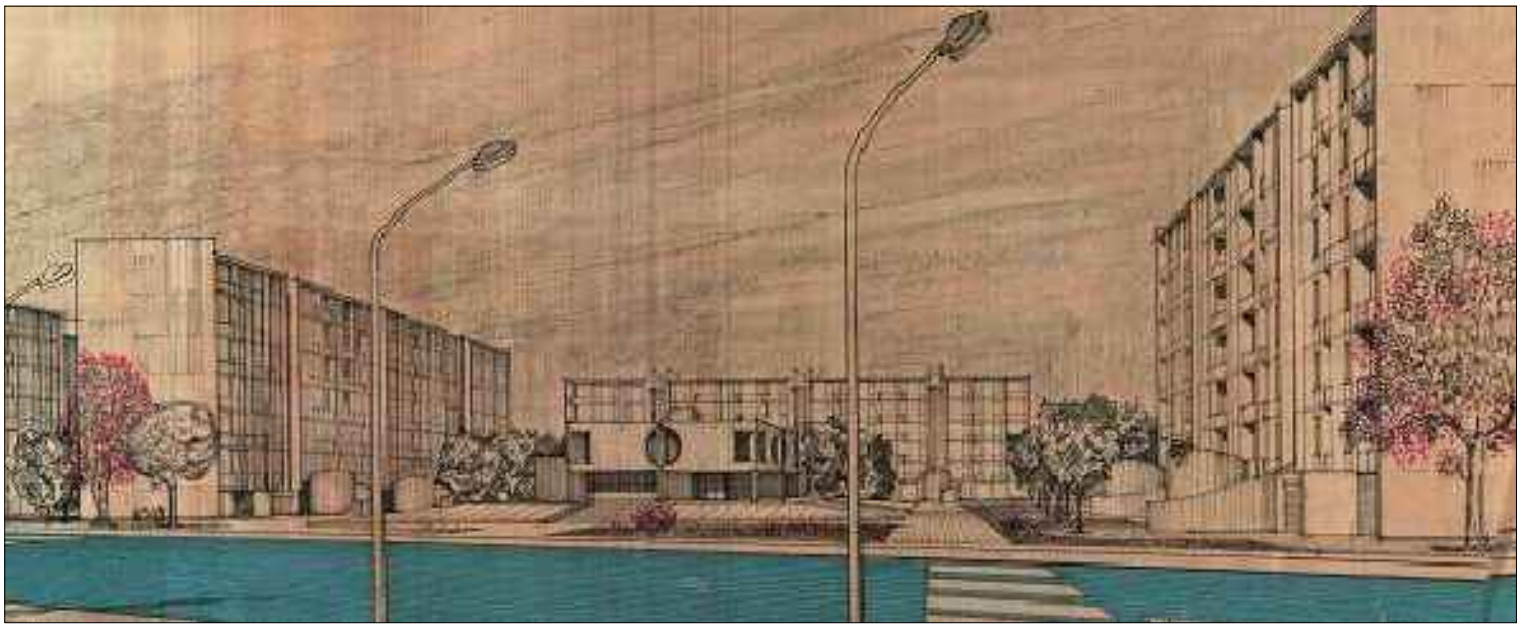
CITTÀ DI PALERMO

ACCORDO QUADRO PON METRO 2014 - 2020

ASSE 4: INFRASTRUTTURE PER L'INCLUSIONE SOCIALE PER LA REALIZZAZIONE DI EDILIZIA SOCIALE
LOTTO 3 - RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL CENTRO SOCIALE
VIA DI VITTORIO ALLO SPERONE
PROGETTO ESECUTIVO
CUP D75C17000180006



R.T.P:
Ing. Pietro Faraone - Capogruppo mandatario
Coordinamento prestazioni specialistiche

Mandanti:

Arch. Alessandro D'Amico

Ing. Gabriele Testa

Ing. Cesare Caramazza (EGE)

Ing. Davide Bellavia

Ing. Giovanni Schirò

Dott. Gian Vito Graziano
Studio geologico associato Graziano e Masi

Ing. Giuseppe Maria Bellomo
giovane professionista

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Paola Maida

VISTI E APPROVAZIONI

DATA
Settembre 2021

SCALA
-

ELABORATO: *STRUTTURALI - STATO DI PROGETTO*
Tabulato di calcolo - progetto

TAV.
S.P.02

TABULATO DI CALCOLO

(Tomo 1 di 4)

Verifiche modello globale

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Esistente
Situazione	di Progetto
Intervento	Miglioramento
Comune	
Provincia	
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

Software ad elementi finiti Edilus (lic. 17120848)

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza

LC	FC
LC3	1

LEGENDA:

LC [LC1] = Conoscenza Limitata - [LC2] = Conoscenza Adeguata - [LC3] = Conoscenza Accurata.
FC Fattore di confidenza applicato alle proprietà dei materiali.

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls centro sociale_Feb38k - (C25/30)															
001	25.000	0,000010	30.106	12.544	60	F	-	28,45	1,00	1,50	15,74	1,15	2,96	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{yd}	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7} NCnt	γ_{M7} Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Feb38k - Acciaio in Tondini - (B450C)																	
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	F	-	375,00	-	326,09	-	1,15	-	-	-	-	-	-
S235 - Acciaio per Profilati - (S235)																	
003	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	40	235,00	360,00	-	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
						-	215,00	360,00	-								

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk} Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd} Resistenza di calcolo
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

ALTRI MATERIALI

Caratteristiche altri materiali

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	f_{fk}	$\gamma_{Rd,F}$/ $\gamma_{Rd,T}$/ $\gamma_{Rd,C}$	η_l	$\eta_{a,I}$/ $\eta_{a,E}$/ $\eta_{a,AA}$	TP_{stn}	TP_{FRP}

	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]	[N/mm²]					
Rinforzo FRP MAPEWRAP C UNI-AX - (FRP)											
004	18.200	0,000001	210.000	84.000	100	2.700,00	1,00 1,20 1,10	0,80	0,95 0,85 0,85	S	CFRP

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,\,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].
f_{fk} Resistenza caratteristica a rottura.
$\gamma_{Rd,F}$/ $\gamma_{Rd,T}$/ $\gamma_{Rd,C}$ Coefficiente parziale di modello di resistenza. $\gamma_{Rd,F}$: "Flessione/Pressoflessione"; $\gamma_{Rd,T}$: "Taglio/Torsione"; $\gamma_{Rd,C}$: "Confinamento"
η_l Fattore di conversione per effetti di lunga durata.
$\eta_{a,I}$/ $\eta_{a,E}$/ $\eta_{a,AA}$ Fattore di conversione ambientale: $\eta_{a,I}$: esposizione "interna"; $\eta_{a,E}$: esposizione "esterna"; $\eta_{a,AA}$: esposizione "Ambiente Aggressivo"
TP_{stn} Tipo di situazione del rinforzo: "S" = rinforzo applicato in situ; "P": rinforzo di tipo preformato
TP_{FRP} Tipologia di composito: GFRP = "vetro/epossidica"; "AFRP" = arammidica/epossidica"; CFRP = "carbonio/epossidica"; O = "Altro"

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Cls centro sociale_Feb38k	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,17
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	10,63
Feb38k	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	300,00
Rinforzo FRP MAPEWRAP C UNI-AX	Quasi permanente	Trazione FRP	2.160,00

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
		K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Sabbia limosa Lottto 3										
T001	19.000	7	7	20	30	0,000	0,005	60	0	0,000

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
K1 Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
ϕ Angolo di attrito del terreno.
c_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	TAMPONATURE	Carico Permanente	forati	2.268	intonaco	720		0	0
002	S	SOLETTA senza variabile	Uffici	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Pavimento e sottofondo, incidenza tramezzi, intonaco inferiore	2.360		0	0
003	S	SOLETTA	Uffici	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Pavimento e sottofondo, incidenza tramezzi, intonaco inferiore	2.360	Cat. B2 Uffici aperti al pubblico - Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018	3.000	0
004	S	copertura soletta	Coperture accessibili solo per manutenzione	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Pavimento e sottofondo e intonaco inferiore	1.420	copertura (Cat. H - Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	480
005	S	Platea	Autorimessa <= 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.500	0
006	S	Copertura h 22	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio latero cemento spessore (17+5)	3.050	Massetto e intonaco inferiore	1.970	Copertura (Cat. H - Tab. 3.1.II DM 17.01.18)+ carico macchine impianti	1.000	480
007	S	solai nuovi	Uffici	Solaio misto in acciaio-calcestruzzo costituito da lamiera grecata e soletta in c.a. collaborante di spessore 5,5	2.400	Pavimentazione e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.800	Cat. B2 Uffici aperti al pubblico - Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018	3.000	0
008	S	solai nuovi copertura	Coperture accessibili solo per	Solaio misto in acciaio-calcestruzzo costituito da lamiera	2.400	Pavimento e sottofondo	2.500	Copertura (Cat. H - Tab. 3.1.II DM 17.01.18)	500	480

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
009	S	copertura h 21 (htot 46 cm)	manutenzione Coperture praticabili (Cat. B)	grecata e soletta in c.a. collaborante di spessore 5,5 Solaio latero cemento spessore 21 (16+5)	3.122	24 cm di sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore 1 cm	4.490	Copertura (Cat. I - Tab. 3.1.II DM 17.01.18)	3.000	480
010	S	copertura h 40 (htot 52 cm)	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio latero cementizio h 40 (24+16)	6.743	Massetto e intonaco inferiore	2.140	Copertura (Cat. H - Tab. 3.1.II DM 17.01.18)	500	480
011	S	LatCem h21 (htot 29 cm)	Uffici	Solaio latero cementizio h 21 (16+5)	3.122	sottofondo da 6 cm, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore 1 cm	2.620	Cat. B2 Uffici aperti al pubblico - Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018	3.000	0
012	S	Lam.Grec.-Cls col. scale	Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)	Solaio misto in acciaio-calcestruzzo costituito da lamiera grecata e soletta in c.a. collaborante di spessore 5 cm (5,5+5)	2.000	Pavimento e sottofondo	1.000	Balconi, ballatoi e scale comuni (Cat. B – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Uffici	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0005	Coperture praticabili (Cat. B)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0006	Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0007	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0008	Pressione del Vento (+X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0009	Pressione del Vento (-X)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0010	Pressione del Vento (+Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0011	Pressione del Vento (-Y)	NO	NO	Istantanea	0,60	0,20	0,00
0012	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0014	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0015	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0016	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	110	B	caOld	X	-	S	N	B	NO	NO	5
				Y	-						

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]

grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.

RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q_0	K_R	α_u/α_1	k_w
X	-	2,000	1,00	-	1,00	-
Y	-	2,000	1,00	-	1,00	-
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q_0 Valore di base (comprensivo di k_w).
K_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
α_u/α_1 Rapporto di sovraresistenza.
k_w Fattore di riduzione di q_0.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
			S_S	C_C					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0571	1,200	1,456	2,339	0,246	0,119	0,358	1,829
SLD	75	0,0771	1,200	1,439	2,316	0,261	0,125	0,376	1,908
SLV	712	0,2035	1,200	1,399	2,401	0,300	0,140	0,420	2,414
SLC	1462	0,2596	1,145	1,387	2,458	0,313	0,145	0,435	2,638

LEGENDA:

T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_S Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_C Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F_0 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T^*_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_g	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	38.099610	13.403673	9	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio
V_N Vita nominale ([t] = anni).
V_R Periodo di riferimento. [t] = anni.
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_g Altitudine geografica del sito.
CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	1.160.090	916.590	801.688	916.590	801.688	87,46	2.240.212
Y	1.160.090	916.590	805.914	916.590	805.914	87,93	2.240.212
Z	1.160.090	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
M_{Str} Massa complessiva della struttura.
M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.
$M_{Ecc,SLU}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
$M_{Ecc,SLD}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLD.

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]

$\%T.M_{Ecc}$ Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
$\Sigma V_{Ed,SLU}$ Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.110

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,288	2,875	0,000	-468,699	-0,9873	23,97	219.678
SLU-Y	0,288	2,875	0,000	-416,477	-0,8773	18,92	173.453
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,288	2,101	0,000	-468,699	-0,9873	23,97	219.678
SLD-Y	0,288	2,101	0,000	-416,477	-0,8773	18,92	173.453
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,267	2,875	0,000	301,768	0,5464	9,94	91.064
SLU-Y	0,267	2,875	0,000	-414,346	-0,7503	18,73	171.683
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,267	2,101	0,000	301,768	0,5464	9,94	91.064
SLD-Y	0,267	2,101	0,000	-414,346	-0,7503	18,73	171.683
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,321	2,875	0,000	302,777	0,7907	10,00	91.674
SLU-Y	0,321	2,875	0,000	-235,525	-0,6151	6,05	55.472
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,321	2,101	0,000	302,777	0,7907	10,00	91.674
SLD-Y	0,321	2,101	0,000	-235,525	-0,6151	6,05	55.472
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,132	2,847	0,000	235,451	0,1033	6,05	55.437
SLU-Y	0,132	2,847	0,000	-227,691	-0,0999	5,66	51.843
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,132	2,101	0,000	235,451	0,1033	6,05	55.437
SLD-Y	0,132	2,101	0,000	-227,691	-0,0999	5,66	51.843
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,165	2,875	0,000	183,908	0,1263	3,69	33.822
SLU-Y	0,165	2,875	0,000	-209,307	-0,1437	4,78	43.809
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,165	2,101	0,000	183,908	0,1263	3,69	33.822
SLD-Y	0,165	2,101	0,000	-209,307	-0,1437	4,78	43.809
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,085	2,686	0,000	177,976	0,0324	3,46	31.675
SLU-Y	0,085	2,686	0,000	118,324	0,0215	1,53	14.001
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,085	1,715	0,000	177,976	0,0324	3,46	31.675
SLD-Y	0,085	1,715	0,000	118,324	0,0215	1,53	14.001
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,715	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,715	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,047	2,556	0,000	88,916	0,0050	0,86	7.906
SLU-Y	0,047	2,556	0,000	150,691	0,0084	2,48	22.708
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,047	1,354	0,000	88,916	0,0050	0,86	7.906
SLD-Y	0,047	1,354	0,000	150,691	0,0084	2,48	22.708
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,354	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,354	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,046	2,552	0,000	141,339	0,0075	2,18	19.977
SLU-Y	0,046	2,552	0,000	69,898	0,0037	0,53	4.886
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,046	1,342	0,000	141,339	0,0075	2,18	19.977
SLD-Y	0,046	1,342	0,000	69,898	0,0037	0,53	4.886
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,342	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-Y	-	1,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,040	2,534	0,000	-62,789	-0,0026	0,43	3.942
SLU-Y	0,040	2,534	0,000	-138,604	-0,0057	2,10	19.211
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,040	1,293	0,000	-62,789	-0,0026	0,43	3.942
SLD-Y	0,040	1,293	0,000	-138,604	-0,0057	2,10	19.211
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,293	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,293	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,079	2,666	0,000	125,855	0,0199	1,73	15.839
SLU-Y	0,079	2,666	0,000	-132,755	-0,0210	1,92	17.624
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,079	1,661	0,000	125,855	0,0199	1,73	15.839
SLD-Y	0,079	1,661	0,000	-132,755	-0,0210	1,92	17.624
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,661	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,661	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,036	2,520	0,000	124,028	0,0042	1,68	15.383
SLU-Y	0,036	2,520	0,000	32,546	0,0011	0,12	1.059
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	1,254	0,000	124,028	0,0042	1,68	15.383
SLD-Y	0,036	1,254	0,000	32,546	0,0011	0,12	1.059
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,254	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,254	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,057	2,591	0,000	-112,128	-0,0092	1,37	12.573
SLU-Y	0,057	2,591	0,000	50,689	0,0042	0,28	2.569
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,057	1,450	0,000	-112,128	-0,0092	1,37	12.573
SLD-Y	0,057	1,450	0,000	50,689	0,0042	0,28	2.569
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,450	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,450	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,016	2,450	0,000	-0,938	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,016	2,450	0,000	-102,247	-0,0007	1,14	10.455
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	1,060	0,000	-0,938	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,016	1,060	0,000	-102,247	-0,0007	1,14	10.455
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,060	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,060	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,029	2,496	0,000	-71,841	-0,0016	0,56	5.161
SLU-Y	0,029	2,496	0,000	-100,360	-0,0022	1,10	10.072
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,029	1,187	0,000	-71,841	-0,0016	0,56	5.161
SLD-Y	0,029	1,187	0,000	-100,360	-0,0022	1,10	10.072
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,187	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,187	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,110	2,772	0,000	-84,766	-0,0259	0,78	7.185
SLU-Y	0,110	2,772	0,000	96,013	0,0294	1,01	9.219
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,110	1,955	0,000	-84,766	-0,0259	0,78	7.185
SLD-Y	0,110	1,955	0,000	96,013	0,0294	1,01	9.219
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,955	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,955	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,065	2,620	0,000	74,208	0,0081	0,60	5.507
SLU-Y	0,065	2,620	0,000	94,407	0,0102	0,97	8.913
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,065	1,531	0,000	74,208	0,0081	0,60	5.507
SLD-Y	0,065	1,531	0,000	94,407	0,0102	0,97	8.913
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,531	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,531	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,043	2,542	0,000	93,724	0,0044	0,96	8.784
SLU-Y	0,043	2,542	0,000	-7,013	-0,0003	0,01	49
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,043	1,316	0,000	93,724	0,0044	0,96	8.784

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-Y	0,043	1,316	0,000	-7,013	-0,0003	0,01	49
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,316	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,316	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,027	2,488	0,000	-92,695	-0,0017	0,94	8.592
SLU-Y	0,027	2,488	0,000	-73,402	-0,0014	0,59	5.388
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,027	1,165	0,000	-92,695	-0,0017	0,94	8.592
SLD-Y	0,027	1,165	0,000	-73,402	-0,0014	0,59	5.388
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,165	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,165	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,077	2,658	0,000	89,201	0,0133	0,87	7.957
SLU-Y	0,077	2,658	0,000	-18,524	-0,0028	0,04	343
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,077	1,638	0,000	89,201	0,0133	0,87	7.957
SLD-Y	0,077	1,638	0,000	-18,524	-0,0028	0,04	343
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,638	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,638	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,042	2,538	0,000	-25,669	-0,0011	0,07	659
SLU-Y	0,042	2,538	0,000	86,942	0,0038	0,82	7.559
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	1,303	0,000	-25,669	-0,0011	0,07	659
SLD-Y	0,042	1,303	0,000	86,942	0,0038	0,82	7.559
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,303	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,303	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,092	2,712	0,000	18,099	0,0039	0,04	328
SLU-Y	0,092	2,712	0,000	86,130	0,0186	0,81	7.418
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,092	1,787	0,000	18,099	0,0039	0,04	328
SLD-Y	0,092	1,787	0,000	86,130	0,0186	0,81	7.418
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,787	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,787	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,048	2,559	0,000	-79,968	-0,0046	0,70	6.395
SLU-Y	0,048	2,559	0,000	-85,970	-0,0050	0,81	7.391
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,048	1,362	0,000	-79,968	-0,0046	0,70	6.395
SLD-Y	0,048	1,362	0,000	-85,970	-0,0050	0,81	7.391
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,362	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,024	2,477	0,000	85,170	0,0012	0,79	7.254
SLU-Y	0,024	2,477	0,000	9,924	0,0001	0,01	98
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	1,135	0,000	85,170	0,0012	0,79	7.254
SLD-Y	0,024	1,135	0,000	9,924	0,0001	0,01	98
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,135	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,135	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,031	2,501	0,000	6,406	0,0002	0,00	41
SLU-Y	0,031	2,501	0,000	-84,724	-0,0020	0,78	7.178
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,031	1,200	0,000	6,406	0,0002	0,00	41
SLD-Y	0,031	1,200	0,000	-84,724	-0,0020	0,78	7.178
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,200	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,200	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,029	2,493	0,000	83,168	0,0017	0,75	6.917
SLU-Y	0,029	2,493	0,000	54,085	0,0011	0,32	2.925
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,029	1,180	0,000	83,168	0,0017	0,75	6.917
SLD-Y	0,029	1,180	0,000	54,085	0,0011	0,32	2.925
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,180	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,180	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,052	2,575	0,000	14,939	0,0010	0,02	223

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLU-Y	0,052	2,575	0,000	78,709	0,0055	0,68	6.195
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,052	1,407	0,000	14,939	0,0010	0,02	223
SLD-Y	0,052	1,407	0,000	78,709	0,0055	0,68	6.195
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,407	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,407	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,027	2,487	0,000	-77,045	-0,0014	0,65	5.936
SLU-Y	0,027	2,487	0,000	-21,250	-0,0004	0,05	452
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,027	1,163	0,000	-77,045	-0,0014	0,65	5.936
SLD-Y	0,027	1,163	0,000	-21,250	-0,0004	0,05	452
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,163	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,163	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,034	2,510	0,000	29,690	0,0008	0,10	881
SLU-Y	0,034	2,510	0,000	-75,896	-0,0022	0,63	5.760
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,034	1,227	0,000	29,690	0,0008	0,10	881
SLD-Y	0,034	1,227	0,000	-75,896	-0,0022	0,63	5.760
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,227	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,227	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,015	2,446	0,000	75,657	0,0004	0,62	5.724
SLU-Y	0,015	2,446	0,000	6,789	0,0000	0,01	46
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	1,047	0,000	75,657	0,0004	0,62	5.724
SLD-Y	0,015	1,047	0,000	6,789	0,0000	0,01	46
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,047	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,047	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,059	2,597	0,000	40,018	0,0035	0,17	1.601
SLU-Y	0,059	2,597	0,000	-74,578	-0,0066	0,61	5.562
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	1,468	0,000	40,018	0,0035	0,17	1.601
SLD-Y	0,059	1,468	0,000	-74,578	-0,0066	0,61	5.562
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,468	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,468	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,066	2,622	0,000	71,946	0,0080	0,56	5.176
SLU-Y	0,066	2,622	0,000	-41,011	-0,0045	0,18	1.682
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,066	1,537	0,000	71,946	0,0080	0,56	5.176
SLD-Y	0,066	1,537	0,000	-41,011	-0,0045	0,18	1.682
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,537	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,537	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,017	2,454	0,000	-71,552	-0,0005	0,56	5.120
SLU-Y	0,017	2,454	0,000	-59,875	-0,0004	0,39	3.585
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	1,069	0,000	-71,552	-0,0005	0,56	5.120
SLD-Y	0,017	1,069	0,000	-59,875	-0,0004	0,39	3.585
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,069	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,069	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,188	2,875	0,000	-70,609	-0,0634	0,54	4.986
SLU-Y	0,188	2,875	0,000	-52,626	-0,0473	0,30	2.769
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,188	2,101	0,000	-70,609	-0,0634	0,54	4.986
SLD-Y	0,188	2,101	0,000	-52,626	-0,0473	0,30	2.769
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,039	2,530	0,000	-1,399	-0,0001	0,00	2
SLU-Y	0,039	2,530	0,000	-69,581	-0,0027	0,53	4.842
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	1,282	0,000	-1,399	-0,0001	0,00	2
SLD-Y	0,039	1,282	0,000	-69,581	-0,0027	0,53	4.842
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,282	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,282	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,026	2,485	0,000	67,979	0,0012	0,50	4.621
SLU-Y	0,026	2,485	0,000	50,415	0,0009	0,28	2.542
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	1,158	0,000	67,979	0,0012	0,50	4.621
SLD-Y	0,026	1,158	0,000	50,415	0,0009	0,28	2.542
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,158	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,158	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,024	2,476	0,000	-25,072	-0,0004	0,07	629
SLU-Y	0,024	2,476	0,000	-66,871	-0,0009	0,49	4.472
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	1,133	0,000	-25,072	-0,0004	0,07	629
SLD-Y	0,024	1,133	0,000	-66,871	-0,0009	0,49	4.472
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,133	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,133	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,026	2,486	0,000	-38,006	-0,0007	0,16	1.444
SLU-Y	0,026	2,486	0,000	66,302	0,0012	0,48	4.396
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	1,159	0,000	-38,006	-0,0007	0,16	1.444
SLD-Y	0,026	1,159	0,000	66,302	0,0012	0,48	4.396
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,159	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,159	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,041	2,536	0,000	66,011	0,0028	0,48	4.357
SLU-Y	0,041	2,536	0,000	-50,160	-0,0021	0,27	2.516
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,041	1,298	0,000	66,011	0,0028	0,48	4.357
SLD-Y	0,041	1,298	0,000	-50,160	-0,0021	0,27	2.516
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,298	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,298	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,018	2,458	0,000	63,770	0,0005	0,44	4.067
SLU-Y	0,018	2,458	0,000	-6,049	-0,0001	0,00	37
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	1,083	0,000	63,770	0,0005	0,44	4.067
SLD-Y	0,018	1,083	0,000	-6,049	-0,0001	0,00	37
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,083	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,083	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,026	2,484	0,000	30,464	0,0005	0,10	928
SLU-Y	0,026	2,484	0,000	-63,617	-0,0011	0,44	4.047
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	1,153	0,000	30,464	0,0005	0,10	928
SLD-Y	0,026	1,153	0,000	-63,617	-0,0011	0,44	4.047
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,153	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,153	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,015	2,447	0,000	0,482	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,015	2,447	0,000	-62,360	-0,0004	0,42	3.889
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	1,052	0,000	0,482	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,015	1,052	0,000	-62,360	-0,0004	0,42	3.889
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,052	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,052	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,044	2,545	0,000	-12,091	-0,0006	0,02	146
SLU-Y	0,044	2,545	0,000	-61,850	-0,0030	0,42	3.825
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	1,322	0,000	-12,091	-0,0006	0,02	146
SLD-Y	0,044	1,322	0,000	-61,850	-0,0030	0,42	3.825
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,322	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,322	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,157	2,875	0,000	-61,522	-0,0384	0,41	3.785
SLU-Y	0,157	2,875	0,000	35,270	0,0220	0,14	1.244
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,157	2,101	0,000	-61,522	-0,0384	0,41	3.785
SLD-Y	0,157	2,101	0,000	35,270	0,0220	0,14	1.244

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,055	2,584	0,000	-61,505	-0,0047	0,41	3.783
SLU-Y	0,055	2,584	0,000	37,531	0,0029	0,15	1.409
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,055	1,432	0,000	-61,505	-0,0047	0,41	3.783
SLD-Y	0,055	1,432	0,000	37,531	0,0029	0,15	1.409
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,432	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,432	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,023	2,475	0,000	42,513	0,0006	0,20	1.807
SLU-Y	0,023	2,475	0,000	60,956	0,0008	0,41	3.716
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,023	1,130	0,000	42,513	0,0006	0,20	1.807
SLD-Y	0,023	1,130	0,000	60,956	0,0008	0,41	3.716
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,130	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,130	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,041	2,535	0,000	-60,952	-0,0026	0,41	3.715
SLU-Y	0,041	2,535	0,000	34,013	0,0014	0,13	1.157
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,041	1,297	0,000	-60,952	-0,0026	0,41	3.715
SLD-Y	0,041	1,297	0,000	34,013	0,0014	0,13	1.157
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,297	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,297	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,028	2,492	0,000	-60,518	-0,0012	0,40	3.662
SLU-Y	0,028	2,492	0,000	-38,645	-0,0008	0,16	1.493
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,028	1,175	0,000	-60,518	-0,0012	0,40	3.662
SLD-Y	0,028	1,175	0,000	-38,645	-0,0008	0,16	1.493
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,175	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,175	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,017	2,455	0,000	-59,954	-0,0005	0,39	3.594
SLU-Y	0,017	2,455	0,000	-17,589	-0,0001	0,03	309
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	1,072	0,000	-59,954	-0,0005	0,39	3.594
SLD-Y	0,017	1,072	0,000	-17,589	-0,0001	0,03	309
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,072	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,072	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,075	2,651	0,000	-2,342	-0,0003	0,00	5
SLU-Y	0,075	2,651	0,000	-58,438	-0,0082	0,37	3.415
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,075	1,618	0,000	-2,342	-0,0003	0,00	5
SLD-Y	0,075	1,618	0,000	-58,438	-0,0082	0,37	3.415
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,618	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,618	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,172	2,875	0,000	-58,311	-0,0437	0,37	3.400
SLU-Y	0,172	2,875	0,000	-9,615	-0,0072	0,01	92
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,172	2,101	0,000	-58,311	-0,0437	0,37	3.400
SLD-Y	0,172	2,101	0,000	-9,615	-0,0072	0,01	92
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,101	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 51							
SLU-X	0,021	2,467	0,000	56,245	0,0006	0,35	3.163
SLU-Y	0,021	2,467	0,000	-2,927	0,0000	0,00	9
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	1,108	0,000	56,245	0,0006	0,35	3.163
SLD-Y	0,021	1,108	0,000	-2,927	0,0000	0,00	9
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,108	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,108	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 52							
SLU-X	0,019	2,459	0,000	-24,529	-0,0002	0,07	602
SLU-Y	0,019	2,459	0,000	-55,756	-0,0005	0,34	3.109

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,019	1,084	0,000	-24,529	-0,0002	0,07	602
SLD-Y	0,019	1,084	0,000	-55,756	-0,0005	0,34	3.109
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,084	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,084	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 53							
SLU-X	0,037	2,522	0,000	55,367	0,0019	0,33	3.066
SLU-Y	0,037	2,522	0,000	-19,504	-0,0007	0,04	380
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	1,259	0,000	55,367	0,0019	0,33	3.066
SLD-Y	0,037	1,259	0,000	-19,504	-0,0007	0,04	380
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,259	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,259	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 54							
SLU-X	0,022	2,470	0,000	-21,661	-0,0003	0,05	469
SLU-Y	0,022	2,470	0,000	-55,173	-0,0007	0,33	3.044
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	1,114	0,000	-21,661	-0,0003	0,05	469
SLD-Y	0,022	1,114	0,000	-55,173	-0,0007	0,33	3.044
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,114	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,114	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 55							
SLU-X	0,018	2,456	0,000	-34,044	-0,0003	0,13	1.159
SLU-Y	0,018	2,456	0,000	-54,709	-0,0004	0,33	2.993
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	1,077	0,000	-34,044	-0,0003	0,13	1.159
SLD-Y	0,018	1,077	0,000	-54,709	-0,0004	0,33	2.993
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,077	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,077	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 56							
SLU-X	0,027	2,487	0,000	4,127	0,0001	0,00	17
SLU-Y	0,027	2,487	0,000	-54,550	-0,0010	0,32	2.976
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,027	1,162	0,000	4,127	0,0001	0,00	17
SLD-Y	0,027	1,162	0,000	-54,550	-0,0010	0,32	2.976
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,162	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,162	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 57							
SLU-X	0,024	2,476	0,000	-53,940	-0,0008	0,32	2.909
SLU-Y	0,024	2,476	0,000	38,143	0,0005	0,16	1.455
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	1,132	0,000	-53,940	-0,0008	0,32	2.909
SLD-Y	0,024	1,132	0,000	38,143	0,0005	0,16	1.455
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,132	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,132	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 58							
SLU-X	0,018	2,457	0,000	-0,037	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,018	2,457	0,000	53,926	0,0004	0,32	2.908
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	1,078	0,000	-0,037	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,018	1,078	0,000	53,926	0,0004	0,32	2.908
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,078	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,078	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 59							
SLU-X	0,024	2,478	0,000	-23,214	-0,0003	0,06	539
SLU-Y	0,024	2,478	0,000	-52,860	-0,0008	0,30	2.794
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	1,138	0,000	-23,214	-0,0003	0,06	539
SLD-Y	0,024	1,138	0,000	-52,860	-0,0008	0,30	2.794
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,138	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,138	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 60							
SLU-X	0,020	2,464	0,000	11,660	0,0001	0,01	136
SLU-Y	0,020	2,464	0,000	52,342	0,0005	0,30	2.740
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,020	1,098	0,000	11,660	0,0001	0,01	136
SLD-Y	0,020	1,098	0,000	52,342	0,0005	0,30	2.740
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,098	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,098	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Modo Vibrazione n. 61							
SLU-X	0,039	2,528	0,000	31,988	0,0012	0,11	1.023
SLU-Y	0,039	2,528	0,000	52,336	0,0020	0,30	2.739
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	1,277	0,000	31,988	0,0012	0,11	1.023
SLD-Y	0,039	1,277	0,000	52,336	0,0020	0,30	2.739
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,277	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,277	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 62							
SLU-X	0,017	2,453	0,000	52,206	0,0004	0,30	2.725
SLU-Y	0,017	2,453	0,000	39,565	0,0003	0,17	1.565
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	1,067	0,000	52,206	0,0004	0,30	2.725
SLD-Y	0,017	1,067	0,000	39,565	0,0003	0,17	1.565
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,067	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,067	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 63							
SLU-X	0,031	2,501	0,000	50,967	0,0012	0,28	2.598
SLU-Y	0,031	2,501	0,000	7,404	0,0002	0,01	55
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,031	1,202	0,000	50,967	0,0012	0,28	2.598
SLD-Y	0,031	1,202	0,000	7,404	0,0002	0,01	55
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,202	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,202	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 64							
SLU-X	0,032	2,504	0,000	-40,900	-0,0010	0,18	1.673
SLU-Y	0,032	2,504	0,000	50,804	0,0013	0,28	2.581
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,032	1,210	0,000	-40,900	-0,0010	0,18	1.673
SLD-Y	0,032	1,210	0,000	50,804	0,0013	0,28	2.581
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,210	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,210	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 65							
SLU-X	0,015	2,445	0,000	-2,138	0,0000	0,00	5
SLU-Y	0,015	2,445	0,000	50,518	0,0003	0,28	2.552
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	1,046	0,000	-2,138	0,0000	0,00	5
SLD-Y	0,015	1,046	0,000	50,518	0,0003	0,28	2.552
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,046	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,046	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 66							
SLU-X	0,033	2,508	0,000	26,487	0,0007	0,08	702
SLU-Y	0,033	2,508	0,000	-49,572	-0,0013	0,27	2.457
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,033	1,219	0,000	26,487	0,0007	0,08	702
SLD-Y	0,033	1,219	0,000	-49,572	-0,0013	0,27	2.457
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,219	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,219	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 67							
SLU-X	0,034	2,512	0,000	33,081	0,0010	0,12	1.094
SLU-Y	0,034	2,512	0,000	-48,766	-0,0014	0,26	2.378
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,034	1,231	0,000	33,081	0,0010	0,12	1.094
SLD-Y	0,034	1,231	0,000	-48,766	-0,0014	0,26	2.378
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,231	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,231	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 68							
SLU-X	0,016	2,451	0,000	-27,722	-0,0002	0,08	769
SLU-Y	0,016	2,451	0,000	48,319	0,0003	0,25	2.335
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	1,063	0,000	-27,722	-0,0002	0,08	769
SLD-Y	0,016	1,063	0,000	48,319	0,0003	0,25	2.335
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,063	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,063	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 69							
SLU-X	0,054	2,580	0,000	-47,043	-0,0035	0,24	2.213
SLU-Y	0,054	2,580	0,000	44,508	0,0033	0,22	1.981
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,054	1,420	0,000	-47,043	-0,0035	0,24	2.213
SLD-Y	0,054	1,420	0,000	44,508	0,0033	0,22	1.981
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-X	-	1,420	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,420	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 70							
SLU-X	0,027	2,489	0,000	8,847	0,0002	0,01	78
SLU-Y	0,027	2,489	0,000	46,154	0,0009	0,23	2.130
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,027	1,169	0,000	8,847	0,0002	0,01	78
SLD-Y	0,027	1,169	0,000	46,154	0,0009	0,23	2.130
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,169	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,169	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 71							
SLU-X	0,016	2,449	0,000	45,531	0,0003	0,23	2.073
SLU-Y	0,016	2,449	0,000	-32,745	-0,0002	0,12	1.072
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	1,056	0,000	45,531	0,0003	0,23	2.073
SLD-Y	0,016	1,056	0,000	-32,745	-0,0002	0,12	1.072
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,056	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,056	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 72							
SLU-X	0,038	2,526	0,000	45,278	0,0017	0,22	2.050
SLU-Y	0,038	2,526	0,000	-13,993	-0,0005	0,02	196
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	1,270	0,000	45,278	0,0017	0,22	2.050
SLD-Y	0,038	1,270	0,000	-13,993	-0,0005	0,02	196
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,270	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,270	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 73							
SLU-X	0,015	2,448	0,000	45,247	0,0003	0,22	2.047
SLU-Y	0,015	2,448	0,000	18,929	0,0001	0,04	358
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	1,054	0,000	45,247	0,0003	0,22	2.047
SLD-Y	0,015	1,054	0,000	18,929	0,0001	0,04	358
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,054	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,054	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 74							
SLU-X	0,040	2,531	0,000	-44,701	-0,0018	0,22	1.998
SLU-Y	0,040	2,531	0,000	-30,280	-0,0012	0,10	917
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,040	1,284	0,000	-44,701	-0,0018	0,22	1.998
SLD-Y	0,040	1,284	0,000	-30,280	-0,0012	0,10	917
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,284	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,284	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 75							
SLU-X	0,101	2,740	0,000	44,003	0,0113	0,21	1.936
SLU-Y	0,101	2,740	0,000	41,365	0,0106	0,19	1.711
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,101	1,866	0,000	44,003	0,0113	0,21	1.936
SLD-Y	0,101	1,866	0,000	41,365	0,0106	0,19	1.711
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,866	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,866	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 76							
SLU-X	0,028	2,493	0,000	23,855	0,0005	0,06	569
SLU-Y	0,028	2,493	0,000	-43,965	-0,0009	0,21	1.933
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,028	1,178	0,000	23,855	0,0005	0,06	569
SLD-Y	0,028	1,178	0,000	-43,965	-0,0009	0,21	1.933
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,178	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,178	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 77							
SLU-X	0,063	2,611	0,000	-10,197	-0,0010	0,01	104
SLU-Y	0,063	2,611	0,000	-43,261	-0,0043	0,20	1.872
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,063	1,506	0,000	-10,197	-0,0010	0,01	104
SLD-Y	0,063	1,506	0,000	-43,261	-0,0043	0,20	1.872
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,506	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 78							
SLU-X	0,014	2,443	0,000	-43,203	-0,0002	0,20	1.867
SLU-Y	0,014	2,443	0,000	16,989	0,0001	0,03	289
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-X	0,014	1,039	0,000	-43,203	-0,0002	0,20	1.867
SLD-Y	0,014	1,039	0,000	16,989	0,0001	0,03	289
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,039	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,039	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 79							
SLU-X	0,024	2,479	0,000	43,094	0,0007	0,20	1.857
SLU-Y	0,024	2,479	0,000	22,635	0,0003	0,06	512
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	1,140	0,000	43,094	0,0007	0,20	1.857
SLD-Y	0,024	1,140	0,000	22,635	0,0003	0,06	512
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,140	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,140	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 80							
SLU-X	0,023	2,474	0,000	12,176	0,0002	0,02	148
SLU-Y	0,023	2,474	0,000	42,837	0,0006	0,20	1.835
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,023	1,125	0,000	12,176	0,0002	0,02	148
SLD-Y	0,023	1,125	0,000	42,837	0,0006	0,20	1.835
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,125	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,125	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 81							
SLU-X	0,014	2,443	0,000	-42,049	-0,0002	0,19	1.768
SLU-Y	0,014	2,443	0,000	10,050	0,0000	0,01	101
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	1,040	0,000	-42,049	-0,0002	0,19	1.768
SLD-Y	0,014	1,040	0,000	10,050	0,0000	0,01	101
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,040	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,040	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 82							
SLU-X	0,026	2,483	0,000	41,802	0,0007	0,19	1.747
SLU-Y	0,026	2,483	0,000	23,242	0,0004	0,06	540
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	1,151	0,000	41,802	0,0007	0,19	1.747
SLD-Y	0,026	1,151	0,000	23,242	0,0004	0,06	540
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,151	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,151	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 83							
SLU-X	0,018	2,457	0,000	-41,712	-0,0003	0,19	1.740
SLU-Y	0,018	2,457	0,000	21,993	0,0002	0,05	484
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	1,078	0,000	-41,712	-0,0003	0,19	1.740
SLD-Y	0,018	1,078	0,000	21,993	0,0002	0,05	484
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,078	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,078	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 84							
SLU-X	0,104	2,751	0,000	-0,732	-0,0002	0,00	1
SLU-Y	0,104	2,751	0,000	41,646	0,0114	0,19	1.734
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,104	1,896	0,000	-0,732	-0,0002	0,00	1
SLD-Y	0,104	1,896	0,000	41,646	0,0114	0,19	1.734
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,896	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,896	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 85							
SLU-X	0,126	2,827	0,000	-14,107	-0,0057	0,02	199
SLU-Y	0,126	2,827	0,000	41,500	0,0166	0,19	1.722
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,126	2,080	0,000	-14,107	-0,0057	0,02	199
SLD-Y	0,126	2,080	0,000	41,500	0,0166	0,19	1.722
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,080	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,080	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 86							
SLU-X	0,061	2,605	0,000	41,499	0,0039	0,19	1.722
SLU-Y	0,061	2,605	0,000	-40,599	-0,0039	0,18	1.648
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,061	1,490	0,000	41,499	0,0039	0,19	1.722
SLD-Y	0,061	1,490	0,000	-40,599	-0,0039	0,18	1.648
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,490	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,490	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 87							

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLU-X	0,024	2,477	0,000	41,437	0,0006	0,19	1.717
SLU-Y	0,024	2,477	0,000	12,801	0,0002	0,02	164
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	1,135	0,000	41,437	0,0006	0,19	1.717
SLD-Y	0,024	1,135	0,000	12,801	0,0002	0,02	164
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,135	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,135	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 88							
SLU-X	0,096	2,725	0,000	41,256	0,0097	0,19	1.702
SLU-Y	0,096	2,725	0,000	-35,319	-0,0083	0,14	1.247
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,096	1,825	0,000	41,256	0,0097	0,19	1.702
SLD-Y	0,096	1,825	0,000	-35,319	-0,0083	0,14	1.247
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,825	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,825	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 89							
SLU-X	0,062	2,607	0,000	40,858	0,0039	0,18	1.669
SLU-Y	0,062	2,607	0,000	19,682	0,0019	0,04	387
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,062	1,495	0,000	40,858	0,0039	0,18	1.669
SLD-Y	0,062	1,495	0,000	19,682	0,0019	0,04	387
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,495	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 90							
SLU-X	0,017	2,452	0,000	-40,701	-0,0003	0,18	1.657
SLU-Y	0,017	2,452	0,000	3,409	0,0000	0,00	12
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	1,066	0,000	-40,701	-0,0003	0,18	1.657
SLD-Y	0,017	1,066	0,000	3,409	0,0000	0,00	12
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,066	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,066	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 91							
SLU-X	0,017	2,454	0,000	-40,268	-0,0003	0,18	1.621
SLU-Y	0,017	2,454	0,000	-6,691	-0,0001	0,00	45
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	1,071	0,000	-40,268	-0,0003	0,18	1.621
SLD-Y	0,017	1,071	0,000	-6,691	-0,0001	0,00	45
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,071	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,071	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 92							
SLU-X	0,023	2,474	0,000	-32,229	-0,0004	0,11	1.039
SLU-Y	0,023	2,474	0,000	-38,948	-0,0005	0,17	1.517
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,023	1,127	0,000	-32,229	-0,0004	0,11	1.039
SLD-Y	0,023	1,127	0,000	-38,948	-0,0005	0,17	1.517
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,127	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,127	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 93							
SLU-X	0,015	2,447	0,000	37,864	0,0002	0,16	1.434
SLU-Y	0,015	2,447	0,000	-28,843	-0,0002	0,09	832
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	1,051	0,000	37,864	0,0002	0,16	1.434
SLD-Y	0,015	1,051	0,000	-28,843	-0,0002	0,09	832
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,051	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,051	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 94							
SLU-X	0,035	2,517	0,000	-33,839	-0,0011	0,12	1.145
SLU-Y	0,035	2,517	0,000	-37,236	-0,0012	0,15	1.387
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,035	1,245	0,000	-33,839	-0,0011	0,12	1.145
SLD-Y	0,035	1,245	0,000	-37,236	-0,0012	0,15	1.387
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,245	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,245	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 95							
SLU-X	0,056	2,589	0,000	4,826	0,0004	0,00	23
SLU-Y	0,056	2,589	0,000	-36,610	-0,0030	0,15	1.340
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	1,446	0,000	4,826	0,0004	0,00	23
SLD-Y	0,056	1,446	0,000	-36,610	-0,0030	0,15	1.340
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,446	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-Y	-	1,446	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 96							
SLU-X	0,070	2,634	0,000	-4,026	-0,0005	0,00	16
SLU-Y	0,070	2,634	0,000	-36,343	-0,0045	0,14	1.321
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,070	1,570	0,000	-4,026	-0,0005	0,00	16
SLD-Y	0,070	1,570	0,000	-36,343	-0,0045	0,14	1.321
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,570	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,570	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 97							
SLU-X	0,025	2,480	0,000	-29,535	-0,0005	0,10	872
SLU-Y	0,025	2,480	0,000	-36,047	-0,0006	0,14	1.299
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,025	1,144	0,000	-29,535	-0,0005	0,10	872
SLD-Y	0,025	1,144	0,000	-36,047	-0,0006	0,14	1.299
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,144	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,144	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 98							
SLU-X	0,033	2,508	0,000	35,847	0,0010	0,14	1.285
SLU-Y	0,033	2,508	0,000	27,278	0,0008	0,08	744
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,033	1,221	0,000	35,847	0,0010	0,14	1.285
SLD-Y	0,033	1,221	0,000	27,278	0,0008	0,08	744
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,221	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,221	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 99							
SLU-X	0,018	2,457	0,000	8,757	0,0001	0,01	77
SLU-Y	0,018	2,457	0,000	35,584	0,0003	0,14	1.266
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	1,079	0,000	8,757	0,0001	0,01	77
SLD-Y	0,018	1,079	0,000	35,584	0,0003	0,14	1.266
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,079	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,079	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 100							
SLU-X	0,035	2,515	0,000	-23,571	-0,0007	0,06	556
SLU-Y	0,035	2,515	0,000	-35,490	-0,0011	0,14	1.260
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,035	1,239	0,000	-23,571	-0,0007	0,06	556
SLD-Y	0,035	1,239	0,000	-35,490	-0,0011	0,14	1.260
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,239	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,239	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 101							
SLU-X	0,016	2,451	0,000	25,527	0,0002	0,07	652
SLU-Y	0,016	2,451	0,000	35,293	0,0002	0,14	1.246
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	1,063	0,000	25,527	0,0002	0,07	652
SLD-Y	0,016	1,063	0,000	35,293	0,0002	0,14	1.246
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,063	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,063	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 102							
SLU-X	0,014	2,443	0,000	-34,859	-0,0002	0,13	1.215
SLU-Y	0,014	2,443	0,000	-0,593	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	1,041	0,000	-34,859	-0,0002	0,13	1.215
SLD-Y	0,014	1,041	0,000	-0,593	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,041	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,041	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 103							
SLU-X	0,020	2,465	0,000	-21,347	-0,0002	0,05	456
SLU-Y	0,020	2,465	0,000	34,777	0,0004	0,13	1.209
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,020	1,102	0,000	-21,347	-0,0002	0,05	456
SLD-Y	0,020	1,102	0,000	34,777	0,0004	0,13	1.209
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,102	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 104							
SLU-X	0,022	2,471	0,000	27,331	0,0003	0,08	747
SLU-Y	0,022	2,471	0,000	34,630	0,0004	0,13	1.199
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	1,119	0,000	27,331	0,0003	0,08	747

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-Y	0,022	1,119	0,000	34,630	0,0004	0,13	1.199
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,119	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,119	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 105							
SLU-X	0,029	2,495	0,000	1,367	0,0000	0,00	2
SLU-Y	0,029	2,495	0,000	34,013	0,0007	0,13	1.157
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,029	1,184	0,000	1,367	0,0000	0,00	2
SLD-Y	0,029	1,184	0,000	34,013	0,0007	0,13	1.157
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,184	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,184	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 106							
SLU-X	0,064	2,615	0,000	33,860	0,0035	0,13	1.146
SLU-Y	0,064	2,615	0,000	28,906	0,0030	0,09	836
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,064	1,519	0,000	33,860	0,0035	0,13	1.146
SLD-Y	0,064	1,519	0,000	28,906	0,0030	0,09	836
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,519	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 107							
SLU-X	0,025	2,481	0,000	-32,660	-0,0005	0,12	1.067
SLU-Y	0,025	2,481	0,000	-19,951	-0,0003	0,04	398
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,025	1,144	0,000	-32,660	-0,0005	0,12	1.067
SLD-Y	0,025	1,144	0,000	-19,951	-0,0003	0,04	398
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,144	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,144	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 108							
SLU-X	0,044	2,546	0,000	-7,292	-0,0004	0,01	53
SLU-Y	0,044	2,546	0,000	32,588	0,0016	0,12	1.062
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	1,325	0,000	-7,292	-0,0004	0,01	53
SLD-Y	0,044	1,325	0,000	32,588	0,0016	0,12	1.062
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,325	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,325	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 109							
SLU-X	0,016	2,449	0,000	-20,166	-0,0001	0,04	407
SLU-Y	0,016	2,449	0,000	-32,428	-0,0002	0,11	1.052
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	1,057	0,000	-20,166	-0,0001	0,04	407
SLD-Y	0,016	1,057	0,000	-32,428	-0,0002	0,11	1.052
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,057	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,057	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 110							
SLU-X	0,016	2,451	0,000	-31,955	-0,0002	0,11	1.021
SLU-Y	0,016	2,451	0,000	-7,169	0,0000	0,01	51
SLU-Z	0,000	0,000	1,216	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	1,061	0,000	-31,955	-0,0002	0,11	1.021
SLD-Y	0,016	1,061	0,000	-7,169	0,0000	0,01	51
SLD-Z	0,000	0,000	0,283	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,061	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,061	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,216	-	-	-	-

LEGENDA:

Sptr Spettro di risposta considerato.
T Periodo del Modo di vibrazione.
$a_{g,o}$ Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
$a_{g,v}$ Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ Coefficiente di partecipazione.
CM Coefficiente modale del modo di vibrazione.
%M.M Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M_{Ecc} Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE

Placcaggio con FRP per Flessione

Id_{rf}	$N_{elemento}$	Mtrl	b_f	t_s	n_f	EA	D_{Fb}	Anc	Dis	
									iniziale	finale
			[mm]	[mm]					[m]	[m]
Piano 3.7										
0002	Trave 25c-3	004	200,00	0,164	8	Interna	entrambe	SI	0,00	0,00
0001	Trave 1-22c	004	200,00	0,164	8	Interna	entrambe	SI	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$N_{elemento}$ Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
Mtrl Identificativo del materiale.
b_f Larghezza strato/lamina.
t_s Spessore strato/lamina.
n_f Numero strati/lamine.
EA Esposizione Ambientale.
D_{Fb} Disposizione delle fibre.
Anc Ancoraggio garantito da dispositivi meccanici.
Dis Distanza del rinforzo dagli estremi dell'elemento.

PLACCAGGIO FRP PER TAGLIO

Placcaggio FRP per Taglio

Id_{rf}	$N_{elemento}$	Mtrl	b_f	t_s	n_f	EA	D_{Fb}	r	Dis		
									netta	iniziale	finale
			[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	[m]	[m]
Piano 3.7											
0003	Trave P14-22c	004	50,00	0,164	3	Interna	U	20,0	70,00	0,00	0,00
0005	Trave P34-25c	004	50,00	0,164	3	Interna	U	20,0	70,00	0,00	0,00
0004	Trave 25c-3	004	50,00	0,164	1	Interna	U	20,0	70,00	0,00	0,00
0001	Trave 1-22c	004	50,00	0,164	1	Interna	U	20,0	70,00	0,00	0,00
Piano 1.1											
0006	Trave 16d-P38	004	50,00	0,164	1	Interna	U	20,0	80,00	0,00	0,00
0002	Trave 12d-P25	004	50,00	0,164	1	Interna	U	20,0	80,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$N_{elemento}$ Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
Mtrl Identificativo del materiale.
b_f Larghezza strato/lamina.
t_s Spessore strato/lamina.
n_f Numero strati/lamine.
EA Esposizione Ambientale.
D_{Fb} Disposizione delle fibre.
r Raggio di curvatura.
Dis Distanza del rinforzo: [iniziale] - estremo iniziale dell'elemento, [finale] - estremo finale dell'elemento, [netta] - distanza netta tra le strisce.

CERCHIATURA CON FRP

Cerchiatura con FRP

Id_{rf}	$N_{elemento}$	Mtrl	t_s	n_f	EA	Dir	r	Est_{rf}	L_{rf}
			[mm]			[°]	[mm]		[cm]
Piano 1.1									
0004	Pilastro 3	004	0,082	1	Interna	90	20,0	SI	-
0003	Pilastro 1	004	0,082	1	Interna	90	20,0	SI	-
Piano 3.7									
0005	Pilastro 3	004	0,082	1	Interna	90	20,0	SI	-
0001	Pilastro 1	004	0,082	1	Interna	90	20,0	SI	-
Piano 7.25									
0002	Pilastro 1	004	0,082	1	Interna	90	20,0	SI	-

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$N_{elemento}$ Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
Mtrl Identificativo del materiale.
t_s Spessore strato/lamina.
n_f Numero strati/lamine.
EA Esposizione Ambientale.
Dir Direzione delle fibre rispetto l'asse dell'elemento.
r Raggio di curvatura.
Est_{rf} [SI] = cerchiatura estesa, in maniera continua, per tutta l'altezza del pilastro; [NO] = cerchiatura applicata, in maniera continua, solo alle estremità del pilastro.
L_{rf} Lunghezza della cerchiatura, dalle estremità del pilastro, se NON applicata a tutta altezza.

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione)

Dati generali di verifica

Id_{Nd}	Pos	Stato	$Id_{Pil,sup}$	σ_{cR}	σ_{tR}	f_{yk}	f_{fk}	$N_{d,sup}$	$N_{d,inf}$	$A_{S,st}$	CS		R_f
											η	ξ/f	
				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]				
Nodo 41	E	NC	Pilastro 2	0,00	0,00	375,00	-	320.748	283.353	-	VNR	VNR	NO

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione)

Dati indicati per direzione

Dir	Id_{Tr}	b_j	h_{jw}	A_{sup}/M^+	A_{inf}/M^-	Or_{vj}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm²;N·m]	[cm²;N·m]		[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]
Nodo 41																

Dati indicati per direzione

Dir	Id_{Tr}	b_j	h_{jw}	A_{sup}/M^+	A_{inf}/M^-	Or_{Vjd}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm²;N·m]	[cm²;N·m]		[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Dir Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
Id_{Tr} Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
b_j Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
h_{jw} Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
A_{sup}/M^+ Se Or. V_{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A_{inf}/M^- Se Or. V_{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
Or_{Vjd} Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V_d Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V_{jsr} Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V_{rsd} Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
h_{jc} Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
Pos Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
C/NC Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
$Id_{pil,sup}$ Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ_{cR} Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ_{tR} Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f_{fk} Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
$N_{d,sup}$ Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
$N_{d,inf}$ Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.
A_{sw} Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passo in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
CS Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f_{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
V_c Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
V_{jsd} Forze orizzontali di progetto del rinforzo e delle staffe superiori e inferiori. [-] = rinforzo non presente.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Piano 7.25							**Travata: Trave 44b-2**					
Trave 44b-2	0%	-	-	-382.473	345.069	10,18	10,18	-	VNR	0.62[V]	0,04	NO
	12,5%	-	-	-382.473	350.358	10,18	10,18	-	VNR	0.61[V]	0,04	NO
	25,0%	-	-	-382.473	350.715	10,18	10,18	-	VNR	0.61[V]	0,04	NO
	37,5%	-	-	-382.473	339.260	10,18	10,18	-	VNR	0.63[V]	0,04	NO
	50,0%	-	-	-382.473	295.684	10,18	10,18	-	VNR	0.72[V]	0,04	NO
	62,5%	-382.473	98.851	-382.473	223.286	10,18	10,18	2.17[V]	0,04	0.96[V]	0,04	NO
	75,0%	-382.473	250.063	-382.473	125.370	10,18	10,18	0.85[V]	0,04	1.71[V]	0,04	NO
	87,5%	-382.473	350.629	-357.305	13.223	10,18	10,18	0.61[V]	0,04	17.28[V]	0,04	NO
	100%	-382.473	350.629	-	-	10,18	10,18	0.61[V]	0,04	-	VNR	NO
Piano 7.25							**Travata: Trave 42b-44b**					
Trave 42b-44b	0%	-75.386	17.330	-67.953	53.855	10,18	10,18	22.16[V]	0,05	7.20[V]	0,05	NO
	12,5%	-75.386	17.330	-67.953	53.855	10,18	10,18	22.16[V]	0,05	7.20[V]	0,05	NO
	25,0%	-	-	-140.593	67.609	10,18	10,18	-	VNR	5.15[V]	0,05	NO
	37,5%	-	-	-207.431	81.128	10,18	10,18	-	VNR	3.83[V]	0,04	NO
	50,0%	-	-	-259.233	97.035	10,18	10,18	-	VNR	2.91[V]	0,04	NO
	62,5%	-	-	-300.248	112.438	10,18	10,18	-	VNR	2.31[V]	0,04	NO
	75,0%	-	-	-340.598	117.992	10,18	10,18	-	VNR	2.01[V]	0,04	NO
	87,5%	-	-	-333.394	137.981	10,18	10,18	-	VNR	1.75[V]	0,04	NO
	100%	-	-	-333.394	137.981	10,18	10,18	-	VNR	1.75[V]	0,04	NO
Piano 7.25							**Travata: Trave P26-P27**					
Trave P26-P27	0%	48.291	8.139	-	-	2,26	2,26	3.32[S]	0,17	-	VNR	NO
	12,5%	48.291	8.139	-	-	2,26	2,26	3.32[S]	0,17	-	VNR	NO
	25,0%	48.291	8.139	-	-	2,26	2,26	3.32[S]	0,17	-	VNR	NO
	37,5%	48.291	7.593	-	-	2,26	2,26	3.56[S]	0,17	-	VNR	NO
	50,0%	102.630	9.321	-	-	2,26	2,26	3.52[V]	0,20	-	VNR	NO
	62,4%	98.372	10.038	-	-	2,26	2,26	3.22[V]	0,19	-	VNR	NO
	75,1%	55.848	8.437	-	-	2,26	2,26	3.30[S]	0,17	-	VNR	NO
	87,6%	55.848	8.437	-	-	2,26	2,26	3.30[S]	0,17	-	VNR	NO
	100%	55.848	8.437	-	-	2,26	2,26	3.30[S]	0,17	-	VNR	NO
Piano 7.25							**Travata: Trave 11b-44b**					
Trave 11b-44b	0%	-79.696	23.143	-74.005	44.360	10,18	10,18	16.49[V]	0,05	8.67[V]	0,05	NO
	12,5%	-79.696	23.143	-74.005	44.360	10,18	10,18	16.49[V]	0,05	8.67[V]	0,05	NO
	25,0%	-77.715	2.073	-139.214	60.454	10,18	10,18	NS	0,05	5.77[V]	0,05	NO
	37,5%	-	-	-190.171	81.900	10,18	10,18	-	VNR	3.91[V]	0,04	NO
	50,0%	-	-	-249.048	92.816	10,18	10,18	-	VNR	3.10[V]	0,04	NO
	62,5%	-	-	-292.794	107.388	10,18	10,18	-	VNR	2.46[V]	0,04	NO
	75,0%	-	-	-319.504	121.352	10,18	10,18	-	VNR	2.05[V]	0,04	NO
	87,5%	-	-	-335.780	128.806	10,18	10,18	-	VNR	1.86[V]	0,04	NO
	100%	-	-	-335.780	128.806	10,18	10,18	-	VNR	1.86[V]	0,04	NO
Piano 3.7							**Travata: Trave 1-22c**					
Trave 1-22c	0%	-438.018	34.363	-306.196	1.041	6,16	3,08	1.07[V]	-0,50	26.60[S]	-0,29	SI
	12,5%	-416.536	31.497	-306.196	1.980	6,16	3,08	1.25[V]	-0,38	13.98[S]	-0,29	SI
	25,0%	-438.018	17.975	-306.196	2.567	3,08	6,16	0.68[V]	-0,83	20.61[S]	0,31	SI
	37,5%	-438.018	7.196	-386.492	6.010	3,08	6,16	1.69[V]	-0,83	7.18[V]	0,17	SI
	50,0%	-	-	-442.567	14.006	3,08	6,16	-	VNR	2.59[V]	-0,52	SI
	62,5%	-	-	-442.278	22.583	6,16	3,08	-	VNR	0.52[V]	-0,85	SI

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	75,0%	-	-	-442.278	30.576	6,16	3,08	-	VNR	0.38[V]	-0,85	SI
	87,5%	-	-	-442.278	37.961	6,16	3,08	-	VNR	0.31[V]	-0,85	SI
	100,0%	-298.319	540	-442.278	40.929	6,16	3,08	99.67[S]	0,32	0.28[V]	-0,85	SI
Piano 3.7							**Travata: Trave 2c-P3**					
Trave 2c-P3	0%	-36.589	27.127	-28.013	25.320	2,26	2,26	4.33[V]	0,02	4.93[S]	0,02	NO
	12,5%	-36.589	27.127	-28.013	25.320	2,26	2,26	4.33[V]	0,02	4.93[S]	0,02	NO
	25,0%	-36.589	27.127	-28.013	25.320	2,26	2,26	4.33[V]	0,02	4.93[S]	0,02	NO
	37,5%	-36.589	27.127	-28.013	25.320	2,26	2,26	4.33[V]	0,02	4.93[S]	0,02	NO
	50,0%	-36.589	27.127	-28.013	25.320	2,26	2,26	4.33[V]	0,02	4.93[S]	0,02	NO
	62,5%	-36.589	27.127	-28.013	25.320	2,26	2,26	4.33[V]	0,02	4.93[S]	0,02	NO
	75,0%	-36.589	27.127	-28.013	25.320	2,26	2,26	4.33[V]	0,02	4.93[S]	0,02	NO
	87,5%	-36.589	27.127	-28.013	25.320	2,26	2,26	4.33[V]	0,02	4.93[S]	0,02	NO
	100,0%	-36.589	26.316	-28.013	24.119	2,26	2,26	4.47[V]	0,02	5.18[S]	0,02	NO
Piano 3.7							**Travata: Trave P4-1c**					
Trave P4-1c	0%	-9.631	236.299	-	-	3,39	3,39	0.90[V]	0,02	-	VNR	NO
	12,5%	-9.631	236.299	4.923	3.178	3,39	3,39	0.90[V]	0,02	71.11[V]	0,02	NO
	25,0%	-9.631	236.299	3.300	24.088	3,39	3,39	0.90[V]	0,02	9.32[V]	0,02	NO
	37,5%	-9.631	236.299	3.300	37.546	3,39	3,39	0.90[V]	0,02	5.98[V]	0,02	NO
	50,0%	-9.631	221.409	-15.168	39.598	3,39	3,39	0.96[V]	0,02	5.27[S]	0,02	NO
	62,5%	-9.631	159.037	-15.168	40.556	3,39	3,39	1.34[V]	0,02	5.14[S]	0,02	NO
	75,0%	-9.631	105.189	-15.168	40.556	3,39	3,39	2.02[V]	0,02	5.14[S]	0,02	NO
	87,5%	-11.607	58.691	-15.168	40.556	3,39	3,39	3.60[V]	0,02	5.14[S]	0,02	NO
	100,0%	-11.607	23.719	-15.168	40.556	3,39	3,39	8.93[V]	0,02	5.14[S]	0,02	NO
Piano 3.7							**Travata: Trave P14-22c**					
Trave P14-22c	0%	15.325	57.448	-	-	6,16	3,08	0.93[S]	0,22	-	VNR	NO
	12,5%	15.325	44.296	-	-	6,16	3,08	1.21[S]	0,22	-	VNR	NO
	25,0%	13.926	18.638	-	-	6,16	3,08	2.88[S]	0,22	-	VNR	NO
	37,5%	-9.457	9.954	-	-	3,08	6,16	2.76[S]	0,17	-	VNR	NO
	50,0%	-9.457	4.634	-	-	3,08	6,16	5.93[S]	0,17	-	VNR	NO
	62,5%	-30.714	2.809	-30.364	1.250	3,08	3,08	8.93[S]	0,15	20.10[S]	0,15	NO
	75,0%	-49.450	20	-72.188	6.583	6,16	3,08	NS	0,19	3.17[V]	0,15	NO
	87,5%	-	-	-161.160	14.230	6,16	3,08	-	VNR	0.81[V]	0,14	NO
	100%	-	-	-161.160	15.078	6,16	3,08	-	VNR	0.76[V]	0,14	NO
Piano 3.7							**Travata: Trave P34-25c**					
Trave P34-25c	0%	410.963	88.234	-	-	6,16	3,08	0.95[V]	0,55	-	VNR	NO
	12,5%	410.963	70.509	-	-	6,16	3,08	1.19[V]	0,55	-	VNR	NO
	25,0%	48.797	20.032	-	-	6,16	3,08	2.86[S]	0,24	-	VNR	NO
	37,5%	20.577	12.597	-	-	3,08	6,16	2.43[S]	0,18	-	VNR	NO
	50,0%	20.577	6.923	-	-	3,08	6,16	4.43[S]	0,18	-	VNR	NO
	62,5%	-13.236	4.378	-8.920	1.035	3,08	3,08	6.16[S]	0,16	26.50[S]	0,16	NO
	75,0%	-44.322	1.877	-45.036	6.844	6,16	3,08	25.43[V]	0,19	3.47[V]	0,16	NO
	87,5%	-	-	-134.753	12.657	6,16	3,08	-	VNR	1.13[V]	0,14	NO
	100,0%	-	-	-134.753	13.935	6,16	3,08	-	VNR	1.02[V]	0,14	NO
Piano 3.7							**Travata: Trave 25c-3**					
Trave 25c-3	0%	-	-	-365.791	46.033	6,16	3,08	-	VNR	0.45[V]	-0,49	SI
	12,5%	-	-	-365.791	51.238	6,16	3,08	-	VNR	0.40[V]	-0,49	SI
	25,0%	-	-	-365.791	51.167	6,16	3,08	-	VNR	0.40[V]	-0,49	SI
	37,5%	-	-	-365.791	49.722	6,16	3,08	-	VNR	0.41[V]	-0,49	SI
	50,0%	-	-	-365.964	41.011	3,08	6,16	-	VNR	1.11[V]	0,21	SI
	62,5%	-334.243	4.866	-365.964	24.860	3,08	6,16	5.01[V]	-0,38	1.83[V]	0,21	SI
	75,0%	-365.791	35.277	-250.938	5.339	3,08	3,08	0.55[V]	-0,80	6.34[S]	0,21	SI
	87,5%	-359.020	76.482	-	-	6,16	3,08	0.60[V]	0,22	-	VNR	SI
	100%	-365.791	94.449	-	-	6,16	3,08	0.48[V]	0,21	-	VNR	SI
Piano 3.7							**Travata: Trave 1c-P6**					
Trave 1c-P6	0%	-9.279	27.018	-16.105	40.708	3,39	3,39	7.91[V]	0,02	5.10[S]	0,02	NO
	12,5%	-8.372	64.135	-16.105	40.708	3,39	3,39	3.34[V]	0,02	5.10[S]	0,02	NO
	25,0%	-8.372	109.723	-16.105	40.708	3,39	3,39	1.95[V]	0,02	5.10[S]	0,02	NO
	37,5%	-8.372	163.692	-16.105	40.708	3,39	3,39	1.31[V]	0,02	5.10[S]	0,02	NO
	50,0%	-8.234	226.148	-16.105	39.829	3,39	3,39	0.94[V]	0,02	5.22[S]	0,02	NO
	62,5%	-8.234	238.164	-2.502	36.383	3,39	3,39	0.90[V]	0,02	6.03[V]	0,02	NO
	75,0%	-8.234	238.164	-2.502	22.514	3,39	3,39	0.90[V]	0,02	9.75[V]	0,02	NO
	87,5%	-8.234	238.164	-890	1.759	3,39	3,39	0.90[V]	0,02	NS	0,02	NO
	100%	-8.234	238.164	-	-	3,39	3,39	0.90[V]	0,02	-	VNR	NO
Piano 3.7							**Travata: Trave P37-P39**					
Trave P37-P39	0%	-26.447	17.909	22.885	19.857	2,26	2,26	7.05[V]	0,02	8.49[V]	0,02	NO
	12,5%	-26.447	18.682	22.885	21.185	2,26	2,26	6.76[V]	0,02	7.96[V]	0,02	NO
	25,0%	-26.447	18.682	23.089	21.920	2,26	2,26	6.76[V]	0,02	7.70[V]	0,02	NO
	37,5%	-26.447	18.682	23.586	22.229	2,26	2,26	6.76[V]	0,02	7.61[V]	0,02	NO
	50,0%	-26.447	18.682	23.290	21.824	2,26	2,26	6.76[V]	0,02	7.74[V]	0,02	NO
	62,5%	-26.447	18.682	23.322	21.067	2,26	2,26	6.76[V]	0,02	8.02[V]	0,02	NO
	75,0%	-26.447	18.682	22.885	19.857	2,26	2,26	6.76[V]	0,02	8.49[V]	0,02	NO
	87,5%	-26.447	18.682	22.885	19.857	2,26	2,26	6.76[V]	0,02	8.49[V]	0,02	NO
	100%	-26.447	18.682	22.885	20.403	2,26	2,26	6.76[V]	0,02	8.27[V]	0,02	NO
Piano 1.1							**Travata: Trave 2-3-P40**					
Trave 3-2	0%	-155.919	179.474	-	-	11,75	5,09	1.76[S]	0,05	-	VNR	NO
	12,5%	-155.919	176.369	-	-	11,75	5,09	1.79[S]	0,05	-	VNR	NO
	25,0%	-155.919	107.632	-149.801	8.515	11,75	5,09	2.94[S]	0,05	12.47[S]	0,04	NO
	37,5%	-155.919	44.406	-149.801	61.155	1,57	5,09	0.00[S]	0,02	1.68[S]	0,02	NO
	50,0%	-55.948	6.692	-149.801	108.244	1,57	10,18	5.03[V]	0,04	2.48[S]	0,05	NO
	62,5%	-	-	-149.801	149.768	1,57	10,18	-	VNR	1.79[S]	0,05	NO
	75,0%	-149.801	4.248	-149.801	185.708	6,66	10,18	36.84[S]	0,05	1.44[S]	0,05	NO
	87,5%	-149.801	19.676	-149.801	216.052	11,75	5,09	16.23[S]	0,06	0.49[S]	0,04	NO
	100%	-149.801	20.472	-149.801	217.242	11,75	5,09	15.60[S]	0,06	0.48[S]	0,04	NO
Trave 3-P40	0%	-67.855	143.530	-	-	11,75	5,09	2.47[V]	0,06	-	VNR	NO
	12,5%	-67.855	123.133	-68.568	57.838	11,75	5,09	2.87[V]	0,06	2.43[V]	0,05	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	25,0%	-64.810	29.941	-68.568	114.896	11,75	5,09	11.88[S]	0,06	1.22[V]	0,05	NO
	37,5%	-	-	-65.336	136.328	1,57	10,18	-	VNR	2.24[V]	0,06	NO
	50,0%	-	-	-65.336	136.505	1,57	10,18	-	VNR	2.23[V]	0,06	NO
	62,5%	-	-	-65.336	135.959	1,57	10,18	-	VNR	2.24[V]	0,06	NO
	75,0%	-	-	-65.336	115.743	6,66	5,09	-	VNR	1.22[V]	0,04	NO
	87,5%	-70.449	52.984	-64.280	71.150	11,75	5,09	6.67[V]	0,06	2.00[V]	0,05	NO
	100,0%	-70.449	64.785	-56.897	21.509	11,75	5,09	5.45[V]	0,06	6.79[S]	0,05	NO
Piano 1.1							**Travata: Trave 12d-P25**					
Trave 12d-P25	0%	-61.714	39.848	-	-	4,52	2,26	1.00[V]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	-61.714	33.225	-39.200	4.062	4,52	2,26	1.20[V]	0,13	5.20[S]	0,12	NO
	25,0%	-61.714	13.139	-49.901	9.715	4,52	2,26	3.04[V]	0,13	2.03[V]	0,12	NO
	37,5%	-39.200	3.162	-61.714	16.943	2,26	4,52	6.68[S]	0,12	2.36[V]	0,13	NO
	50,0%	-	-	-61.714	21.268	2,26	4,52	-	VNR	1.88[V]	0,13	NO
	62,5%	-	-	-61.714	21.602	2,26	4,52	-	VNR	1.85[V]	0,13	NO
	75,0%	-37.482	648	-61.714	21.495	2,26	2,26	32.49[S]	0,11	0.81[V]	0,09	NO
	87,5%	-37.482	9.757	-61.714	17.897	4,52	2,26	4.44[S]	0,14	1.01[V]	0,12	NO
	100%	-37.482	12.953	-37.482	13.983	4,52	2,26	3.34[S]	0,14	1.52[S]	0,12	NO
Piano 1.1							**Travata: Trave 16d-P38**					
Trave 16d-P38	0%	-55.487	61.886	-	-	4,52	2,26	0.66[V]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	-55.487	49.623	-35.828	6.350	4,52	2,26	0.82[V]	0,13	3.39[S]	0,12	NO
	25,0%	-55.487	13.890	-44.950	22.241	4,52	2,26	2.94[V]	0,13	0.91[V]	0,12	NO
	37,5%	-	-	-55.487	33.507	2,26	4,52	-	VNR	1.22[V]	0,13	NO
	50,0%	-	-	-55.487	37.875	2,26	4,52	-	VNR	1.08[V]	0,13	NO
	62,5%	-	-	-55.487	37.549	2,26	4,52	-	VNR	1.08[V]	0,13	NO
	75,0%	-	-	-55.487	36.518	2,26	2,26	-	VNR	0.50[V]	0,10	NO
	87,5%	-34.408	11.151	-55.487	27.751	4,52	2,26	3.92[S]	0,14	0.68[V]	0,12	NO
	100,0%	-34.408	15.953	-34.408	15.412	4,52	2,26	2.74[S]	0,14	1.41[S]	0,12	NO
Piano 1.1							**Travata: Trave P5-1-2**					
Trave P5-1	0%	-62.889	63.797	-54.625	13.906	11,75	5,09	5.59[V]	0,06	10.57[S]	0,05	NO
	12,5%	-62.889	54.312	-48.518	50.119	11,75	5,09	6.56[V]	0,06	2.98[V]	0,05	NO
	25,0%	-54.625	6.980	-59.534	75.197	11,75	5,09	51.60[S]	0,06	1.92[V]	0,05	NO
	37,5%	-	-	-59.534	81.638	1,57	5,09	-	VNR	1.76[V]	0,04	NO
	50,0%	-	-	-59.534	80.294	1,57	10,18	-	VNR	3.83[V]	0,06	NO
	62,5%	-61.372	15.171	-59.534	78.354	1,57	10,18	2.06[S]	0,04	3.93[V]	0,06	NO
	75,0%	-61.733	94.432	-59.534	46.011	11,75	5,09	3.78[V]	0,06	3.14[V]	0,05	NO
	87,5%	-61.733	219.577	-61.372	2.556	11,75	5,09	1.62[V]	0,06	56.39[S]	0,05	NO
	100%	-61.733	239.290	-	-	11,75	5,09	1.49[V]	0,06	-	VNR	NO
Trave 1-2	0%	-94.273	329.020	-	-	11,75	5,09	1.04[V]	0,06	-	VNR	NO
	12,5%	-94.273	315.105	-152.455	44.373	11,75	5,09	1.08[V]	0,06	2.36[S]	0,04	NO
	25,0%	-152.455	96.581	-94.273	169.999	1,57	5,09	0.00[S]	0,02	0.75[V]	0,03	NO
	37,5%	-	-	-94.273	245.640	1,57	10,18	-	VNR	1.19[V]	0,06	NO
	50,0%	-	-	-94.273	278.655	1,57	10,18	-	VNR	1.05[V]	0,06	NO
	62,5%	-	-	-94.273	279.336	1,57	10,18	-	VNR	1.04[V]	0,06	NO
	75,0%	-	-	-94.273	279.877	6,66	10,18	-	VNR	1.04[V]	0,06	NO
	87,5%	-149.102	33.063	-94.273	267.757	11,75	5,09	9.67[S]	0,06	0.48[V]	0,05	NO
	100,0%	-149.102	37.951	-149.102	208.734	11,75	5,09	8.42[S]	0,06	0.51[S]	0,04	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore (N_{Ed} >0: compressione).

$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N_{Ed} > 0: compressione).

$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).

$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).

CS_s, CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano 7.25									**Travata: Trave 44b-2**						
Trave 44b-2	0%	+	37.522	6,36	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.851	6,65	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	37.522	6,36	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.533	3,08	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	14.302	16,68	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.813	2,08	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-147.690	1,62	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-176.163	1,35	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-200.239	1,19	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-219.914	1,08	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-229.902	1,04	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-229.902	1,04	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Piano 7.25									**Travata: Trave 42b-44b**						
Trave 42b-44b	0%	+	152.982	1,56	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	152.982	1,56	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	120.583	1,98	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	118.398	2,01	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	105.946	2,25	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	88.857	2,68	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	68.432	3,49	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	42.886	5,56	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	42.886	5,56	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
Piano 7.25									**Travata: Trave P26-P27**						
Trave P26-P27	0%	+	13.222	7,00	126.934	92.567	49.758	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.388	11,04	126.934	92.567	49.758	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	13.222	7,00	126.934	92.567	49.758	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.523	10,86	126.934	92.567	49.758	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	13.222	7,00	126.934	92.567	49.758	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.619	10,74	126.934	92.567	49.758	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	13.145	7,04	126.934	92.567	49.758	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.619	10,74	126.934	92.567	49.758	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	12.995	7,12	126.934	92.567	49.758	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.619	10,74	126.934	92.567	49.758	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	9.677	9,57	127.049	92.567	51.089	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.640	7,95	127.049	92.567	51.089	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	9.677	9,57	127.049	92.567	51.089	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.736	7,89	127.049	92.567	51.089	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	9.600	9,64	127.049	92.567	51.089	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.736	7,89	127.049	92.567	51.089	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	9.450	9,80	127.049	92.567	51.089	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.736	7,89	127.049	92.567	51.089	0	0	0	2,50	0,05026	0,0000	0,0000	NO
Piano 7.25									**Travata: Trave 11b-44b**						
Trave 11b-44b	0%	+	141.778	1,68	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	141.778	1,68	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	115.298	2,07	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	112.099	2,13	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	99.611	2,39	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	86.736	2,75	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	66.011	3,61	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	45.502	5,24	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	45.502	5,24	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	561.838	238.562	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
Piano 3.7									**Travata: Trave 1-22c**						
Trave 1-22c	0%	+	31.795	2,74	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-996	87,44	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	12,5%	+	31.417	2,77	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-1.887	46,15	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	25,0%	+	30.530	4,03	123.116	52.276	0	70.990	0	34.815	2,50	0,02827	3,0788	0,0000	SI
		-	-2.785	31,27	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	37,5%	+	29.633	2,94	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-3.687	23,62	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	50,0%	+	28.728	3,03	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-4.597	26,78	123.116	52.276	0	70.990	0	34.815	2,50	0,02827	3,0788	0,0000	SI
	62,5%	+	27.820	3,13	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-5.516	22,32	123.116	52.276	0	70.990	0	34.815	2,50	0,02827	3,0788	0,0000	SI
	75,0%	+	26.904	3,24	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-6.440	13,52	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	87,5%	+	25.979	3,35	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-7.374	11,81	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	100,0 %	+	25.049	3,48	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-7.753	11,23	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
Piano 3.7									**Travata: Trave 2c-P3**						
Trave 2c-P3	0%	+	20.663	17,60	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.154	20,03	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	20.663	17,60	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.082	19,06	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	20.663	17,60	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ⊗	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-19.082	19,06	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	20.663	17,60	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.082	19,06	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	20.663	17,60	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.082	19,06	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	20.663	17,60	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.082	19,06	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	20.663	17,60	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.082	19,06	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	20.663	17,60	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.082	19,06	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	19.989	18,19	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.082	19,06	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
Piano 3.7									**Travata: Trave P4-1c**						
Trave P4-1c	0%	+	164.498	2,21	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	164.498	2,21	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	164.498	2,21	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	164.498	2,21	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	159.988	2,27	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.077	25,83	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	139.583	2,61	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.905	24,40	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	119.133	3,05	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.905	24,40	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	98.537	3,69	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.905	24,40	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	77.625	4,68	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.905	24,40	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
Piano 3.7									**Travata: Trave P14-22c**						
Trave P14-22c	0%	+	137.548	0,82	134.575	52.276	131.873	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-	-	134.575	52.276	131.873	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	12,5%	+	134.102	0,84	134.575	52.276	131.873	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-	-	134.575	52.276	131.873	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	25,0%	+	34.286	3,77	129.397	52.276	72.288	70.990	0	60.301	2,50	0,02827	3,0788	0,0000	SI
		-	-	-	129.397	52.276	72.288	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	37,5%	+	25.728	4,87	125.409	52.276	26.393	70.990	0	60.301	2,50	0,02827	3,0788	0,0000	SI
		-	-	-	125.409	52.276	26.393	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	50,0%	+	19.652	5,73	125.409	52.276	26.393	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-	-	125.409	52.276	26.393	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	62,5%	+	15.883	7,09	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-1.097	NS	123.116	52.276	0	70.990	0	60.301	2,50	0,02827	3,0788	0,0000	SI
	75,0%	+	16.470	6,84	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-2.446	46,02	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	87,5%	+	15.585	7,22	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-2.519	44,69	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	100%	+	12.845	8,76	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-3.446	32,67	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
Piano 3.7									**Travata: Trave P34-25c**						
Trave P34-25c	0%	+	160.608	0,70	138.273	52.276	174.430	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-	-	138.273	52.276	174.430	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	12,5%	+	157.383	0,72	138.273	52.276	174.430	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-	-	138.273	52.276	174.430	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	25,0%	+	35.150	3,75	131.639	52.276	98.088	70.990	0	60.301	2,50	0,02827	3,0788	0,0000	SI
		-	-	-	131.639	52.276	98.088	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	37,5%	+	28.927	4,42	127.752	52.276	53.351	70.990	0	60.301	2,50	0,02827	3,0788	0,0000	SI
		-	-	-	127.752	52.276	53.351	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	50,0%	+	22.967	4,90	127.752	52.276	53.351	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-	-	127.752	52.276	53.351	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	62,5%	+	21.109	5,33	123.548	52.276	4.968	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-	-	123.548	52.276	4.968	70.990	0	60.301	2,50	0,02827	3,0788	0,0000	SI
	75,0%	+	23.739	4,74	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-	-	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	87,5%	+	18.411	6,11	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-477	NS	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	100,0 %	+	14.024	8,03	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-1.522	73,97	123.116	52.276	0	0	0	60.301	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
Piano 3.7									**Travata: Trave 25c-3**						
Trave 25c-3	0%	+	33.521	2,60	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-2.157	40,38	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	12,5%	+	29.184	2,98	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-12.313	7,07	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	25,0%	+	19.027	4,58	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-22.469	3,88	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	37,5%	+	8.873	13,88	123.116	52.276	0	70.990	0	34.815	2,50	0,02827	3,0788	0,0000	SI
		-	-36.540	2,38	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	50,0%	+	-	-	123.116	52.276	0	70.990	0	34.815	2,50	0,02827	3,0788	0,0000	SI

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-55.420	1,57	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	62,5%	+	-	-	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-74.299	1,17	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	75,0%	+	-	-	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-93.172	1,32	123.116	52.276	0	70.990	0	34.815	2,50	0,02827	3,0788	0,0000	SI
	87,5%	+	-	-	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-112.041	0,78	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	100%	+	-	-	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-120.136	0,72	123.116	52.276	0	0	0	34.815	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
Piano 3.7									**Travata: Trave 1c-P6**						
Trave 1c-P6	0%	+	12.767	28,48	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.229	4,53	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	12.767	28,48	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.906	3,60	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	12.767	28,48	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-121.319	3,00	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	12.767	28,48	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-141.578	2,57	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	12.103	30,05	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-161.742	2,25	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-165.352	2,20	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-165.352	2,20	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-165.352	2,20	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-165.352	2,20	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
Piano 3.7									**Travata: Trave P37-P39**						
Trave P37-P39	0%	+	21.984	16,54	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.020	15,80	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	21.984	16,54	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.679	15,36	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	21.984	16,54	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.679	15,36	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	21.984	16,54	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.679	15,36	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	21.984	16,54	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.679	15,36	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	21.984	16,54	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.679	15,36	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	21.984	16,54	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.679	15,36	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	21.984	16,54	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.679	15,36	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	21.067	17,26	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.679	15,36	856.437	363.651	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
Piano 1.1									**Travata: Trave 2-3-P40**						
Trave 3-2	0%	+	92.647	2,02	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	92.366	2,02	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	85.870	3,54	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	79.358	3,83	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
		-	-3.163	59,07	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	72.830	2,57	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.724	19,21	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	66.283	2,82	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.302	18,66	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
	75,0%	+	59.720	3,13	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.898	13,28	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
	87,5%	+	53.139	3,52	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.511	6,33	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	46.542	4,01	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.797	6,27	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
Trave 3-P40	0%	+	142.913	1,31	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	140.589	1,33	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	108.448	2,80	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	70.509	4,31	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
		-	-5.478	34,11	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	30.523	6,12	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.575	6,78	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7.096	26,33	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.589	5,78	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.972	4,23	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.719	2,18	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	100,0	+	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	%	-	-87.319	2,14	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
Piano 1.1									**Travata: Trave 12d-P25**						
Trave 12d-P25	0%	+	60.593	1,73	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-	-	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	12,5%	+	57.552	1,82	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-	-	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	25,0%	+	46.642	3,17	148.032	62.856	0	52.155	0	41.794	2,50	0,02827	2,2619	0,0000	SI
		-	-	-	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	37,5%	+	34.945	4,24	148.032	62.856	0	52.155	0	41.794	2,50	0,02827	2,2619	0,0000	SI
		-	-1.252	83,59	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	50,0%	+	22.798	4,59	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-8.181	12,79	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	62,5%	+	15.022	6,97	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-15.281	6,85	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	75,0%	+	7.970	13,13	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-24.071	6,15	148.032	62.856	0	52.155	0	41.794	2,50	0,02827	2,2619	0,0000	SI
	87,5%	+	848	NS	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-37.693	2,78	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	100%	+	-	-	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-41.750	2,51	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
Piano 1.1									**Travata: Trave 16d-P38**						
Trave 16d-P38	0%	+	113.227	0,92	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-	-	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	12,5%	+	105.650	0,99	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-	-	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	25,0%	+	80.236	1,84	148.032	62.856	0	52.155	0	41.794	2,50	0,02827	2,2619	0,0000	SI
		-	-	-	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	37,5%	+	55.733	2,66	148.032	62.856	0	52.155	0	41.794	2,50	0,02827	2,2619	0,0000	SI
		-	-	-	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	50,0%	+	32.146	3,26	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-10.815	9,68	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	62,5%	+	14.998	6,98	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-23.765	4,40	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	75,0%	+	3.294	31,77	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-44.229	3,35	148.032	62.856	0	52.155	0	41.794	2,50	0,02827	2,2619	0,0000	SI
	87,5%	+	-	-	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-63.783	1,64	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
	100,0 %	+	-	-	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
		-	-69.301	1,51	148.032	62.856	0	0	0	41.794	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	SI
Piano 1.1									**Travata: Trave P5-1-2**						
Trave P5-1	0%	+	72.307	2,58	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	70.858	2,64	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	57.377	5,30	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	38.356	7,93	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
		-	-13.936	13,41	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	15.607	11,97	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.795	4,27	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.891	3,67	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.031	2,56	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-149.612	1,25	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-151.732	1,23	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
Trave 1-2	0%	+	277.431	0,67	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	274.472	0,68	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	221.259	1,37	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	163.711	1,86	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
		-	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	107.823	1,73	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.298	8,02	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	63.742	2,93	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.957	6,09	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
	75,0%	+	36.832	5,07	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.514	3,36	660.038	186.839	0	117.350	0	0	2,50	0,02827	5,0894	0,0000	NO
	87,5%	+	10.172	18,37	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-137.315	1,36	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	-	-	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO
		-	-140.057	1,33	660.038	186.839	0	0	0	0	2,50	0,02827	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	

+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
$A_{sw,p}$ Area dei ferri piegati.
$A_{s,Dg}$ Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

Lv	N_{Ed}	$M_{Ed,X}$	$M_{Ed,Y}$	CS	$M_{Rd,X}$	$M_{Rd,Y}$	$N_{Ed,max}$	N_R	α	R_f	ϕ_{Ve}	ϕ_{Vi}	ϕ_w	Lato 1				Lato 2			
														L	n_{reg}	n_f	ϕ	L	n_{reg}	n_f	ϕ
	[N]	[N·m]	[N·m]		[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm]	[mm]	[mm]	[cm]			[mm]	[cm]			[mm]
Pilastrata: Pilastrata 1																					
Piano 1.1	379.755	-618.646	-45.513	1.80[V]	1.232.736	134.716	326.773	3.837.194	1,50	SI	22	-	6	125	1	0	12	20	1	2	32
Piano 3.7	643.064	-1.063.556	90.381	0.81[V]	1.368.571	141.198	473.360	3.837.194	1,41	SI	22	-	6	125	1	0	12	20	1	2	32
Piano 7.25	177.428	50	-17.697	7.33[S]	1.118.028	129.729	293.657	3.837.194	1,00	SI	22	-	6	125	1	0	12	20	1	2	32
Piano9.05	-3.105	-42	-2.595	46.74[S]	1.016.888	121.301	18.508	3.837.194	1,00	NO	22	-	6	125	1	0	12	20	1	2	32
Pilastrata: Pilastrata 2																					
Piano 1.1	422.780	287.488	68.163	3.66[S]	2.406.719	190.645	437.971	4.604.633	1,44	NO	36	-	6	150	1	0	12	20	1	2	36
Piano 3.7 (a)	422.796	653.421	19.549	5.28[V]	2.406.636	190.643	320.748	4.604.633	1,44	NO	36	-	6	150	1	0	12	20	1	2	36
Piano 3.7 (b)	24.331	429.959	7.943	10.83[V]	2.133.669	177.970	127.446	4.604.633	1,55	NO	36	-	6	150	1	0	12	20	1	2	36
Piano 7.25	424.285	-230.017	32	10.46[V]	2.407.639	190.687	312.117	4.604.633	1,00	NO	36	-	6	150	1	0	12	20	1	2	36
Piano9.05	-49.640	-39.297	-17	53.00[V]	2.082.931	175.583	0	4.604.633	1,00	NO	36	-	6	150	1	0	12	20	1	2	36
Pilastrata: Pilastrata 3																					
Piano 1.1	278.651	-514.513	24.455	2.79[V]	1.175.288	132.228	281.123	3.837.194	1,53	SI	22	-	6	125	1	0	12	20	1	2	32
Piano 3.7	681.424	-954.220	-58.020	1.13[V]	1.386.748	142.178	495.969	3.837.194	1,40	SI	22	-	6	125	1	0	12	20	1	2	32
Piano 7.25	262.914	-93	7.991	16.34[V]	1.167.116	130.621	278.151	3.837.194	1,00	NO	22	-	6	125	1	0	12	20	1	2	32
Piano9.05	4.818	-97	1.509	80.57[V]	1.021.400	121.583	20.209	3.837.194	1,00	NO	22	-	6	125	1	0	12	20	1	2	32

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$N_{Ed,max}$ Massimo sforzo di compressione.
N_R Sforzo Normale resistente.
α Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
N_{Ed}, $M_{Ed,X}$, $M_{Ed,Y}$ Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).
$M_{Rd,X}$, $M_{Rd,Y}$ Momento Resistente intorno ad X e Y.
ϕ_{Ve}, ϕ_{Vi}, ϕ_{St} Diametri, rispettivamente, delle barre di acciaio nei vertici esterni e nei vertici interni e delle staffe; [ϕ_{Vi}] = Significativo e valorizzato solo in caso di sezione cava.
L, n_{reg}, n_f, ϕ Per sezione del pilastro rettangolare e armata simmetricamente, lunghezza, numero di registri, numero di barre e relativo diametro per il lato 1 e 2 della sezione. Se la sezione considerata non è rettangolare e/o simmetricamente armata, tali colonne sono vuote e le informazioni riguardanti l'armatura sono riportate per ciascun lato in apposita casella di testo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		$V_{Rd,f}$		$V_{Rd,j}$		$V_{Rd,s}$	A_{sw}		s_{Asw}	R_f
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
Pilastrata: Pilastrata 1																
Piano 1.1	99.089	38.524	1,87	448492	589605	30183	248001	41729	374133	0	0	-	0,02827	0,02827	20	SI
Piano 3.7	428.835	81.858	0,88	472809	621573	30183	24800	41729	374133	0	0	-	0,028	0,028	20	SI

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		$V_{Rd,f}$		$V_{Rd,j}$		$V_{Rd,s}$	A_{sw}		s_{Asw}	R_f
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
Piano 7.25	37.725	80.686	0,89	459071	603513	30183	248001	41729	374133	0	0	-	0,02827	0,02827	20	SI
Piano9.05	8.653	17.885	1,69	444361	584174	30183	24800 1	0	0	0	0	-	0,02827	0,02827	20	NO
Pilastrata: Pilastrata 2																
Piano 1.1	346.988	103.627	0,28	539342	734933	29250	298928	0	0	0	0	-	0,02827	0,02827	20	NO
Piano 3.7 (a)	184.066	36.873	0,79	534322	728092	29250	298928	0	0	0	0	-	0,02827	0,02827	20	NO
Piano 3.7 (b)	28.188	24.966	1,17	516647	704008	29250	298928	0	0	0	0	-	0,02827	0,02827	20	NO
Piano 7.25	222.931	20.188	1,34	517607	705316	29250	298928	0	0	0	0	-	0,02827	0,02827	20	NO
Piano9.05	167.989	5.188	1,78	516647	704008	29250	298928	0	0	0	0	-	0,02827	0,02827	20	NO
Pilastrata: Pilastrata 3																
Piano 1.1	98.027	32.953	2,18	447643	588489	30183	248001	41729	374133	0	0	-	0,02827	0,02827	20	SI
Piano 3.7	352.786	65.880	1,09	474109	623282	30183	248001	41729	374133	0	0	-	0,02827	0,02827	20	SI
Piano 7.25	38.966	67.091	0,45	456676	600364	30183	248001	0	0	0	0	-	0,02827	0,02827	20	NO
Piano9.05	8.535	17.854	1,69	444473	584321	30183	248001	0	0	0	0	-	0,02827	0,02827	20	NO

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
$V_{Ed,3}$ Taglio di progetto in direzione 3.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
$V_{Rd,j}$ Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.
$V_{Rd,s}$ Resistenza a taglio per scorrimento.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
s_{Asw} Passo massimo staffe da normativa.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Piano 7.25							**Piano 7.25**					
Trave Acciaio 13b-18b	0%	1.639	1.085	127	2,09	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	25,0%	1.472	544	15	17,72	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	50,1%	1.472	11	63	4,22	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	1.850	-521	20	13,29	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	100,0 %	1.374	-1.062	121	2,20	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 15b-20b	0%	438	1.043	117	2,27	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	25,0%	208	520	14	18,98	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	50,0%	260	6	59	4,50	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	296	-505	19	13,99	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	100,0 %	140	-1.029	114	2,33	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 17b-22b	0%	-58	1.037	115	2,31	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	25,0%	-56	514	15	17,72	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	50,1%	-67	2	60	4,43	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	-30	-510	20	13,29	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	100,0 %	-68	-1.031	114	2,33	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 19b-25b	0%	184	1.030	112	2,37	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	25,0%	137	507	16	16,61	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	50,1%	137	-6	58	4,58	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	97	-520	17	15,63	PLS	266	122.755	0,000	950	190,00	212.619

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	100,0 %	95	-1.043	117	2,27	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
Trave Acciaio 21b-27b	0%	-206	1.013	108	2,46	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	25,1%	-212	498	17	15,63	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	50,0%	-206	-11	59	4,50	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	75,1%	-212	-520	13	20,44	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	100,0 %	-223	-1.039	115	2,31	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
Trave Acciaio 23b-29b	0%	78	985	101	2,63	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	25,1%	44	481	19	13,99	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	50,0%	44	-16	57	4,66	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	75,1%	44	-512	14	18,98	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	100,0 %	11	-1.017	111	2,39	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
Trave Acciaio 24b-32b	0%	107	991	103	2,58	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	24,9%	124	485	17	15,63	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	50,0%	124	-15	57	4,66	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	75,0%	124	-514	14	18,98	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	100%	73	-1.023	115	2,31	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
Trave Acciaio 26b-35b	0%	89	976	99	2,68	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	25,0%	163	477	19	13,99	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	50,0%	130	-21	57	4,66	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	75,0%	89	-518	12	22,15	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	100%	373	-1.028	117	2,27	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
Trave Acciaio 28b-37b	0%	-170	962	96	2,77	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	25,0%	25	467	20	13,29	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	50,0%	-170	-22	53	5,01	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	75,0%	-170	-514	12	22,15	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	100,0 %	143	-1.018	113	2,35	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
Trave Acciaio 31b-38b	0%	-167	923	87	3,05	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	25,0%	-151	445	20	13,29	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	50,0%	-167	-24	51	5,21	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	75,0%	-167	-498	10	26,58	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	100,0 %	-301	-982	106	2,51	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
Trave Acciaio 33b-39b	0%	-308	946	92	2,89	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	25,0%	-189	459	22	12,08	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	49,9%	-308	-24	53	5,01	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	75,0%	-308	-507	12	22,15	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	100%	-193	-1.004	111	2,39	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
Trave Acciaio 34b-40b	0%	859	996	103	2,58	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	24,9%	606	481	20	13,29	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	50,0%	930	-22	57	4,66	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	75,0%	930	-528	12	22,15	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
	99,9%	341	-1.044	121	2,20	PLS	266	122.755	0,000	950	190,0 0	212.619
Trave Acciaio 34b-36b	0%	-870	497	140	7,99	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,0 0	447.619
	25,2%	-876	497	126	8,88	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,0 0	447.619

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	49,7%	-881	497	110	10,17	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	75,0%	-649	-4.390	2.278	9,82	PLS	22.374	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	-654	-4.396	2.420	9,25	PLS	22.374	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 40b-41b	0%	-6.691	-4.904	3.217	6,94	PLS	22.314	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	24,8%	-6.696	-4.908	3.375	6,61	PLS	22.314	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,4%	-6.701	-4.912	3.532	6,32	PLS	22.314	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,2%	-6.706	-4.917	3.691	6,05	PLS	22.314	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100,0%	-6.711	-4.920	3.850	5,80	PLS	22.314	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 28b-31b	0%	-1.010	1.000	140	7,99	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	24,9%	-1.017	1.000	71	15,75	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	50,1%	909	-2.216	222	NS	PLS	22.372	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	-1.551	988	69	16,21	PLS	1.118	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	99,8%	-1.038	1.000	142	7,88	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 33b-34b	0%	-907	1.081	147	7,61	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,0%	-1.406	1.071	71	15,75	PLS	1.118	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,9%	-883	-2.646	1.358	16,47	PLS	22.372	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	-1.314	1.074	84	13,31	PLS	1.118	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	99,9%	-949	1.082	159	7,04	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 31b-33b	0%	798	1.017	146	7,66	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,1%	788	1.017	74	15,12	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,9%	-1.320	-2.590	598	37,40	PLS	22.368	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,1%	769	1.016	70	15,98	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	99,9%	759	1.016	144	7,77	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 37b-38b	0%	-9.555	-588	84	13,27	PLS	1.114	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,1%	-9.564	-577	42	26,53	PLS	1.114	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,9%	-5.253	-597	395	56,53	PLS	22.328	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	-9.584	-554	41	27,18	PLS	1.114	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	-9.594	-548	80	13,93	PLS	1.114	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 38b-39b	0%	-6.739	175	28	39,85	PLS	1.116	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	24,9%	-4.396	-4.281	735	30,39	PLS	22.337	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,1%	-4.406	-4.292	1.045	21,38	PLS	22.337	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	-4.416	-4.302	1.350	16,55	PLS	22.337	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	-4.426	-4.313	1.655	13,50	PLS	22.337	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 35b-37b	0%	-2.630	-2.313	1.403	15,93	PLS	22.355	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	25,0%	-2.100	-2.252	1.239	18,05	PLS	22.360	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,0%	-2.107	-2.261	1.078	20,74	PLS	22.360	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	-962	-2.192	917	24,40	PLS	22.371	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	-9.121	-312	43	25,92	PLS	1.114	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 29b-32b	0%	-2.234	-326	1.957	11,42	PLS	22.359	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	24,8%	-2.244	-337	1.933	11,57	PLS	22.359	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,0%	-1.673	-303	1.911	11,70	PLS	22.364	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,8%	-1.682	-314	1.892	11,82	PLS	22.364	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	-1.691	-324	1.868	11,97	PLS	22.364	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 23b-24b	0%	4.573	1.021	127	8,79	PLS	1.117	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,1%	3.416	-451	1.415	15,79	PLS	22.347	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	49,9%	3.519	-439	1.385	16,13	PLS	22.346	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	3.511	-448	1.358	16,45	PLS	22.346	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	4.539	1.021	125	8,93	PLS	1.117	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 32b-35b	0%	-1.967	-1.425	1.852	12,07	PLS	22.361	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	24,9%	-1.978	-1.437	1.741	12,84	PLS	22.361	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,1%	-1.989	-1.448	1.627	13,74	PLS	22.361	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,1%	-2.000	-1.460	1.513	14,78	PLS	22.361	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100,0%	-3.402	-1.424	1.399	15,97	PLS	22.347	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 26b-28b	0%	-640	713	107	10,46	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,1%	-648	713	55	20,34	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,8%	1.634	-1.578	793	28,20	PLS	22.365	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	151	705	55	20,34	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	-152	710	109	10,27	PLS	1.119	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 24b-26b	0%	3.270	777	113	9,89	PLS	1.117	258.433	0,000	2.000	200,0	447.619

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	25,0%	2.356	-948	1.243	17,99	PLS	22.357	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,0%	2.344	-959	1.169	19,13	PLS	22.358	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	3.238	777	62	18,02	PLS	1.117	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	99,9%	3.228	777	119	9,39	PLS	1.117	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 25b-27b	0%	-2.380	1.081	1.618	13,82	PLS	22.357	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	25,0%	-2.389	1.071	1.693	13,21	PLS	22.357	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,1%	-2.399	1.061	1.766	12,66	PLS	22.357	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,1%	-2.408	1.051	1.838	12,16	PLS	22.357	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	-2.353	1.046	1.910	11,71	PLS	22.357	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 19b-21b	0%	5.967	544	83	13,45	PLS	1.116	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,0%	2.929	970	1.207	18,52	PLS	22.352	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,0%	2.919	958	1.284	17,41	PLS	22.352	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	2.907	947	1.360	16,44	PLS	22.352	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	5.922	543	91	12,26	PLS	1.116	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 20b-22b	0%	-5.213	373	55	20,30	PLS	1.116	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,0%	-5.220	373	27	41,35	PLS	1.116	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,9%	-1.347	2.984	727	30,77	PLS	22.367	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	-1.356	2.974	940	23,80	PLS	22.367	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	99,8%	-4.525	313	60	18,61	PLS	1.117	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 15b-17b	0%	7.799	614	80	13,94	PLS	1.115	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	24,9%	7.790	614	34	32,80	PLS	1.115	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,8%	5.078	2.549	252	88,61	PLS	22.330	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,1%	7.771	614	49	22,76	PLS	1.115	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	7.760	614	96	11,62	PLS	1.115	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 22b-25b	0%	-1.690	1.925	1.080	20,71	PLS	22.364	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	24,8%	-1.700	1.915	1.222	18,30	PLS	22.364	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,0%	-1.711	1.903	1.360	16,44	PLS	22.364	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	-1.721	1.893	1.499	14,92	PLS	22.364	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	-1.730	1.881	1.639	13,64	PLS	22.364	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 17b-19b	0%	6.644	614	83	13,44	PLS	1.116	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,1%	3.612	1.864	726	30,78	PLS	22.345	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	49,9%	3.601	1.852	862	25,92	PLS	22.345	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,1%	6.613	614	50	22,31	PLS	1.116	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	99,9%	6.604	614	97	11,50	PLS	1.116	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 16b-18b	0%	-1.834	7.365	2.492	8,97	PLS	22.363	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	25,0%	-1.845	7.357	1.990	11,24	PLS	22.363	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	49,9%	723	6.565	1.515	14,77	PLS	22.374	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	2.057	-782	74	15,11	PLS	1.118	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	99,9%	2.047	-783	127	8,80	PLS	1.118	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio P32-13b	0%	7.617	1.149	1.653	13,49	PLS	22.305	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	24,9%	7.607	1.142	1.558	14,32	PLS	22.305	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,1%	8.113	993	1.472	15,15	PLS	22.300	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	8.100	982	1.393	16,01	PLS	22.300	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	11.862	-603	113	9,85	PLS	1.113	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 39b-40b	0%	-4.452	-5.685	1.664	13,42	PLS	22.336	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	24,9%	-4.461	-5.695	2.052	10,89	PLS	22.336	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,1%	-4.471	-5.704	2.442	9,15	PLS	22.336	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	-4.480	-5.714	2.831	7,89	PLS	22.336	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	99,9%	-4.491	-5.725	3.224	6,93	PLS	22.336	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 27b-29b	0%	-3.069	233	1.889	11,83	PLS	22.350	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	24,9%	-3.079	222	1.906	11,73	PLS	22.350	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	49,8%	-3.023	215	1.925	11,61	PLS	22.351	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,1%	-1.331	295	1.943	11,51	PLS	22.368	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	-1.340	286	1.966	11,38	PLS	22.368	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 18b-20b	0%	3.081	3.941	988	22,62	PLS	22.350	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	25,1%	3.550	3.844	703	31,79	PLS	22.345	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	49,9%	3.542	3.835	419	53,33	PLS	22.346	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	-4.574	198	18	62,04	PLS	1.117	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	-4.404	185	38	29,39	PLS	1.117	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 21b-23b	0%	2.728	724	87	12,85	PLS	1.118	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,2%	2.141	289	1.407	15,89	PLS	22.360	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,0%	2.133	279	1.425	15,69	PLS	22.360	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,2%	2.124	270	1.443	15,50	PLS	22.360	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	100,0%	3.015	719	96	11,64	PLS	1.118	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm^2]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 13b-15b	0%	5.484	3.137	1.069	20,89	PLS	22.326	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	25,0%	5.856	3.085	845	26,42	PLS	22.322	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,0%	6.536	2.998	629	35,48	PLS	22.316	258.433	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	4.676	261	29	38,51	PLS	1.117	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	4.669	261	55	20,30	PLS	1.117	258.433	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio P28-30b	0%	8.366	2.322	705	2,42	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	417.385
	25,0%	8.366	1.993	310	4,60	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	417.385
	50,0%	-5.196	-102	224	8,08	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	417.385
	75,0%	-11.765	710	605	3,04	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	417.385
	100%	-11.765	257	950	2,00	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	417.385
Trave Acciaio 14b-P35	0%	12.894	2.047	506	2,87	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	417.385
	25,0%	12.894	1.706	349	3,69	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	417.385
	50,0%	12.894	1.367	177	5,40	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	417.385
	75,0%	11.808	532	367	3,68	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	417.385
	100,0%	11.808	68	646	2,44	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	417.385
Trave Acciaio P29-P36	0%	47.860	3.059	597	1,52	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	415.601
	25,0%	47.860	2.736	391	1,80	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	415.601
	50,0%	47.860	2.414	180	2,22	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	415.601
	75,0%	47.860	2.092	583	1,54	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	415.601
	100,0%	47.860	1.644	1.030	1,15	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	415.601
Trave Acciaio P30-P31	0%	11.496	3.453	1.621	2,93	ELA	5.173	73.258	0,000	567	4,00	415.601
	25,0%	11.496	-9.685	1.217	5,35	EFF	12.170	171.463	0,000	1.327	4,00	415.601
	50,0%	10.735	986	274	4,60	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	415.601
	75,0%	3.587	1.719	940	2,02	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	132.346
	100%	3.587	1.271	1.609	1,21	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	132.346
Trave Acciaio P30-P32	0%	5.606	6.968	1.939	2,57	ELA	5.173	73.258	0,000	567	4,00	415.601
	25,0%	16.096	2.832	243	4,13	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	415.601
	50,0%	11.260	1.112	559	2,76	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	415.601
	75,0%	11.309	949	571	2,71	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	132.346
	100,0%	11.309	89	955	1,79	EFF	2.014	73.258	0,000	567	4,00	132.346
Trave Acciaio P13-7b	0%	-18.174	402	1.650	5,72	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-18.174	402	1.134	7,83	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	50,0%	-10.297	227	813	11,37	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	75,0%	-17.753	391	772	10,64	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	100%	-17.753	391	1.212	7,45	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
Trave Acciaio P11-P13	0%	24.243	1.105	293	77,66	PLS	22.755	130.509	0,000	1.010	7,00	456.546
	24,9%	38.719	-47	81	72,00	PLS	5.832	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	50,0%	38.719	-47	92	63,39	PLS	5.832	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	75,0%	47.529	-154	103	55,47	PLS	5.713	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	100%	48.242	-158	134	42,56	PLS	5.703	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
Trave Acciaio 2b-P22	0%	17.235	287	78	78,42	PLS	6.117	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	24,9%	28.582	100	59	NS	PLS	5.969	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	50,1%	28.582	100	53	NS	PLS	5.969	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	74,9%	17.465	1.220	195	NS	PLS	22.838	130.509	0,000	1.010	7,00	456.546
	100%	16.964	1.603	318	71,84	PLS	22.844	130.509	0,000	1.010	7,00	456.546
Trave Acciaio P10-P19	0%	-10.838	-1.191	1.980	5,12	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-10.838	-1.193	1.638	6,09	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	50,0%	-10.838	-1.199	1.292	7,55	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	75,0%	-10.838	-1.203	949	9,89	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	100,0%	-10.838	-1.203	601	14,44	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
Trave Acciaio 1b-P10	0%	-15.354	-200	79	77,73	PLS	6.140	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	25,0%	-15.354	-200	58	NS	PLS	6.140	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	50,0%	-15.354	-200	41	NS	PLS	6.140	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	74,9%	-14.028	27	36	NS	PLS	6.157	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	99,9%	-12.250	742	181	NS	PLS	22.902	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio P11-6b	0%	-10.098	468	1.046	9,17	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-10.098	468	783	11,77	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	50,0%	-10.098	468	523	16,35	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	75,0%	-10.098	468	260	26,98	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	100%	-10.098	-1.147	202	48,29	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 6b-7b	0%	-31.250	9.575	3.525	6,43	PLS	22.669	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-31.250	9.554	2.514	9,02	PLS	22.669	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-13.713	-888	651	9,46	PLS	6.161	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	75,1%	-13.164	-916	746	8,27	PLS	6.168	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	100,0%	-20.552	1.309	937	6,48	PLS	6.075	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
Trave Acciaio P10-P11	0%	3.041	739	566	40,66	PLS	23.015	130.509	0,000	1.010	7,00	456.546
	25,0%	3.041	710	188	NS	PLS	23.015	130.509	0,000	1.010	7,00	456.546
	50,0%	2.685	170	103	61,16	PLS	6.300	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	74,9%	26.796	-311	57	NS	PLS	5.993	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	100,0%	17.667	577	502	45,49	PLS	22.836	130.509	0,000	1.010	7,00	456.546
Trave Acciaio P9-5b	0%	17.369	613	1.100	14,61	PLS	16.071	110.350	0,000	854	7,00	380.455
	25,0%	17.028	241	634	25,35	PLS	16.074	110.350	0,000	854	7,00	380.455
	50,0%	13.593	-427	184	87,55	PLS	16.109	110.350	0,000	854	7,00	380.455
	75,0%	14.948	-349	508	31,68	PLS	16.095	110.350	0,000	854	7,00	380.455
	100%	14.948	-500	1.163	13,84	PLS	16.095	110.350	0,000	854	7,00	380.455
Trave Acciaio 2b-9b	0%	-277	2.471	281	93,35	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	25,0%	-277	1.067	813	33,00	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	50,0%	-277	-387	907	29,62	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-277	-1.646	611	43,74	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-1.323	-1.086	87	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 8b-P24	0%	-31.396	2.129	1.622	9,90	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	25,0%	-31.396	-2.732	1.372	5,99	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	50,0%	-31.396	-2.732	2.151	4,20	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	75,0%	-31.396	-2.732	2.932	3,23	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	100%	-31.396	-2.732	3.708	2,63	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
Trave Acciaio 10b-P24	0%	-480	2.480	282	90,78	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	25,0%	-480	1.194	825	32,25	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-480	-136	975	27,37	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-480	-1.313	760	34,94	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-1.390	190	235	42,85	ELA	10.924	127.925	0,000	990	18,00	760.952
Trave Acciaio 9b-P24	0%	-61.507	18.396	3.035	7,35	PLS	22.298	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-14.978	-4.476	1.845	12,40	PLS	22.869	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	49,9%	-58.721	12.016	3.868	5,77	PLS	22.333	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-56.948	16.424	6.456	3,46	PLS	22.354	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-56.948	16.405	9.158	2,44	PLS	22.354	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 10b-P33	0%	-18.112	585	260	87,81	PLS	22.830	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-29.291	116	62	96,11	PLS	5.959	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	50,0%	-17.058	339	410	55,72	PLS	22.843	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-38.598	192	74	78,83	PLS	5.833	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	99,9%	-29.075	-398	608	37,33	PLS	22.696	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio P30-P32	0%	14.924	2.448	1.252	12,86	PLS	16.096	110.350	0,000	854	7,00	380.455
	25,0%	14.924	2.277	538	29,92	PLS	16.096	110.350	0,000	854	7,00	380.455
	50,0%	22.743	978	201	79,68	PLS	16.016	110.350	0,000	854	7,00	380.455
	75,0%	11.840	1.608	687	23,47	PLS	16.127	110.350	0,000	854	7,00	380.455
	100%	11.840	1.377	1.181	13,66	PLS	16.127	110.350	0,000	854	7,00	380.455
Trave Acciaio 12b-P33	0%	3.153	3.642	656	35,33	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	25,0%	612	2.651	1.798	14,92	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	612	131	2.216	12,13	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	612	-2.527	1.867	14,38	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-3.645	-5.170	611	36,64	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio P33-P32	0%	-29.137	1.973	764	29,71	PLS	22.695	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,9%	-29.137	1.942	476	47,68	PLS	22.695	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-38.325	-2.312	705	32,03	PLS	22.583	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-39.472	911	321	70,31	PLS	22.569	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	1.715	388	304	20,76	PLS	6.312	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
Trave Acciaio 12b-P30	0%	34.263	2.094	424	53,38	PLS	22.632	130.509	0,000	1.010	7,00	456.546
	25,0%	34.263	2.083	275	82,30	PLS	22.632	130.509	0,000	1.010	7,00	456.546
	50,1%	25.191	772	99	60,75	PLS	6.014	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	75,1%	25.191	772	182	33,05	PLS	6.014	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	99,8%	25.191	772	265	22,70	PLS	6.014	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
Trave Acciaio P13-2b	0%	46.164	187	124	46,22	PLS	5.731	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	25,0%	46.164	187	100	57,31	PLS	5.731	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	49,9%	46.050	181	78	73,50	PLS	5.733	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	75,1%	38.557	169	84	69,45	PLS	5.834	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	100%	38.557	169	59	98,88	PLS	5.834	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
Trave Acciaio 8b-P23	0%	-9.372	970	240	95,57	PLS	22.937	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-9.372	947	150	NS	PLS	22.937	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-14.330	124	50	NS	PLS	6.153	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	75,0%	-14.424	128	62	99,23	PLS	6.152	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	100%	-14.330	124	76	80,96	PLS	6.153	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
Trave Acciaio P22-8b	0%	10.237	503	94	66,01	PLS	6.205	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	25,0%	6.027	1.658	201	NS	PLS	22.979	130.509	0,000	1.010	7,00	456.546
	49,9%	6.027	1.623	139	NS	PLS	22.979	130.509	0,000	1.010	7,00	456.546
	74,9%	9.148	502	40	NS	PLS	6.394	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
	99,9%	9.221	506	82	77,98	PLS	6.395	174.959	0,000	1.354	10,00	456.546
Trave Acciaio P24-12b	0%	13.593	1.205	469	48,80	PLS	22.886	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	13.593	1.185	322	71,07	PLS	22.886	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	49,9%	13.593	1.164	177	NS	PLS	22.886	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	7.380	186	26	NS	PLS	6.241	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	100%	13.032	292	63	97,93	PLS	6.170	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
Trave Acciaio 7b-9b	0%	-15.496	2.997	785	7,82	PLS	6.139	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	25,1%	-15.496	2.997	573	10,71	PLS	6.139	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	49,9%	-15.496	2.997	359	17,10	PLS	6.139	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	75,0%	-15.212	12.869	1.960	11,67	PLS	22.866	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-15.212	12.857	3.000	7,62	PLS	22.866	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio P19-6b	0%	-45.923	40.191	10.300	2,18	PLS	22.489	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-45.923	40.175	6.401	3,51	PLS	22.489	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-60.741	27.579	3.220	6,93	PLS	22.308	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-18.679	29.583	3.111	7,34	PLS	22.823	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-45.861	38.750	6.356	3,54	PLS	22.490	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio P23-10b	0%	-13.708	546	366	62,53	PLS	22.884	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,8%	-12.383	-3	263	87,07	PLS	22.901	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	50,1%	-20.753	105	57	NS	PLS	6.072	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	74,9%	-20.753	105	63	96,39	PLS	6.072	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	100%	-20.753	105	69	88,01	PLS	6.072	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
Trave Acciaio 4b-5b	0%	17.122	2.823	561	40,72	PLS	22.843	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	17.122	2.812	354	64,53	PLS	22.843	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	49,8%	7.942	292	54	NS	PLS	6.234	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	74,9%	7.942	292	112	55,66	PLS	6.234	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	100%	7.942	292	166	37,55	PLS	6.234	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
Trave Acciaio 1b-4b	0%	-18.089	1.888	792	18,89	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	25,0%	-16.290	426	641	22,22	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-16.290	-49	588	23,22	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-16.290	-478	659	21,89	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-18.089	-1.705	837	18,32	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio P9-1b	0%	-20.348	1.799	310	73,56	PLS	22.803	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-20.348	214	63	96,47	PLS	6.077	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	50,0%	-26.170	53	50	NS	PLS	6.001	174.959	0,000	1.354	10,00	455.895
	75,0%	-16.487	726	231	98,92	PLS	22.850	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	99,9%	-16.378	1.029	383	59,66	PLS	22.852	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio P19-4b	0%	-15.556	3.865	676	33,82	PLS	22.862	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,8%	-15.556	3.846	421	54,30	PLS	22.862	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-15.556	3.829	168	NS	PLS	22.862	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-4.649	-238	-	98,06	PLS	22.995	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-14.354	3.057	336	68,08	PLS	22.876	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
N_{Ed} Sforzo normale di progetto.
V_{Ed} Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ .
$M_{Ed,3}$ Momento flettente di progetto intorno a 3.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Tp Vr Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
$M_{c,Rd}$ Momento resistente.
$V_{c,Rd}$ Taglio resistente.
ρ Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
A_v Area resistente a taglio.
t_w Spessore anima resistente a taglio.
$N_{pl,Rd}$ Resistenza plastica a Sforzo Normale.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Piano 7.25					**Piano 7.25**		
Trave Acciaio 13b-18b	0%	75,13	950	0,00	-1.634	122.755	-
	25,0%	75,13	950	0,00	-1.634	122.755	-
	50,1%	75,13	950	0,00	-1.634	122.755	-
	75,0%	75,13	950	0,00	-1.634	122.755	-
	100,0%	75,13	950	0,00	-1.634	122.755	-
Trave Acciaio 15b-20b	0%	NS	950	0,00	1.044	122.755	-
	25,0%	NS	950	0,00	527	122.755	-
	50,0%	NS	950	0,00	-410	122.755	-
	75,0%	NS	950	0,00	-512	122.755	-
	100,0%	NS	950	0,00	-1.029	122.755	-
Trave Acciaio 17b-22b	0%	NS	950	0,00	1.038	122.755	-
	25,0%	NS	950	0,00	521	122.755	-
	50,1%	NS	950	0,00	-490	122.755	-
	75,0%	NS	950	0,00	-517	122.755	-
	100,0%	NS	950	0,00	-1.031	122.755	-
Trave Acciaio 19b-25b	0%	NS	950	0,00	1.031	122.755	-
	25,0%	NS	950	0,00	512	122.755	-
	50,1%	NS	950	0,00	-217	122.755	-
	75,0%	NS	950	0,00	-526	122.755	-
	100,0%	NS	950	0,00	-1.043	122.755	-
Trave Acciaio 21b-27b	0%	NS	950	0,00	1.014	122.755	-
	25,1%	NS	950	0,00	503	122.755	-
	50,0%	NS	950	0,00	-107	122.755	-
	75,1%	NS	950	0,00	-525	122.755	-
	100,0%	NS	950	0,00	-1.039	122.755	-
Trave Acciaio 23b-29b	0%	NS	950	0,00	986	122.755	-
	25,1%	NS	950	0,00	485	122.755	-
	50,0%	NS	950	0,00	321	122.755	-
	75,1%	NS	950	0,00	-517	122.755	-
	100,0%	NS	950	0,00	-1.017	122.755	-
Trave Acciaio 24b-32b	0%	NS	950	0,00	992	122.755	-
	24,9%	NS	950	0,00	-662	122.755	-
	50,0%	NS	950	0,00	-662	122.755	-
	75,0%	NS	950	0,00	-662	122.755	-
	100%	NS	950	0,00	-1.023	122.755	-
Trave Acciaio 26b-35b	0%	NS	950	0,00	983	122.755	-
	25,0%	NS	950	0,00	482	122.755	-
	50,0%	NS	950	0,00	191	122.755	-
	75,0%	NS	950	0,00	-526	122.755	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	100%	NS	950	0,00	-1.029	122.755	-
Trave Acciaio 28b-37b	0%	NS	950	0,00	969	122.755	-
	25,0%	NS	950	0,00	473	122.755	-
	50,0%	NS	950	0,00	438	122.755	-
	75,0%	NS	950	0,00	-524	122.755	-
	100,0%	NS	950	0,00	-1.019	122.755	-
Trave Acciaio 31b-38b	0%	NS	950	0,00	930	122.755	-
	25,0%	NS	950	0,00	-581	122.755	-
	50,0%	NS	950	0,00	-581	122.755	-
	75,0%	NS	950	0,00	-581	122.755	-
	100,0%	NS	950	0,00	-985	122.755	-
Trave Acciaio 33b-39b	0%	NS	950	0,00	-997	122.755	-
	25,0%	NS	950	0,00	-997	122.755	-
	49,9%	NS	950	0,00	-997	122.755	-
	75,0%	NS	950	0,00	-997	122.755	-
	100%	NS	950	0,00	-1.006	122.755	-
Trave Acciaio 34b-40b	0%	NS	950	0,00	1.165	122.755	-
	24,9%	NS	950	0,00	1.165	122.755	-
	50,0%	NS	950	0,00	1.165	122.755	-
	75,0%	NS	950	0,00	1.165	122.755	-
	99,9%	NS	950	0,00	1.165	122.755	-
Trave Acciaio 34b-36b	0%	58,82	2.000	1,20	-4.377	257.472	-
	25,2%	58,77	2.000	1,20	-4.381	257.472	-
	49,7%	58,70	2.000	1,20	-4.386	257.472	-
	75,0%	58,65	2.000	1,20	-4.390	257.472	-
	100%	58,57	2.000	1,20	-4.396	257.472	-
Trave Acciaio 40b-41b	0%	42,52	2.000	41,25	-5.245	223.005	-
	24,8%	42,49	2.000	41,25	-5.249	223.005	-
	50,4%	42,45	2.000	41,25	-5.253	223.005	-
	75,2%	42,41	2.000	41,25	-5.258	223.005	-
	100,0%	42,39	2.000	41,25	-5.261	223.005	-
Trave Acciaio 28b-31b	0%	NS	2.000	16,95	-2.262	244.498	-
	24,9%	NS	2.000	16,95	-2.273	244.498	-
	50,1%	NS	2.000	16,95	-2.284	244.498	-
	75,0%	NS	2.000	16,95	-2.295	244.498	-
	99,8%	NS	2.000	16,95	-2.306	244.498	-
Trave Acciaio 33b-34b	0%	68,01	2.000	81,00	-2.683	182.469	-
	25,0%	67,76	2.000	81,00	-2.693	182.469	-
	49,9%	67,53	2.000	81,00	-2.702	182.469	-
	74,9%	67,26	2.000	81,00	-2.713	182.469	-
	99,9%	67,01	2.000	81,00	-2.723	182.469	-
Trave Acciaio 31b-33b	0%	84,45	2.000	36,45	-2.693	227.411	-
	25,1%	84,13	2.000	36,45	-2.703	227.411	-
	49,9%	83,76	2.000	36,45	-2.715	227.411	-
	75,1%	83,45	2.000	36,45	-2.725	227.411	-
	99,9%	83,12	2.000	36,45	-2.736	227.411	-
Trave Acciaio 37b-38b	0%	74,76	2.000	3,15	-3.423	255.901	-
	25,1%	74,50	2.000	3,15	-3.435	255.901	-
	49,9%	74,28	2.000	3,15	-3.445	255.901	-
	74,9%	74,02	2.000	3,15	-3.457	255.901	-
	100%	73,79	2.000	3,15	-3.468	255.901	-
Trave Acciaio 38b-39b	0%	57,18	2.000	12,45	-4.342	248.274	-
	24,9%	57,05	2.000	12,45	-4.352	248.274	-
	50,1%	56,90	2.000	12,45	-4.363	248.274	-
	74,9%	56,77	2.000	12,45	-4.373	248.274	-
	100%	56,63	2.000	12,45	-4.384	248.274	-
Trave Acciaio 35b-37b	0%	NS	2.000	11,40	-2.458	249.146	-
	25,0%	NS	2.000	11,40	-2.467	249.146	-
	50,0%	NS	2.000	11,40	-2.479	249.146	-
	75,0%	NS	2.000	11,40	-2.489	249.146	-
	100%	99,70	2.000	11,40	-2.499	249.146	-
Trave Acciaio 29b-32b	0%	NS	2.000	11,10	-547	249.395	-
	24,8%	NS	2.000	11,10	-558	249.395	-
	50,0%	NS	2.000	11,10	-568	249.395	-
	74,8%	NS	2.000	13,20	-575	247.648	-
	100%	NS	2.000	13,20	-585	247.648	-
Trave Acciaio 23b-24b	0%	NS	2.000	7,65	1.021	252.239	-
	25,1%	NS	2.000	7,65	1.021	252.239	-
	49,9%	NS	2.000	7,65	1.021	252.239	-
	75,0%	NS	2.000	7,65	1.021	252.239	-
	100%	NS	2.000	7,65	1.021	252.239	-
Trave Acciaio 32b-35b	0%	NS	2.000	34,05	-1.533	229.583	-
	24,9%	NS	2.000	34,05	-1.545	229.583	-
	50,1%	NS	2.000	34,05	-1.556	229.583	-
	75,1%	NS	2.000	34,05	-1.568	229.583	-
	100,0%	NS	2.000	34,05	-1.579	229.583	-
Trave Acciaio 26b-28b	0%	NS	2.000	14,25	-1.651	246.770	-
	25,1%	NS	2.000	14,25	-1.663	246.770	-
	49,8%	NS	2.000	14,25	-1.675	246.770	-
	74,9%	NS	2.000	14,25	-1.686	246.770	-
	100%	NS	2.000	14,25	-1.697	246.770	-
Trave Acciaio 24b-26b	0%	NS	2.000	26,55	-1.003	236.240	-
	25,0%	NS	2.000	26,55	-1.014	236.240	-
	50,0%	NS	2.000	26,55	-1.025	236.240	-
	74,9%	NS	2.000	26,55	-1.036	236.240	-
	99,9%	NS	2.000	28,35	-1.041	234.660	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 25b-27b	0%	NS	2.000	17,25	1.277	244.244	-
	25,0%	NS	2.000	17,25	1.267	244.244	-
	50,1%	NS	2.000	15,90	1.262	245.384	-
	75,1%	NS	2.000	15,90	1.254	245.384	-
	100%	NS	2.000	15,90	1.246	245.384	-
Trave Acciaio 19b-21b	0%	NS	2.000	50,40	1.015	214.354	-
	25,0%	NS	2.000	50,40	1.003	214.354	-
	50,0%	NS	2.000	50,40	991	214.354	-
	75,0%	NS	2.000	50,40	980	214.354	-
	100%	NS	2.000	50,40	968	214.354	-
Trave Acciaio 20b-22b	0%	80,43	2.000	13,50	3.076	247.398	-
	25,0%	80,69	2.000	13,50	3.066	247.398	-
	49,9%	81,01	2.000	13,50	3.054	247.398	-
	74,9%	81,27	2.000	13,50	3.044	247.398	-
	99,8%	81,57	2.000	13,50	3.033	247.398	-
Trave Acciaio 15b-17b	0%	75,96	2.000	64,50	2.637	200.293	-
	24,9%	76,27	2.000	64,50	2.626	200.293	-
	49,8%	76,59	2.000	64,50	2.615	200.293	-
	75,1%	76,92	2.000	64,50	2.604	200.293	-
	100%	77,24	2.000	64,50	2.593	200.293	-
Trave Acciaio 22b-25b	0%	NS	2.000	43,35	2.021	221.049	-
	24,8%	NS	2.000	43,35	2.011	221.049	-
	50,0%	NS	2.000	43,35	1.999	221.049	-
	74,9%	NS	2.000	43,35	1.989	221.049	-
	100%	NS	2.000	43,35	1.977	221.049	-
Trave Acciaio 17b-19b	0%	NS	2.000	68,10	1.856	196.542	-
	25,1%	NS	2.000	68,10	1.846	196.542	-
	49,9%	NS	2.000	68,10	1.834	196.542	-
	75,1%	NS	2.000	68,10	1.824	196.542	-
	99,9%	NS	2.000	68,10	1.812	196.542	-
Trave Acciaio 16b-18b	0%	22,40	2.000	95,70	7.365	164.974	-
	25,0%	22,42	2.000	95,70	7.357	164.974	-
	49,9%	22,45	2.000	95,70	7.350	164.974	-
	74,9%	22,47	2.000	95,70	7.342	164.974	-
	99,9%	22,49	2.000	95,70	7.336	164.974	-
Trave Acciaio P32-13b	0%	94,20	2.000	7,50	-2.679	252.362	-
	24,9%	93,88	2.000	7,50	-2.688	252.362	-
	50,1%	93,57	2.000	7,50	-2.697	252.362	-
	74,9%	93,19	2.000	7,50	-2.708	252.362	-
	100%	92,88	2.000	7,50	-2.717	252.362	-
Trave Acciaio 39b-40b	0%	37,83	2.000	47,25	-5.746	217.371	-
	24,9%	37,76	2.000	47,25	-5.756	217.371	-
	50,1%	37,71	2.000	47,25	-5.765	217.371	-
	75,0%	37,64	2.000	47,25	-5.775	217.371	-
	99,9%	37,57	2.000	47,25	-5.786	217.371	-
Trave Acciaio 27b-29b	0%	NS	2.000	9,60	446	250.636	-
	24,9%	NS	2.000	9,60	438	250.636	-
	49,8%	NS	2.000	9,60	429	250.636	-
	75,1%	NS	2.000	9,60	421	250.636	-
	100%	NS	2.000	9,60	413	250.636	-
Trave Acciaio 18b-20b	0%	59,59	2.000	9,30	4.210	250.883	-
	25,1%	59,73	2.000	9,30	4.200	250.883	-
	49,9%	59,89	2.000	9,30	4.189	250.883	-
	75,0%	60,03	2.000	9,30	4.179	250.883	-
	100%	60,19	2.000	9,30	4.168	250.883	-
Trave Acciaio 21b-23b	0%	NS	2.000	43,65	725	220.769	-
	25,2%	NS	2.000	43,65	725	220.769	-
	50,0%	NS	2.000	43,65	725	220.769	-
	75,2%	NS	2.000	43,65	725	220.769	-
	100,0%	NS	2.000	43,65	725	220.769	-
Trave Acciaio 13b-15b	0%	65,60	2.000	59,10	3.137	205.792	-
	25,0%	65,81	2.000	59,10	3.127	205.792	-
	50,0%	66,02	2.000	59,10	3.117	205.792	-
	75,0%	66,26	2.000	59,10	3.106	205.792	-
	100%	66,51	2.000	59,10	3.094	205.792	-
Trave Acciaio P28-30b	0%	26,13	1.327	3,67	6.563	171.463	-
	25,0%	26,13	1.327	3,67	6.562	171.463	-
	50,0%	26,14	1.327	3,67	6.560	171.463	-
	75,0%	26,15	1.327	3,67	6.558	171.463	-
	100%	21,86	567	0,41	-3.352	73.258	-
Trave Acciaio 14b-P35	0%	22,31	567	0,00	3.283	73.258	-
	25,0%	40,23	567	0,00	1.821	73.258	-
	50,0%	46,24	1.327	2,85	3.708	171.463	-
	75,0%	46,24	1.327	2,85	3.708	171.463	-
	100,0%	23,19	567	0,00	-3.159	73.258	-
Trave Acciaio P29-P36	0%	19,43	567	0,00	3.770	73.258	-
	25,0%	26,78	567	1,22	2.736	73.258	-
	50,0%	28,77	1.327	1,22	-5.960	171.463	-
	75,0%	28,77	1.327	1,22	-5.959	171.463	-
	100,0%	27,12	567	0,00	-2.701	73.258	-
Trave Acciaio P30-P31	0%	17,20	567	1,22	4.258	73.258	-
	25,0%	17,52	1.327	2,45	-9.784	171.463	-
	50,0%	17,53	1.327	2,45	-9.781	171.463	-
	75,0%	17,53	1.327	2,45	-9.780	171.463	-
	100%	17,53	1.327	2,45	-9.779	171.463	-
Trave Acciaio P30-P32	0%	10,51	567	2,04	6.968	73.258	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	25,0%	17,36	567	2,04	4.220	73.258	-
	50,0%	25,08	1.327	5,71	-6.838	171.463	-
	75,0%	25,07	1.327	5,71	-6.840	171.463	-
	100,0%	14,63	567	1,22	-5.006	73.258	-
Trave Acciaio P13-7b	0%	89,56	1.680	0,00	2.424	217.084	-
	25,0%	NS	1.680	0,00	924	217.084	-
	50,0%	NS	990	0,00	402	127.925	-
	75,0%	NS	1.680	0,00	-1.687	217.084	-
	100%	81,18	1.680	0,00	-2.674	217.084	-
Trave Acciaio P11-P13	0%	86,37	1.010	0,00	-1.511	130.509	-
	24,9%	84,58	1.010	0,00	-1.543	130.509	-
	50,0%	81,62	1.010	0,00	-1.599	130.509	-
	75,0%	NS	1.010	0,00	1.073	130.509	-
	100%	NS	1.010	0,00	1.034	130.509	-
Trave Acciaio 2b-P22	0%	66,11	1.010	0,00	1.974	130.509	-
	24,9%	66,59	1.010	0,00	1.960	130.509	-
	50,1%	67,38	1.010	0,00	1.937	130.509	-
	74,9%	68,12	1.010	0,00	1.916	130.509	-
	100%	68,72	1.010	0,00	1.899	130.509	-
Trave Acciaio P10-P19	0%	93,05	1.680	0,00	2.333	217.084	-
	25,0%	NS	990	0,00	-1.193	127.925	-
	50,0%	NS	990	0,00	-1.199	127.925	-
	75,0%	NS	990	0,00	-1.203	127.925	-
	100,0%	79,20	1.680	0,00	-2.741	217.084	-
Trave Acciaio 1b-P10	0%	NS	1.010	0,00	959	130.509	-
	25,0%	NS	1.010	0,00	937	130.509	-
	50,0%	NS	1.010	0,00	907	130.509	-
	74,9%	NS	1.010	0,00	876	130.509	-
	99,9%	NS	1.010	0,00	-873	130.509	-
Trave Acciaio P11-6b	0%	85,39	1.680	0,67	2.537	216.630	-
	25,0%	NS	990	0,67	-896	127.657	-
	50,0%	NS	990	0,67	-896	127.657	-
	75,0%	NS	1.680	0,67	-1.761	216.630	-
	100%	79,00	1.680	0,67	-2.742	216.630	-
Trave Acciaio 6b-7b	0%	12,52	1.010	8,42	10.148	127.063	-
	25,1%	12,55	1.010	8,42	10.127	127.063	-
	50,0%	12,58	1.010	8,42	10.099	127.063	-
	75,1%	12,62	1.010	8,42	10.072	127.063	-
	100,0%	12,64	1.010	8,42	10.055	127.063	-
Trave Acciaio P10-P11	0%	80,71	1.010	0,00	-1.617	130.509	-
	25,0%	79,29	1.010	0,00	-1.646	130.509	-
	50,0%	77,41	1.010	0,00	-1.686	130.509	-
	74,9%	73,82	1.010	0,00	-1.768	130.509	-
	100,0%	71,87	1.010	0,00	-1.816	130.509	-
Trave Acciaio P9-5b	0%	76,58	854	0,00	-1.441	110.350	-
	25,0%	67,49	854	0,00	-1.635	110.350	-
	50,0%	59,94	854	0,00	-1.841	110.350	-
	75,0%	54,23	854	0,00	-2.035	110.350	-
	100%	50,48	854	0,00	-2.186	110.350	-
Trave Acciaio 2b-9b	0%	87,80	1.680	0,19	2.471	216.954	-
	25,0%	NS	1.680	0,19	1.067	216.954	-
	50,0%	NS	1.680	0,19	-387	216.954	-
	75,0%	NS	1.680	0,19	-1.646	216.954	-
	100%	83,54	1.680	0,19	-2.597	216.954	-
Trave Acciaio 8b-P24	0%	46,81	990	0,10	-2.732	127.887	-
	25,0%	46,81	990	0,10	-2.732	127.887	-
	50,0%	46,81	990	0,10	-2.732	127.887	-
	75,0%	46,81	990	0,10	-2.732	127.887	-
	100%	46,81	990	0,10	-2.732	127.887	-
Trave Acciaio 10b-P24	0%	87,53	1.680	0,00	2.480	217.084	-
	25,0%	NS	1.680	0,00	1.194	217.084	-
	50,0%	NS	990	0,00	190	127.925	-
	75,0%	NS	1.680	0,00	-1.313	217.084	-
	100%	94,55	1.680	0,00	-2.296	217.084	-
Trave Acciaio 9b-P24	0%	5,69	1.010	9,01	-22.270	126.817	-
	25,1%	5,69	1.010	9,01	-22.296	126.817	-
	49,9%	5,68	1.010	9,01	-22.328	126.817	-
	75,0%	5,67	1.010	9,01	-22.348	126.817	-
	100%	5,67	1.010	9,01	-22.367	126.817	-
Trave Acciaio 10b-P33	0%	61,42	1.010	0,00	-2.125	130.509	-
	25,0%	60,67	1.010	0,00	-2.151	130.509	-
	50,0%	59,59	1.010	0,00	-2.190	130.509	-
	74,9%	55,37	1.010	0,00	-2.357	130.509	-
	99,9%	54,74	1.010	0,00	-2.384	130.509	-
Trave Acciaio P30-P32	0%	45,08	854	0,00	2.448	110.350	-
	25,0%	48,46	854	0,00	2.277	110.350	-
	50,0%	53,88	854	0,00	2.048	110.350	-
	75,0%	61,99	854	0,00	1.780	110.350	-
	100%	71,24	854	0,00	1.549	110.350	-
Trave Acciaio 12b-P33	0%	43,26	1.680	0,00	5.018	217.084	-
	25,0%	78,40	1.680	0,00	2.769	217.084	-
	50,0%	NS	1.680	0,00	259	217.084	-
	75,0%	85,91	1.680	0,00	-2.527	217.084	-
	100%	41,05	1.680	0,00	-5.288	217.084	-
Trave Acciaio P33-P32	0%	28,48	1.010	0,00	-4.582	130.509	-
	24,9%	28,29	1.010	0,00	-4.613	130.509	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	50,0%	28,02	1.010	0,00	-4.658	130.509	-
	75,0%	50,27	1.010	0,00	-2.596	130.509	-
	100%	49,74	1.010	0,00	-2.624	130.509	-
Trave Acciaio 12b-P30	0%	62,33	1.010	0,00	2.094	130.509	-
	25,0%	62,47	1.010	0,00	-2.089	130.509	-
	50,1%	61,88	1.010	0,00	-2.109	130.509	-
	75,1%	61,27	1.010	0,00	-2.130	130.509	-
	99,8%	60,76	1.010	0,00	-2.148	130.509	-
Trave Acciaio P13-2b	0%	NS	1.010	0,00	602	130.509	-
	25,0%	NS	1.010	0,00	564	130.509	-
	49,9%	NS	1.010	0,00	530	130.509	-
	75,1%	96,17	1.010	0,00	1.357	130.509	-
	100%	98,27	1.010	0,00	1.328	130.509	-
Trave Acciaio 8b-P23	0%	NS	1.010	0,00	970	130.509	-
	25,0%	NS	1.010	0,00	947	130.509	-
	50,0%	NS	1.010	0,00	910	130.509	-
	75,0%	NS	1.010	0,00	-917	130.509	-
	100%	NS	1.010	0,00	-944	130.509	-
Trave Acciaio P22-8b	0%	77,69	1.010	0,15	1.679	130.449	-
	25,0%	78,68	1.010	0,15	1.658	130.449	-
	49,9%	80,38	1.010	0,15	1.623	130.449	-
	74,9%	82,25	1.010	0,15	1.586	130.449	-
	99,9%	83,30	1.010	0,15	1.566	130.449	-
Trave Acciaio P24-12b	0%	96,10	1.010	0,00	1.358	130.509	-
	25,0%	95,54	1.010	0,00	-1.366	130.509	-
	49,9%	94,09	1.010	0,00	-1.387	130.509	-
	74,9%	91,84	1.010	0,00	-1.421	130.509	-
	100%	90,13	1.010	0,00	-1.448	130.509	-
Trave Acciaio 7b-9b	0%	8,67	1.010	3,84	-14.873	128.948	-
	25,1%	8,66	1.010	3,84	-14.894	128.948	-
	49,9%	8,65	1.010	3,84	-14.913	128.948	-
	75,0%	8,64	1.010	3,84	-14.931	128.948	-
	100%	8,63	1.010	3,84	-14.943	128.948	-
Trave Acciaio P19-6b	0%	3,13	1.010	11,67	40.191	125.708	-
	25,0%	3,13	1.010	11,67	40.175	125.708	-
	50,0%	3,13	1.010	11,67	40.152	125.708	-
	75,0%	3,13	1.010	11,67	40.125	125.708	-
	100%	3,13	1.010	11,67	40.107	125.708	-
Trave Acciaio P23-10b	0%	88,24	1.010	0,00	-1.479	130.509	-
	24,8%	87,47	1.010	0,00	-1.492	130.509	-
	50,1%	86,72	1.010	0,00	-1.505	130.509	-
	74,9%	85,80	1.010	0,00	-1.521	130.509	-
	100%	85,36	1.010	0,00	-1.529	130.509	-
Trave Acciaio 4b-5b	0%	43,49	1.010	0,00	-3.001	130.509	-
	25,1%	43,33	1.010	0,00	-3.012	130.509	-
	49,8%	43,03	1.010	0,00	-3.033	130.509	-
	74,9%	42,78	1.010	0,00	-3.051	130.509	-
	100%	42,59	1.010	0,00	-3.064	130.509	-
Trave Acciaio 1b-4b	0%	94,51	1.680	0,00	2.297	217.084	-
	25,0%	NS	1.680	0,00	1.042	217.084	-
	50,0%	NS	990	0,00	-211	127.925	-
	75,0%	NS	1.680	0,00	-1.176	217.084	-
	100%	NS	1.680	0,00	-2.073	217.084	-
Trave Acciaio P9-1b	0%	70,74	1.010	0,00	1.845	130.509	-
	25,0%	71,51	1.010	0,00	1.825	130.509	-
	50,0%	72,50	1.010	0,00	1.800	130.509	-
	75,0%	73,40	1.010	0,00	1.778	130.509	-
	99,9%	74,07	1.010	0,00	1.762	130.509	-
Trave Acciaio P19-4b	0%	33,77	1.010	0,00	3.865	130.509	-
	24,8%	33,93	1.010	0,00	3.846	130.509	-
	50,0%	34,08	1.010	0,00	3.829	130.509	-
	74,9%	34,22	1.010	0,00	3.814	130.509	-
	100%	34,31	1.010	0,00	3.804	130.509	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
A_v Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$ Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
V_{Ed} Taglio di progetto.
$V_{c,Rd}$ Taglio resistente.
P. Vrf. Piano di minima resistenza.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLD

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Piano 7.25							**Piano 7.25**					
Trave Acciaio 13b-18b	0%	1.544	238	28	9,97	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	25,0%	1.544	121	4	69,77	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	50,1%	1.544	4	13	21,47	PLS	279	128.893	0,000	950	190,0	212.619

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm^2]	[mm]	[N]
	75,0%	1.544	-113	5	55,81	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	100,0 %	1.544	-230	25	11,16	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 15b-20b	0%	465	229	25	11,16	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	25,0%	465	116	3	93,02	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	50,0%	465	4	13	21,47	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	465	-109	5	55,81	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	100,0 %	465	-221	24	11,63	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 17b-22b	0%	-41	228	25	11,16	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	25,0%	-41	115	3	93,02	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	50,1%	-41	3	13	21,47	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	-41	-110	5	55,81	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	100,0 %	-41	-222	24	11,63	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 19b-25b	0%	424	225	25	11,16	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	25,0%	424	112	3	93,02	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	50,1%	424	-	12	23,26	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	424	-114	4	69,77	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	100,0 %	424	-226	25	11,16	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 21b-27b	0%	29	221	23	12,13	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	25,1%	29	110	4	69,77	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	50,0%	29	-2	13	21,47	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	75,1%	29	-113	3	93,02	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	100,0 %	29	-226	24	11,63	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 23b-29b	0%	261	214	21	13,29	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	25,1%	261	105	5	55,81	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	50,0%	261	-4	12	23,26	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	75,1%	261	-113	3	93,02	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	100,0 %	261	-221	25	11,16	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 24b-32b	0%	-36	215	22	12,68	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	24,9%	-36	105	4	69,77	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	50,0%	-36	-4	12	23,26	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	-36	-115	3	93,02	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	100%	-36	-224	27	10,34	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 26b-35b	0%	345	214	20	13,95	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	25,0%	345	105	5	55,81	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	50,0%	345	-4	13	21,47	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	345	-113	2	NS	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	100%	345	-223	25	11,16	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 28b-37b	0%	317	209	19	14,69	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	25,0%	317	101	5	55,81	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	50,0%	317	-7	11	25,37	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	317	-115	2	NS	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	100,0 %	317	-223	24	11,63	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 31b-38b	0%	-39	203	18	15,50	PLS	279	128.893	0,000	950	190,0	212.619

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm^2]	[mm]	[N]
	25,0%	-39	99	6	46,51	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	50,0%	-39	-5	12	23,26	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	-39	-109	2	NS	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	100,0%	-39	-212	23	12,13	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 33b-39b	0%	96	211	19	14,69	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	25,0%	96	104	7	39,87	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	49,9%	96	-3	12	23,26	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	96	-108	2	NS	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	100%	96	-215	24	11,63	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 34b-40b	0%	121	217	23	12,13	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	24,9%	121	107	6	46,51	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	50,0%	-12	-4	12	23,26	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
	75,0%	-77	460	165	64,27	PLS	10.604	128.893	0,000	950	5,00	212.619
	99,9%	121	-226	28	9,97	PLS	279	128.893	0,000	950	190,00	212.619
Trave Acciaio 34b-36b	0%	1.675	273	57	20,60	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,2%	1.671	273	48	24,46	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,7%	1.667	273	38	30,90	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	75,0%	1.609	-1.091	771	30,46	PLS	23.484	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	1.605	-1.095	863	27,21	PLS	23.484	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 40b-41b	0%	-5.878	-419	1.048	22,37	PLS	23.441	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	24,8%	-5.882	-422	1.004	23,35	PLS	23.441	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,4%	-5.198	-520	1.001	23,42	PLS	23.448	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,2%	-5.202	-524	1.109	21,14	PLS	23.448	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	100,0%	-5.206	-527	1.217	19,27	PLS	23.448	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 28b-31b	0%	2.688	172	23	51,03	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	24,9%	2.681	172	10	NS	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	50,1%	2.488	-541	74	NS	PLS	23.475	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	2.647	128	10	NS	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	99,8%	2.634	114	24	48,90	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 33b-34b	0%	2.143	340	46	25,52	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,0%	1.624	328	24	48,92	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,9%	978	-785	442	53,15	PLS	23.490	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	2.062	327	27	43,48	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	99,9%	2.067	331	50	23,48	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 31b-33b	0%	2.506	328	51	23,01	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,1%	2.498	328	25	46,95	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,9%	2.473	-741	201	NS	PLS	23.475	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,1%	2.469	319	24	48,91	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	99,9%	2.458	316	50	23,48	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 37b-38b	0%	-5.056	-35	52	22,55	PLS	1.172	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,1%	-5.063	-35	27	43,42	PLS	1.172	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,9%	-4.505	-921	126	NS	PLS	23.455	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	-4.412	-119	26	45,11	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	-4.420	-119	49	23,93	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 38b-39b	0%	-5.353	98	16	73,27	PLS	1.172	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	24,9%	-5.355	-734	352	66,61	PLS	23.446	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,1%	-4.071	-912	412	56,94	PLS	23.459	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	-4.663	-829	509	46,08	PLS	23.453	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	-4.671	-837	608	38,57	PLS	23.453	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 35b-37b	0%	-4.695	-23	34	34,49	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm^2]	[mm]	[N]
	25,0%	-4.703	-23	20	58,63	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	50,0%	-3.558	-737	124	NS	PLS	23.464	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	-4.140	-83	13	90,23	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	-4.148	-83	27	43,44	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 29b-32b	0%	-4.449	-148	539	43,52	PLS	23.456	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	24,8%	-4.456	-156	479	48,97	PLS	23.455	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,0%	-3.994	-227	423	55,46	PLS	23.460	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,8%	-3.867	-221	431	54,43	PLS	23.461	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	-3.874	-229	447	52,49	PLS	23.461	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 23b-24b	0%	3.146	288	36	32,60	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,1%	2.662	8	397	59,13	PLS	23.473	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	49,9%	3.133	54	343	68,42	PLS	23.469	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	3.127	288	20	58,67	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	3.120	288	38	30,88	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 32b-35b	0%	-4.517	-338	440	53,31	PLS	23.455	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	24,9%	-4.526	-347	373	62,88	PLS	23.455	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,1%	-4.054	-395	309	75,92	PLS	23.459	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,1%	-3.872	-406	289	81,18	PLS	23.461	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	100,0%	-4.478	-383	277	84,68	PLS	23.455	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 26b-28b	0%	2.717	140	20	58,68	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,1%	2.243	-210	275	85,37	PLS	23.478	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	49,8%	2.235	-219	214	NS	PLS	23.478	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	2.627	126	11	NS	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	2.600	121	21	55,89	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 24b-26b	0%	2.843	251	42	27,94	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,0%	2.835	251	21	55,88	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	50,0%	2.826	-129	299	78,50	PLS	23.472	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	2.714	232	22	53,35	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	99,9%	2.730	237	42	27,94	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 25b-27b	0%	-4.047	221	544	43,12	PLS	23.460	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	25,0%	-4.054	213	507	46,27	PLS	23.459	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,1%	-3.978	233	471	49,81	PLS	23.460	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,1%	-3.448	179	518	45,30	PLS	23.466	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	-3.456	172	574	40,88	PLS	23.465	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 19b-21b	0%	3.561	187	27	43,45	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,0%	3.552	314	304	77,19	PLS	23.464	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,0%	2.932	280	286	82,07	PLS	23.471	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	3.457	267	356	65,91	PLS	23.465	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	3.448	160	34	34,51	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 20b-22b	0%	-3.909	230	34	34,50	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,0%	-3.916	230	17	69,00	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,9%	-2.693	676	267	87,91	PLS	23.473	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	-3.226	704	360	65,19	PLS	23.468	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	99,8%	-3.234	171	35	33,53	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 15b-17b	0%	4.264	344	46	25,50	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	24,9%	4.257	344	21	55,85	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,8%	4.223	698	54	NS	PLS	23.458	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,1%	4.216	281	25	46,92	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	4.208	281	50	23,46	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 22b-25b	0%	-3.885	195	27	43,45	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	24,8%	-3.956	425	417	56,26	PLS	23.460	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,0%	-3.901	446	402	58,36	PLS	23.461	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	-3.317	398	465	50,47	PLS	23.467	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	-3.261	123	30	39,11	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 17b-19b	0%	3.876	320	47	24,96	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,1%	3.868	320	22	53,32	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,9%	3.829	526	191	NS	PLS	23.462	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,1%	3.821	247	25	46,92	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm^2]	[mm]	[N]
	99,9%	3.814	247	48	24,44	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 16b-18b	0%	-3.844	79	40	29,33	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,0%	-3.853	2.905	580	40,45	PLS	23.461	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	49,9%	-3.288	2.690	371	63,25	PLS	23.467	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	-3.072	-34	33	35,56	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	99,9%	-3.080	-33	56	20,95	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio P32-13b	0%	5.613	26	44	26,64	PLS	1.172	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	24,9%	5.603	116	418	56,09	PLS	23.444	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,1%	5.592	109	377	62,19	PLS	23.444	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	74,9%	5.387	-46	29	40,42	PLS	1.172	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	5.376	-48	53	22,12	PLS	1.172	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 39b-40b	0%	-5.412	-1.032	615	38,12	PLS	23.446	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	24,9%	-5.419	-1.040	661	35,47	PLS	23.446	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,1%	-4.684	-1.113	770	30,46	PLS	23.453	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	-4.680	-1.161	910	25,77	PLS	23.453	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	99,9%	-4.688	-1.169	1.055	22,23	PLS	23.453	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 27b-29b	0%	-4.226	56	575	40,80	PLS	23.458	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	24,9%	-4.234	48	528	44,43	PLS	23.458	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	49,8%	-4.242	39	479	48,97	PLS	23.458	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,1%	-3.647	-3	498	47,12	PLS	23.464	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	100%	-3.654	-11	535	43,86	PLS	23.463	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
Trave Acciaio 18b-20b	0%	-3.878	133	20	58,65	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,1%	-3.886	133	10	NS	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	49,9%	-3.121	1.127	39	NS	PLS	23.469	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	-3.308	88	9	NS	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	-3.137	75	20	58,67	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 21b-23b	0%	2.822	167	21	55,89	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,2%	3.325	198	369	63,60	PLS	23.467	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	50,0%	3.191	173	326	71,99	PLS	23.468	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,2%	2.705	129	382	61,45	PLS	23.473	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	100,0%	2.698	138	27	43,47	PLS	1.174	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio 13b-15b	0%	4.098	219	31	37,84	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	25,0%	4.776	181	15	78,17	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	50,0%	4.769	911	193	NS	PLS	23.452	271.355	0,000	2.000	10,00	447.619
	75,0%	3.975	135	18	65,17	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
	100%	3.968	135	34	34,50	PLS	1.173	271.355	0,000	2.000	200,00	447.619
Trave Acciaio P28-30b	0%	-12.381	1.318	2.268	4,83	EFF	12.778	180.036	0,000	1.327	4,00	417.385
	25,0%	-12.381	1.255	156	9,67	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	417.385
	50,0%	-6.592	300	100	15,85	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	417.385
	75,0%	-6.592	-28	325	5,90	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	417.385
	100%	-6.592	-481	451	4,36	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	417.385
Trave Acciaio 14b-P35	0%	7.214	727	1.671	5,40	EFF	12.778	180.036	0,000	1.327	4,00	132.346
	25,0%	7.214	1.232	152	7,91	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	132.346
	50,0%	7.214	893	110	9,39	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	415.601
	75,0%	6.129	58	257	5,96	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	415.601
	100,0%	6.129	-406	383	4,40	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	415.601
Trave Acciaio P29-P36	0%	32.164	-3.087	1.818	2,60	EFF	12.778	180.036	0,000	1.327	4,00	415.601
	25,0%	32.164	-3.087	1.016	3,10	EFF	12.778	180.036	0,000	1.327	4,00	415.601
	50,0%	32.164	1.586	124	3,31	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	415.601
	75,0%	32.164	1.264	355	2,43	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	415.601
	100,0%	32.164	816	562	1,97	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	415.601
Trave Acciaio P30-P31	0%	9.354	2.675	1.229	4,02	ELA	5.431	76.921	0,000	567	4,00	415.601
	25,0%	9.354	2.352	505	8,66	ELA	5.431	76.921	0,000	567	4,00	415.601
	50,0%	9.354	2.030	95	8,65	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	415.601
	75,0%	5.313	940	660	2,84	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	132.346
	100%	5.313	493	1.106	1,78	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	132.346
Trave Acciaio P30-P32	0%	10.203	2.940	1.312	3,76	ELA	5.431	76.921	0,000	567	4,00	415.601
	25,0%	10.203	2.331	539	8,08	ELA	5.431	76.921	0,000	567	4,00	415.601
	50,0%	10.203	1.720	196	5,89	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	415.601
	75,0%	5.416	448	463	3,85	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	132.346
	100,0%	5.416	-412	700	2,69	EFF	2.114	76.921	0,000	567	4,00	132.346
Trave Acciaio P13-7b	0%	-11.892	261	1.079	9,12	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-11.892	261	811	11,58	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	50,0%	-11.892	261	545	15,84	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	75,0%	-11.471	251	598	14,88	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	100%	-11.471	251	791	11,90	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio P11-P13	0%	23.955	55	59	NS	PLS	6.349	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	24,9%	23.762	44	51	NS	PLS	6.351	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	50,0%	23.504	26	70	90,78	PLS	6.354	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	75,0%	28.685	-59	64	98,20	PLS	6.285	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	100%	28.685	-59	84	74,82	PLS	6.285	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
Trave Acciaio 2b-P22	0%	17.011	185	61	NS	PLS	6.436	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	24,9%	17.250	161	45	NS	PLS	6.433	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	50,1%	17.250	161	35	NS	PLS	6.433	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	74,9%	16.980	886	154	NS	PLS	23.997	137.034	0,000	1.010	7,00	456.546
	100%	16.980	869	247	97,15	PLS	23.997	137.034	0,000	1.010	7,00	456.546
Trave Acciaio P10-P19	0%	-6.377	-671	1.164	9,10	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-6.377	-672	960	10,86	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	50,0%	-6.377	-675	752	13,52	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	75,0%	-6.377	-678	550	17,75	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	100,0 %	-6.339	-682	354	25,52	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
Trave Acciaio 1b-P10	0%	-11.464	-47	54	NS	PLS	6.506	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	25,0%	-11.464	-47	37	NS	PLS	6.506	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	50,0%	-11.276	-49	29	NS	PLS	6.508	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	74,9%	-11.464	-47	23	NS	PLS	6.506	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	99,9%	-10.472	323	116	NS	PLS	24.077	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio P11-6b	0%	-6.131	115	636	15,75	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-6.131	115	476	20,18	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	50,0%	-6.131	115	318	27,95	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	75,0%	-6.131	115	158	45,81	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	100%	-6.131	-1.147	121	81,30	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 6b-7b	0%	-19.790	5.055	2.042	11,73	PLS	23.962	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-15.176	466	426	15,16	PLS	6.459	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	50,0%	-14.320	364	400	16,18	PLS	6.470	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	75,1%	-14.066	334	555	11,66	PLS	6.473	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	100,0 %	-14.066	334	717	9,03	PLS	6.473	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
Trave Acciaio P10-P11	0%	2.531	228	347	69,67	PLS	24.174	137.034	0,000	1.010	7,00	456.546
	25,0%	2.531	199	114	NS	PLS	24.174	137.034	0,000	1.010	7,00	456.546
	50,0%	2.175	-21	65	NS	PLS	6.623	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	74,9%	17.162	-	37	NS	PLS	6.434	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	100,0 %	16.473	-78	94	68,54	PLS	6.443	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
Trave Acciaio P9-5b	0%	15.606	180	849	19,91	PLS	16.901	115.868	0,000	854	7,00	380.455
	25,0%	15.449	-101	515	32,82	PLS	16.903	115.868	0,000	854	7,00	380.455
	50,0%	12.934	-720	154	NS	PLS	16.928	115.868	0,000	854	7,00	380.455
	75,0%	13.185	-782	356	47,54	PLS	16.926	115.868	0,000	854	7,00	380.455
	100%	13.185	-933	877	19,30	PLS	16.926	115.868	0,000	854	7,00	380.455
Trave Acciaio 2b-9b	0%	-920	1.034	129	NS	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	25,0%	-920	444	336	76,96	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-920	-163	362	71,92	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-848	-686	251	NS	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-848	-1.086	56	NS	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 8b-P24	0%	-18.296	1.082	966	17,26	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	25,0%	-18.296	-1.554	794	10,72	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	50,0%	-18.270	-1.556	1.252	7,51	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	75,0%	-18.262	-1.556	1.708	5,78	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
	100%	-18.262	-1.556	2.163	4,70	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
Trave Acciaio 10b-P24	0%	-830	1.037	106	NS	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	25,0%	-830	498	326	79,84	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-830	-56	382	69,02	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-830	-547	299	86,38	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-772	108	140	75,64	ELA	11.470	134.321	0,000	990	18,00	760.952
Trave Acciaio 9b-P24	0%	-35.469	8.382	1.893	12,56	PLS	23.770	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-20.704	-458	1.350	17,74	PLS	23.951	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	49,9%	-31.765	4.263	2.535	9,39	PLS	23.816	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-30.909	6.410	3.968	6,00	PLS	23.826	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-30.909	6.391	5.461	4,36	PLS	23.826	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 10b-P33	0%	-17.730	-103	189	NS	PLS	23.988	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-16.769	132	39	NS	PLS	6.439	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	50,0%	-16.769	-294	262	91,60	PLS	23.999	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-26.587	364	57	NS	PLS	6.313	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	99,9%	-25.030	-925	389	61,43	PLS	23.898	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio P30-P32	0%	12.566	1.835	904	18,73	PLS	16.932	115.868	0,000	854	7,00	380.455
	25,0%	12.566	1.664	373	45,39	PLS	16.932	115.868	0,000	854	7,00	380.455
	50,0%	9.482	1.263	134	NS	PLS	16.964	115.868	0,000	854	7,00	380.455
	75,0%	9.482	995	485	34,98	PLS	16.964	115.868	0,000	854	7,00	380.455
	100%	9.482	764	795	21,34	PLS	16.964	115.868	0,000	854	7,00	380.455
Trave Acciaio 12b-P33	0%	2.681	1.482	352	63,02	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	25,0%	2.681	821	671	36,96	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	2.681	54	770	32,76	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	2.681	-772	634	38,82	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	2.681	-1.702	269	77,17	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio P33-P32	0%	-25.966	415	426	56,07	PLS	23.887	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,9%	-25.966	384	365	65,44	PLS	23.887	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-23.745	9	552	43,32	PLS	23.914	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-28.894	340	281	84,88	PLS	23.851	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-8.863	-118	199	33,71	PLS	6.709	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
Trave Acciaio 12b-P30	0%	22.072	1.232	258	92,77	PLS	23.934	137.034	0,000	1.010	7,00	456.546
	25,0%	22.072	1.221	169	NS	PLS	23.934	137.034	0,000	1.010	7,00	456.546
	50,1%	13.000	293	64	NS	PLS	6.487	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	75,1%	13.000	293	114	56,90	PLS	6.487	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	99,8%	13.000	293	162	40,04	PLS	6.487	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
Trave Acciaio P13-2b	0%	28.134	176	83	75,81	PLS	6.292	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	25,0%	28.434	194	61	NS	PLS	6.288	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	49,9%	28.075	160	59	NS	PLS	6.293	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	75,1%	22.797	181	53	NS	PLS	6.363	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	100%	24.095	134	42	NS	PLS	6.347	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
Trave Acciaio 8b-P23	0%	-8.680	543	135	NS	PLS	24.099	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-8.680	520	92	NS	PLS	24.099	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-8.709	73	32	NS	PLS	6.541	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	75,0%	-8.709	73	39	NS	PLS	6.541	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	100%	-8.709	73	47	NS	PLS	6.541	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
Trave Acciaio P22-8b	0%	5.802	393	74	88,88	PLS	6.577	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	25,0%	5.802	393	42	NS	PLS	6.577	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	49,9%	5.802	1.183	98	NS	PLS	24.134	137.034	0,000	1.010	7,00	456.546
	74,9%	5.931	266	101	NS	PLS	24.132	137.034	0,000	1.010	7,00	456.546
	99,9%	5.382	339	57	NS	PLS	6.686	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
Trave Acciaio P24-12b	0%	7.260	674	255	94,57	PLS	24.116	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	7.260	654	172	NS	PLS	24.116	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	49,9%	7.260	633	94	NS	PLS	24.116	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	3.906	120	18	NS	PLS	6.601	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	100%	6.699	171	40	NS	PLS	6.566	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
Trave Acciaio 7b-9b	0%	-12.134	1.833	537	12,10	PLS	6.498	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	25,1%	-12.134	1.833	409	15,89	PLS	6.498	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	49,9%	-12.134	1.833	279	23,29	PLS	6.498	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	75,0%	-11.850	5.697	1.292	18,62	PLS	24.060	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-11.850	5.685	1.833	13,13	PLS	24.060	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio P19-6b	0%	-26.376	20.618	5.643	4,23	PLS	23.882	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-26.376	20.602	3.643	6,56	PLS	23.882	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-33.605	14.428	1.994	11,93	PLS	23.793	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-13.158	14.810	1.901	12,65	PLS	24.044	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-26.314	19.177	3.415	6,99	PLS	23.882	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio P23-10b	0%	-12.940	85	252	95,42	PLS	24.046	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,8%	-12.295	-185	192	NS	PLS	24.054	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-11.788	-85	144	NS	PLS	24.061	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-12.029	76	141	NS	PLS	24.058	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-12.029	68	153	NS	PLS	24.058	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 4b-5b	0%	11.641	1.738	334	72,04	PLS	24.062	137.034	0,000	1.010	7,00	456.546
	25,1%	11.641	1.727	204	NS	PLS	24.062	137.034	0,000	1.010	7,00	456.546
	49,8%	2.462	13	36	NS	PLS	6.619	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	74,9%	2.462	13	74	89,45	PLS	6.619	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
	100%	2.462	13	107	61,86	PLS	6.619	183.707	0,000	1.354	10,00	456.546
Trave Acciaio 1b-4b	0%	-11.006	957	514	30,78	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	25,0%	-11.006	435	298	40,14	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-11.006	-50	225	44,73	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-10.928	-489	319	39,14	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-10.928	-864	536	30,16	ELA	28.513	227.938	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio P9-1b	0%	-18.713	150	58	NS	PLS	6.415	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	25,0%	-18.713	150	50	NS	PLS	6.415	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	50,0%	-18.713	150	41	NS	PLS	6.415	183.707	0,000	1.354	10,00	455.895
	75,0%	-16.832	491	188	NS	PLS	23.999	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	99,9%	-16.039	628	305	78,72	PLS	24.008	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio P19-4b	0%	-8.318	2.245	374	64,45	PLS	24.103	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,8%	-8.318	2.226	228	NS	PLS	24.103	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-8.318	2.209	84	NS	PLS	24.103	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-7.116	1.446	58	NS	PLS	24.118	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-7.116	1.436	200	NS	PLS	24.118	137.034	0,000	1.010	7,00	455.895

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
N_{Ed} Sforzo normale di progetto.
V_{Ed} Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ .
$M_{Ed,3}$ Momento flettente di progetto intorno a 3.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Tp Vr Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
$M_{c,Rd}$ Momento resistente.
$V_{c,Rd}$ Taglio resistente.
ρ Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
A_v Area resistente a taglio.
t_w Spessore anima resistente a taglio.
$N_{pl,Rd}$ Resistenza plastica a Sforzo Normale.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLD

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Piano 7.25					**Piano 7.25**		
Trave Acciaio 13b-18b	0%	NS	950	0,00	-513	128.893	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	25,0%	NS	950	0,00	-513	128.893	-
	50,1%	NS	950	0,00	-513	128.893	-
	75,0%	NS	950	0,00	-513	128.893	-
	100,0%	NS	950	0,00	-513	128.893	-
Trave Acciaio 15b-20b	0%	NS	950	0,00	-267	128.893	-
	25,0%	NS	950	0,00	-267	128.893	-
	50,0%	NS	950	0,00	-267	128.893	-
	75,0%	NS	950	0,00	-267	128.893	-
	100,0%	NS	950	0,00	-267	128.893	-
Trave Acciaio 17b-22b	0%	NS	950	0,00	-343	128.893	-
	25,0%	NS	950	0,00	-343	128.893	-
	50,1%	NS	950	0,00	-343	128.893	-
	75,0%	NS	950	0,00	-343	128.893	-
	100,0%	NS	950	0,00	-343	128.893	-
Trave Acciaio 19b-25b	0%	NS	950	0,00	225	128.893	-
	25,0%	NS	950	0,00	-136	128.893	-
	50,1%	NS	950	0,00	-136	128.893	-
	75,0%	NS	950	0,00	-136	128.893	-
	100,0%	NS	950	0,00	-228	128.893	-
Trave Acciaio 21b-27b	0%	NS	950	0,00	222	128.893	-
	25,1%	NS	950	0,00	111	128.893	-
	50,0%	NS	950	0,00	-56	128.893	-
	75,1%	NS	950	0,00	-116	128.893	-
	100,0%	NS	950	0,00	-229	128.893	-
Trave Acciaio 23b-29b	0%	NS	950	0,00	214	128.893	-
	25,1%	NS	950	0,00	138	128.893	-
	50,0%	NS	950	0,00	138	128.893	-
	75,1%	NS	950	0,00	138	128.893	-
	100,0%	NS	950	0,00	-223	128.893	-
Trave Acciaio 24b-32b	0%	NS	950	0,00	-225	128.893	-
	24,9%	NS	950	0,00	-225	128.893	-
	50,0%	NS	950	0,00	-225	128.893	-
	75,0%	NS	950	0,00	-225	128.893	-
	100%	NS	950	0,00	-226	128.893	-
Trave Acciaio 26b-35b	0%	NS	950	0,00	214	128.893	-
	25,0%	NS	950	0,00	105	128.893	-
	50,0%	NS	950	0,00	102	128.893	-
	75,0%	NS	950	0,00	-121	128.893	-
	100%	NS	950	0,00	-231	128.893	-
Trave Acciaio 28b-37b	0%	NS	950	0,00	215	128.893	-
	25,0%	NS	950	0,00	215	128.893	-
	50,0%	NS	950	0,00	215	128.893	-
	75,0%	NS	950	0,00	215	128.893	-
	100,0%	NS	950	0,00	-227	128.893	-
Trave Acciaio 31b-38b	0%	NS	950	0,00	203	128.893	-
	25,0%	NS	950	0,00	-156	128.893	-
	50,0%	NS	950	0,00	-156	128.893	-
	75,0%	NS	950	0,00	-156	128.893	-
	100,0%	NS	950	0,00	-222	128.893	-
Trave Acciaio 33b-39b	0%	NS	950	0,00	-401	128.893	-
	25,0%	NS	950	0,00	-401	128.893	-
	49,9%	NS	950	0,00	-401	128.893	-
	75,0%	NS	950	0,00	-401	128.893	-
	100%	NS	950	0,00	-401	128.893	-
Trave Acciaio 34b-40b	0%	NS	950	0,00	473	128.893	-
	24,9%	NS	950	0,00	473	128.893	-
	50,0%	NS	950	0,00	473	128.893	-
	75,0%	NS	950	0,00	473	128.893	-
	99,9%	NS	950	0,00	473	128.893	-
Trave Acciaio 34b-36b	0%	NS	2.000	0,15	-1.622	271.235	-
	25,2%	NS	2.000	0,15	-1.625	271.235	-
	49,7%	NS	2.000	0,15	-1.629	271.235	-
	75,0%	NS	2.000	0,15	-1.632	271.235	-
	100%	NS	2.000	0,15	-1.636	271.235	-
Trave Acciaio 40b-41b	0%	NS	2.000	35,25	-1.383	241.514	-
	24,8%	NS	2.000	35,25	-1.386	241.514	-
	50,4%	NS	2.000	35,25	-1.389	241.514	-
	75,2%	NS	2.000	35,25	-1.393	241.514	-
	100,0%	NS	2.000	35,25	-1.396	241.514	-
Trave Acciaio 28b-31b	0%	NS	2.000	10,35	-730	262.945	-
	24,9%	NS	2.000	10,35	-738	262.945	-
	50,1%	NS	2.000	10,35	-747	262.945	-
	75,0%	NS	2.000	10,35	-755	262.945	-
	99,8%	NS	2.000	10,35	-764	262.945	-
Trave Acciaio 33b-34b	0%	NS	2.000	27,15	-1.080	248.688	-
	25,0%	NS	2.000	27,15	-1.088	248.688	-
	49,9%	NS	2.000	27,15	-1.095	248.688	-
	74,9%	NS	2.000	27,15	-1.103	248.688	-
	99,9%	NS	2.000	27,15	-1.111	248.688	-
Trave Acciaio 31b-33b	0%	NS	2.000	10,95	-949	262.449	-
	25,1%	NS	2.000	10,95	-957	262.449	-
	49,9%	NS	2.000	10,95	-966	262.449	-
	75,1%	NS	2.000	10,95	-974	262.449	-
	99,9%	NS	2.000	10,95	-982	262.449	-
Trave Acciaio 37b-38b	0%	NS	2.000	6,15	-1.035	266.390	-
	25,1%	NS	2.000	6,15	-1.044	266.390	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	49,9%	NS	2.000	6,15	-1.052	266.390	-
	74,9%	NS	2.000	6,15	-1.061	266.390	-
	100%	NS	2.000	6,15	-1.070	266.390	-
Trave Acciaio 38b-39b	0%	NS	2.000	6,00	-1.184	266.512	-
	24,9%	NS	2.000	6,00	-1.192	266.512	-
	50,1%	NS	2.000	6,00	-1.200	266.512	-
	74,9%	NS	2.000	6,00	-1.208	266.512	-
	100%	NS	2.000	6,00	-1.216	266.512	-
Trave Acciaio 35b-37b	0%	NS	2.000	9,30	-826	263.810	-
	25,0%	NS	2.000	9,30	-834	263.810	-
	50,0%	NS	2.000	9,30	-843	263.810	-
	75,0%	NS	2.000	9,30	-851	263.810	-
	100%	NS	2.000	9,30	-859	263.810	-
Trave Acciaio 29b-32b	0%	NS	2.000	8,25	-408	264.673	-
	24,8%	NS	2.000	8,25	-416	264.673	-
	50,0%	NS	2.000	8,25	-424	264.673	-
	74,8%	NS	2.000	8,25	-432	264.673	-
	100%	NS	2.000	8,25	-440	264.673	-
Trave Acciaio 23b-24b	0%	NS	2.000	14,85	288	259.203	-
	25,1%	NS	2.000	14,85	288	259.203	-
	49,9%	NS	2.000	14,85	288	259.203	-
	75,0%	NS	2.000	14,85	288	259.203	-
	100%	NS	2.000	14,85	288	259.203	-
Trave Acciaio 32b-35b	0%	NS	2.000	14,25	-564	259.705	-
	24,9%	NS	2.000	14,25	-573	259.705	-
	50,1%	NS	2.000	14,25	-582	259.705	-
	75,1%	NS	2.000	14,25	-591	259.705	-
	100,0%	NS	2.000	14,25	-599	259.705	-
Trave Acciaio 26b-28b	0%	NS	2.000	18,75	-531	255.916	-
	25,1%	NS	2.000	18,75	-540	255.916	-
	49,8%	NS	2.000	18,75	-549	255.916	-
	74,9%	NS	2.000	18,75	-558	255.916	-
	100%	NS	2.000	18,75	-566	255.916	-
Trave Acciaio 24b-26b	0%	NS	2.000	23,40	-368	251.940	-
	25,0%	NS	2.000	23,40	-376	251.940	-
	50,0%	NS	2.000	23,40	-385	251.940	-
	74,9%	NS	2.000	23,40	-393	251.940	-
	99,9%	NS	2.000	23,40	-402	251.940	-
Trave Acciaio 25b-27b	0%	NS	2.000	13,35	249	260.456	-
	25,0%	NS	2.000	13,35	241	260.456	-
	50,1%	NS	2.000	13,35	233	260.456	-
	75,1%	NS	2.000	13,35	225	260.456	-
	100%	NS	2.000	13,35	218	260.456	-
Trave Acciaio 19b-21b	0%	NS	2.000	21,90	327	253.230	-
	25,0%	NS	2.000	21,90	318	253.230	-
	50,0%	NS	2.000	21,90	309	253.230	-
	75,0%	NS	2.000	21,90	300	253.230	-
	100%	NS	2.000	21,90	291	253.230	-
Trave Acciaio 20b-22b	0%	NS	2.000	6,00	783	266.512	-
	25,0%	NS	2.000	6,00	775	266.512	-
	49,9%	NS	2.000	6,00	766	266.512	-
	74,9%	NS	2.000	6,00	758	266.512	-
	99,8%	NS	2.000	6,00	750	266.512	-
Trave Acciaio 15b-17b	0%	NS	2.000	20,55	783	254.384	-
	24,9%	NS	2.000	20,55	775	254.384	-
	49,8%	NS	2.000	20,55	766	254.384	-
	75,1%	NS	2.000	20,55	758	254.384	-
	100%	NS	2.000	20,55	749	254.384	-
Trave Acciaio 22b-25b	0%	NS	2.000	18,00	463	256.551	-
	24,8%	NS	2.000	18,00	455	256.551	-
	50,0%	NS	2.000	18,00	446	256.551	-
	74,9%	NS	2.000	18,00	438	256.551	-
	100%	NS	2.000	18,00	429	256.551	-
Trave Acciaio 17b-19b	0%	NS	2.000	22,50	558	252.715	-
	25,1%	NS	2.000	22,50	550	252.715	-
	49,9%	NS	2.000	22,50	541	252.715	-
	75,1%	NS	2.000	22,50	533	252.715	-
	99,9%	NS	2.000	22,50	524	252.715	-
Trave Acciaio 16b-18b	0%	85,48	2.000	30,30	2.877	245.923	-
	25,0%	85,66	2.000	30,30	2.871	245.923	-
	49,9%	85,84	2.000	30,30	2.865	245.923	-
	74,9%	86,02	2.000	30,30	2.859	245.923	-
	99,9%	86,20	2.000	30,30	2.853	245.923	-
Trave Acciaio P32-13b	0%	NS	2.000	22,50	-1.563	252.715	-
	24,9%	NS	2.000	22,50	-1.570	252.715	-
	50,1%	NS	2.000	22,50	-1.577	252.715	-
	74,9%	NS	2.000	22,50	-1.585	252.715	-
	100%	NS	2.000	22,50	-1.592	252.715	-
Trave Acciaio 39b-40b	0%	NS	2.000	16,65	-1.669	257.691	-
	24,9%	NS	2.000	16,65	-1.677	257.691	-
	50,1%	NS	2.000	16,65	-1.684	257.691	-
	75,0%	NS	2.000	16,65	-1.692	257.691	-
	99,9%	NS	2.000	16,65	-1.700	257.691	-
Trave Acciaio 27b-29b	0%	NS	2.000	12,45	-149	261.205	-
	24,9%	NS	2.000	12,45	-157	261.205	-
	49,8%	NS	2.000	12,45	-166	261.205	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	75,1%	NS	2.000	12,45	-174	261.205	-
	100%	NS	2.000	12,45	-182	261.205	-
Trave Acciaio 18b-20b	0%	NS	2.000	7,65	1.268	265.164	-
	25,1%	NS	2.000	7,65	1.260	265.164	-
	49,9%	NS	2.000	7,65	1.251	265.164	-
	75,0%	NS	2.000	7,65	1.243	265.164	-
	100%	NS	2.000	7,65	1.234	265.164	-
Trave Acciaio 21b-23b	0%	NS	2.000	22,20	205	252.972	-
	25,2%	NS	2.000	22,20	198	252.972	-
	50,0%	NS	2.000	22,20	190	252.972	-
	75,2%	NS	2.000	22,20	183	252.972	-
	100,0%	NS	2.000	22,20	176	252.972	-
Trave Acciaio 13b-15b	0%	NS	2.000	18,90	927	255.788	-
	25,0%	NS	2.000	18,90	919	255.788	-
	50,0%	NS	2.000	18,90	911	255.788	-
	75,0%	NS	2.000	18,90	903	255.788	-
	100%	NS	2.000	18,90	894	255.788	-
Trave Acciaio P28-30b	0%	34,72	1.327	1,63	5.186	180.036	-
	25,0%	34,72	1.327	1,63	5.185	180.036	-
	50,0%	34,74	1.327	1,63	5.183	180.036	-
	75,0%	34,74	1.327	1,63	5.182	180.036	-
	100%	34,76	1.327	1,63	5.180	180.036	-
Trave Acciaio 14b-P35	0%	48,90	567	0,82	1.573	76.921	-
	25,0%	62,44	567	0,82	1.232	76.921	-
	50,0%	62,86	1.327	1,22	2.864	180.036	-
	75,0%	62,86	1.327	1,22	2.864	180.036	-
	100,0%	59,31	567	0,82	-1.297	76.921	-
Trave Acciaio P29-P36	0%	34,49	567	0,82	2.230	76.921	-
	25,0%	40,31	567	0,82	1.908	76.921	-
	50,0%	48,50	567	0,82	1.586	76.921	-
	75,0%	55,67	1.327	0,82	-3.234	180.036	-
	100,0%	55,65	1.327	0,82	-3.235	180.036	-
Trave Acciaio P30-P31	0%	27,45	1.327	1,22	-6.558	180.036	-
	25,0%	27,46	1.327	1,22	-6.556	180.036	-
	50,0%	27,47	1.327	1,22	-6.554	180.036	-
	75,0%	27,48	1.327	1,22	-6.552	180.036	-
	100%	27,48	1.327	1,22	-6.551	180.036	-
Trave Acciaio P30-P32	0%	26,16	567	3,26	2.940	76.921	-
	25,0%	33,00	567	3,26	2.331	76.921	-
	50,0%	37,01	1.327	3,26	-4.865	180.036	-
	75,0%	37,00	1.327	3,26	-4.866	180.036	-
	100,0%	36,99	1.327	3,26	-4.867	180.036	-
Trave Acciaio P13-7b	0%	NS	1.680	0,00	1.010	227.938	-
	25,0%	NS	990	0,00	261	134.321	-
	50,0%	NS	990	0,00	261	134.321	-
	75,0%	NS	1.680	0,00	-703	227.938	-
	100%	NS	1.680	0,00	-1.117	227.938	-
Trave Acciaio P11-P13	0%	NS	1.010	0,00	-876	137.034	-
	24,9%	NS	1.010	0,00	-908	137.034	-
	50,0%	NS	1.010	0,00	-964	137.034	-
	75,0%	NS	1.010	0,00	615	137.034	-
	100%	NS	1.010	0,00	576	137.034	-
Trave Acciaio 2b-P22	0%	95,49	1.010	0,00	1.435	137.034	-
	24,9%	96,43	1.010	0,00	1.421	137.034	-
	50,1%	98,02	1.010	0,00	1.398	137.034	-
	74,9%	99,52	1.010	0,00	1.377	137.034	-
	100%	NS	1.010	0,00	1.360	137.034	-
Trave Acciaio P10-P19	0%	NS	990	0,00	-701	134.321	-
	25,0%	NS	990	0,00	-702	134.321	-
	50,0%	NS	990	0,00	-705	134.321	-
	75,0%	NS	990	0,00	-708	134.321	-
	100,0%	NS	1.680	0,00	-1.204	227.938	-
Trave Acciaio 1b-P10	0%	NS	1.010	0,00	540	137.034	-
	25,0%	NS	1.010	0,00	518	137.034	-
	50,0%	NS	1.010	0,00	488	137.034	-
	74,9%	NS	1.010	0,00	457	137.034	-
	99,9%	NS	1.010	0,00	-454	137.034	-
Trave Acciaio P11-6b	0%	NS	1.680	0,39	1.058	227.679	-
	25,0%	NS	990	0,39	-543	134.168	-
	50,0%	NS	990	0,39	-543	134.168	-
	75,0%	NS	990	0,39	-543	134.168	-
	100%	NS	1.680	0,39	-1.147	227.679	-
Trave Acciaio 6b-7b	0%	25,13	1.010	6,50	5.348	134.384	-
	25,1%	25,23	1.010	6,50	5.327	134.384	-
	50,0%	25,36	1.010	6,50	5.299	134.384	-
	75,1%	25,49	1.010	6,50	5.272	134.384	-
	100,0%	25,57	1.010	6,50	5.255	134.384	-
Trave Acciaio P10-P11	0%	NS	1.010	0,00	-1.106	137.034	-
	25,0%	NS	1.010	0,00	-1.135	137.034	-
	50,0%	NS	1.010	0,00	-1.175	137.034	-
	74,9%	NS	1.010	0,00	-1.145	137.034	-
	100,0%	NS	1.010	0,00	-1.193	137.034	-
Trave Acciaio P9-5b	0%	NS	854	0,00	-1.008	115.868	-
	25,0%	96,40	854	0,00	-1.202	115.868	-
	50,0%	82,29	854	0,00	-1.408	115.868	-
	75,0%	72,33	854	0,00	-1.602	115.868	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	100%	66,10	854	0,00	-1.753	115.868	-
Trave Acciaio 2b-9b	0%	NS	1.680	0,10	1.034	227.873	-
	25,0%	NS	1.680	0,10	444	227.873	-
	50,0%	NS	1.680	0,10	-163	227.873	-
	75,0%	NS	1.680	0,10	-686	227.873	-
	100%	NS	1.680	0,10	-1.086	227.873	-
Trave Acciaio 8b-P24	0%	84,35	990	0,10	-1.592	134.283	-
	25,0%	84,35	990	0,10	-1.592	134.283	-
	50,0%	84,35	990	0,10	-1.592	134.283	-
	75,0%	84,35	990	0,10	-1.592	134.283	-
	100%	84,35	990	0,10	-1.592	134.283	-
Trave Acciaio 10b-P24	0%	NS	1.680	0,00	1.037	227.938	-
	25,0%	NS	1.680	0,00	498	227.938	-
	50,0%	NS	990	0,00	116	134.321	-
	75,0%	NS	1.680	0,00	-547	227.938	-
	100%	NS	1.680	0,00	-958	227.938	-
Trave Acciaio 9b-P24	0%	10,97	1.010	6,20	-12.256	134.505	-
	25,1%	10,95	1.010	6,20	-12.282	134.505	-
	49,9%	10,92	1.010	6,20	-12.314	134.505	-
	75,0%	10,91	1.010	6,20	-12.334	134.505	-
	100%	10,89	1.010	6,20	-12.353	134.505	-
Trave Acciaio 10b-P33	0%	95,36	1.010	0,00	-1.437	137.034	-
	25,0%	93,67	1.010	0,00	-1.463	137.034	-
	50,0%	91,23	1.010	0,00	-1.502	137.034	-
	74,9%	74,88	1.010	0,00	-1.830	137.034	-
	99,9%	73,79	1.010	0,00	-1.857	137.034	-
Trave Acciaio P30-P32	0%	63,14	854	0,00	1.835	115.868	-
	25,0%	69,63	854	0,00	1.664	115.868	-
	50,0%	80,74	854	0,00	1.435	115.868	-
	75,0%	99,29	854	0,00	1.167	115.868	-
	100%	NS	854	0,00	936	115.868	-
Trave Acciaio 12b-P33	0%	NS	1.680	0,00	1.482	227.938	-
	25,0%	NS	1.680	0,00	821	227.938	-
	50,0%	NS	1.680	0,00	54	227.938	-
	75,0%	NS	1.680	0,00	-840	227.938	-
	100%	NS	1.680	0,00	-1.770	227.938	-
Trave Acciaio P33-P32	0%	46,28	1.010	0,00	-2.961	137.034	-
	24,9%	45,80	1.010	0,00	-2.992	137.034	-
	50,0%	45,12	1.010	0,00	-3.037	137.034	-
	75,0%	81,81	1.010	0,00	-1.675	137.034	-
	100%	80,47	1.010	0,00	-1.703	137.034	-
Trave Acciaio 12b-P30	0%	NS	1.010	0,00	1.232	137.034	-
	25,0%	NS	1.010	0,00	-1.227	137.034	-
	50,1%	NS	1.010	0,00	-1.247	137.034	-
	75,1%	NS	1.010	0,00	-1.268	137.034	-
	99,8%	NS	1.010	0,00	-1.286	137.034	-
Trave Acciaio P13-2b	0%	NS	1.010	0,00	483	137.034	-
	25,0%	NS	1.010	0,00	451	137.034	-
	49,9%	NS	1.010	0,00	417	137.034	-
	75,1%	NS	1.010	0,00	943	137.034	-
	100%	NS	1.010	0,00	914	137.034	-
Trave Acciaio 8b-P23	0%	NS	1.010	0,00	543	137.034	-
	25,0%	NS	1.010	0,00	520	137.034	-
	50,0%	NS	1.010	0,00	483	137.034	-
	75,0%	NS	1.010	0,00	-490	137.034	-
	100%	NS	1.010	0,00	-517	137.034	-
Trave Acciaio P22-8b	0%	NS	1.010	0,15	1.239	136.974	-
	25,0%	NS	1.010	0,15	1.218	136.974	-
	49,9%	NS	1.010	0,15	1.183	136.974	-
	74,9%	NS	1.010	0,15	1.146	136.974	-
	99,9%	NS	1.010	0,15	1.126	136.974	-
Trave Acciaio P24-12b	0%	NS	1.010	0,00	748	137.034	-
	25,0%	NS	1.010	0,00	-756	137.034	-
	49,9%	NS	1.010	0,00	-777	137.034	-
	74,9%	NS	1.010	0,00	-811	137.034	-
	100%	NS	1.010	0,00	-838	137.034	-
Trave Acciaio 7b-9b	0%	17,63	1.010	3,10	-7.701	135.775	-
	25,1%	17,58	1.010	3,10	-7.722	135.775	-
	49,9%	17,54	1.010	3,10	-7.741	135.775	-
	75,0%	17,50	1.010	3,10	-7.759	135.775	-
	100%	17,47	1.010	3,10	-7.771	135.775	-
Trave Acciaio P19-6b	0%	6,45	1.010	9,89	20.618	132.977	-
	25,0%	6,45	1.010	9,89	20.602	132.977	-
	50,0%	6,46	1.010	9,89	20.579	132.977	-
	75,0%	6,47	1.010	9,89	20.552	132.977	-
	100%	6,48	1.010	9,89	20.534	132.977	-
Trave Acciaio P23-10b	0%	NS	1.010	0,00	-917	137.034	-
	24,8%	NS	1.010	0,00	-930	137.034	-
	50,1%	NS	1.010	0,00	-943	137.034	-
	74,9%	NS	1.010	0,00	-959	137.034	-
	100%	NS	1.010	0,00	-967	137.034	-
Trave Acciaio 4b-5b	0%	71,52	1.010	0,00	-1.916	137.034	-
	25,1%	71,11	1.010	0,00	-1.927	137.034	-
	49,8%	70,35	1.010	0,00	-1.948	137.034	-
	74,9%	69,70	1.010	0,00	-1.966	137.034	-
	100%	69,24	1.010	0,00	-1.979	137.034	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 1b-4b	0%	NS	1.680	0,00	957	227.938	-
	25,0%	NS	1.680	0,00	435	227.938	-
	50,0%	NS	990	0,00	-129	134.321	-
	75,0%	NS	1.680	0,00	-489	227.938	-
	100%	NS	1.680	0,00	-864	227.938	-
Trave Acciaio P9-1b	0%	94,90	1.010	0,00	1.444	137.034	-
	25,0%	96,23	1.010	0,00	1.424	137.034	-
	50,0%	97,95	1.010	0,00	1.399	137.034	-
	75,0%	99,52	1.010	0,00	1.377	137.034	-
	99,9%	NS	1.010	0,00	1.361	137.034	-
Trave Acciaio P19-4b	0%	61,04	1.010	0,00	2.245	137.034	-
	24,8%	61,56	1.010	0,00	2.226	137.034	-
	50,0%	62,03	1.010	0,00	2.209	137.034	-
	74,9%	62,46	1.010	0,00	2.194	137.034	-
	100%	62,74	1.010	0,00	2.184	137.034	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
A_v Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$ Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
V_{Ed} Taglio di progetto.
$V_{c,Rd}$ Taglio resistente.
P. Vrf. Piano di minima resistenza.

TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
Piano 7.25									**Piano 7.25**							
Trave Acciaio 13b-18b	2.818	95	279	1,06	Piano XX	0,69	x-x	0,69	0,109	0,490	14,781	0,035	1,000	0,900	1,000	8.536
							y-y	0,69	0,075	0,490	0,493	1,000	1,000	0,667	1,000	
Trave Acciaio 15b-20b	664	88	68	2,24	Piano XX	0,67	x-x	0,67	0,107	0,490	13,803	0,037	1,000	0,900	1,000	9.192
							y-y	0,67	0,074	0,490	0,491	1,000	1,000	0,652	1,000	
Trave Acciaio 17b-22b	8	61	35	4,27	Piano XX	0,67	x-x	0,67	0,107	0,490	13,766	0,038	1,000	0,900	1,000	9.218
							y-y	0,67	0,073	0,490	0,491	1,000	1,000	0,612	1,000	
Trave Acciaio 19b-25b	551	86	58	2,39	Piano XX	0,67	x-x	0,67	0,107	0,490	13,842	0,037	1,000	0,900	1,000	9.163
							y-y	0,67	0,114	0,490	0,491	1,000	1,000	0,959	1,000	
Trave Acciaio 21b-27b	65	18	34	12,57	Piano XX	0,66	x-x	0,66	0,107	0,490	13,576	0,038	1,000	0,900	1,000	9.358
							y-y	0,66	0,088	0,490	0,491	1,000	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 23b-29b	328	82	79	2,74	Piano XX	0,65	x-x	0,65	0,105	0,490	12,976	0,040	1,000	0,900	1,000	9.828
							y-y	0,65	0,079	0,490	0,490	1,000	1,000	0,714	1,000	
Trave Acciaio 24b-32b	165	85	133	2,79	Piano XX	0,65	x-x	0,65	0,106	0,490	13,106	0,040	1,000	0,900	1,000	9.723
							y-y	0,65	0,079	0,490	0,490	1,000	1,000	0,690	1,000	
Trave Acciaio 26b-35b	452	88	95	2,44	Piano XX	0,65	x-x	0,65	0,106	0,490	13,042	0,040	1,000	0,900	1,000	9.774
							y-y	0,65	0,112	0,490	0,490	1,000	1,000	0,930	1,000	
Trave Acciaio 28b-37b	232	85	108	2,74	Piano XX	0,64	x-x	0,64	0,105	0,490	12,757	0,041	1,000	0,900	1,000	10.012
							y-y	0,64	0,111	0,490	0,489	1,000	1,000	0,924	1,000	
Trave Acciaio 31b-38b	12	54	112	4,64	Piano XX	0,62	x-x	0,62	0,103	0,490	11,899	0,044	1,000	0,900	1,000	10.802
							y-y	0,62	0,085	0,490	0,487	1,000	1,000	0,737	1,000	
Trave Acciaio 33b-39b	45	58	167	4,16	Piano XX	0,63	x-x	0,63	0,104	0,490	12,420	0,042	1,000	0,900	1,000	10.308
							y-y	0,63	0,078	0,490	0,489	1,000	1,000	0,705	1,000	
Trave Acciaio 34b-40b	1.128	87	150	1,91	Piano XX	0,66	x-x	0,66	0,106	0,490	13,400	0,039	1,000	0,900	1,000	9.491
							y-y	0,66	0,073	0,490	0,490	1,000	1,000	0,652	1,000	
Trave Acciaio 34b-36b	1.676	1.719	-91	5,57	Piano XX	0,13	x-x	0,13	0,444	0,490	0,457	1,000	1,000	0,926	0,819	2.021.240
							y-y	0,13	0,021	0,490	0,685	0,853	1,000	0,843	1,000	
Trave Acciaio 40b-41b	-10.641	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 28b-31b	953	-280	47	16,20	Piano XX	0,28	x-x	0,28	0,461	0,490	0,465	1,000	1,000	0,720	0,807	436.131
							y-y	0,28	0,021	0,490	1,244	0,518	1,000	0,603	1,000	
Trave Acciaio 33b-34b	1.345	1.119	49	8,28	Piano XX	0,28	x-x	0,28	0,608	0,490	0,465	1,000	1,000	0,869	0,704	427.406
							y-y	0,28	0,021	0,490	1,258	0,512	1,000	0,610	1,000	
Trave Acciaio 31b-33b	778	628	-58	10,70	Piano XX	0,29	x-x	0,29	0,562	0,490	0,465	1,000	1,000	0,785	0,736	421.336
							y-y	0,29	0,021	0,490	1,268	0,508	1,000	0,604	1,000	
Trave Acciaio 37b-38b	-9.574	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 38b-39b	-9.780	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
Trave Acciaio 35b-37b	-9.101	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 29b-32b	563	-1.868	-14	6,99	Piano XX	0,27	x-x	0,27	0,687	0,490	0,465	1,000	1,000	0,990	0,652	460.154
							y-y	0,27	0,021	0,490	1,209	0,534	1,000	0,617	1,000	
Trave Acciaio 23b-24b	4.556	-1.372	-51	6,50	Piano XX	0,25	x-x	0,25	0,652	0,490	0,463	1,000	1,000	0,977	0,675	568.142
							y-y	0,25	0,020	0,490	1,087	0,594	1,000	0,604	1,000	
Trave Acciaio 32b-35b	235	-1.642	8	8,27	Piano XX	0,31	x-x	0,31	0,688	0,490	0,467	1,000	1,000	0,926	0,651	352.329
							y-y	0,31	0,021	0,490	1,401	0,456	1,000	0,629	1,000	
Trave Acciaio 26b-28b	2.198	-832	38	10,17	Piano XX	0,30	x-x	0,30	0,628	0,490	0,466	1,000	1,000	0,867	0,691	376.306
							y-y	0,30	0,022	0,490	1,349	0,475	1,000	0,608	1,000	
Trave Acciaio 24b-26b	3.249	-1.174	48	7,26	Piano XX	0,30	x-x	0,30	0,673	0,490	0,466	1,000	1,000	0,930	0,661	383.117
							y-y	0,30	0,022	0,490	1,336	0,480	1,000	0,609	1,000	
Trave Acciaio 25b-27b	1.646	-1.717	2	8,22	Piano XX	0,28	x-x	0,28	0,645	0,490	0,465	1,000	1,000	0,944	0,680	454.967
							y-y	0,28	0,034	0,490	1,217	0,530	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 19b-21b	5.944	-1.239	36	6,74	Piano XX	0,32	x-x	0,32	0,695	0,490	0,467	1,000	1,000	0,930	0,646	337.671
							y-y	0,32	0,022	0,490	1,436	0,444	1,000	0,613	1,000	
Trave Acciaio 20b-22b	3.395	-655	4	17,21	Piano XX	0,28	x-x	0,28	0,560	0,490	0,465	1,000	1,000	0,780	0,738	426.946
							y-y	0,28	0,035	0,490	1,258	0,512	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 15b-17b	7.780	-266	38	11,99	Piano XX	0,28	x-x	0,28	0,464	0,490	0,465	1,000	1,000	0,702	0,805	425.295
							y-y	0,28	0,020	0,490	1,261	0,511	1,000	0,623	1,000	
Trave Acciaio 22b-25b	1.837	-1.332	12	9,21	Piano XX	0,29	x-x	0,29	0,666	0,490	0,466	1,000	1,000	0,891	0,665	399.866
							y-y	0,29	0,021	0,490	1,304	0,493	1,000	0,650	1,000	
Trave Acciaio 17b-19b	6.624	-832	39	8,41	Piano XX	0,29	x-x	0,29	0,619	0,490	0,466	1,000	1,000	0,857	0,697	398.785
							y-y	0,29	0,021	0,490	1,306	0,492	1,000	0,620	1,000	
Trave Acciaio 16b-18b	3.980	1.562	-50	6,44	Piano XX	0,27	x-x	0,27	0,548	0,490	0,465	1,000	1,000	0,814	0,746	465.860
							y-y	0,27	0,020	0,490	1,202	0,537	1,000	0,649	1,000	
Trave Acciaio P32-13b	11.341	1.272	-45	5,18	Piano XX	0,33	x-x	0,33	0,749	0,490	0,468	1,000	1,000	0,966	0,611	325.688
							y-y	0,33	0,022	0,490	1,467	0,433	1,000	0,640	1,000	
Trave Acciaio 39b-40b	-9.710	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 27b-29b	970	-1.889	16	6,61	Piano XX	0,29	x-x	0,29	0,710	0,490	0,466	1,000	1,000	0,983	0,636	402.544
							y-y	0,29	0,021	0,490	1,300	0,495	1,000	0,609	1,000	
Trave Acciaio 18b-20b	3.542	533	6	19,49	Piano XX	0,29	x-x	0,29	0,472	0,490	0,466	1,000	1,000	0,725	0,799	398.164
							y-y	0,29	0,026	0,490	1,307	0,491	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 21b-23b	5.146	-1.383	37	6,86	Piano XX	0,25	x-x	0,25	0,662	0,490	0,464	1,000	1,000	0,978	0,668	535.221
							y-y	0,25	0,020	0,490	1,120	0,577	1,000	0,617	1,000	
Trave Acciaio 13b-15b	9.062	681	18	10,29	Piano XX	0,28	x-x	0,28	0,559	0,490	0,465	1,000	1,000	0,797	0,738	428.518
							y-y	0,28	0,021	0,490	1,256	0,513	1,000	0,658	1,000	
Trave Acciaio P13-7b	6.572	-274	-825	10,50	Piano XX	1,11	x-x	1,11	0,342	0,490	0,546	0,972	1,000	0,910	1,000	5.378.130
							y-y	1,11	0,132	0,490	0,620	0,905	1,000	0,708	1,000	
Trave Acciaio P11-P13	43.676	-85	-122	7,26	Piano XX	0,83	x-x	0,83	0,337	0,490	0,504	1,000	1,000	0,820	0,896	1.869.191
							y-y	0,83	0,100	0,490	0,703	0,839	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio 2b-P22	28.582	-106	-56	13,15	Piano XX	0,31	x-x	0,31	0,107	0,490	0,467	1,000	1,000	0,673	1,000	13.911.099
							y-y	0,31	0,045	0,490	0,514	1,000	1,000	0,869	1,000	
Trave Acciaio P10-P19	-10.838	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 1b-P10	-15.354	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio P11-6b	5.244	-314	627	13,03	Piano XX	1,18	x-x	1,18	0,353	0,490	0,554	0,964	1,000	0,910	1,000	4.748.968
							y-y	1,18	0,150	0,490	0,636	0,892	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 6b-7b	14.422	2.644	-512	4,37	Piano XX	0,42	x-x	0,42	0,209	0,490	0,475	1,000	1,000	0,910	0,993	7.295.664
							y-y	0,42	0,056	0,490	0,547	0,971	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio P10-P11	10.698	-424	-80	16,83	Piano XX	0,73	x-x	0,73	0,302	0,490	0,496	1,000	1,000	0,770	0,922	2.456.794
							y-y	0,73	0,090	0,490	0,657	0,875	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio P9-5b	28.829	519	-93	5,59	Piano XX	1,23	x-x	1,23	0,505	0,490	0,561	0,958	1,000	0,910	0,776	589.998
							y-y	1,23	0,106	0,490	0,991	0,648	1,000	0,629	1,000	
Trave Acciaio 2b-9b	526	-272	3	90,40	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,348	0,490	0,551	0,967	1,000	0,910	1,000	4.991.485
							y-y	1,15	0,203	0,490	0,629	0,897	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 8b-P24	-31.396	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 10b-P24	14	-582	-2	46,22	Piano XX	1,14	x-x	1,14	0,347	0,490	0,550	0,968	1,000	0,940	1,000	5.069.851
							y-y	1,14	0,203	0,490	0,627	0,899	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 9b-P24	39.236	6.868	946	1,84	Piano XX	0,48	x-x	0,48	0,214	0,490	0,479	1,000	1,000	0,770	0,989	5.575.585
							y-y	0,48	0,064	0,490	0,566	0,953	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 10b-P33	-33.944	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio P30-P32	14.924	939	109	6,36	Piano XX	1,20	x-x	1,20	0,498	0,490	0,557	0,961	1,000	0,910	0,781	618.860
							y-y	1,20	0,143	0,490	0,971	0,660	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio 12b-P33	612	-1.886	3	14,16	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,354	0,490	0,555	0,963	1,000	0,940	1,000	4.660.801
							y-y	1,19	0,207	0,490	0,638	0,890	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio P33-P32	2.572	573	-95	21,25	Piano XX	0,59	x-x	0,59	0,253	0,490	0,486	1,000	1,000	0,860	0,959	3.788.258
							y-y	0,59	0,083	0,490	0,601	0,920	1,000	0,910	1,000	
Trave Acciaio 12b-P30	34.263	318	136	9,06	Piano XX	0,29	x-x	0,29	0,132	0,490	0,466	1,000	1,000	0,770	1,000	15.729.288
							y-y	0,29	0,039	0,490	0,509	1,000	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio P13-2b	42.909	-99	-112	8,14	Piano XX	0,54	x-x	0,54	0,259	0,490	0,482	1,000	1,000	0,940	0,954	4.508.805
							y-y	0,54	0,070	0,490	0,584	0,936	1,000	0,860	1,000	
Trave Acciaio 8b-P23	-14.424	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio P22-8b	10.113	-151	-36	29,04	Piano XX	0,34	x-x	0,34	0,169	0,490	0,469	1,000	1,000	0,910	1,000	11.480.787
							y-y	0,34	0,033	0,490	0,522	0,998	1,000	0,627	1,000	

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
Trave Acciaio P24-12b	13.778	350	41	18,63	Piano XX	0,49	x-x	0,49	0,217	0,490	0,479	1,000	1,000	0,770	0,986	5.356.838
							y-y	0,49	0,059	0,490	0,569	0,950	1,000	0,752	1,000	
Trave Acciaio 7b-9b	-16.446	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio P19-6b	29.621	7.725	1.125	1,73	Piano XX	0,39	x-x	0,39	0,175	0,490	0,472	1,000	1,000	0,770	1,000	8.635.206
							y-y	0,39	0,052	0,490	0,536	0,982	1,000	0,770	1,000	
Trave Acciaio P23-10b	-21.231	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 4b-5b	17.122	-421	-42	16,02	Piano XX	0,27	x-x	0,27	0,125	0,490	0,465	1,000	1,000	0,770	1,000	17.706.024
							y-y	0,27	0,028	0,490	0,505	1,000	1,000	0,662	1,000	
Trave Acciaio 1b-4b	-18.089	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio P9-1b	-26.547	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio P19-4b	13.658	507	34	17,46	Piano XX	0,25	x-x	0,25	0,114	0,490	0,464	1,000	1,000	0,770	1,000	21.511.468
							y-y	0,25	0,031	0,490	0,499	1,000	1,000	0,752	1,000	
							y-y	0,48	0,057	0,490	0,564	0,954	1,000	0,752	1,000	

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$N_{eq,Ed}$ Sforzo Normale equivalente di progetto.
$M_{eq,Ed,3}$ Momento equivalente di progetto intorno a 3.
$M_{eq,Ed,2}$ Momento equivalente di progetto intorno a 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
P. Vrf. Piano di minima resistenza.
L_{Cr} Lunghezza di libera inflessione laterale, misurata tra due ritegni torsionali successivi.
L_N Luce libera di inflessione.
λ_{LT} Coefficiente di snellezza normalizzata (per il calcolo di Φ_{LT}).
α Fattore di imperfezione.
ϕ Coefficiente per il calcolo di χ
χ Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione
β Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.
k_c Coefficiente per il calcolo di χ_{LT}
χ_{LT} Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
N_{cr} Sforzo Normale Critico Euleriano.

TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE

Id_{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ_{max}	δ_{amm}	CS	δ_{max}	δ_{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Piano 7.25				**Piano 7.25**		
Trave Acciaio 13b-18b	1,09	0,2542	0,2773	1,15	0,2407	0,2773
Trave Acciaio 15b-20b	1,22	0,2191	0,2672	1,30	0,2056	0,2672
Trave Acciaio 17b-22b	1,18	0,2257	0,2668	1,26	0,2122	0,2668
Trave Acciaio 19b-25b	1,21	0,2220	0,2676	1,23	0,2173	0,2676
Trave Acciaio 21b-27b	1,22	0,2167	0,2648	1,30	0,2037	0,2648
Trave Acciaio 23b-29b	1,28	0,2025	0,2584	1,32	0,1963	0,2584
Trave Acciaio 24b-32b	1,34	0,1939	0,2598	1,36	0,1911	0,2598
Trave Acciaio 26b-35b	1,28	0,2032	0,2591	1,41	0,1843	0,2591
Trave Acciaio 28b-37b	1,33	0,1926	0,2560	1,45	0,1771	0,2560
Trave Acciaio 31b-38b	1,19	0,2077	0,2465	1,26	0,1953	0,2465
Trave Acciaio 33b-39b	1,31	0,1923	0,2523	1,43	0,1768	0,2523
Trave Acciaio 34b-40b	1,29	0,2044	0,2630	1,30	0,2017	0,2630
Trave Acciaio 34b-36b	-	0,0000	0,0523	-	0,0000	0,0523
Trave Acciaio 40b-41b	-	0,0000	0,0516	-	0,0000	0,0516
Trave Acciaio 28b-31b	-	0,0000	0,1126	-	0,0000	0,1126
Trave Acciaio 33b-34b	-	0,0000	0,1137	-	0,0000	0,1137
Trave Acciaio 31b-33b	-	0,0000	0,1145	-	0,0000	0,1145
Trave Acciaio 37b-38b	-	0,0000	0,1163	-	0,0000	0,1163
Trave Acciaio 38b-39b	-	0,0000	0,1143	-	0,0000	0,1143
Trave Acciaio 35b-37b	-	0,0000	0,1151	-	0,0000	0,1151
Trave Acciaio 29b-32b	-	0,0000	0,1096	-	0,0000	0,1096
Trave Acciaio 23b-24b	-	0,0000	0,0986	-	0,0000	0,0986
Trave Acciaio 32b-35b	-	0,0000	0,1252	-	0,0000	0,1252
Trave Acciaio 26b-28b	-	0,0000	0,1212	-	0,0000	0,1212
Trave Acciaio 24b-26b	-	0,0000	0,1201	-	0,0000	0,1201
Trave Acciaio 25b-27b	-	0,0000	0,1102	-	0,0000	0,1102
Trave Acciaio 19b-21b	-	0,0000	0,1279	-	0,0000	0,1279
Trave Acciaio 20b-22b	-	0,0000	0,1138	-	0,0000	0,1138
Trave Acciaio 15b-17b	-	0,0000	0,1140	-	0,0000	0,1140
Trave Acciaio 22b-25b	-	0,0000	0,1176	-	0,0000	0,1176
Trave Acciaio 17b-19b	-	0,0000	0,1177	-	0,0000	0,1177
Trave Acciaio 16b-18b	-	0,0000	0,1089	-	0,0000	0,1089
Trave Acciaio P32-13b	-	0,0000	0,1303	-	0,0000	0,1303
Trave Acciaio 39b-40b	-	0,0000	0,1093	-	0,0000	0,1093
Trave Acciaio 27b-29b	-	0,0000	0,1172	-	0,0000	0,1172
Trave Acciaio 18b-20b	-	0,0000	0,1178	-	0,0000	0,1178
Trave Acciaio 21b-23b	-	0,0000	0,1016	-	0,0000	0,1016
Trave Acciaio 13b-15b	-	0,0000	0,1136	-	0,0000	0,1136
Trave Acciaio P13-7b	NS	0,0042	0,4423	NS	0,0029	0,4423
Trave Acciaio P11-P13	NS	0,0001	0,3335	NS	0,0001	0,3335

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE

Id_{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ_{max}	δ_{amm}	CS	δ_{max}	δ_{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Trave Acciaio 2b-P22	-	0,0000	0,1223	-	0,0000	0,1223
Trave Acciaio P10-P19	NS	0,0041	0,4606	NS	0,0034	0,4606
Trave Acciaio 1b-P10	NS	0,0001	0,1553	NS	0,0000	0,1553
Trave Acciaio P11-6b	76,83	0,0061	0,4707	NS	0,0037	0,4707
Trave Acciaio 6b-7b	NS	0,0010	0,1688	NS	0,0003	0,1688
Trave Acciaio P10-P11	NS	0,0002	0,2909	NS	0,0001	0,2909
Trave Acciaio P9-5b	NS	0,0031	0,4928	NS	0,0009	0,4928
Trave Acciaio 2b-9b	83,22	0,0055	0,4591	NS	0,0033	0,4591
Trave Acciaio 8b-P24	52,83	0,0086	0,4564	NS	0,0013	0,4564
Trave Acciaio 10b-P24	76,44	0,0060	0,4556	NS	0,0037	0,4556
Trave Acciaio 9b-P24	50,20	0,0038	0,1931	NS	0,0017	0,1931
Trave Acciaio 10b-P33	NS	0,0002	0,2002	NS	0,0001	0,2002
Trave Acciaio P30-P32	NS	0,0029	0,4811	NS	0,0010	0,4811
Trave Acciaio 12b-P33	32,09	0,0148	0,4751	44,91	0,0106	0,4751
Trave Acciaio P33-P32	NS	0,0010	0,2343	NS	0,0003	0,2343
Trave Acciaio 12b-P30	-	0,0000	0,1150	-	0,0000	0,1150
Trave Acciaio P13-2b	NS	0,0001	0,2147	NS	0,0001	0,2147
Trave Acciaio 8b-P23	NS	0,0001	0,1631	NS	0,0000	0,1631
Trave Acciaio P22-8b	-	0,0000	0,1346	-	0,0000	0,1346
Trave Acciaio P24-12b	NS	0,0000	0,1970	NS	0,0000	0,1970
Trave Acciaio 7b-9b	-	0,0000	0,1114	-	0,0000	0,1114
Trave Acciaio P19-6b	75,32	0,0021	0,1552	NS	0,0009	0,1552
Trave Acciaio P23-10b	-	0,0000	0,0855	-	0,0000	0,0855
Trave Acciaio 4b-5b	-	0,0000	0,1084	-	0,0000	0,1084
Trave Acciaio 1b-4b	NS	0,0029	0,4531	NS	0,0014	0,4531
Trave Acciaio P9-1b	-	0,0000	0,1409	-	0,0000	0,1409
Trave Acciaio P19-4b	-	0,0000	0,0983	-	0,0000	0,0983

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

δ_{max} Spostamento allo SLE.

δ_{amm} Spostamento Differenziale ammissibile.

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Piano9.05					**Parete P17-P18**										**Parete P18-P17**				
P	A	00049	0	0	0,02011	0,02011	1,37	00050	0	0	0,02011	0,02011	1,39	00086	0	0	0,02011	0,02011	6,21
	P		23.477	9.054	0,02011	0,02011	-		38.589	7.901	0,02011	0,02011	-		-5.739	2.433	0,02011	0,02011	-
S	A		97.748	4.476	0,05655	0,05655	7,50		98.270	1.149	0,05655	0,05655	7,13		-2.731	491	0,05655	0,05655	31,82
	P		97.748	4.042	0,05655	0,05655	6,77		98.270	4.246	0,05655	0,05655	26,35		-2.731	1.206	0,05655	0,05655	78,15
P	A	00087	0	0	0,02011	0,02011	9,02	00607	0	0	0,02011	0,02011	5,67	00748	0	0	0,02011	0,02011	1,46
	P		-7.879	1.699	0,02011	0,02011	-		-14.921	2.817	0,02011	0,02011	-		37.922	7.535	0,02011	0,02011	-
S	A		2.693	1.000	0,05655	0,05655	34,11		0	0	0,05655	0,05655	57,32		73.572	357	0,05655	0,05655	15,40
	P		2.693	1.113	0,05655	0,05655	37,97		-13.855	684	0,05655	0,05655	-		73.572	2.103	0,05655	0,05655	90,70
P	A	01793	7.396	391	0,02011	0,02011	24,33	01794	7.669	1.426	0,02011	0,02011	-	01795	24.686	1.327	0,02011	0,02011	-
	P		7.396	571	0,02011	0,02011	35,53		0	0	0,02011	0,02011	9,72		0	0	0,02011	0,02011	9,24
S	A		18.060	915	0,05655	0,05655	-		25.389	2.226	0,05655	0,05655	-		86.749	3.715	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	40,23		0	0	0,05655	0,05655	16,29		0	0	0,05655	0,05655	8,41
P	A	01799	3.624	836	0,02011	0,02011	10,96	01800	8.322	1.599	0,02011	0,02011	8,98	01801	29.038	798	0,02011	0,02011	7,33
	P		3.624	1.300	0,02011	0,02011	17,04		8.322	1.537	0,02011	0,02011	8,63		29.038	1.618	0,02011	0,02011	14,85
S	A		10.530	273	0,05655	0,05655	NS		17.003	982	0,05655	0,05655	42,11		64.624	2.209	0,05655	0,05655	68,32
	P		10.530	297	0,05655	0,05655	NS		17.003	876	0,05655	0,05655	37,57		64.624	485	0,05655	0,05655	15,00
P	A	05308	0	0	0,02011	0,02011	3,11	05309	0	0	0,02011	0,02011	10,46	05310	0	0	0,02011	0,02011	12,03
	P		18.037	4.150	0,02011	0,02011	-		-6.208	1.450	0,02011	0,02011	-		-2.005	1.228	0,02011	0,02011	-
S	A		79.592	923	0,05655	0,05655	42,95		657	98	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	NS
	P		79.592	742	0,05655	0,05655	34,53		3.624	17	0,05655	0,05655	NS		574	255	0,05655	0,05655	-
P	A	05311	0	0	0,02011	0,02011	2,99	05312	20.405	441	0,02011	0,02011	13,07	05313	743	534	0,02011	0,02011	15,90
	P		35.168	3.772	0,02011	0,02011	-		20.405	969	0,02011	0,02011	28,73		743	913	0,02011	0,02011	27,18
S	A		96.043	1.015	0,05655	0,05655	25,77		57.984	549	0,05655	0,05655	NS		7.202	402	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		96.043	1.182	0,05655	0,05655	30,01		57.984	24	0,05655	0,05655	61,38		0	0	0,05655	0,05655	93,60
Piano9.05					**Parete P18-P19**										**Parete P19-P18**				
P	A	00050	0	0	0,02011	0,02011	1,86	00087	0	0	0,02011	0,02011	7,21	00295	0	0	0,02011	0,02011	7,74
	P		26.993	6.484	0,02011	0,02011	-		-3.084	2.063	0,02011	0,02011	-		966	1.873	0,02011	0,02011	-
S	A		86.169	3.997	0,05655	0,05655	34,75		3.068	106	0,05655	0,05655	36,13		32.417	178	0,05655	0,05655	33,09
	P		86.169	901	0,05655	0,05655	7,83		3.068	1.050	0,05655	0,05655	NS		32.417	1.080	0,05655	0,05655	NS
P	A	00608	0	0	0,02011	0,02011	8,57	01799	2.138	690	0,02011	0,02011	15,95	01800	-3.843	1.605	0,02011	0,02011	14,16
	P		-23.062	1.953	0,02011	0,02011	-		2.138	902	0,02011	0,02011	20,85		-3.843	1.055	0,02011	0,02011	9,31
S	A		0	0	0,05655	0,05655	54,11		13.173	320	0,05655	0,05655	NS		15.753	620	0,05655	0,05655	NS
	P		1.021	704	0,05655	0,05655	-		13.173	200	0,05655	0,05655	NS		15.753	279	0,05655	0,05655	59,65
P	A	01801	20.441	1.046	0,02011	0,02011	11,06	03207	0	0	0,02011	0,02011	2,77	03208	-16.861	295	0,02011	0,02011	9,41
	P		20.441	1.145	0,02011	0,02011	12,11		42.749	3.815	0,02011	0,02011	-		-16.861	1.717	0,02011	0,02011	54,76
S	A		49.585	2.233	0,05655	0,05655	81,13		38.198	209	0,05655	0,05655	NS		-4.915	155	0,05655	0,05655	51,31
	P		49.585	424	0,05655	0,05655	15,41		38.198	60	0,05655	0,05655	NS		-4.915	751	0,05655	0,05655	NS
P	A	03209	16.334	1.576	0,02011	0,02011	7,20	03541	22.085	814	0,02011	0,02011	17,42	03542	0	0	0,02011	0,02011	1,89
	P		16.334	1.813	0,02011	0,02011	8,28		22.085	718	0,02011	0,02011	15,37		-20.703	8.749	0,02011	0,02011	-
S	A		18.079	132	0,05655	0,05655	71,62		18.414	1.267	0,05655	0,05655	30,63		0	0	0,05655	0,05655	14,79
	P		18.079	514	0,05655	0,05655	NS		18.414	1.201	0,05655	0,05655	29,03		54.975	2.296	0,05655	0,05655	-
P	A	05317	0	0	0,02011	0,02011	3,75	05318	-9.487	11	0,02011	0,02011	12,29	05319	-5.390	24	0,02011	0,02011	15,85
	P		-15.306	4.269	0,02011	0,02011	-		-9.487	1.259	0,02011	0,02011	NS		6.266	883	0,02011	0,02011	NS
S	A		0	0	0,05655	0,05655	31,01		0	0	0,05655	0,05655	82,34		9.169	339	0,05655	0,05655	49,51
	P		42.002	1.129	0,05655	0,05655	-		3.907	460	0,05655	0,05655	-		9.169	757	0,05655	0,05655	NS
P	A	05320	0	0	0,02011	0,02011	7,42	05321	2.856	1.325	0,02011	0,02011	9,71	08238	23.364	2.386	0,02011	0,02011	30,22
	P		6.092	1.888	0,02011	0,02011	-		2.856	1.475	0,02011	0,02011	10,81		23.364	410	0,02011	0,02011	5,19
S	A		13.142	12	0,05655	0,05655	NS		21.862	76	0,05655	0,05655	52,56		176.322	5.312	0,05655	0,05655	6,23
	P		13.142	364	0,05655	0,05655	NS		21.862	695	0,05655	0,05655	NS		176.322	3.763	0,05655	0,05655	4,41
P	A	08239	-9.559	293	0,02011	0,02011	1,31	08240	36.148	3.014	0,02011	0,02011	4,69						
	P		66.438	6.335	0,02011	0,02011	52,82		36.148	2.383	0,02011	0,02011	3,71						
S	A		47.749	2.594	0,05655	0,05655	4,08		0	0	0,05655	0,05655	22,55						
	P		47.749	8.464	0,05655	0,05655	13,32		53.191	1.512	0,05655	0,05655	-						
Piano9.05					**Parete P19-P21**										**Parete P19-P21**				
P	A	00295	1.140	1.762	0,02011	0,02011	8,22	00297	-3.845	1.918	0,02011	0,02011	7,79	00596	-15.646	1.843	0,02011	0,02011	8,70
	P		1.140	190	0,02011	0,02011	76,20		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		14.482	496	0,05655	0,05655	74,76		-6.800	730	0,05655	0,05655	52,98		-16.241	529	0,05655	0,05655	74,45
	P		14.482	330	0,05655	0,05655	NS		-6.800	210	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	03205	0	0	0,02011	0,02011	-	03206	8.008	471	0,02011	0,02011	29,37	03540	2.875	257	0,02011	0,02011	55,70
	P		5.416	153	0,02011	0,02011	92,01		8.008	564	0,02011	0,02011	24,53		2.453	45	0,02011	0,02011	NS
S	A		38.489	162	0,05655	0,05655	NS		42.712	830	0,05655	0,05655	42,12		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		38.489	289	0,05655	0,05655	NS		42.712	612	0,05655	0,05655	57,13		25.775	1.047	0,05655	0,05655	34,61
P	A	03541	2.374	993	0,02011	0,02011	14,46	05314	-2.371	778	0,02011	0,02011	19,03	05315	2.508	752	0,02011	0,02011	19,08
	P		2.374	778	0,02011	0,02011	18,46		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		17.027	1.788	0,05655	0,05655	20,63		0	0	0,05655	0,05655	-		5.710	532	0,05655	0,05655	70,94
	P		17.027	2.251	0,05655	0,05655	16,39		6.305	178	0,05655	0,05655	NS		5.710	491	0,05655	0,05655	76,86
P	A	05316	-560	288	0,02011	0,02011	50,82	08237	0	0	0,02011	0,02011	-	08238	3.713	2.243	0,02011	0,02011	6,35
	P		-560	33	0,02011	0,02011	NS		10.703	1.298	0,02011	0,02011	10,46		3.713	3.178	0,02011	0,02011	4,48
S	A		24.738	532	0,05655	0,05655	68,25		0	0	0,05655	0,05655	-		60.276	3.621	0,05655	0,05655	9,25

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		24.738	384	0,05655	0,05655	94,56		56.096	2.309	0,05655	0,05655	14,66		60.276	4.239	0,05655	0,05655	7,90
Piano9.05					**Parete P27-P28**										**Parete P28-P27**				
P	A	00085	32.106	1.274	0,02011	0,02011	1,07	00306	37.810	12.446	0,02011	0,02011	-	00307	81.438	54.085	0,02011	0,02011	-
	P		32.106	10.790	0,02011	0,02011	9,08		0	0	0,02011	0,02011	0,89		0	0	0,02011	0,02011	0,13
S	A		18.179	580	0,05655	0,05655	8,34		64.809	2.900	0,05655	0,05655	26,39		428.738	19.184	0,05655	0,05655	-
	P		18.179	4.415	0,05655	0,05655	63,45		26.045	1.372	0,05655	0,05655	11,42		0	0	0,05655	0,05655	0,00
P	A	00308	2.829	2.629	0,02011	0,02011	-	00601	-8.632	2.410	0,02011	0,02011	8,28	00602	-8.756	1.968	0,02011	0,02011	3,54
	P		0	0	0,02011	0,02011	5,45		-8.632	1.858	0,02011	0,02011	6,39		-8.756	4.345	0,02011	0,02011	7,83
S	A		8.066	1.201	0,05655	0,05655	-		4.283	574	0,05655	0,05655	58,14		9.858	430	0,05655	0,05655	46,21
	P		0	0	0,05655	0,05655	31,28		4.283	651	0,05655	0,05655	65,93		9.858	810	0,05655	0,05655	87,04
P	A	00742	-87.659	15.798	0,02011	0,02011	-	00743	-61.179	11.757	0,02011	0,02011	-	01784	193.576	7.557	0,02011	0,02011	-
	P		0	0	0,02011	0,02011	1,43		0	0	0,02011	0,02011	1,72		0	0	0,02011	0,02011	0,00
S	A		38.007	2.990	0,05655	0,05655	-		29.397	3.244	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	34,33
	P		0	0	0,05655	0,05655	11,81		0	0	0,05655	0,05655	11,09		204.919	608	0,05655	0,05655	-
P	A	01785	-37.823	5.001	0,02011	0,02011	-	01786	33.274	2.147	0,02011	0,02011	10,65	01787	5.206	460	0,02011	0,02011	23,38
	P		0	0	0,02011	0,02011	3,62		33.274	1.075	0,02011	0,02011	5,33		5.206	603	0,02011	0,02011	30,65
S	A		16.760	1.837	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	21,54
	P		0	0	0,05655	0,05655	20,09		5.752	199	0,05655	0,05655	-		22.159	1.695	0,05655	0,05655	-
P	A	01788	0	0	0,02011	0,02011	21,16	01789	43.676	1.836	0,02011	0,02011	14,59	05284	-47.964	25.207	0,02011	0,02011	-
	P		7.949	654	0,02011	0,02011	-		43.676	717	0,02011	0,02011	5,70		0	0	0,02011	0,02011	0,75
S	A		0	0	0,05655	0,05655	6,37		0	0	0,05655	0,05655	6,80		264.558	4.391	0,05655	0,05655	-
	P		65.460	5.195	0,05655	0,05655	-		119.470	4.185	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	3,51
P	A	05285	13.137	1.711	0,02011	0,02011	3,33	05286	-3.600	1.569	0,02011	0,02011	17,13	05287	3.172	7.942	0,02011	0,02011	-
	P		13.137	4.012	0,02011	0,02011	7,80		-3.600	871	0,02011	0,02011	9,51		0	0	0,02011	0,02011	1,80
S	A		12.267	428	0,05655	0,05655	61,87		0	0	0,05655	0,05655	67,42		41.198	1.148	0,05655	0,05655	63,43
	P		12.267	602	0,05655	0,05655	87,02		9.056	556	0,05655	0,05655	-		41.198	553	0,05655	0,05655	30,55
P	A	05288	-87.590	9.888	0,02011	0,02011	-	05289	-4.416	1.469	0,02011	0,02011	19,08						
	P		0	0	0,02011	0,02011	2,29		-4.416	786	0,02011	0,02011	10,21						
S	A		80.481	1.579	0,05655	0,05655	-		8.445	488	0,05655	0,05655	-						
	P		0	0	0,05655	0,05655	20,14		0	0	0,05655	0,05655	76,91						
Piano9.05					**Parete P28-P29**										**Parete P29-P28**				
P	A	00089	-4.001	2.599	0,02011	0,02011	-	00306	817	13.505	0,02011	0,02011	-	00308	-4.342	2.228	0,02011	0,02011	61,94
	P		0	0	0,02011	0,02011	5,76		0	0	0,02011	0,02011	1,07		-4.342	242	0,02011	0,02011	6,73
S	A		-3.467	1.033	0,05655	0,05655	NS		126.273	6.442	0,05655	0,05655	-		-3.973	346	0,05655	0,05655	73,13
	P		-3.467	66	0,05655	0,05655	37,20		0	0	0,05655	0,05655	4,32		-3.973	526	0,05655	0,05655	NS
P	A	00600	-9.912	3.224	0,02011	0,02011	-	00744	-9.848	9.417	0,02011	0,02011	-	01781	46.267	756	0,02011	0,02011	7,65
	P		0	0	0,02011	0,02011	4,81		0	0	0,02011	0,02011	1,65		46.267	1.336	0,02011	0,02011	13,51
S	A		-20.814	640	0,05655	0,05655	-		63.441	2.518	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	7,87
	P		0	0	0,05655	0,05655	62,08		0	0	0,05655	0,05655	13,20		96.507	3.865	0,05655	0,05655	-
P	A	01782	18.038	222	0,02011	0,02011	10,64	01783	19.969	786	0,02011	0,02011	34,08	01787	5.392	544	0,02011	0,02011	23,99
	P		18.038	1.212	0,02011	0,02011	58,07		19.969	373	0,02011	0,02011	16,17		5.392	587	0,02011	0,02011	25,88
S	A		0	0	0,05655	0,05655	17,79		0	0	0,05655	0,05655	40,63		0	0	0,05655	0,05655	19,93
	P		50.890	1.928	0,05655	0,05655	-		17.477	907	0,05655	0,05655	-		21.454	1.834	0,05655	0,05655	-
P	A	01788	5.894	119	0,02011	0,02011	33,10	01789	49.572	1.759	0,02011	0,02011	8,04	05290	-3.291	5.608	0,02011	0,02011	-
	P		5.894	424	0,02011	0,02011	NS		49.572	1.232	0,02011	0,02011	5,63		0	0	0,02011	0,02011	2,66
S	A		0	0	0,05655	0,05655	14,37		0	0	0,05655	0,05655	6,48		71.492	1.190	0,05655	0,05655	25,26
	P		38.382	2.456	0,05655	0,05655	-		112.515	4.481	0,05655	0,05655	-		71.492	1.289	0,05655	0,05655	27,36
P	A	05291	-3.928	1.558	0,02011	0,02011	NS	05292	-820	1.527	0,02011	0,02011	-	05293	21.407	3.979	0,02011	0,02011	-
	P		-3.928	94	0,02011	0,02011	9,60		0	0	0,02011	0,02011	9,60		0	0	0,02011	0,02011	3,16

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		0	0	0,05655	0,05655	77,82		0	0	0,05655	0,05655	NS		76.419	597	0,05655	0,05655	54,66
	P		1.527	489	0,05655	0,05655	-		6.178	288	0,05655	0,05655	-		76.419	588	0,05655	0,05655	53,83
P	A	05294	-7.784	1.554	0,02011	0,02011	69,28	05295	1.171	704	0,02011	0,02011	37,79	08146	30.294	8.281	0,02011	0,02011	-
	P		-7.784	221	0,02011	0,02011	9,85		1.171	383	0,02011	0,02011	20,56		0	0	0,02011	0,02011	1,42
S	A		63.509	682	0,05655	0,05655	36,64		0	0	0,05655	0,05655	43,56		80.715	3.068	0,05655	0,05655	7,95
	P		63.509	907	0,05655	0,05655	48,73		21.550	839	0,05655	0,05655	-		80.715	3.996	0,05655	0,05655	10,36
Piano9.05					**Parete P16-P26**										**Parete P16-P26**				
P	A	00084	30.259	9.807	0,02011	0,02011	1,20	00310	0	0	0,02011	0,02011	-	00311	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		26.471	2.073	0,02011	0,02011	5,84		22.485	9.791	0,02011	0,02011	1,27		67.305	52.449	0,02011	0,02011	0,16
S	A		11.721	3.967	0,05655	0,05655	9,40		56.502	4.626	0,05655	0,05655	7,31		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		11.721	802	0,05655	0,05655	46,49		56.502	3.879	0,05655	0,05655	8,72		424.063	19.695	0,05655	0,05655	0,00
P	A	00312	0	0	0,02011	0,02011	-	00604	-2.058	4.076	0,02011	0,02011	3,63	00605	-4.750	1.756	0,02011	0,02011	8,56
	P		4.205	2.645	0,02011	0,02011	5,37		-2.058	2.291	0,02011	0,02011	6,45		-4.750	2.405	0,02011	0,02011	6,25
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		16.512	724	0,05655	0,05655	51,01		15.154	615	0,05655	0,05655	60,21
	P		6.569	1.126	0,05655	0,05655	33,46		16.512	559	0,05655	0,05655	66,06		15.154	532	0,05655	0,05655	69,60
P	A	00750	0	0	0,02011	0,02011	-	00751	0	0	0,02011	0,02011	-	01790	28.576	569	0,02011	0,02011	20,91
	P		-52.715	12.392	0,02011	0,02011	1,57		-82.539	18.168	0,02011	0,02011	1,22		28.576	1.514	0,02011	0,02011	7,86
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		108.155	4.911	0,05655	0,05655	5,99
	P		-15.963	4.062	0,05655	0,05655	9,69		8.384	4.092	0,05655	0,05655	9,17		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	01791	8.373	671	0,02011	0,02011	20,57	01792	2.737	556	0,02011	0,02011	25,77	01796	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		2.737	401	0,02011	0,02011	35,73		180.097	8.126	0,02011	0,02011	0,00
S	A		61.360	5.513	0,05655	0,05655	6,06		22.522	1.886	0,05655	0,05655	19,34		142.773	587	0,05655	0,05655	44,99
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		142.773	155	0,05655	0,05655	NS
P	A	01797	0	0	0,02011	0,02011	-	01798	28.105	842	0,02011	0,02011	14,18	05302	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		-37.623	5.293	0,02011	0,02011	3,41		28.105	2.471	0,02011	0,02011	4,83		-49.053	26.055	0,02011	0,02011	0,73
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		1.145	240	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		15.805	2.158	0,05655	0,05655	17,14		0	0	0,05655	0,05655	-		247.853	4.927	0,05655	0,05655	3,44
P	A	05303	10.027	3.747	0,02011	0,02011	3,64	05304	-1.476	795	0,02011	0,02011	18,52	05305	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		10.027	2.205	0,02011	0,02011	6,19		-1.476	1.575	0,02011	0,02011	9,35		405	7.224	0,02011	0,02011	2,01
S	A		8.222	552	0,05655	0,05655	68,03		10.540	575	0,05655	0,05655	65,00		58.989	272	0,05655	0,05655	NS
	P		8.222	536	0,05655	0,05655	70,06		0	0	0,05655	0,05655	-		58.989	1.087	0,05655	0,05655	30,92
P	A	05306	0	0	0,02011	0,02011	-	05307	-3.661	642	0,02011	0,02011	23,25						
	P		-86.265	10.312	0,02011	0,02011	2,18		-3.661	1.630	0,02011	0,02011	9,16						
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-						
	P		72.638	2.091	0,05655	0,05655	15,52		12.279	554	0,05655	0,05655	67,23						
Piano9.05					**Parete P17-P16**										**Parete P17-P16**				
P	A	00049	0	0	0,02011	0,02011	-	00086	0	0	0,02011	0,02011	-	00310	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		34.788	7.823	0,02011	0,02011	1,45		-5.212	2.678	0,02011	0,02011	5,63		-2.037	10.521	0,02011	0,02011	1,40
S	A		80.709	2.191	0,05655	0,05655	14,50		-7.243	140	0,05655	0,05655	NS		72.886	348	0,05655	0,05655	93,21
	P		80.709	2.586	0,05655	0,05655	12,29		-7.243	1.191	0,05655	0,05655	32,50		72.886	5.619	0,05655	0,05655	5,77
P	A	00312	-4.820	123	0,02011	0,02011	NS	00606	0	0	0,02011	0,02011	-	00749	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		-4.820	2.093	0,02011	0,02011	7,18		-7.587	3.294	0,02011	0,02011	4,64		-10.146	7.026	0,02011	0,02011	2,21
S	A		-2.244	762	0,05655	0,05655	50,31		0	0	0,05655	0,05655	-		54.525	542	0,05655	0,05655	62,71
	P		-2.244	467	0,05655	0,05655	82,09		-17.521	730	0,05655	0,05655	54,09		54.525	2.419	0,05655	0,05655	14,05
P	A	01790	34.606	1.216	0,02011	0,02011	9,31	01791	3.389	570	0,02011	0,02011	25,03	01792	3.651	540	0,02011	0,02011	26,38
	P		34.606	1.699	0,02011	0,02011	6,67		3.389	276	0,02011	0,02011	51,69		3.651	476	0,02011	0,02011	29,92
S	A		103.323	5.276	0,05655	0,05655	5,66		55.206	2.544	0,05655	0,05655	13,34		22.720	1.992	0,05655	0,05655	18,30
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	01793	9.601	422	0,02011	0,02011	32,43	01794	4.640	1.358	0,02011	0,02011	10,42	01795	21.318	1.071	0,02011	0,02011	11,75
	P		9.601	678	0,02011	0,02011	20,19		4.640	89	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		17.123	823	0,05655	0,05655	44,81		45.148	1.876	0,05655	0,05655	18,53		87.849	3.458	0,05655	0,05655	9,01
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	05296	0	0	0,02011	0,02011	-	05297	-5.254	39	0,02011	0,02011	NS	05298	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		-8.827	4.476	0,02011	0,02011	3,44		-5.254	1.523	0,02011	0,02011	9,90		-3.125	1.463	0,02011	0,02011	10,17
S	A		99.784	1.654	0,05655	0,05655	18,22		3.179	534	0,05655	0,05655	71,03		2.366	219	0,05655	0,05655	NS
	P		92.481	1.055	0,05655	0,05655	29,17		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	05299	0	0	0,02011	0,02011	-	05300	-2.776	264	0,02011	0,02011	56,23	05301	-2.047	378	0,02011	0,02011	39,09
	P		17.844	3.500	0,02011	0,02011	3,69		-1.909	990	0,02011	0,02011	14,91		-2.047	639	0,02011	0,02011	23,12
S	A		67.934	834	0,05655	0,05655	39,40		63.961	936	0,05655	0,05655	35,46		21.464	886	0,05655	0,05655	41,26
	P		67.934	599	0,05655	0,05655	54,85		63.961	354	0,05655	0,05655	93,77		0	0	0,05655	0,05655	-
Piano9.05					**Parete P21-P24**										**Parete P21-P24**				
P	A	00293	-1.383	1.455	0,02011	0,02011	10,11	00297	-1.740	2.156	0,02011	0,02011	6,84	00597	-16.550	1.987	0,02011	0,02011	8,12
	P		-1.383	350	0,02011	0,02011	42,04		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		23.538	331	0,05655	0,05655	NS		-4.374	1.047	0,05655	0,05655	36,77		-10.111	598	0,05655	0,05655	65,09
	P		23.538	670	0,05655	0,05655	54,33		-4.374	75	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	03203	8.845	750	0,02011	0,02011	18,34	03204	3.858	58	0,02011	0,02011	NS	03538	-1.515	1.228	0,02011	0,02011	11,99
	P		8.845	420	0,02011	0,02011	32,75		3.858	211	0,02011	0,02011	67,41		-1.515	428	0,02011	0,02011	34,41
S	A		31.542	1.185	0,05655	0,05655	30,21		30.652	286	0,05655	0,05655	NS		8.918	2.049	0,05655	0,05655	18,30
	P		31.542	649	0,05655	0,05655	55,16		30.652	480	0,05655	0,05655	74,72		8.918	1.376	0,05655	0,05655	27,25
P	A	03540	3.016	114	0,02011	0,02011	NS	05275	-6.330	970	0,02011	0,02011	15,64	05276	-4.005	965	0,02011	0,02011	15,50
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		5.514	671	0,05655	0,05655	56,26		6.062	119	0,05655	0,05655	NS
	P		21.860	1.046	0,05655	0,05655	34,92		5.514	214	0,05655	0,05655	NS		6.062	143	0,05655	0,05655	NS
P	A	05277	-137	351	0,02011	0,02011	41,59	08234	1.436	3.184	0,02011	0,02011	4,54	08237	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		-137	100	0,02011	0,02011	NS		1.436	2.300	0,02011	0,02011	6,28		2.130	1.466	0,02011	0,02011	9,81
S	A		17.518	684	0,05655	0,05655	53,88		33.366	4.677	0,05655	0,05655	7,63		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		17.518	306	0,05655	0,05655	NS		33.366	2.848	0,05655	0,05655	12,52		51.727	2.346	0,05655	0,05655	14,59
Piano9.05					**Parete P24-P30**										**Parete P24-P30**				
P	A	00052	35.695	6.793	0,02011	0,02011	1,65	00088	1.981	2.273	0,02011	0,02011	6,34	00293	329	1.837	0,02011	0,02011	7,92
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		68.050	2.290	0,05655	0,05655	14,34		20.792	1.155	0,05655	0,05655	31,69		21.648	1.080	0,05655	0,05655	33,84
	P		68.050	4.534	0,05655	0,05655	7,24		20.792	56	0,05655	0,05655	NS		21.648	239	0,05655	0,05655	NS
P	A	00598	-22.652	1.945	0,02011	0,02011	8,58	01778	26.833	1.115	0,02011	0,02011	10,82	01779	-2.594	1.302	0,02011	0,02011	11,39
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		26.833	829	0,02011	0,02011	14,55		-2.594	1.295	0,02011	0,02011	11,45
S	A		19.004	787	0,05655	0,05655	46,68		40.231	525	0,05655	0,05655	66,95		3.165	444	0,05655	0,05655	85,43
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		40.231	2.427	0,05655	0,05655	14,48		3.165	906	0,05655	0,05655	41,87
P	A	01780	8.617	1.084	0,02011	0,02011	12,71	03200	22.941	3.428	0,02011	0,02011	3,63	03201	-55.276	1.999	0,02011	0,02011	9,85
	P		8.617	481	0,02011	0,02011	28,64		0	0	0,02011	0,02011	-		-55.276	89	0,02011	0,02011	NS
S	A		11.400	219	0,05655	0,05655	NS		18.510	139	0,05655	0,05655	NS		-9.991	631	0,05655	0,05655	61,68
	P		11.400	346	0,05655	0,05655	NS		18.510	237	0,05655	0,05655	NS		-9.991	151	0,05655	0,05655	NS
P	A	03202	-41.178	2.322	0,02011	0,02011	7,92	03538	-7.050	859	0,02011	0,02011	17,74	03539	-23.450	8.071	0,02011	0,02011	2,08
	P		-41.178	1.189	0,02011	0,02011	15,47		-7.050	455	0,02011	0,02011	33,50		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		-3.343	476	0,05655	0,05655	80,71		9.932	1.545	0,05655	0,05655	24,22		58.298	2.066	0,05655	0,05655	16,30
	P		-7.325	27	0,05655	0,05655	NS		9.932	863	0,05655	0,05655	43,36		58.298	173	0,05655	0,05655	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	05270	-25.350	4.408	0,02011	0,02011	3,84	05271	-10.517	1.404	0,02011	0,02011	11,09	05272	853	1.007	0,02011	0,02011	14,40
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		60.148	961	0,05655	0,05655	34,87		10.347	499	0,05655	0,05655	74,93		7.381	908	0,05655	0,05655	41,42
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		7.381	138	0,05655	0,05655	NS
P	A	05273	-31.937	2.031	0,02011	0,02011	8,64	05274	-21.918	1.785	0,02011	0,02011	9,31	08234	-4.784	1.014	0,02011	0,02011	14,82
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-21.918	851	0,02011	0,02011	19,53		-4.784	1.975	0,02011	0,02011	7,61
S	A		6.830	276	0,05655	0,05655	NS		-1.303	727	0,05655	0,05655	52,63		12.096	4.940	0,05655	0,05655	7,54
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		12.096	3.661	0,05655	0,05655	10,18
P	A	08235	52.953	8.700	0,02011	0,02011	1,10	08236	-26.209	3.020	0,02011	0,02011	5,64						
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-26.209	2.136	0,02011	0,02011	7,97						
S	A		99.567	8.115	0,05655	0,05655	3,72		8.596	1.535	0,05655	0,05655	24,44						
	P		99.567	1.981	0,05655	0,05655	15,23		0	0	0,05655	0,05655	-						
Piano9.05					**Parete P30-P29**											**Parete P30-P29**			
P	A	00052	25.025	7.865	0,02011	0,02011	1,56	00088	-2.151	1.596	0,02011	0,02011	9,26	00089	-3.230	2.569	0,02011	0,02011	5,79
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		132.310	3.496	0,05655	0,05655	7,82		1.938	852	0,05655	0,05655	44,63		-5.112	1.291	0,05655	0,05655	29,86
	P		132.310	1.232	0,05655	0,05655	22,18		1.938	1.119	0,05655	0,05655	33,98		-5.112	364	0,05655	0,05655	NS
P	A	00599	-13.279	2.781	0,02011	0,02011	5,69	00745	45.389	9.925	0,02011	0,02011	1,04	01778	37.510	1.800	0,02011	0,02011	6,14
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		37.510	609	0,02011	0,02011	18,14
S	A		-15.428	622	0,05655	0,05655	63,22		65.809	3.333	0,05655	0,05655	9,91		43.503	686	0,05655	0,05655	50,88
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		65.809	365	0,05655	0,05655	90,51		43.503	2.443	0,05655	0,05655	14,29
P	A	01779	24.684	1.935	0,02011	0,02011	6,34	01780	12.671	1.589	0,02011	0,02011	8,43	01781	28.121	191	0,02011	0,02011	62,51
	P		24.684	1.239	0,02011	0,02011	9,90		12.671	566	0,02011	0,02011	23,67		28.121	1.322	0,02011	0,02011	9,03
S	A		12.679	1.080	0,05655	0,05655	34,46		7.247	277	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		12.679	1.001	0,05655	0,05655	37,18		7.247	264	0,05655	0,05655	NS		96.103	4.090	0,05655	0,05655	7,45
P	A	01782	22.158	40	0,02011	0,02011	NS	01783	17.446	671	0,02011	0,02011	19,30	05278	42.200	4.189	0,02011	0,02011	2,53
	P		22.158	1.266	0,02011	0,02011	9,88		17.446	333	0,02011	0,02011	38,88		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		75.234	771	0,05655	0,05655	41,82
	P		30.122	2.428	0,05655	0,05655	14,79		17.856	978	0,05655	0,05655	37,66		75.234	540	0,05655	0,05655	59,70
P	A	05279	3.700	1.529	0,02011	0,02011	9,31	05280	-6.103	1.390	0,02011	0,02011	10,90	05281	41.374	3.951	0,02011	0,02011	2,70
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		2.650	78	0,05655	0,05655	NS		1.930	286	0,05655	0,05655	NS		60.906	832	0,05655	0,05655	40,20
	P		2.650	214	0,05655	0,05655	NS		1.930	60	0,05655	0,05655	NS		60.906	471	0,05655	0,05655	71,02
P	A	05282	35.331	1.051	0,02011	0,02011	10,71	05283	12.781	1.077	0,02011	0,02011	12,43	08146	49.777	8.915	0,02011	0,02011	1,11
	P		35.331	171	0,02011	0,02011	65,83		12.781	368	0,02011	0,02011	36,38		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		49.445	155	0,05655	0,05655	NS		5.722	55	0,05655	0,05655	NS		96.319	3.826	0,05655	0,05655	7,96
	P		49.445	582	0,05655	0,05655	59,13		5.722	524	0,05655	0,05655	72,02		96.319	4.760	0,05655	0,05655	6,40
Piano 7.25					**Parete P1-P8**											**Parete P1-P8**			
P	A	00062	-5.110	13.724	0,05655	0,05655	2,81	00074	5.252	49.287	0,05655	0,05655	0,77	00099	21.969	4.612	0,05655	0,05655	7,92
	P		-5.110	18.158	0,05655	0,05655	2,12		5.252	49.320	0,05655	0,05655	0,77		21.969	4.093	0,05655	0,05655	8,92
S	A		12.028	22.159	0,01257	0,01257	0,36		96.415	23.457	0,01257	0,01257	0,00		1.123	4.151	0,01257	0,01257	2,20
	P		12.028	20.800	0,01257	0,01257	0,39		96.415	22.946	0,01257	0,01257	0,00		1.123	4.115	0,01257	0,01257	2,22
P	A	00100	-829	68	0,05655	0,05655	NS	00139	17.829	4.163	0,05655	0,05655	8,85	01447	18.404	4.659	0,05655	0,05655	7,90
	P		-829	90	0,05655	0,05655	NS		17.829	4.031	0,05655	0,05655	9,14		18.404	4.617	0,05655	0,05655	7,97
S	A		-218	47	0,01257	0,01257	NS		10.402	5.156	0,01257	0,01257	1,60		6.968	4.677	0,01257	0,01257	1,83
	P		-230	23	0,01257	0,01257	NS		10.402	4.529	0,01257	0,01257	1,82		6.968	4.204	0,01257	0,01257	2,04
P	A	01448	7.520	3.579	0,05655	0,05655	10,51	01449	2.984	3.406	0,05655	0,05655	11,14	01450	-286	3.229	0,05655	0,05655	11,83
	P		7.520	3.458	0,05655	0,05655	10,8		2.984	3.061	0,05655	0,05655	12,4		-286	2.841	0,05655	0,05655	13,4

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							7						0						4
S	A		4.979	3.959	0,01257	0,01257	2,21		4.185	2.732	0,01257	0,01257	3,23		2.431	1.769	0,01257	0,01257	5,09
	P		4.979	3.496	0,01257	0,01257	2,50		4.185	2.410	0,01257	0,01257	3,66		2.431	1.478	0,01257	0,01257	6,09
P	A	0145	7.307	3.794	0,05655	0,05655	9,92	0149	10.312	19	0,05655	0,05655	NS	0149	-23.738	1.160	0,05655	0,05655	34,44
	P	1	7.307	3.335	0,05655	0,05655	11,28	7	10.312	1.910	0,05655	0,05655	19,58	8	-23.738	2.783	0,05655	0,05655	14,35
S	A		1.040	886	0,01257	0,01257	10,31		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		1.040	733	0,01257	0,01257	12,46		-19.661	7.828	0,01257	0,01257	1,42		-12.215	4.957	0,01257	0,01257	2,10
P	A	0149	-27.072	2.022	0,05655	0,05655	19,88	0150	-25.542	2.889	0,05655	0,05655	13,87	0150	-26.848	4.019	0,05655	0,05655	10,00
	P	9	-27.072	4.143	0,05655	0,05655	9,70	0	-25.542	5.151	0,05655	0,05655	7,78	1	-26.848	4.848	0,05655	0,05655	8,29
S	A		-18.550	104	0,01257	0,01257	NS		-14.147	523	0,01257	0,01257	20,24		-39.247	1.278	0,01257	0,01257	10,14
	P		-18.550	2.237	0,01257	0,01257	4,92		-14.147	1.316	0,01257	0,01257	8,04		-23.277	890	0,01257	0,01257	12,87
P	A	0150	-21.942	6.550	0,05655	0,05655	6,08	0150	-21.632	7.243	0,05655	0,05655	5,49	0150	-19.708	9.954	0,05655	0,05655	3,98
	P	2	-21.942	7.388	0,05655	0,05655	5,39	3	-21.632	7.927	0,05655	0,05655	5,02	4	-19.708	10.092	0,05655	0,05655	3,93
S	A		-25.904	1.883	0,01257	0,01257	6,21		-22.343	2.076	0,01257	0,01257	5,47		-20.154	3.768	0,01257	0,01257	2,96
	P		-25.904	1.058	0,01257	0,01257	11,06		-24.974	1.126	0,01257	0,01257	10,31		-20.154	2.849	0,01257	0,01257	3,92
P	A	0150	-19.668	8.254	0,05655	0,05655	4,80	0150	-13.225	8.822	0,05655	0,05655	4,44	0150	-11.915	8.777	0,05655	0,05655	4,45
	P	5	-19.668	8.220	0,05655	0,05655	4,82	6	-13.225	8.363	0,05655	0,05655	4,68	7	-11.915	8.651	0,05655	0,05655	4,52
S	A		-21.298	8.472	0,01257	0,01257	1,33		-14.285	9.265	0,01257	0,01257	1,14		-18.347	4.019	0,01257	0,01257	2,73
	P		-21.298	8.029	0,01257	0,01257	1,40		-14.285	8.833	0,01257	0,01257	1,20		-18.347	3.781	0,01257	0,01257	2,90
P	A	0150	-4.714	9.162	0,05655	0,05655	4,20	0150	10.754	5.670	0,05655	0,05655	6,59	0151	28.344	4.556	0,05655	0,05655	7,91
	P	8	-4.714	9.159	0,05655	0,05655	4,21	9	10.754	5.704	0,05655	0,05655	6,55	0	28.344	4.747	0,05655	0,05655	7,59
S	A		-9.801	2.123	0,01257	0,01257	4,79		-25.056	1.855	0,01257	0,01257	6,26		-27.228	3.010	0,01257	0,01257	3,93
	P		-9.801	1.780	0,01257	0,01257	5,71		-24.587	914	0,01257	0,01257	12,67		3.629	1.213	0,01257	0,01257	7,32
P	A	0151	18.544	2.798	0,05655	0,05655	13,14	0151	10.006	3.909	0,05655	0,05655	9,57	0184	46.924	99	0,05655	0,05655	NS
	P	1	18.544	3.108	0,05655	0,05655	11,83	2	10.006	4.111	0,05655	0,05655	9,10	0	54.498	2.399	0,05655	0,05655	14,17
S	A		-23.423	5.582	0,01257	0,01257	2,05		-24.145	6.179	0,01257	0,01257	1,87		-969	39	0,01257	0,01257	NS
	P		4	1.919	0,01257	0,01257	4,81		-858	3.757	0,01257	0,01257	2,48		-10.138	11.875	0,01257	0,01257	0,86
P	A	0184	47.349	2.311	0,05655	0,05655	14,97	0184	-29.611	2.474	0,05655	0,05655	16,33	0184	-37.196	855	0,05655	0,05655	47,90
	P	1	47.349	3.316	0,05655	0,05655	10,43	2	-29.611	2.534	0,05655	0,05655	15,94	3	-37.196	1.116	0,05655	0,05655	36,70
S	A		11.530	1.726	0,01257	0,01257	4,71		-1.654	1.267	0,01257	0,01257	7,41		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		92.305	4.653	0,01257	0,01257	0,04		-23.205	7.150	0,01257	0,01257	1,60		-35.497	5.335	0,01257	0,01257	2,36
P	A	0184	-19.440	455	0,05655	0,05655	87,09	0184	-24.123	1.816	0,05655	0,05655	22,01	0184	-26.671	1.031	0,05655	0,05655	38,96
	P	4	-19.440	790	0,05655	0,05655	50,16	5	-24.123	1.360	0,05655	0,05655	29,40	6	-26.671	1.363	0,05655	0,05655	29,47
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-37.650	1.012	0,01257	0,01257	12,66
	P		-66.234	3.386	0,01257	0,01257	4,57		-62.795	3.334	0,01257	0,01257	4,55		-46.757	2.476	0,01257	0,01257	5,52
P	A	0184	-10.770	372	0,05655	0,05655	NS	0184	-17.498	2.527	0,05655	0,05655	15,62	0184	1.834	1.113	0,05655	0,05655	34,17
	P	7	-10.770	541	0,05655	0,05655	72,04	8	-17.498	2.298	0,05655	0,05655	17,18	9	1.834	1.238	0,05655	0,05655	30,72
S	A		-17.075	1.685	0,01257	0,01257	6,45		-16.017	2.206	0,01257	0,01257	4,88		-15.347	2.430	0,01257	0,01257	4,40
	P		-40.558	2.376	0,01257	0,01257	5,51		-38.563	2.399	0,01257	0,01257	5,38		-39.194	2.316	0,01257	0,01257	5,59
P	A	0185	9.385	10.035	0,05655	0,05655	3,73	0185	-3.811	31.645	0,05655	0,05655	1,22	0185	-9.121	4.119	0,05655	0,05655	9,43
	P	0	9.385	10.047	0,05655	0,05655	3,73	1	-3.811	31.630	0,05655	0,05655	1,22	2	-9.121	4.116	0,05655	0,05655	9,44
S	A		33.637	5.300	0,01257	0,01257	1,13		42.501	9.320	0,01257	0,01257	0,55		29.475	7.309	0,01257	0,01257	0,87
	P		-6.410	8.219	0,01257	0,01257	1,20		42.501	8.839	0,01257	0,01257	0,58		29.475	6.834	0,01257	0,01257	0,93
P	A	0185	-10.850	1.262	0,05655	0,05655	30,89	0185	-8.641	2.695	0,05655	0,05655	14,40	0185	-10.570	220	0,05655	0,05655	NS
	P	3	-10.850	1.259	0,05655	0,05655	30,96	4	-8.641	2.679	0,05655	0,05655	14,49	5	-3.449	202	0,05655	0,05655	NS
S	A		-22.361	1.931	0,01257	0,01257	5,89		-22.199	1.602	0,01257	0,01257	7,08		-38.998	2.586	0,01257	0,01257	5,00
	P		-47.931	2.238	0,01257	0,01257	6,16		-49.790	2.184	0,01257	0,01257	6,39		-47.544	1.752	0,01257	0,01257	7,84
P	A	0185	5.957	3.153	0,05655	0,05655	11,96	0185	1.163	22.473	0,05655	0,05655	1,69	0185	-49	4.084	0,05655	0,05655	9,35
	P	6	5.957	3.591	0,05655	0,05655	10,50	7	1.163	21.779	0,05655	0,05655	1,75	8	-7.205	2.516	0,05655	0,05655	15,38
S	A		4.615	6.341	0,01257	0,01257	1,39		-1.576	22.917	0,01257	0,01257	0,41		25.798	13.373	0,01257	0,01257	0,50
	P		4.615	5.532	0,01257	0,01257	1,59		-1.576	21.954	0,01257	0,01257	0,43		14.677	9.831	0,01257	0,01257	0,80
P	A	0185	2.307	516	0,05655	0,05655	73,6	0186	-507	663	0,05655	0,05655	57,6	0186	-965	636	0,05655	0,05655	60,1

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	9	2.307	517	0,05655	0,05655	373,49	0	-985	874	0,05655	0,05655	343,75	1	-965	586	0,05655	0,05655	365,26
S	A		38.762	6.458	0,01257	0,01257	0,85		23.669	3.712	0,01257	0,01257	1,87		17.210	1.421	0,01257	0,01257	5,33
	P		43.702	4.125	0,01257	0,01257	1,21		36.221	2.284	0,01257	0,01257	2,51		17.210	1.087	0,01257	0,01257	6,97
P	A	01862	419	190	0,05655	0,05655	NS	01863	4.761	1.855	0,05655	0,05655	20,38	01864	10.901	2.776	0,05655	0,05655	13,45
	P		419	163	0,05655	0,05655	NS		4.761	1.639	0,05655	0,05655	23,07		10.901	2.433	0,05655	0,05655	15,35
S	A		5.944	983	0,01257	0,01257	8,81		2.299	272	0,01257	0,01257	33,13		8.104	484	0,01257	0,01257	17,46
	P		5.944	781	0,01257	0,01257	11,09		2.299	324	0,01257	0,01257	27,81		8.104	402	0,01257	0,01257	21,03
P	A	05383	28.658	15	0,05655	0,05655	NS	05384	18.873	1.133	0,05655	0,05655	32,44	05385	2.630	941	0,05655	0,05655	40,35
	P		33.303	1.703	0,05655	0,05655	20,94		18.873	1.907	0,05655	0,05655	19,27		2.630	850	0,05655	0,05655	44,67
S	A		-1.722	59	0,01257	0,01257	NS		43.641	2.793	0,01257	0,01257	1,79		1.197	606	0,01257	0,01257	15,04
	P		-5.842	8.875	0,01257	0,01257	1,10		34.530	8.689	0,01257	0,01257	0,68		1.197	506	0,01257	0,01257	18,02
P	A	05386	10.773	3.917	0,05655	0,05655	9,54	05387	-722	3.340	0,05655	0,05655	11,44	05388	-919	1.075	0,05655	0,05655	35,57
	P		10.773	3.482	0,05655	0,05655	10,73		-722	3.006	0,05655	0,05655	12,72		-919	1.007	0,05655	0,05655	37,97
S	A		1.573	1.106	0,01257	0,01257	8,21		479	1.342	0,01257	0,01257	6,84		9.520	1.175	0,01257	0,01257	7,08
	P		1.573	1.040	0,01257	0,01257	8,73		479	1.107	0,01257	0,01257	8,30		9.520	874	0,01257	0,01257	9,52
P	A	05389	1.347	2.157	0,05655	0,05655	17,65	05390	11.866	3.026	0,05655	0,05655	12,32	05391	-327	1.073	0,05655	0,05655	35,59
	P		1.347	2.121	0,05655	0,05655	17,95		11.866	3.020	0,05655	0,05655	12,34		-3.558	1.403	0,05655	0,05655	27,39
S	A		937	2.977	0,01257	0,01257	3,07		3.937	4.722	0,01257	0,01257	1,87		14.443	7.663	0,01257	0,01257	1,02
	P		2.067	2.267	0,01257	0,01257	3,98		3.937	4.254	0,01257	0,01257	2,08		9.158	5.436	0,01257	0,01257	1,54
P	A	05392	6.211	2.037	0,05655	0,05655	18,51	05393	-1.736	3.179	0,05655	0,05655	12,05	05394	4.246	1.727	0,05655	0,05655	21,92
	P		-23.505	2.945	0,05655	0,05655	13,56		-1.736	3.570	0,05655	0,05655	10,73		-18.525	3.371	0,05655	0,05655	11,73
S	A		-4.552	9.278	0,01257	0,01257	1,04		-19.800	6.462	0,01257	0,01257	1,72		-22.054	8.151	0,01257	0,01257	1,39
	P		4.548	8.144	0,01257	0,01257	1,08		2.152	2.613	0,01257	0,01257	3,45		878	4.781	0,01257	0,01257	1,91
P	A	05395	6.547	3.960	0,05655	0,05655	9,51	05396	4.663	6.810	0,05655	0,05655	5,55	05397	-6.724	3.339	0,05655	0,05655	11,58
	P		6.547	4.250	0,05655	0,05655	8,86		4.663	6.864	0,05655	0,05655	5,51		-6.724	3.382	0,05655	0,05655	11,43
S	A		-28.931	3.969	0,01257	0,01257	3,02		-31.946	1.595	0,01257	0,01257	7,69		-16.719	1.269	0,01257	0,01257	8,53
	P		-6.915	1.197	0,01257	0,01257	8,27		-31.934	1.300	0,01257	0,01257	9,44		-43.336	1.826	0,01257	0,01257	7,31
P	A	05398	-8.874	13.272	0,05655	0,05655	2,93	05399	-17.152	12.085	0,05655	0,05655	3,26	05400	-8.879	35.040	0,05655	0,05655	1,11
	P		-8.874	13.254	0,05655	0,05655	2,93		-17.152	12.023	0,05655	0,05655	3,28		-8.879	35.058	0,05655	0,05655	1,11
S	A		-17.367	1.753	0,01257	0,01257	6,21		-20.215	13.429	0,01257	0,01257	0,83		-16.329	17.648	0,01257	0,01257	0,61
	P		-37.464	1.919	0,01257	0,01257	6,67		-20.215	12.912	0,01257	0,01257	0,86		-16.329	17.175	0,01257	0,01257	0,63
P	A	05401	-17.018	17.904	0,05655	0,05655	2,20	05402	-22.491	7.751	0,05655	0,05655	5,14	05403	-20.918	3.951	0,05655	0,05655	10,06
	P		-17.018	18.077	0,05655	0,05655	2,18		-22.491	8.352	0,05655	0,05655	4,77		-20.918	4.155	0,05655	0,05655	9,56
S	A		718	3.275	0,01257	0,01257	2,80		-19.081	2.051	0,01257	0,01257	5,39		-15.306	2.156	0,01257	0,01257	4,96
	P		718	2.714	0,01257	0,01257	3,38		-28.928	1.474	0,01257	0,01257	8,13		-35.739	2.108	0,01257	0,01257	5,99
P	A	05404	-25.046	3.998	0,05655	0,05655	10,02	05405	-29.942	2.576	0,05655	0,05655	15,69	05406	-28.239	864	0,05655	0,05655	46,63
	P		-25.046	4.776	0,05655	0,05655	8,39		-29.942	4.029	0,05655	0,05655	10,03		-28.239	1.215	0,05655	0,05655	33,16
S	A		-14.501	1.369	0,01257	0,01257	7,76		-31.279	344	0,01257	0,01257	35,49		-37.608	328	0,01257	0,01257	39,05
	P		-30.873	1.696	0,01257	0,01257	7,18		-38.455	1.887	0,01257	0,01257	6,83		-50.872	2.826	0,01257	0,01257	4,97
P	A	05407	-27.929	1.150	0,05655	0,05655	35,01	05408	-3.706	719	0,05655	0,05655	53,47	05409	-26.765	1.336	0,05655	0,05655	30,07
	P		-27.929	2.252	0,05655	0,05655	17,88		-3.706	2.284	0,05655	0,05655	16,83		-26.765	1.585	0,05655	0,05655	25,35
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		1.480	251	0,01257	0,01257	36,21
	P		-15.497	3.029	0,01257	0,01257	3,54		-6.528	6.450	0,01257	0,01257	1,53		-1.071	6.780	0,01257	0,01257	1,38
P	A	08128	26.174	7.329	0,05655	0,05655	4,94	08150	155.361	18.737	0,05655	0,05655	1,35	08188	98.012	11.467	0,05655	0,05655	2,64
	P		26.174	5.178	0,05655	0,05655	6,99		155.361	19.690	0,05655	0,05655	1,29		98.012	13.011	0,05655	0,05655	2,33
S	A		10.047	4.892	0,01257	0,01257	1,69		55.366	6.049	0,01257	0,01257	0,64		192.021	361	0,01257	0,01257	0,00
	P		10.047	11.780	0,01257	0,01257	0,70		30.101	10.575	0,01257	0,01257	0,60		202.980	1.262	0,01257	0,01257	0,00
Piano 7.25					**Parete 2-3**											**Parete 3-2**			
P	A	01967	-45.392	18.283	0,00565	0,00565	0,46	01968	1.113	10.017	0,00565	0,00565	0,45	01969	36.507	1.935	0,00565	0,00565	0,30

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-45.392	18.692	0,00565	0,00565	0,47		1.113	9.081	0,00565	0,00565	0,41		36.507	1.992	0,00565	0,00565	0,30
S	A		-287.230	13.051	0,08608	0,08608	NS		374.870	7.267	0,08608	0,08608	7,12		222.418	2.283	0,08608	0,08608	72,33
	P		-255.247	603	0,08608	0,08608	5,78		374.870	3.580	0,08608	0,08608	3,51		222.418	526	0,08608	0,08608	16,66
P	A	01970	33.350	2.562	0,02136	0,02136	4,45	01971	16.100	2.967	0,00565	0,00565	0,93	01972	2.549	1.829	0,00565	0,00565	2,10
	P		33.350	2.773	0,02136	0,02136	4,82		16.100	2.821	0,00565	0,00565	0,88		2.549	1.884	0,00565	0,00565	2,16
S	A		367.409	1.563	0,08608	0,08608	51,82		313.057	1.633	0,08608	0,08608	16,29		267.304	1.748	0,08608	0,08608	14,79
	P		238.709	711	0,08608	0,08608	16,72		319.758	1.858	0,08608	0,08608	18,89		275.175	2.303	0,08608	0,08608	19,86
P	A	01973	15.070	2.591	0,00565	0,00565	1,05	01974	9.588	2.698	0,02136	0,02136	5,48	01975	3.247	1.718	0,00565	0,00565	2,15
	P		15.070	2.598	0,00565	0,00565	1,05		9.588	2.657	0,02136	0,02136	5,40		3.247	1.802	0,00565	0,00565	2,26
S	A		299.050	1.899	0,08608	0,08608	11,19		357.984	1.982	0,08608	0,08608	8,36		351.271	1.964	0,08608	0,08608	8,56
	P		307.820	2.797	0,08608	0,08608	16,87		370.962	3.087	0,08608	0,08608	13,60		365.098	3.078	0,08608	0,08608	14,03
P	A	01976	38.031	1.062	0,00565	0,00565	0,42	01977	23.305	1.357	0,00565	0,00565	0,86	01978	54.855	675	0,00565	0,00565	0,00
	P		38.031	1.043	0,00565	0,00565	0,41		23.305	2.217	0,00565	0,00565	1,40		43.498	1.098	0,00565	0,00565	0,00
S	A		430.495	2.073	0,08608	0,08608	5,51		450.798	1.879	0,08608	0,08608	4,75		444.114	1.454	0,08608	0,08608	3,72
	P		449.516	3.404	0,08608	0,08608	9,89		469.852	3.560	0,08608	0,08608	9,93		452.149	4.988	0,08608	0,08608	13,25
P	A	01979	44.803	3.564	0,00565	0,00565	0,00	01980	156.788	6.877	0,00565	0,00565	0,00	01981	0	0	0,00565	0,00565	5,17
	P		45.346	373	0,00565	0,00565	0,00		86.317	578	0,00565	0,00565	0,00		-443.994	8.395	0,00565	0,00565	-
S	A		0	0	0,08608	0,08608	0,45		0	0	0,08608	0,08608	0,00		167.165	274	0,00565	0,00565	0,00
	P		616.065	6.462	0,08608	0,08608	-		645.909	7.336	0,08608	0,08608	-		162.044	1.119	0,00565	0,00565	0,00
P	A	01982	0	0	0,00565	0,00565	9,69	01983	0	0	0,00565	0,00565	11,51	01984	-169.818	1.760	0,00565	0,00565	14,91
	P		-500.786	4.933	0,00565	0,00565	-		-265.375	2.496	0,00565	0,00565	-		-169.818	1.358	0,00565	0,00565	11,50
S	A		0	0	0,00565	0,00565	3,67		-25.853	197	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	4,27
	P		-3.867	1.247	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	34,14		25.733	389	0,00565	0,00565	-
P	A	01985	1.443	2.932	0,00565	0,00565	-	01986	45.205	5.462	0,00565	0,00565	-	01987	58.607	4.580	0,00565	0,00565	-
	P		0	0	0,00565	0,00565	1,38		0	0	0,00565	0,00565	0,00		0	0	0,00565	0,00565	0,00
S	A		-18.785	36	0,00565	0,00565	25,71		-201.029	6.643	0,08608	0,08608	58,69		-122.199	1.034	0,00565	0,00565	1,76
	P		1.159	159	0,00565	0,00565	NS		-119.108	1.077	0,08608	0,08608	10,41		-129.798	2.504	0,08608	0,08608	2,04
P	A	01988	-21.681	794	0,00565	0,00565	6,08	01989	-27.238	1.370	0,00565	0,00565	9,83	01990	5.429	276	0,00565	0,00565	52,40
	P		-21.681	1.040	0,00565	0,00565	7,96		-27.238	698	0,00565	0,00565	5,01		5.429	70	0,00565	0,00565	13,29
S	A		-363.234	8.176	0,08608	0,08608	52,01		-209.071	6.654	0,08608	0,08608	23,33		-218.414	2.877	0,08608	0,08608	55,40
	P		-363.234	1.555	0,08608	0,08608	9,89		-209.071	2.990	0,08608	0,08608	10,49		-172.998	1.212	0,08608	0,08608	24,49
P	A	01991	5.485	550	0,06723	0,06723	49,67	01992	5.768	726	0,00565	0,00565	5,57	01993	-1.641	240	0,00565	0,00565	19,14
	P		5.485	880	0,06723	0,06723	79,46		5.768	653	0,00565	0,00565	5,01		-1.641	228	0,00565	0,00565	18,18
S	A		-101.455	3.949	0,08608	0,08608	16,56		-144.102	4.831	0,08608	0,08608	12,65		-128.998	3.154	0,08608	0,08608	18,29
	P		-101.455	3.738	0,08608	0,08608	15,68		-144.102	5.140	0,08608	0,08608	13,46		-128.998	3.495	0,08608	0,08608	20,27
P	A	01994	-4.359	476	0,02136	0,02136	34,35	01995	-5.785	456	0,00565	0,00565	10,77	01996	-88	238	0,00565	0,00565	16,26
	P		-4.359	462	0,02136	0,02136	33,34		-5.785	443	0,00565	0,00565	10,46		-88	259	0,00565	0,00565	17,69
S	A		-139.982	5.296	0,08608	0,08608	11,49		-143.532	4.772	0,08608	0,08608	12,74		-115.395	3.514	0,08608	0,08608	16,14
	P		-139.982	5.633	0,08608	0,08608	12,22		-143.532	5.101	0,08608	0,08608	13,62		-115.395	3.899	0,08608	0,08608	17,91
P	A	01997	-8.560	707	0,00565	0,00565	6,53	01998	-9.712	873	0,02136	0,02136	2,65	01999	-2.096	196	0,00565	0,00565	13,65
	P		-8.560	772	0,00565	0,00565	7,13		-9.111	52	0,00565	0,00565	2,17		-2.096	323	0,00565	0,00565	22,49
S	A		-125.297	5.148	0,08608	0,08608	11,31		-158.261	2.441	0,08608	0,08608	19,94		-116.877	3.476	0,08608	0,08608	12,43
	P		-125.297	5.629	0,08608	0,08608	12,37		-158.261	3.313	0,08608	0,08608	27,07		-116.877	5.071	0,08608	0,08608	18,14
P	A	02000	7.458	976	0,00565	0,00565	2,52	02001	29.510	1.046	0,00565	0,00565	1,17	02002	-108.623	4.480	0,00565	0,00565	4,08
	P		7.458	1.379	0,00565	0,00565	3,55		29.510	1.099	0,00565	0,00565	1,23		-129.539	4.056	0,00565	0,00565	3,26
S	A		-89.945	7.051	0,08608	0,08608	5,99		67.591	6.297	0,08608	0,08608	4,17		51.415	19.357	0,00565	0,00565	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		-89.945	10.202	0,08608	0,08608	8,66		67.591	11.866	0,08608	0,08608	7,86		51.415	9.327	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03281	36.936	1.061	0,00565	0,00565	1,30	03282	20.969	625	0,00565	0,00565	1,40	03283	-4.612	194	0,00565	0,00565	1,41
	P		36.936	1.037	0,06723	0,06723	1,48		9.032	1.675	0,06723	0,06723	1,53		-7.281	2.461	0,06723	0,06723	1,64
S	A		-99.713	309	0,00565	0,00565	NS		2.003	731	0,00565	0,00565	3,98		-3.722	219	0,00565	0,00565	32,98
	P		-94.286	85	0,00565	0,00565	44,57		-3.472	1.140	0,00565	0,00565	5,48		-2.214	134	0,00565	0,00565	20,85
P	A	03284	-26.260	41	0,00565	0,00565	1,55	03285	-27.675	51	0,00565	0,00565	1,62	03286	-55.563	83	0,00565	0,00565	1,65
	P		-31.006	2.151	0,06723	0,06723	1,74		-37.014	1.677	0,06723	0,06723	1,75		-35.846	1.298	0,06723	0,06723	1,90
S	A		3.857	132	0,00565	0,00565	47,79		-3.550	519	0,00565	0,00565	4,81		-10.334	249	0,00565	0,00565	21,75
	P		3.857	80	0,00565	0,00565	28,96		-4.732	970	0,00565	0,00565	8,77		-9.717	237	0,00565	0,00565	20,94
P	A	03287	0	0	0,00565	0,00565	0,71	03288	42.355	375	0,00565	0,00565	5,79	03289	21.104	99	0,00565	0,00565	10,05
	P		139.929	1.972	0,06723	0,06723	-		40.269	37	0,00565	0,00565	0,00		21.104	211	0,00565	0,00565	21,42
S	A		69.929	310	0,00565	0,00565	0,00		202.957	1.581	0,00565	0,00565	0,00		168.237	632	0,00565	0,00565	0,00
	P		54.376	122	0,00565	0,00565	0,00		202.545	430	0,00565	0,00565	0,00		171.009	1.826	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03290	-5.556	220	0,00565	0,00565	6,85	03291	32.869	1.033	0,00565	0,00565	41,99	03292	0	0	0,00565	0,00565	6,78
	P		-8.880	740	0,00565	0,00565	21,58		18.351	57	0,00565	0,00565	0,92		-88.015	1.870	0,00565	0,00565	-
S	A		0	0	0,00565	0,00565	0,00		0	0	0,00565	0,00565	0,00		0	0	0,00565	0,00565	0,00
	P		128.850	3.330	0,00565	0,00565	-		187.889	4.532	0,00565	0,00565	-		72.555	5.237	0,00565	0,00565	-
P	A	03293	0	0	0,00565	0,00565	9,16	03294	0	0	0,00565	0,00565	8,47	03295	-360.189	3.950	0,00565	0,00565	-
	P		-1.091.001	9.409	0,00565	0,00565	-		-931.160	9.107	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	9,29
S	A		0	0	0,00565	0,00565	7,27		61.092	13411	0,00565	0,00565	0,00		22.350	3.069	0,00565	0,00565	-
	P		-98.722	1.882	0,00565	0,00565	-		42.811		0,00565	0,00565	0,00		0	0	0,00565	0,00565	0,65
P	A	03296	0	0	0,00565	0,00565	4,15	03297	-109.189	1.585	0,00565	0,00565	7,13	03298	777	5.126	0,00565	0,00565	-
	P		-218.575	5.933	0,00565	0,00565	-		-109.189	2.056	0,00565	0,00565	9,25		0	0	0,00565	0,00565	0,80
S	A		0	0	0,00565	0,00565	0,00		-3.075	154	0,00565	0,00565	-		52.881	1.987	0,00565	0,00565	-
	P		43.014	1.963	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	29,24		0	0	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03299	59.880	538	0,00565	0,00565	0,00	03300	0	0	0,00565	0,00565	0,00	03301	31.939	1.443	0,00565	0,00565	-
	P		48.182	1.698	0,00565	0,00565	0,00		72.161	850	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	0,72
S	A		0	0	0,00565	0,00565	0,00		-15.615	8.862	0,08608	0,08608	20,51		-25.193	6.099	0,08608	0,08608	24,33
	P		60.639	1.533	0,00565	0,00565	-		-15.615	2.711	0,08608	0,08608	6,27		-25.193	2.314	0,08608	0,08608	9,23
P	A	03302	15.631	730	0,00565	0,00565	-	03303	6.533	976	0,00565	0,00565	5,65	03304	0	0	0,00565	0,00565	6,22
	P		0	0	0,00565	0,00565	3,65		6.533	630	0,00565	0,00565	3,65		5.521	588	0,00565	0,00565	-
S	A		-39.886	5.009	0,08608	0,08608	38,01		-69.835	3.102	0,08608	0,08608	33,31		-279.278	2.820	0,08608	0,08608	18,44
	P		-39.886	1.510	0,08608	0,08608	11,46		-69.835	1.789	0,08608	0,08608	19,21		-280.339	4.063	0,08608	0,08608	26,54
P	A	03305	-17.008	1.766	0,00565	0,00565	2,33	03306	-127.576	703	0,00565	0,00565	5,95	03307	-214.123	109	0,00565	0,00565	14,20
	P		-20.500	2.658	0,00565	0,00565	3,32		-127.576	2.751	0,00565	0,00565	23,29		-214.123	1.706	0,00565	0,00565	NS
S	A		187.768	3.656	0,00565	0,00565	0,00		-232.237	5.351	0,00565	0,00565	-		-153.400	379	0,00565	0,00565	16,53
	P		209.626	639	0,00565	0,00565	0,00		0	0	0,00565	0,00565	4,83		-153.400	1.134	0,00565	0,00565	49,46
P	A	03308	-190.611	922	0,00565	0,00565	11,61	03309	-43.889	1.566	0,00565	0,00565	3,82	03310	96.175	91	0,00565	0,00565	0,00
	P		-190.611	1.906	0,00565	0,00565	23,99		-43.377	2.206	0,00565	0,00565	5,41		97.536	323	0,00565	0,00565	0,00
S	A		0	0	0,00565	0,00565	9,67		-8.365	325	0,00565	0,00565	35,61		46.844	841	0,00565	0,00565	0,00
	P		-129.395	1.710	0,00565	0,00565	-		-8.365	141	0,00565	0,00565	15,45		75.403	32	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03311	99.921	345	0,00565	0,00565	0,00	03312	76.371	984	0,00565	0,00565	0,00	03313	-48.868	2.477	0,00565	0,00565	3,79
	P		96.208	83	0,00565	0,00565	0,00		68.746	487	0,00565	0,00565	0,00		-48.868	2.358	0,00565	0,00565	3,61
S	A		97.461	331	0,00565	0,00565	0,00		68.158	546	0,00565	0,00565	0,00		-94.913	9.890	0,00565	0,00565	0,85
	P		87.240	69	0,00565	0,00565	0,00		60.113	712	0,00565	0,00565	0,00		-94.913	15.764	0,00565	0,00565	1,35
P	A	03550	-49.535	1.389	0,00565	0,00565	2,96	05514	0	0	0,00565	0,00565	3,97	05515	15.199	1.932	0,00565	0,00565	7,32
	P		-49.535	3.042	0,00565	0,00565	6,49		-160.279	4.877	0,00565	0,00565	-		12.710	403	0,00565	0,00565	1,40
S	A		73.631	9.267	0,00565	0,00565	0,00		0	0	0,08608	0,08608	0,41		-257.926	10.470	0,08608	0,08608	35,69
	P		73.631	16.94	0,00565	0,00565	0,00		596.498	11.81	0,08608	0,08608	-		-257.92	2.054	0,08608	0,08608	7,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
				0						7					6				
P	A	05516	-16.757	2.835	0,00565	0,00565	1,56	05517	-134.464	2.469	0,00565	0,00565	7,33	05518	-66.329	1.390	0,00565	0,00565	7,44
	P		-16.757	3.736	0,00565	0,00565	2,06		-135.502	2.332	0,00565	0,00565	6,89		-66.329	1.427	0,00565	0,00565	7,64
S	A		23.332	8.080	0,08608	0,08608	3,41		-70.615	18.722	0,08608	0,08608	16,00		50.105	4.591	0,00565	0,00565	33,62
	P		23.332	15.473	0,08608	0,08608	6,53		-6.662	3.435	0,08608	0,08608	3,19		4.096	113	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05519	37.131	910	0,00565	0,00565	0,28	05520	-51.050	842	0,00565	0,00565	7,49	05521	43.598	11	0,00565	0,00565	0,00
	P		37.131	1.860	0,00565	0,00565	0,58		-51.050	1.222	0,00565	0,00565	10,87		45.767	69	0,00565	0,00565	0,00
S	A		-21.363	5.253	0,00565	0,00565	0,71		-26.552	1.543	0,00565	0,00565	16,02		45.931	375	0,00565	0,00565	0,00
	P		-21.363	8.878	0,00565	0,00565	1,20		-26.552	424	0,00565	0,00565	4,40		94.302	951	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05522	41.986	821	0,00565	0,00565	0,03	05523	15.490	224	0,02136	0,02136	28,67	05524	14.834	864	0,02136	0,02136	9,39
	P		41.986	1.482	0,00565	0,00565	0,05		15.490	489	0,02136	0,02136	62,58		14.834	1.500	0,02136	0,02136	16,29
S	A		32.688	2.932	0,00565	0,00565	0,26		95.646	244	0,00565	0,00565	0,00		-36.763	1.327	0,00565	0,00565	6,31
	P		32.688	3.717	0,00565	0,00565	0,33		106.014	698	0,00565	0,00565	0,00		-34.220	1.194	0,00565	0,00565	5,86
P	A	05525	-20.779	1.509	0,02136	0,02136	8,73	05526	-13.904	1.248	0,02136	0,02136	11,62	05527	-2.756	432	0,02136	0,02136	28,48
	P		-20.779	1.991	0,02136	0,02136	11,52		-13.904	1.442	0,02136	0,02136	13,42		-2.756	552	0,02136	0,02136	36,39
S	A		-1.337	1.725	0,00565	0,00565	2,69		18.588	1.973	0,00565	0,00565	1,12		-80.107	2.811	0,00565	0,00565	3,61
	P		-1.337	1.613	0,00565	0,00565	2,51		18.588	2.119	0,00565	0,00565	1,20		-80.107	3.306	0,00565	0,00565	4,24
P	A	05528	20.380	352	0,00565	0,00565	2,99	05529	18.679	1.105	0,00565	0,00565	1,47	05530	-10.285	1.494	0,00565	0,00565	2,90
	P		20.380	733	0,00565	0,00565	6,23		18.679	1.611	0,00565	0,00565	2,14		-10.285	1.799	0,00565	0,00565	3,49
S	A		46.777	136	0,00565	0,00565	0,00		-13.992	1.598	0,00565	0,00565	2,49		-26.117	2.306	0,00565	0,00565	2,88
	P		54.585	1.221	0,00565	0,00565	0,00		-8.012	2.005	0,00565	0,00565	3,49		-26.117	2.343	0,00565	0,00565	2,93
P	A	05531	-9.534	1.064	0,00565	0,00565	4,23	05532	6.423	97	0,00565	0,00565	1,93	05533	18.951	114	0,00565	0,00565	1,45
	P		-9.534	1.213	0,00565	0,00565	4,83		6.699	672	0,02136	0,02136	2,31		30.482	677	0,02136	0,02136	2,02
S	A		-63.989	2.967	0,00565	0,00565	3,23		126.465	68	0,00565	0,00565	0,00		44.153	1.076	0,00565	0,00565	0,00
	P		-63.989	3.213	0,00565	0,00565	3,50		137.465	1.621	0,00565	0,00565	0,00		47.160	1.435	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05534	4.970	61	0,00565	0,00565	1,51	05535	-1.173	63	0,00565	0,00565	1,72	05536	-1.530	11	0,00565	0,00565	2,06
	P		9.532	1.818	0,02136	0,02136	2,32		755	1.582	0,02136	0,02136	2,47		-206	687	0,02136	0,02136	2,44
S	A		-28.655	1.917	0,00565	0,00565	2,59		-79.619	2.641	0,00565	0,00565	3,97		-114.783	3.256	0,00565	0,00565	4,27
	P		-21.254	2.422	0,00565	0,00565	3,65		-65.340	2.650	0,00565	0,00565	4,50		-114.783	3.552	0,00565	0,00565	4,66
P	A	05537	0	0	0,00565	0,00565	3,46	05538	8.867	1.147	0,00565	0,00565	2,01	05539	-6.333	1.569	0,00565	0,00565	2,67
	P		20.318	635	0,00565	0,00565	-		8.867	1.656	0,00565	0,00565	2,90		-6.333	1.806	0,00565	0,00565	3,07
S	A		82.469	95	0,00565	0,00565	0,00		3.830	1.605	0,00565	0,00565	1,57		-50.417	1.828	0,00565	0,00565	3,60
	P		90.014	1.511	0,00565	0,00565	0,00		6.125	2.294	0,00565	0,00565	2,38		-50.320	2.525	0,00565	0,00565	4,98
P	A	05540	4.994	1.133	0,00565	0,00565	3,33	05541	2.064	586	0,00565	0,00565	4,28	05542	10.565	344	0,00565	0,00565	1,87
	P		4.994	1.113	0,00565	0,00565	3,28		2.064	935	0,00565	0,00565	6,82		17.180	1.339	0,00565	0,00565	9,19
S	A		-126.197	2.560	0,00565	0,00565	4,88		150.989	554	0,00565	0,00565	0,00		42.602	1.165	0,00565	0,00565	0,00
	P		-108.699	2.992	0,00565	0,00565	6,34		181.516	1.839	0,00565	0,00565	0,00		42.689	976	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05543	-31.872	1.645	0,00565	0,00565	3,56	05544	-26.233	1.600	0,00565	0,00565	4,15	05545	-4.241	664	0,00565	0,00565	9,05
	P		-26.241	1.901	0,00565	0,00565	4,44		-26.233	1.629	0,00565	0,00565	4,23		-4.241	510	0,00565	0,00565	6,95
S	A		-10.473	1.067	0,00565	0,00565	3,08		-88.685	1.883	0,08608	0,08608	21,26		-150.442	2.524	0,00565	0,00565	5,58
	P		-9.865	1.677	0,00565	0,00565	4,90		-101.781	2.913	0,08608	0,08608	32,38		-139.544	3.131	0,00565	0,00565	7,32
P	A	05546	-7.486	879	0,00565	0,00565	-	05547	0	0	0,00565	0,00565	0,99	05548	-5.851	1.474	0,00565	0,00565	-
	P		0	0	0,00565	0,00565	5,61		20.753	2.188	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	3,24
S	A		-132.708	417	0,00565	0,00565	1,76		0	0	0,00565	0,00565	0,00		-210.098	5.548	0,00565	0,00565	17,56
	P		-148.332	3.213	0,08608	0,08608	2,01		187.900	3.471	0,00565	0,00565	-		-216.215	1.390	0,00565	0,00565	4,30
P	A	08133	-299.772	5.223	0,00565	0,00565	20,28	08138	0	0	0,00565	0,00565	3,10	08141	54.551	712	0,00565	0,00565	0,00
	P		-299.772	1.562	0,00565	0,00565	6,06		-340.351	11.327	0,00565	0,00565	-		49.516	177	0,00565	0,00565	0,00
S	A		693.758	530	0,08608	0,08608	0,00		0	0	0,00565	0,00565	0,00		-282.209	13.136	0,00565	0,00565	4,67
	P		659.846	8.216	0,08608	0,08608	0,00		268.185	9.973	0,00565	0,00565	-		-282.209	6.466	0,00565	0,00565	2,30
P	A	08142	-329.443	6.748	0,00565	0,00565	66,34	08144	-41.649	7.922	0,00565	0,00565	0,89	08167	-110.987	10.550	0,00565	0,00565	-
	P		-476.418	692	0,00565	0,00565	5,06		-41.649	9.314	0,00565	0,00565	1,04		0	0	0,00565	0,00565	1,41

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-178.524	27.981	0,08608	0,08608	9,68		163.124	16.661	0,00565	0,00565	0,00		-351.577	18.030	0,08608	0,08608	20,29
	P		-178.524	6.977	0,08608	0,08608	2,41		163.124	26.022	0,00565	0,00565	0,00		-351.577	3.945	0,08608	0,08608	4,44
P	A	08172	39.492	426	0,00565	0,00565	0,10	08293	10.859	1.262	0,00565	0,00565	1,43	08294	54.406	234	0,00565	0,00565	1,16
	P		39.492	2.810	0,00565	0,00565	0,68		10.859	1.087	0,06723	0,06723	1,66		54.406	1.865	0,06723	0,06723	1,31
S	A		102.700	8.274	0,08608	0,08608	2,40		-186.943	1.793	0,08608	0,08608	8,82		136.290	442	0,00565	0,00565	0,00
	P		102.700	19.520	0,08608	0,08608	5,67		-364.212	9.174	0,08608	0,08608	38,01		147.589	1.553	0,00565	0,00565	0,00
P	A	08295	-595.276	2.976	0,00565	0,00565	9,71	08296	71.370	1.819	0,00565	0,00565	-	08298	0	0	0,00565	0,00565	5,39
	P		-595.276	5.647	0,00565	0,00565	18,43		0	0	0,00565	0,00565	0,00		-35.935	1.428	0,00565	0,00565	-
S	A		27.848	830	0,00565	0,00565	0,14		130.287	5.000	0,08608	0,08608	13,06		96.064	3.057	0,00565	0,00565	0,00
	P		27.848	10.578	0,00565	0,00565	1,75		378	4.168	0,08608	0,08608	8,97		49.696	735	0,00565	0,00565	0,00
P	A	08299	-172.657	782	0,00565	0,00565	9,91	08300	-150.657	458	0,00565	0,00565	10,04	08301	-67.221	1.080	0,00565	0,00565	5,16
	P		-125.808	1.635	0,00565	0,00565	26,22		-150.657	1.843	0,00565	0,00565	40,38		-67.221	2.073	0,00565	0,00565	9,91
S	A		-111.409	1.188	0,00565	0,00565	-		-143.963	437	0,00565	0,00565	9,50		-64.793	365	0,00565	0,00565	7,61
	P		0	0	0,00565	0,00565	12,51		-119.013	1.639	0,00565	0,00565	40,92		-62.522	1.348	0,00565	0,00565	28,69
P	A	08302	43.969	32	0,00565	0,00565	0,00	08303	346.845	833	0,00565	0,00565	0,00	08304	155.389	410	0,00565	0,00565	0,00
	P		43.582	1.063	0,00565	0,00565	0,00		187.428	378	0,00565	0,00565	0,00		158.091	124	0,00565	0,00565	0,00
S	A		29.188	1.641	0,00565	0,00565	3,12		70.836	1.156	0,00565	0,00565	0,00		116.403	52	0,00565	0,00565	0,00
	P		24.102	584	0,00565	0,00565	0,80		131.040	647	0,00565	0,00565	0,00		106.695	429	0,00565	0,00565	0,00
P	A	08305	62.707	240	0,00565	0,00565	0,00	08306	-166.766	2.840	0,00565	0,00565	3,82	08307	-13.438	5.128	0,00565	0,00565	1,23
	P		57.860	164	0,00565	0,00565	0,00		-141.954	4.638	0,00565	0,00565	7,03		-13.438	4.502	0,00565	0,00565	1,08
S	A		63.484	1.131	0,00565	0,00565	0,00		-90.938	11.330	0,00565	0,00565	0,87		387.553	1.563	0,00565	0,00565	0,00
	P		51.597	1.691	0,00565	0,00565	0,00		-90.938	14.883	0,00565	0,00565	1,14		359.615	3.886	0,00565	0,00565	0,00
Piano 7.25					**Parete 3-P40**										**Parete 3-P40**				
P	A	02003	14.480	750	0,00565	0,00565	3,70	02004	4.177	624	0,00565	0,00565	6,08	02005	10.790	404	0,00565	0,00565	7,77
	P		14.480	748	0,00565	0,00565	3,71		-491	1.128	0,00565	0,00565	3,77		10.790	484	0,00565	0,00565	6,49
S	A		93.973	5.725	0,08608	0,08608	8,30		120.288	3.405	0,08608	0,08608	13,39		129.841	1.459	0,08608	0,08608	30,76
	P		93.973	10.483	0,08608	0,08608	4,53		120.288	5.106	0,08608	0,08608	8,93		129.841	1.835	0,08608	0,08608	24,46
P	A	02006	6.597	591	0,00565	0,00565	6,01	02007	12.976	570	0,00565	0,00565	1,85	02008	10.843	219	0,00565	0,00565	14,32
	P		6.597	551	0,00565	0,00565	6,45		14.705	60	0,02136	0,02136	2,09		10.843	172	0,00565	0,00565	18,23
S	A		118.373	3.017	0,08608	0,08608	15,16		108.810	5.477	0,08608	0,08608	8,48		83.705	5.419	0,08608	0,08608	8,91
	P		118.373	3.057	0,08608	0,08608	14,96		108.810	5.480	0,08608	0,08608	8,47		83.705	5.430	0,08608	0,08608	8,89
P	A	02009	4.716	209	0,00565	0,00565	17,89	02010	12.829	488	0,00565	0,00565	6,02	02011	6.095	375	0,00565	0,00565	2,07
	P		4.716	284	0,00565	0,00565	13,16		12.829	409	0,00565	0,00565	7,19		5.972	15	0,02136	0,02136	2,27
S	A		68.947	6.042	0,08608	0,08608	8,17		72.012	6.794	0,08608	0,08608	7,23		84.485	5.846	0,08608	0,08608	8,25
	P		68.947	6.083	0,08608	0,08608	8,12		72.012	6.998	0,08608	0,08608	7,02		84.485	6.182	0,08608	0,08608	7,80
P	A	02012	7.592	208	0,00565	0,00565	16,61	02013	42.727	40	0,00565	0,00565	0,00	02014	40.086	179	0,06723	0,06723	NS
	P		6.117	136	0,00565	0,00565	26,48		42.337	240	0,00565	0,00565	0,00		40.086	553	0,06723	0,06723	74,37
S	A		107.699	5.260	0,08608	0,08608	8,84		130.251	4.253	0,08608	0,08608	10,55		148.969	4.495	0,08608	0,08608	9,67
	P		107.699	5.906	0,08608	0,08608	7,88		130.251	5.553	0,08608	0,08608	8,08		159.732	5.480	0,08608	0,08608	7,79
P	A	02015	39.993	466	0,00565	0,00565	0,52	02016	-4.837	985	0,00565	0,00565	4,75	02017	-74.609	1.727	0,00565	0,00565	6,60
	P		39.993	398	0,00565	0,00565	0,61		-4.837	1.069	0,00565	0,00565	4,37		-74.609	1.951	0,00565	0,00565	5,85
S	A		178.488	3.810	0,08608	0,08608	10,84		-47.244	4.196	0,08608	0,08608	13,81		-96.116	13.148	0,08608	0,08608	4,68
	P		229.517	6.566	0,08608	0,08608	5,71		-47.244	7.386	0,08608	0,08608	7,84		-96.116	16.692	0,08608	0,08608	3,69
P	A	02018	-9.282	1.686	0,00565	0,00565	3,03	02019	-65.681	2.082	0,00565	0,00565	5,07	02020	-228.056	5.408	0,00565	0,00565	4,71
	P		-9.282	6.157	0,00565	0,00565	0,83		-65.681	4.305	0,00565	0,00565	2,45		-218.353	1.754	0,00565	0,00565	14,02
S	A		18.758	5.375	0,00565	0,00565	0,44		-541	192	0,00565	0,00565	22,16		21.115	38	0,00565	0,00565	55,78
	P		18.758	1.720	0,00565	0,00565	1,37		4.505	466	0,00565	0,00565	8,07		0	0	0,00565	0,00565	-
P	A	0202	-112.95	6.128	0,00565	0,00565	2,45	0202	-33.407	10.32	0,00565	0,00565	0,72	0202	-112.21	13.02	0,00565	0,00565	1,15

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	1	9 -176.305	890	0,00565	0,00565	23,41	2	-52.201	1 190	0,00565	0,00565	48,77	3	8 -112.218	9 390	0,00565	0,00565	38,31
S	A	02024	20.044	54	0,00565	0,00565	41,22	02025	46.705	117	0,00565	0,00565	0,00	02026	-2.031	730	0,08608	0,08608	74,80
	P		20.044	105	0,00565	0,00565	21,20		134.444	110	0,00565	0,00565	0,00		-2.031	1.462	0,08608	0,08608	37,35
P	A		-89.633	7.529	0,00565	0,00565	1,70		-41.993	2.642	0,00565	0,00565	3,14		27.497	1.419	0,00565	0,00565	1,05
	P		0	0	0,00565	0,00565	-		-41.993	586	0,00565	0,00565	14,14		27.497	587	0,00565	0,00565	2,53
S	A		-92.323	12.164	0,00565	0,00565	1,08		87.341	13.395	0,08608	0,08608	3,58		15.770	2.941	0,08608	0,08608	18,12
	P		-92.323	8.210	0,00565	0,00565	1,59		87.341	12.531	0,08608	0,08608	3,83		-17.103	3.507	0,08608	0,08608	15,89
P	A	02027	0	0	0,00565	0,00565	-	02028	2.207	989	0,06723	0,06723	44,44	02029	9.258	974	0,00565	0,00565	3,38
	P		1.865	727	0,00565	0,00565	5,53		2.207	528	0,06723	0,06723	83,24		9.258	340	0,00565	0,00565	9,68
S	A		-15.218	4.756	0,08608	0,08608	11,69		58.833	5.334	0,08608	0,08608	9,40		-52.941	6.376	0,08608	0,08608	9,15
	P		78.828	3.053	0,08608	0,08608	15,93		58.833	4.972	0,08608	0,08608	10,08		-52.941	5.989	0,08608	0,08608	9,74
P	A	02030	1.293	407	0,00565	0,00565	10,01	02031	1.611	839	0,00565	0,00565	4,82	02032	-1.166	47	0,02136	0,02136	2,46
	P		1.293	861	0,00565	0,00565	4,73		1.611	546	0,00565	0,00565	7,41		1.232	509	0,00565	0,00565	2,11
S	A		13.254	6.686	0,08608	0,08608	8,00		-2.845	6.795	0,08608	0,08608	8,04		-37.337	8.398	0,08608	0,08608	6,81
	P		13.254	6.143	0,08608	0,08608	8,71		-2.845	6.707	0,08608	0,08608	8,15		-37.337	8.259	0,08608	0,08608	6,93
P	A	02033	-2.285	404	0,00565	0,00565	10,96	02034	-1.008	586	0,00565	0,00565	7,34	02035	-303	45	0,02136	0,02136	2,44
	P		-2.285	590	0,00565	0,00565	7,50		-1.008	456	0,00565	0,00565	9,43		2.147	495	0,00565	0,00565	2,10
S	A		2.960	6.842	0,08608	0,08608	7,93		4.193	5.790	0,08608	0,08608	9,35		-32.670	7.605	0,08608	0,08608	7,48
	P		2.960	6.517	0,08608	0,08608	8,32		4.193	5.474	0,08608	0,08608	9,89		-32.670	7.065	0,08608	0,08608	8,05
P	A	02036	-328	806	0,00565	0,00565	5,25	02037	4.075	1.035	0,00565	0,00565	3,67	02038	16.383	1.209	0,00565	0,00565	2,14
	P		-328	1.094	0,00565	0,00565	3,87		4.075	811	0,00565	0,00565	4,69		16.383	533	0,00565	0,00565	4,86
S	A		24.807	3.666	0,08608	0,08608	14,36		-9.777	3.813	0,08608	0,08608	14,47		3.428	10.623	0,08608	0,08608	5,10
	P		24.807	2.593	0,08608	0,08608	20,30		-9.777	2.090	0,08608	0,08608	26,40		3.428	7.285	0,08608	0,08608	7,44
P	A	02039	26.489	1.651	0,00565	0,00565	0,96	02040	-67.101	2.482	0,00565	0,00565	4,31	03314	537.211	5.790	0,00565	0,00565	0,00
	P		26.489	1.579	0,00565	0,00565	1,00		-63.199	5.296	0,00565	0,00565	1,95		0	0	0,06723	0,06723	-
S	A		66.325	13.118	0,08608	0,08608	3,78		69.626	674	0,00565	0,00565	0,00		0	0	0,00565	0,00565	-
	P		66.325	6.933	0,08608	0,08608	7,15		56.059	3.803	0,00565	0,00565	0,00		47.313	587	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03315	82.431	5.705	0,00565	0,00565	0,84	03316	50.244	3.841	0,00565	0,00565	1,06	03317	62.138	3.925	0,00565	0,00565	1,00
	P		82.431	868	0,06723	0,06723	1,20		50.244	699	0,06723	0,06723	1,37		46.962	451	0,06723	0,06723	1,37
S	A		6.665	889	0,00565	0,00565	3,99		-649	1.423	0,00565	0,00565	3,00		6.195	153	0,00565	0,00565	23,48
	P		2.817	129	0,00565	0,00565	30,43		7.503	1.044	0,00565	0,00565	3,32		6.195	343	0,00565	0,00565	10,48
P	A	03318	-23.207	3.180	0,00565	0,00565	1,43	03319	-2.846	787	0,00565	0,00565	1,53	03320	2.550	397	0,00565	0,00565	1,54
	P		-15.115	818	0,06723	0,06723	1,76		389	529	0,06723	0,06723	1,64		39.539	76	0,06723	0,06723	1,38
S	A		-6.363	349	0,00565	0,00565	13,83		-1.913	1.144	0,00565	0,00565	3,84		52.105	345	0,00565	0,00565	0,00
	P		-6.164	89	0,00565	0,00565	54,00		4.737	1.166	0,00565	0,00565	3,20		52.105	626	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03321	23.511	621	0,00565	0,00565	3,03	03322	23.129	2.233	0,00565	0,00565	0,86	03323	44.880	282	0,00565	0,00565	0,00
	P		23.511	279	0,00565	0,00565	6,75		23.129	2.190	0,00565	0,00565	0,88		44.880	426	0,00565	0,00565	0,00
S	A		153.669	155	0,00565	0,00565	0,00		149.886	1.562	0,00565	0,00565	0,00		35.417	3.708	0,00565	0,00565	0,19
	P		110.463	163	0,00565	0,00565	0,00		149.886	5.086	0,00565	0,00565	0,00		35.417	6.838	0,00565	0,00565	0,10
P	A	03324	20.127	1.541	0,00565	0,00565	1,44	03325	52.101	121	0,00565	0,00565	0,00	03326	-126.460	3.123	0,00565	0,00565	5,21
	P		20.127	1.305	0,00565	0,00565	1,70		52.101	899	0,00565	0,00565	0,00		-126.460	7.554	0,00565	0,00565	2,15
S	A		69.343	335	0,00565	0,00565	0,00		197.084	1.613	0,00565	0,00565	0,00		46.730	172	0,00565	0,00565	0,00
	P		59.949	1.202	0,00565	0,00565	0,00		184.531	1.015	0,00565	0,00565	0,00		45.181	63	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03327	-23.567	2.458	0,00565	0,00565	2,65	03328	-226.094	4.168	0,00565	0,00565	6,07	03329	-228.378	6.725	0,00565	0,00565	3,79
	P		-23.567	4.440	0,00565	0,00565	1,46		-188.262	1.876	0,00565	0,00565	11,68		-198.599	1.444	0,00565	0,00565	15,82
S	A		35.431	198	0,00565	0,00565	3,52		33.463	465	0,00565	0,00565	1,92		8.729	69	0,00565	0,00565	48,46
	P		35.431	599	0,00565	0,00565	1,16		31.784	131	0,00565	0,00565	8,09		8.729	307	0,00565	0,00565	10,89
P	A	03330	-50.946	5.640	0,00565	0,00565	1,62	03331	-58.036	8.220	0,00565	0,00565	1,20	03332	-39.163	7.490	0,00565	0,00565	1,07
	P		-287.561	866	0,00565	0,00565	35,37		0	0	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		7.990	25	0,00565	0,00565	NS		28.381	453	0,00565	0,00565	3,09		44.072	293	0,00565	0,00565	0,00
	P		7.990	138	0,00565	0,00565	24,76		28.381	54	0,00565	0,00565	25,90		48.939	54	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03333	4.561	4.796	0,00565	0,00565	0,78	03334	0	0	0,00565	0,00565	-	03335	33.910	555	0,00565	0,00565	1,53
	P		0	0	0,00565	0,00565	-		34.961	1.235	0,00565	0,00565	0,60		33.910	259	0,00565	0,00565	3,28
S	A		43.952	3.984	0,08608	0,08608	12,86		161.338	4.246	0,08608	0,08608	10,02		100.542	3.963	0,08608	0,08608	11,87
	P		43.952	6.968	0,08608	0,08608	7,35		161.338	2.457	0,08608	0,08608	17,32		234.845	3.219	0,08608	0,08608	11,53
P	A	03336	77.448	930	0,00565	0,00565	0,00	03337	72.197	433	0,00565	0,00565	0,00	03338	46.532	1.188	0,00565	0,00565	0,00
	P		0	0	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	-		46.532	585	0,00565	0,00565	0,00
S	A		89.267	4.023	0,08608	0,08608	11,90		700.071	587	0,08608	0,08608	0,00		72.364	813	0,00565	0,00565	0,00
	P		39.061	5.734	0,08608	0,08608	9,00		700.071	1.807	0,08608	0,08608	0,00		88.987	2.164	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03339	50.868	1.852	0,00565	0,00565	0,00	03340	51.167	1.488	0,00565	0,00565	0,00	03341	27.354	1.806	0,00565	0,00565	0,83
	P		50.868	55	0,00565	0,00565	0,00		49.575	64	0,00565	0,00565	0,00		27.354	1.735	0,00565	0,00565	0,86
S	A		214.254	437	0,00565	0,00565	0,00		112.824	1.997	0,00565	0,00565	0,00		-13.850	3.059	0,00565	0,00565	1,82
	P		214.254	2.398	0,00565	0,00565	0,00		112.824	503	0,00565	0,00565	0,00		0	0	0,00565	0,00565	-
P	A	03342	-38.708	3.065	0,00565	0,00565	2,60	03343	68.175	1.443	0,00565	0,00565	0,00	03344	58.194	85	0,00565	0,00565	0,00
	P		-38.708	2.252	0,00565	0,00565	3,54		68.175	593	0,00565	0,00565	0,00		58.194	62	0,00565	0,00565	0,00
S	A		-10.531	703	0,00565	0,00565	7,44		0	0	0,00565	0,00565	-		50.245	3.339	0,00565	0,00565	0,00
	P		-10.531	467	0,00565	0,00565	11,21		34.180	1.442	0,00565	0,00565	0,57		50.245	3.576	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03345	46.272	913	0,00565	0,00565	0,00	03346	-51.349	2.783	0,00565	0,00565	3,30	03549	-27.536	3.140	0,00565	0,00565	2,19
	P		46.272	1.088	0,00565	0,00565	0,00		-51.349	3.026	0,00565	0,00565	3,04		-27.536	1.962	0,00565	0,00565	3,51
S	A		73.490	3.333	0,00565	0,00565	0,00		-62.008	11.860	0,00565	0,00565	0,86		73.896	9.033	0,00565	0,00565	0,00
	P		73.490	976	0,00565	0,00565	0,00		-151.032	11.040	0,00565	0,00565	1,68		73.896	1.088	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05549	-50.271	9.052	0,00565	0,00565	1,00	05550	65.058	737	0,00565	0,00565	0,00	05551	-16.040	3.988	0,00565	0,00565	1,45
	P		-50.271	5.616	0,00565	0,00565	1,62		63.874	399	0,00565	0,00565	0,00		-16.040	2.744	0,00565	0,00565	2,10
S	A		-47.638	14.818	0,08608	0,08608	3,91		134.008	13.675	0,08608	0,08608	3,26		13.985	17.072	0,08608	0,08608	3,13
	P		-47.638	19.807	0,08608	0,08608	2,93		134.008	10.666	0,08608	0,08608	4,18		13.985	8.743	0,08608	0,08608	6,11
P	A	05552	-140	889	0,00565	0,00565	4,74	05553	8.544	798	0,00565	0,00565	4,21	05554	1.895	2.105	0,00565	0,00565	1,91
	P		4.405	2.830	0,00565	0,00565	1,33		-11.827	1.568	0,00565	0,00565	3,42		1.895	1.185	0,00565	0,00565	3,39
S	A		110.206	7.821	0,08608	0,08608	5,92		48.709	362	0,00565	0,00565	0,00		55.013	5.509	0,00565	0,00565	0,00
	P		110.206	14.445	0,08608	0,08608	3,21		46.893	3.794	0,00565	0,00565	0,00		55.013	1.182	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05555	386	516	0,00565	0,00565	8,07	05556	-17.807	2.828	0,00565	0,00565	2,10	05557	37.018	1.504	0,00565	0,00565	0,36
	P		-17.708	404	0,00565	0,00565	14,69		-17.807	1.846	0,00565	0,00565	3,22		37.018	1.305	0,00565	0,00565	0,41
S	A		111.971	1.501	0,00565	0,00565	0,00		8.314	1.674	0,00565	0,00565	2,02		44.515	646	0,00565	0,00565	0,00
	P		111.971	1.630	0,00565	0,00565	0,00		8.314	1.145	0,00565	0,00565	2,96		44.515	1.197	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05558	12.174	928	0,00565	0,00565	3,24	05559	3.075	774	0,02136	0,02136	19,61	05560	9.490	1.990	0,02136	0,02136	7,33
	P		2.856	274	0,00565	0,00565	14,31		3.075	541	0,02136	0,02136	28,05		9.490	1.279	0,02136	0,02136	11,40
S	A		50.300	888	0,00565	0,00565	0,00		44.888	1.445	0,00565	0,00565	0,00		44.176	1.978	0,00565	0,00565	0,00
	P		36.750	453	0,00565	0,00565	1,25		49.941	579	0,00565	0,00565	0,00		44.176	2.038	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05561	199	2.481	0,02136	0,02136	6,23	05562	1.085	1.251	0,02136	0,02136	12,28	05563	1.025	712	0,02136	0,02136	21,58
	P		199	1.828	0,02136	0,02136	8,45		1.085	842	0,02136	0,02136	18,25		1.025	530	0,02136	0,02136	29,00
S	A		-14.567	3.740	0,00565	0,00565	1,50		33.341	2.605	0,00565	0,00565	0,35		28.098	2.998	0,00565	0,00565	0,48
	P		-14.567	3.718	0,00565	0,00565	1,51		33.341	2.368	0,00565	0,00565	0,38		28.098	2.335	0,00565	0,00565	0,61
P	A	05564	6.687	1.191	0,00565	0,00565	2,98	05565	11.658	2.063	0,00565	0,00565	1,48	05566	6.894	1.874	0,00565	0,00565	1,88
	P		6.687	789	0,00565	0,00565	4,49		11.658	1.320	0,00565	0,00565	2,31		6.894	1.089	0,00565	0,00565	3,24
S	A		58.386	2.216	0,00565	0,00565	0,00		-854	4.934	0,00565	0,00565	0,87		-11.385	5.020	0,00565	0,00565	1,06
	P		58.386	2.344	0,00565	0,00565	0,00		-854	5.128	0,00565	0,00565	0,84		-11.385	5.123	0,00565	0,00565	1,04
P	A	05567	-712	1.251	0,00565	0,00565	3,41	05568	3.496	669	0,00565	0,00565	5,77	05569	16.424	1.693	0,00565	0,00565	1,53
	P		-712	718	0,00565	0,00565	5,95		3.496	525	0,00565	0,00565	7,35		16.424	1.085	0,00565	0,00565	2,38
S	A		13.533	4.443	0,00565	0,00565	0,65		43.464	4.291	0,00565	0,00565	0,00		9.061	5.566	0,00565	0,00565	0,59
	P		13.533	4.306	0,00565	0,00565	0,67		42.460	1.143	0,00565	0,00565	0,00		9.061	5.848	0,00565	0,00565	0,57
P	A	05570	10.022	2.177	0,00565	0,00565	1,48	05571	-623	1.871	0,00565	0,00565	2,28	05572	-1.569	872	0,00565	0,00565	5,00
	P		10.022	1.107	0,00565	0,00565	2,91		-623	764	0,00565	0,00565	5,58		-1.569	505	0,00565	0,00565	8,63
S	A		2.197	4.812	0,00565	0,00565	0,83		-1.042	4.884	0,00565	0,00565	0,88		2.235	5.606	0,00565	0,00565	0,71
	P		2.197	5.189	0,00565	0,00565	0,77		-1.042	5.176	0,00565	0,00565	0,83		2.235	5.528	0,00565	0,00565	0,72
P	A	05573	16.648	1.085	0,02136	0,02136	12,82	05574	11.047	2.091	0,02136	0,02136	6,90	05575	6.899	2.553	0,02136	0,02136	5,81
	P		16.648	836	0,02136	0,02136	16,6		11.047	1.021	0,02136	0,02136	14,1		6.899	722	0,02136	0,02136	20,5

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							4						4						3
S	A		33.125	5.312	0,00565	0,00565	0,17		805	4.853	0,00565	0,00565	0,85		28.530	4.729	0,00565	0,00565	0,29
	P		33.125	5.625	0,00565	0,00565	0,16		805	5.359	0,00565	0,00565	0,77		28.530	5.394	0,00565	0,00565	0,26
P	A	05576	893	1.774	0,02136	0,02136	8,67	05577	5.229	170	0,00565	0,00565	21,69	05578	8.842	1.230	0,00565	0,00565	2,71
	P		893	457	0,02136	0,02136	33,66		6.896	186	0,00565	0,00565	18,95		8.842	744	0,00565	0,00565	4,48
S	A		6.345	5.245	0,00565	0,00565	0,68		45.374	1.560	0,00565	0,00565	0,00		-9.424	4.220	0,00565	0,00565	1,21
	P		6.345	5.574	0,00565	0,00565	0,64		45.374	2.139	0,00565	0,00565	0,00		-9.424	4.656	0,00565	0,00565	1,10
P	A	05579	5.535	2.944	0,00565	0,00565	1,24	05580	8.490	3.203	0,00565	0,00565	1,05	05581	-1.502	1.194	0,00565	0,00565	3,64
	P		5.535	781	0,00565	0,00565	4,68		8.490	135	0,00565	0,00565	24,94		-1.502	272	0,00565	0,00565	15,99
S	A		23.688	3.680	0,00565	0,00565	0,51		65.947	1.432	0,00565	0,00565	0,00		-5.323	5.242	0,00565	0,00565	0,90
	P		23.688	4.475	0,00565	0,00565	0,42		65.947	2.410	0,00565	0,00565	0,00		-5.323	5.244	0,00565	0,00565	0,90
P	A	05582	-15.153	134	0,06723	0,06723	NS	05583	-36.805	3.069	0,06723	0,06723	15,27	05584	23.326	6.064	0,06723	0,06723	6,99
	P		-8.727	1.383	0,06723	0,06723	32,37		2.974	1.268	0,06723	0,06723	34,62		0	0	0,06723	0,06723	-
S	A		47.504	833	0,00565	0,00565	0,00		-3.513	2.102	0,00565	0,00565	2,16		96.138	669	0,00565	0,00565	0,00
	P		47.504	1.744	0,00565	0,00565	0,00		-3.698	2.473	0,00565	0,00565	1,85		96.138	1.777	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05585	12.653	3.863	0,06723	0,06723	11,18	05586	21.807	479	0,00565	0,00565	4,28	05587	53.343	1.043	0,00565	0,00565	0,00
	P		0	0	0,06723	0,06723	-		21.807	1.218	0,00565	0,00565	1,68		0	0	0,00565	0,00565	-
S	A		54.331	1.333	0,00565	0,00565	0,00		65.059	102	0,00565	0,00565	0,00		-6.550	3.951	0,00565	0,00565	1,23
	P		54.331	1.669	0,00565	0,00565	0,00		65.059	3.434	0,00565	0,00565	0,00		14.926	3.084	0,00565	0,00565	0,89
P	A	05588	22.538	5.809	0,00565	0,00565	0,34	08143	33.216	4.190	0,00565	0,00565	0,22	08145	-31.587	11.654	0,00565	0,00565	0,62
	P		0	0	0,00565	0,00565	-		43.692	3.628	0,00565	0,00565	0,00		-31.587	9.544	0,00565	0,00565	0,76
S	A		78.615	405	0,00565	0,00565	0,00		26.967	10.789	0,08608	0,08608	4,86		56.269	25.844	0,00565	0,00565	0,00
	P		72.553	320	0,00565	0,00565	0,00		26.967	19.587	0,08608	0,08608	2,68		56.269	14.858	0,00565	0,00565	0,00
P	A	08154	180.312	4.265	0,00565	0,00565	0,00	08161	-40.250	4.944	0,00565	0,00565	1,64	08169	-55.980	5.637	0,00565	0,00565	1,71
	P		276.296	246	0,00565	0,00565	0,00		-40.250	12.146	0,00565	0,00565	0,67		-132.978	2.442	0,00565	0,00565	6,91
S	A		923.063	10.984	0,00565	0,00565	0,00		123.493	2.312	0,00565	0,00565	0,00		-369.750	8.727	0,08608	0,08608	9,32
	P		416.690	8.338	0,00565	0,00565	0,00		112.421	4.080	0,00565	0,00565	0,00		-421.039	9.796	0,08608	0,08608	8,68
P	A	08170	552.126	6.716	0,00565	0,00565	0,00	08171	42.049	3.472	0,00565	0,00565	0,01	08308	221.482	6.393	0,00565	0,00565	0,23
	P		540.266	2.246	0,00565	0,00565	0,00		42.049	235	0,00565	0,00565	0,15		0	0	0,06723	0,06723	-
S	A		300.740	28.658	0,08608	0,08608	1,11		147.455	21.255	0,08608	0,08608	2,05		117.989	7.384	0,08608	0,08608	6,20
	P		300.740	36.095	0,08608	0,08608	0,88		147.455	8.301	0,08608	0,08608	5,25		274.155	3.480	0,08608	0,08608	9,81
P	A	08309	5.093	31	0,00565	0,00565	1,56	08310	0	0	0,00565	0,00565	-	08311	-17.878	9.898	0,00565	0,00565	0,60
	P		34.419	829	0,06723	0,06723	1,48		-55.716	6.630	0,00565	0,00565	1,45		0	0	0,00565	0,00565	-
S	A		151.512	85	0,00565	0,00565	0,00		213.601	970	0,00565	0,00565	0,00		38.954	3.067	0,08608	0,08608	16,82
	P		56.071	3.035	0,00565	0,00565	0,00		246.149	349	0,00565	0,00565	0,00		38.954	5.465	0,08608	0,08608	9,44
P	A	08312	-32.906	2.231	0,00565	0,00565	3,32	08313	100.950	1.865	0,00565	0,00565	0,00	08314	38.906	893	0,00565	0,00565	0,39
	P		-14.054	2.461	0,00565	0,00565	2,27		100.950	108	0,00565	0,00565	0,00		32.514	988	0,00565	0,00565	1,00
S	A		157.494	1.684	0,00565	0,00565	0,00		53.618	402	0,00565	0,00565	0,00		109.671	2.234	0,00565	0,00565	0,00
	P		170.419	2.954	0,00565	0,00565	0,00		69.534	1.706	0,00565	0,00565	0,00		109.671	1.929	0,00565	0,00565	0,00
P	A	08315	992	1.709	0,00565	0,00565	2,40	08316	-23.149	3.540	0,00565	0,00565	1,83	08317	26.410	2.988	0,00565	0,00565	0,53
	P		992	348	0,00565	0,00565	11,79		-23.149	2.483	0,00565	0,00565	2,60		26.410	2.177	0,00565	0,00565	0,73
S	A		31.670	2.323	0,00565	0,00565	0,46		-8.562	1.045	0,00565	0,00565	4,82		8.667	702	0,00565	0,00565	4,77
	P		31.670	646	0,00565	0,00565	1,66		0	0	0,00565	0,00565	-		8.667	1.858	0,00565	0,00565	1,80
P	A	08318	111.568	1.133	0,00565	0,00565	0,00	08319	118.580	87	0,00565	0,00565	0,00	08320	16.323	1.053	0,00565	0,00565	2,46
	P		111.568	331	0,00565	0,00565	0,00		86.994	606	0,00565	0,00565	0,00		16.323	1.730	0,00565	0,00565	1,50
S	A		45.294	954	0,00565	0,00565	0,00		51.599	4.465	0,00565	0,00565	0,00		59.181	4.870	0,00565	0,00565	0,00
	P		45.294	3.222	0,00565	0,00565	0,00		51.599	3.967	0,00565	0,00565	0,00		59.181	229	0,00565	0,00565	0,00
P	A	08321	-67.162	5.906	0,00565	0,00565	1,81	08322	-61.240	2.158	0,00565	0,00565	4,69						
	P		-88.167	3.230	0,00565	0,00565	3,93		-61.240	5.758	0,00565	0,00565	1,76						
S	A		-159.310	18.386	0,00565	0,00565	1,05		265.799	3.543	0,00565	0,00565	0,00						
	P		-166.334	15.913	0,00565	0,00565	1,25		286.003	2.100	0,00565	0,00565	0,00						
Piano 7.25					**Parete P5-P14**										**Parete P5-P14**				
P	A	00061	0	0	0,03142	0,03142	-	00068	-101.660	9.863	0,03142	0,03142	3,17	00069	-22.702	4.144	0,03142	0,03142	5,88
	P		-71.843	12.913	0,03142	0,03142	2,22		-101.660	8.072	0,03142	0,03142	3,87		-22.702	5.013	0,03142	0,03142	4,86
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		118.212	2.005	0,01257	0,01257	0,00		105.897	4.224	0,01257	0,01257	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		255.829	5.672	0,01257	0,01257	0,00		120.112	1.359	0,01257	0,01257	0,00		100.475	1.234	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00075	-34.061	19.057	0,03142	0,03142	1,33	00080	61.610	22.077	0,03142	0,03142	0,76	00091	128.692	4.586	0,03142	0,03142	2,28
	P		-34.061	15.771	0,03142	0,03142	1,61		61.610	19.042	0,03142	0,03142	0,88		128.692	4.710	0,03142	0,03142	2,22
S	A		22.954	16.680	0,01257	0,01257	0,42		-42.105	55.031	0,01257	0,01257	0,24		95.103	2.558	0,01257	0,01257	0,00
	P		22.954	16.163	0,01257	0,01257	0,43		-42.105	64.441	0,01257	0,01257	0,21		147.780	2.618	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00128	236.887	17.718	0,03142	0,03142	0,00	00235	-22.822	10.340	0,03142	0,03142	2,36	00317	0	0	0,03142	0,03142	-
	P		0	0	0,03142	0,03142	-		-22.822	12.200	0,03142	0,03142	2,00		407.018	72.575	0,03142	0,03142	0,00
S	A		98.076	7.300	0,01257	0,01257	0,00		89.783	8.952	0,01257	0,01257	0,05		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		60.886	4.520	0,01257	0,01257	0,73		308.074	44.651	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01604	-137.386	16.952	0,03142	0,03142	2,02	01605	-90.082	3.527	0,03142	0,03142	8,58	01606	-39.609	3.549	0,03142	0,03142	7,29
	P		-137.386	18.404	0,03142	0,03142	1,86		-90.082	5.935	0,03142	0,03142	5,10		-39.609	2.720	0,03142	0,03142	9,51
S	A		143.858	6.173	0,01257	0,01257	0,00		100.434	957	0,01257	0,01257	0,00		94.920	505	0,01257	0,01257	0,00
	P		179.956	1.137	0,01257	0,01257	0,00		94.262	746	0,01257	0,01257	0,00		81.838	1.146	0,01257	0,01257	1,08
P	A	01607	-7.601	3.264	0,03142	0,03142	7,06	01608	-12.724	3.485	0,03142	0,03142	6,74	01609	-19.769	5.973	0,03142	0,03142	4,04
	P		-7.601	2.587	0,03142	0,03142	8,90		-12.724	2.156	0,03142	0,03142	10,90		-19.769	4.085	0,03142	0,03142	5,90
S	A		67.987	905	0,01257	0,01257	2,88		31.198	2.838	0,01257	0,01257	2,19		46.401	2.027	0,01257	0,01257	2,34
	P		67.987	686	0,01257	0,01257	3,81		27.904	1.316	0,01257	0,01257	4,97		52.278	1.145	0,01257	0,01257	3,63
P	A	01610	-37.348	9.774	0,03142	0,03142	2,63	01611	-34.466	10.824	0,03142	0,03142	2,35	01612	-36.547	16.175	0,03142	0,03142	1,58
	P		-37.348	7.134	0,03142	0,03142	3,60		-34.466	7.758	0,03142	0,03142	3,28		-36.547	12.365	0,03142	0,03142	2,07
S	A		40.346	2.641	0,01257	0,01257	2,02		19.915	2.245	0,01257	0,01257	3,26		25.160	3.566	0,01257	0,01257	1,91
	P		40.346	1.725	0,01257	0,01257	3,09		19.079	1.501	0,01257	0,01257	4,93		25.160	3.310	0,01257	0,01257	2,06
P	A	01613	-36.818	17.997	0,03142	0,03142	1,42	01614	-46.553	14.967	0,03142	0,03142	1,77	01615	-28.659	13.562	0,03142	0,03142	1,84
	P		-36.818	13.324	0,03142	0,03142	1,92		-46.553	9.704	0,03142	0,03142	2,73		-28.659	7.418	0,03142	0,03142	3,36
S	A		26.050	3.791	0,01257	0,01257	1,77		19.186	2.258	0,01257	0,01257	3,27		31.709	2.606	0,01257	0,01257	2,37
	P		26.050	3.735	0,01257	0,01257	1,80		19.186	2.224	0,01257	0,01257	3,32		31.709	3.522	0,01257	0,01257	1,75
P	A	01616	-31.733	13.999	0,03142	0,03142	1,80	01617	-29.040	13.829	0,03142	0,03142	1,80	01618	-27.573	13.833	0,03142	0,03142	1,79
	P		-31.733	5.401	0,03142	0,03142	4,66		-29.040	3.662	0,03142	0,03142	6,81		-27.573	5.292	0,03142	0,03142	4,69
S	A		27.131	1.781	0,01257	0,01257	3,71		-445	1.818	0,01257	0,01257	5,10		36.120	2.814	0,01257	0,01257	2,04
	P		27.131	3.221	0,01257	0,01257	2,05		12.400	2.675	0,01257	0,01257	3,01		36.120	4.025	0,01257	0,01257	1,43
P	A	01619	-18.237	28.540	0,03142	0,03142	0,84	01802	-61.257	2.017	0,03142	0,03142	13,77	01803	-130.288	1.587	0,03142	0,03142	21,22
	P		-18.237	14.000	0,03142	0,03142	1,71		-61.257	2.765	0,03142	0,03142	10,04		-130.288	572	0,03142	0,03142	58,88
S	A		29.965	25.258	0,01257	0,01257	0,25		19.313	674	0,01257	0,01257	10,94		-17.532	473	0,01257	0,01257	23,06
	P		29.965	19.226	0,01257	0,01257	0,33		18.562	1.281	0,01257	0,01257	5,81		-10.145	385	0,01257	0,01257	26,50
P	A	01804	-136.630	2.272	0,03142	0,03142	15,06	01805	-220.304	3.689	0,03142	0,03142	11,03	01806	-185.689	4.776	0,03142	0,03142	7,96
	P		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
S	A		-12.121	1.487	0,01257	0,01257	6,99		-25.573	412	0,01257	0,01257	28,32		51.915	4.995	0,01257	0,01257	0,84
	P		-5.709	703	0,01257	0,01257	13,91		-34.831	761	0,01257	0,01257	16,49		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	01807	0	0	0,03142	0,03142	-	01808	38.139	1.068	0,03142	0,03142	17,70	01809	0	0	0,03142	0,03142	-
	P		-35.439	2.614	0,03142	0,03142	9,76		0	0	0,03142	0,03142	-		3.331	1.119	0,03142	0,03142	19,71
S	A		125.929	452	0,01257	0,01257	0,00		189.713	1.119	0,01257	0,01257	0,00		125.291	167	0,01257	0,01257	0,00
	P		120.605	1.199	0,01257	0,01257	0,00		176.867	3.344	0,01257	0,01257	0,00		123.215	221	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01810	2.810	845	0,03142	0,03142	26,16	01811	11.649	787	0,03142	0,03142	27,07	01812	4.293	600	0,03142	0,03142	36,61
	P		2.810	803	0,03142	0,03142	27,52		11.649	391	0,03142	0,03142	54,49		4.293	501	0,03142	0,03142	43,85
S	A		128.650	191	0,01257	0,01257	0,00		99.003	232	0,01257	0,01257	0,00		112.705	479	0,01257	0,01257	0,00
	P		127.941	200	0,01257	0,01257	0,00		105.254	589	0,01257	0,01257	0,00		98.048	1.300	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01813	818	90	0,03142	0,03142	NS	01814	2.447	774	0,03142	0,03142	28,60	01815	1.969	844	0,03142	0,03142	26,28
	P		818	326	0,03142	0,03142	68,35		2.447	544	0,03142	0,03142	40,69		1.969	653	0,03142	0,03142	33,96
S	A		113.426	595	0,01257	0,01257	0,00		102.820	582	0,01257	0,01257	0,00		95.970	674	0,01257	0,01257	0,00
	P		98.892	1.784	0,01257	0,01257	0,00		110.091	2.006	0,01257	0,01257	0,00		103.616	2.236	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01816	750	345	0,03142	0,03142	64,60	01817	2.443	850	0,03142	0,03142	26,04	01818	5.043	887	0,03142	0,03142	24,69
	P		750	599	0,03142	0,03142	37,21		2.443	675	0,03142	0,03142	32,79		5.043	595	0,03142	0,03142	36,81
S	A		100.266	809	0,01257	0,01257	0,00		95.343	789	0,01257	0,01257	0,00		97.894	1.082	0,01257	0,01257	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		108.254	2.338	0,01257	0,01257	0,00		103.155	2.238	0,01257	0,01257	0,00		96.215	2.054	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01819	4.872	596	0,03142	0,03142	36,77	01820	8.416	898	0,03142	0,03142	24,05	01821	24.585	1.091	0,03142	0,03142	18,46
	P		4.872	847	0,03142	0,03142	25,88		8.416	752	0,03142	0,03142	28,72		24.585	731	0,03142	0,03142	27,54
S	A		99.157	912	0,01257	0,01257	0,00		102.926	880	0,01257	0,01257	0,00		96.154	845	0,01257	0,01257	0,00
	P		107.484	1.774	0,01257	0,01257	0,00		111.095	1.346	0,01257	0,01257	0,00		97.509	58	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01822	-25.561	2.065	0,03142	0,03142	11,93	01823	-114.975	2.362	0,03142	0,03142	13,71	01824	-78.138	7.659	0,03142	0,03142	3,82
	P		-25.561	1.998	0,03142	0,03142	12,33		-114.975	4.491	0,03142	0,03142	7,21		-78.138	172	0,03142	0,03142	NS
S	A		95.664	234	0,01257	0,01257	0,00		5.605	8.361	0,01257	0,01257	1,04		1.524	6.813	0,01257	0,01257	1,33
	P		95.139	988	0,01257	0,01257	0,00		5.605	9.214	0,01257	0,01257	0,94		1.524	6.686	0,01257	0,01257	1,36
P	A	01825	-37.333	8.023	0,03142	0,03142	3,20	01826	-44.707	4.437	0,03142	0,03142	5,93	01827	-35.900	3.020	0,03142	0,03142	8,46
	P		-37.333	1.414	0,03142	0,03142	18,16		0	0	0,03142	0,03142	-		-43.790	1.220	0,03142	0,03142	21,51
S	A		41.151	6.014	0,01257	0,01257	0,87		-6.262	1.984	0,01257	0,01257	4,96		-21	683	0,01257	0,01257	13,52
	P		41.151	3.357	0,01257	0,01257	1,56		-6.262	1.337	0,01257	0,01257	7,35		-1.475	1.320	0,01257	0,01257	7,10
P	A	01828	-14.559	1.598	0,03142	0,03142	14,80	01829	47.467	2.891	0,03142	0,03142	6,24	03543	247.019	1.302	0,03142	0,03142	0,00
	P		-14.559	2.372	0,03142	0,03142	9,97		47.467	16.643	0,03142	0,03142	1,08		310.272	26	0,03142	0,03142	0,00
S	A		-699	4.094	0,01257	0,01257	2,27		-50.285	10.988	0,01257	0,01257	1,27		135.098	8.663	0,01257	0,01257	0,00
	P		-699	7.149	0,01257	0,01257	1,30		-50.285	20.265	0,01257	0,01257	0,69		216.887	6.894	0,01257	0,01257	0,00
P	A	03544	-28.735	10.595	0,03142	0,03142	2,35	05322	0	0	0,03142	0,03142	-	05323	0	0	0,03142	0,03142	-
	P		0	0	0,03142	0,03142	-		167.094	38.208	0,03142	0,03142	0,18		-183.711	4.653	0,03142	0,03142	8,14
S	A		-22.913	14.913	0,01257	0,01257	0,77		150.194	1.758	0,01257	0,01257	0,00		65.828	10.483	0,01257	0,01257	0,27
	P		-22.913	1.657	0,01257	0,01257	6,89		144.478	1.083	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	05324	-61.430	4.573	0,03142	0,03142	6,08	05325	28.017	2.831	0,03142	0,03142	7,00	05326	-21.619	5.714	0,03142	0,03142	4,25
	P		-61.430	3.645	0,03142	0,03142	7,62		28.017	2.381	0,03142	0,03142	8,33		-21.619	765	0,03142	0,03142	31,74
S	A		92.944	2.025	0,01257	0,01257	0,06		-16.874	8.025	0,01257	0,01257	1,35		11.625	4.403	0,01257	0,01257	1,84
	P		87.461	6.527	0,01257	0,01257	0,10		-16.874	8.480	0,01257	0,01257	1,28		11.625	3.229	0,01257	0,01257	2,51
P	A	05327	-102.661	3.163	0,03142	0,03142	9,91	05328	-33.053	4.255	0,03142	0,03142	5,95	05329	-44.290	4.438	0,03142	0,03142	5,92
	P		-60.847	340	0,03142	0,03142	81,57		0	0	0,03142	0,03142	-		-44.290	1.366	0,03142	0,03142	19,24
S	A		122	2.883	0,01257	0,01257	3,20		867	2.739	0,01257	0,01257	3,34		12.279	4.978	0,01257	0,01257	1,62
	P		553	1.393	0,01257	0,01257	6,59		4.469	1.601	0,01257	0,01257	5,50		12.279	4.260	0,01257	0,01257	1,89
P	A	05330	-14.573	1.446	0,03142	0,03142	16,36	05331	-27.347	6.084	0,03142	0,03142	4,07	05332	-71.313	3.815	0,03142	0,03142	7,51
	P		-14.573	1.216	0,03142	0,03142	19,45		-27.347	1.060	0,03142	0,03142	23,39		0	0	0,03142	0,03142	-
S	A		95.054	6.905	0,01257	0,01257	0,00		12.099	2.703	0,01257	0,01257	2,98		2.385	3.529	0,01257	0,01257	2,55
	P		95.054	4.854	0,01257	0,01257	0,00		12.099	2.077	0,01257	0,01257	3,88		5.306	2.283	0,01257	0,01257	3,82
P	A	05333	-14.290	2.793	0,03142	0,03142	8,46	05334	-4.770	2.106	0,03142	0,03142	10,82	05335	-27.121	10.140	0,03142	0,03142	2,44
	P		0	0	0,03142	0,03142	-		-4.770	910	0,03142	0,03142	25,03		-27.121	3.266	0,03142	0,03142	7,58
S	A		4.818	3.897	0,01257	0,01257	2,25		65.516	4.917	0,01257	0,01257	0,58		33.383	1.493	0,01257	0,01257	4,02
	P		17.471	2.522	0,01257	0,01257	2,99		65.516	3.470	0,01257	0,01257	0,82		10.630	2.886	0,01257	0,01257	2,84
P	A	05336	-59.769	4.551	0,03142	0,03142	6,07	05337	-38.111	3.319	0,03142	0,03142	7,76	05338	-8.093	2.176	0,03142	0,03142	10,61
	P		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		-8.093	264	0,03142	0,03142	87,42
S	A		4.798	3.230	0,01257	0,01257	2,72		12.448	3.848	0,01257	0,01257	2,09		49.789	3.561	0,01257	0,01257	1,24
	P		11.958	2.651	0,01257	0,01257	3,05		23.509	2.853	0,01257	0,01257	2,44		53.599	2.915	0,01257	0,01257	1,38
P	A	05339	-2.264	800	0,03142	0,03142	28,20	05340	-63.104	4.981	0,03142	0,03142	5,61	05341	-16.105	4.117	0,03142	0,03142	5,78
	P		-2.264	317	0,03142	0,03142	71,16		0	0	0,03142	0,03142	-		-16.105	841	0,03142	0,03142	28,29
S	A		95.579	1.246	0,01257	0,01257	0,00		69.171	939	0,01257	0,01257	2,66		16.805	3.373	0,01257	0,01257	2,26
	P		95.020	1.373	0,01257	0,01257	0,00		69.171	916	0,01257	0,01257	2,72		26.893	3.018	0,01257	0,01257	2,20
P	A	05342	-16.765	2.551	0,03142	0,03142	9,35	05343	-2.623	1.501	0,03142	0,03142	15,05	05344	-28.109	8.554	0,03142	0,03142	2,91
	P		-11.522	90	0,03142	0,03142	NS		-2.623	422	0,03142	0,03142	53,53		-28.109	4.231	0,03142	0,03142	5,88
S	A		37.323	4.049	0,01257	0,01257	1,39		94.633	1.105	0,01257	0,01257	0,00		16.679	2.768	0,01257	0,01257	2,75
	P		53.101	3.228	0,01257	0,01257	1,26		99.236	1.554	0,01257	0,01257	0,00		16.679	2.611	0,01257	0,01257	2,92
P	A	05345	-3.683	10.590	0,03142	0,03142	2,14	05346	-20.663	2.875	0,03142	0,03142	8,42	05347	-3.389	1.910	0,03142	0,03142	11,86
	P		-3.683	7.104	0,03142	0,03142	3,19		-15.156	266	0,03142	0,03142	89,13		-3.389	373	0,03142	0,03142	60,74
S	A		53.945	7.481	0,01257	0,01257	0,53		38.265	3.995	0,01257	0,01257	1,38		68.523	4.002	0,01257	0,01257	0,64
	P		53.945	7.036	0,01257	0,01257	0,57		49.304	3.162	0,01257	0,01257	1,41		86.030	3.433	0,01257	0,01257	0,24

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	05348	-3.700	474	0,03142	0,03142	47,86	05349	-41.445	5.014	0,03142	0,03142	5,19	05350	-20.970	4.568	0,03142	0,03142	5,30
	P		-2.646	82	0,03142	0,03142	NS		-41.445	1.967	0,03142	0,03142	13,24		-20.970	2.043	0,03142	0,03142	11,86
S	A		94.161	943	0,01257	0,01257	0,00		22.982	2.337	0,01257	0,01257	3,00		35.555	2.999	0,01257	0,01257	1,93
	P		101.330	1.971	0,01257	0,01257	0,00		29.600	2.277	0,01257	0,01257	2,80		41.678	2.739	0,01257	0,01257	1,90
P	A	05351	842	2.096	0,03142	0,03142	10,63	05352	-552	1.159	0,03142	0,03142	19,33	05353	-23.106	5.577	0,03142	0,03142	4,38
	P		842	267	0,03142	0,03142	83,44		-552	196	0,03142	0,03142	NS		-23.106	3.166	0,03142	0,03142	7,71
S	A		57.314	3.199	0,01257	0,01257	1,15		94.965	808	0,01257	0,01257	0,00		31.664	2.192	0,01257	0,01257	2,82
	P		71.709	3.055	0,01257	0,01257	0,73		101.273	1.702	0,01257	0,01257	0,00		37.877	1.648	0,01257	0,01257	3,38
P	A	05354	-29.139	3.156	0,03142	0,03142	7,91	05355	-530	2.238	0,03142	0,03142	10,01	05356	-4.588	1.604	0,03142	0,03142	14,19
	P		-29.139	885	0,03142	0,03142	28,19		-15.176	329	0,03142	0,03142	72,07		-5.198	126	0,03142	0,03142	NS
S	A		27.327	2.209	0,01257	0,01257	2,99		42.376	2.330	0,01257	0,01257	2,20		86.182	1.619	0,01257	0,01257	0,50
	P		36.589	2.066	0,01257	0,01257	2,76		54.296	2.315	0,01257	0,01257	1,71		92.638	2.593	0,01257	0,01257	0,06
P	A	05357	-1.635	664	0,03142	0,03142	33,89	05358	-20.709	2.406	0,03142	0,03142	10,06	05359	-31.212	2.257	0,03142	0,03142	11,14
	P		-1.635	199	0,03142	0,03142	NS		-20.709	656	0,03142	0,03142	36,89		-23.119	373	0,03142	0,03142	65,46
S	A		105.361	694	0,01257	0,01257	0,00		28.121	2.050	0,01257	0,01257	3,18		21.682	2.046	0,01257	0,01257	3,49
	P		98.369	1.713	0,01257	0,01257	0,00		35.051	1.290	0,01257	0,01257	4,53		37.021	1.349	0,01257	0,01257	4,19
P	A	05360	-8.794	1.976	0,03142	0,03142	11,71	05361	-284	1.136	0,03142	0,03142	19,70	05362	-41.551	2.773	0,03142	0,03142	9,39
	P		-8.186	88	0,03142	0,03142	NS		0	0	0,03142	0,03142	-		-41.551	1.714	0,03142	0,03142	15,20
S	A		50.110	1.654	0,01257	0,01257	2,64		98.115	421	0,01257	0,01257	0,00		41.667	1.580	0,01257	0,01257	3,29
	P		60.326	1.482	0,01257	0,01257	2,27		94.479	962	0,01257	0,01257	0,00		44.003	422	0,01257	0,01257	11,78
P	A	05363	-64.263	1.853	0,03142	0,03142	15,13	05364	-33.413	2.108	0,03142	0,03142	12,02	05365	-5.620	1.972	0,03142	0,03142	11,59
	P		-38.901	376	0,03142	0,03142	68,65		-20.735	200	0,03142	0,03142	NS		0	0	0,03142	0,03142	-
S	A		33.607	2.187	0,01257	0,01257	2,74		18.915	1.958	0,01257	0,01257	3,78		66.997	1.092	0,01257	0,01257	2,48
	P		33.607	1.399	0,01257	0,01257	4,28		18.915	1.416	0,01257	0,01257	5,23		66.997	941	0,01257	0,01257	2,88
P	A	05366	370	801	0,03142	0,03142	27,87	05367	-64.873	1.200	0,03142	0,03142	23,40	05368	-43.432	1.676	0,03142	0,03142	15,64
	P		0	0	0,03142	0,03142	-		-64.873	386	0,03142	0,03142	72,76		-43.432	473	0,03142	0,03142	55,41
S	A		105.915	68	0,01257	0,01257	0,00		83.029	1.394	0,01257	0,01257	0,80		28.073	2.370	0,01257	0,01257	2,75
	P		111.432	74	0,01257	0,01257	0,00		67.227	1.195	0,01257	0,01257	2,25		28.073	1.218	0,01257	0,01257	5,35
P	A	05369	-59.501	2.561	0,03142	0,03142	10,78	05370	-19.838	3.602	0,03142	0,03142	6,70	05371	0	0	0,03142	0,03142	-
	P		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		-75.674	3.020	0,03142	0,03142	9,61
S	A		15.953	2.004	0,01257	0,01257	3,84		111.233	1.312	0,01257	0,01257	0,00		94.172	4.522	0,01257	0,01257	0,00
	P		22.033	1.338	0,01257	0,01257	5,31		111.233	2.215	0,01257	0,01257	0,00		92.245	659	0,01257	0,01257	0,30
P	A	05372	-58.993	2.157	0,03142	0,03142	12,78	05373	-73.081	1.885	0,03142	0,03142	15,28	05374	-186.584	3.706	0,03142	0,03142	10,28
	P		-58.993	2.202	0,03142	0,03142	12,52		-73.081	401	0,03142	0,03142	71,81		0	0	0,03142	0,03142	-
S	A		53.161	2.199	0,01257	0,01257	1,85		-1.484	2.670	0,01257	0,01257	3,51		-6.604	4.605	0,01257	0,01257	2,14
	P		53.161	553	0,01257	0,01257	7,36		-1.195	775	0,01257	0,01257	12,06		14.495	1.843	0,01257	0,01257	4,25
Piano 7.25					**Parete P12-P7**										**Parete P7-P12**				
P	A	00059	26.187	241	0,03927	0,03927	6,18	00123	4.991	1.530	0,03927	0,03927	13,02	00124	-11.533	5.951	0,03927	0,03927	7,69
	P		26.187	4.087	0,03927	0,03927	NS		4.991	2.083	0,03927	0,03927	17,73		-11.533	3.713	0,03927	0,03927	4,80
S	A		80.859	6.405	0,01571	0,01571	0,62		0	0	0,01571	0,01571	3,87		158.225	1.496	0,01571	0,01571	0,00
	P		80.859	5.949	0,01571	0,01571	0,57		54.244	1.621	0,01571	0,01571	-		118.292	5.378	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00125	2.111	1.885	0,03927	0,03927	-	00236	-148.663	13.536	0,03927	0,03927	7,12	02054	-12.096	2.164	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	14,53		-148.663	5.568	0,03927	0,03927	2,93		0	0	0,03927	0,03927	13,22
S	A		126.093	2.014	0,01571	0,01571	0,00		23.199	9.852	0,01571	0,01571	7,40		-1.213	3.906	0,01571	0,01571	11,13
	P		126.093	668	0,01571	0,01571	0,00		23.199	1.252	0,01571	0,01571	0,94		-1.213	1.042	0,01571	0,01571	2,97
P	A	02055	-103.119	3.631	0,03927	0,03927	-	02056	-8.079	9.613	0,03927	0,03927	-	02057	33.574	6.687	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,97		0	0	0,03927	0,03927	2,94		0	0	0,03927	0,03927	3,68
S	A		22.801	3.598	0,01571	0,01571	-		112.394	6.342	0,01571	0,01571	-		88.227	4.468	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	2,59		0	0	0,01571	0,01571	0,09		0	0	0,01571	0,01571	0,66
P	A	02058	-3.660	3.086	0,03927	0,03927	-	02059	37.740	862	0,03927	0,03927	11,72	02060	29.509	791	0,03927	0,03927	6,52
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,04		58.031	1.914	0,03927	0,03927	28,12		29.509	3.828	0,03927	0,03927	31,57
S	A		25.147	4.374	0,01571	0,01571	-		19.109	3.298	0,01571	0,01571	-		50.569	885	0,01571	0,01571	37,02
	P		0	0	0,01571	0,01571	2,08		0	0	0,01571	0,01571	2,93		50.569	179	0,01571	0,01571	7,49
P	A	02069	17.357	1.911	0,03927	0,03927	5,86	02070	-26.875	1.616	0,03927	0,03927	9,93	02071	-45.541	2.101	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		17.357	4.441	0,03927	0,03927	13,63		-26.875	3.010	0,03927	0,03927	18,50		0	0	0,03927	0,03927	14,99
S	A		30.796	2.660	0,01571	0,01571	7,95		2.818	1.923	0,01571	0,01571	-		-3.512	2.330	0,01571	0,01571	-
	P		30.796	1.074	0,01571	0,01571	3,21		0	0	0,01571	0,01571	5,83		0	0	0,01571	0,01571	5,07
P	A	02072	-84.688	3.015	0,03927	0,03927	-	02073	-94.512	6.488	0,03927	0,03927	-	02074	-226.364	6.908	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	11,54		0	0	0,03927	0,03927	5,48		0	0	0,03927	0,03927	6,60
S	A		-9.926	3.019	0,01571	0,01571	-		-13.459	4.963	0,01571	0,01571	-		25.296	7.374	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	4,11		0	0	0,01571	0,01571	2,57		0	0	0,01571	0,01571	1,23
P	A	02075	-97.807	8.037	0,03927	0,03927	94,20	02076	-39.941	4.320	0,03927	0,03927	12,17	02077	-54.584	4.525	0,03927	0,03927	12,05
	P		-97.807	380	0,03927	0,03927	4,45		-39.941	2.549	0,03927	0,03927	7,18		-54.584	2.677	0,03927	0,03927	7,13
S	A		85.674	7.685	0,01571	0,01571	12,71		-9.970	3.165	0,01571	0,01571	17,60		-1.327	2.549	0,01571	0,01571	41,30
	P		85.674	251	0,01571	0,01571	0,42		-9.970	706	0,01571	0,01571	3,93		-1.327	281	0,01571	0,01571	4,55
P	A	02078	-61.557	5.256	0,03927	0,03927	13,23	02079	-66.773	6.064	0,03927	0,03927	10,78	02080	0	0	0,03927	0,03927	52,97
	P		-61.557	2.483	0,03927	0,03927	6,25		-66.773	3.089	0,03927	0,03927	5,49		235	520	0,03927	0,03927	-
S	A		84.709	2.878	0,01571	0,01571	14,35		84.769	4.690	0,01571	0,01571	3,50		40.917	642	0,01571	0,01571	5,56
	P		84.709	229	0,01571	0,01571	1,14		84.769	938	0,01571	0,01571	0,70		71.114	831	0,01571	0,01571	11,78
P	A	05614	0	0	0,03927	0,03927	19,65	05615	14.372	368	0,03927	0,03927	13,48	05616	-79.998	4.450	0,03927	0,03927	-
	P		-13.920	1.464	0,03927	0,03927	-		14.372	1.952	0,03927	0,03927	71,49		0	0	0,03927	0,03927	7,73
S	A		79.048	1.689	0,01571	0,01571	2,59		56.360	412	0,01571	0,01571	4,06		30.410	3.342	0,01571	0,01571	-
	P		79.048	1.485	0,01571	0,01571	2,28		56.360	1.494	0,01571	0,01571	14,72		0	0	0,01571	0,01571	2,57
P	A	05617	-72.923	7.105	0,03927	0,03927	-	05618	-103.233	4.460	0,03927	0,03927	-	05619	-6.421	1.296	0,03927	0,03927	12,98
	P		0	0	0,03927	0,03927	4,76		0	0	0,03927	0,03927	8,12		-6.421	2.167	0,03927	0,03927	21,70
S	A		57.318	4.608	0,01571	0,01571	-		53.167	3.240	0,01571	0,01571	-		16.994	2.423	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,30		0	0	0,01571	0,01571	1,97		0	0	0,01571	0,01571	4,07
P	A	05620	5.976	749	0,03927	0,03927	7,31	08127	3.263	6.377	0,03927	0,03927	5,94	08149	40.492	2.163	0,03927	0,03927	3,99
	P		5.976	3.702	0,03927	0,03927	36,11		3.263	4.589	0,03927	0,03927	4,28		40.492	6.012	0,03927	0,03927	11,10
S	A		39.856	743	0,01571	0,01571	44,52		2.261	14.628	0,01571	0,01571	0,93		52.674	5.943	0,01571	0,01571	0,62
	P		37.147	178	0,01571	0,01571	10,31		2.261	12.073	0,01571	0,01571	0,77		52.674	10.339	0,01571	0,01571	1,08
P	A	08187	-71.862	4.977	0,03927	0,03927	-												
	P		0	0	0,03927	0,03927	6,77												
S	A		78.980	5.601	0,01571	0,01571	-												
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,69												
Piano 7.25					**Parete P7-P8**										**Parete P8-P7**				
P	A	00123	10.919	487	0,03927	0,03927	13,31	00380	224.379	7.992	0,03927	0,03927	1,07	02052	66.049	1.709	0,03927	0,03927	-
	P		10.919	1.999	0,03927	0,03927	54,64		224.379	6.471	0,03927	0,03927	0,86		0	0	0,03927	0,03927	12,70
S	A		0	0	0,01571	0,01571	5,27		40.018	5.025	0,01571	0,01571	1,49		-343	6.275	0,01571	0,01571	-
	P		34.330	1.554	0,01571	0,01571	-		56.869	4.040	0,01571	0,01571	1,52		0	0	0,01571	0,01571	1,83
P	A	02053	38.915	2.228	0,03927	0,03927	43,36	02054	1.322	2.298	0,03927	0,03927	-	02055	-48.798	3.626	0,03927	0,03927	-
	P		28.485	578	0,03927	0,03927	10,83		0	0	0,03927	0,03927	11,94		0	0	0,03927	0,03927	8,76
S	A		-12.953	4.320	0,01571	0,01571	-		-12.326	3.688	0,01571	0,01571	NS		-33.238	4.998	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	2,94		-12.326	71	0,01571	0,01571	3,43		0	0	0,01571	0,01571	2,92
P	A	02056	65.603	8.648	0,03927	0,03927	-	02057	69.035	6.291	0,03927	0,03927	-	02058	28.182	2.893	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	2,52		0	0	0,03927	0,03927	3,41		0	0	0,03927	0,03927	8,67
S	A		174.034	7.133	0,01571	0,01571	0,00		50.599	4.502	0,01571	0,01571	-		2.356	4.072	0,01571	0,01571	-
	P		174.034	1.311	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	1,47		0	0	0,01571	0,01571	2,76
P	A	02059	25.688	974	0,03927	0,03927	11,77	02060	36.803	1.301	0,03927	0,03927	5,90	02061	-3.816	545	0,03927	0,03927	NS
	P		25.688	2.151	0,03927	0,03927	25,99		36.803	4.122	0,03927	0,03927	18,70		-3.816	104	0,03927	0,03927	51,19
S	A		15.912	2.878	0,01571	0,01571	-		10.132	1.656	0,01571	0,01571	-		-20.368	1.107	0,01571	0,01571	7,07
	P		0	0	0,01571	0,01571	3,46		0	0	0,01571	0,01571	6,35		-20.368	1.896	0,01571	0,01571	12,11
P	A	02062	42.682	1.141	0,03927	0,03927	3,82	02063	76.050	1.567	0,03927	0,03927	4,02	02064	177.382	3.257	0,03927	0,03927	-
	P		42.682	6.233	0,03927	0,03927	20,86		76.050	5.173	0,03927	0,03927	13,28		0	0	0,03927	0,03927	3,50
S	A		9.336	381	0,01571	0,01571	12,52		-12.321	147	0,01571	0,01571	29,07		24.397	3.693	0,01571	0,01571	-
	P		9.336	846	0,01571	0,01571	27,80		-12.321	435	0,01571	0,01571	86,02		0	0	0,01571	0,01571	2,48
P	A	0206	265.578	8.393	0,03927	0,03927	-	0206	60.362	2.105	0,03927	0,03927	32,2	0206	78.897	1.467	0,03927	0,03927	63,5

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
		5						6						7					
	P		0	0	0,03927	0,03927	0,34		60.362	690	0,03927	0,03927	110,56		25.925	398	0,03927	0,03927	4 14,01
S	A		143.320	5.361	0,01571	0,01571	0,00		-142	6.018	0,01571	0,01571	4,11		-3.881	7.841	0,01571	0,01571	8,95
	P		155.693	221	0,01571	0,01571	0,00		5.502	2.667	0,01571	0,01571	1,91		-3.881	1.323	0,01571	0,01571	1,51
P	A	05601	0	0	0,03927	0,03927	41,55	05602	56.844	1.471	0,03927	0,03927	-	05603	35.695	5.986	0,03927	0,03927	99,29
	P		206	663	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	15,32		35.695	246	0,03927	0,03927	4,08
S	A		-12.031	872	0,01571	0,01571	12,97		-8.224	4.350	0,01571	0,01571	30,48		171.000	3.449	0,01571	0,01571	2,37
	P		-12.031	973	0,01571	0,01571	14,47		-9.808	407	0,01571	0,01571	2,82		53.784	2.661	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05604	154.008	5.458	0,03927	0,03927	-	05605	46.325	1.345	0,03927	0,03927	6,09	05606	29.720	3.675	0,03927	0,03927	4,64
	P		0	0	0,03927	0,03927	2,50		46.325	3.858	0,03927	0,03927	17,46		29.720	5.376	0,03927	0,03927	6,79
S	A		59.698	3.997	0,01571	0,01571	-		-3.229	2.170	0,01571	0,01571	-		-3.595	898	0,01571	0,01571	20,17
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,44		0	0	0,01571	0,01571	5,43		-3.595	586	0,01571	0,01571	13,16
P	A	08127	-3.807	585	0,03927	0,03927	18,77	08129	92.111	3.801	0,03927	0,03927	3,75	08149	18.843	3.729	0,03927	0,03927	6,58
	P		-3.807	1.486	0,03927	0,03927	47,69		92.111	5.157	0,03927	0,03927	5,09		18.843	3.941	0,03927	0,03927	6,95
S	A		-15.881	12.681	0,01571	0,01571	1,11		35.348	19.501	0,01571	0,01571	0,74		37.142	13.467	0,01571	0,01571	0,80
	P		-20.711	12.146	0,01571	0,01571	1,02		35.348	10.940	0,01571	0,01571	0,42		37.142	9.856	0,01571	0,01571	0,59
P	A	08151	119.902	24.680	0,03927	0,03927	1,28	08176	3.972	2.120	0,03927	0,03927	11,46	08187	44.499	3.896	0,03927	0,03927	-
	P		119.902	13.115	0,03927	0,03927	0,68		3.972	2.376	0,03927	0,03927	12,84		0	0	0,03927	0,03927	6,07
S	A		118.281	3.175	0,01571	0,01571	0,00		16.671	1.412	0,01571	0,01571	4,33		34.974	4.169	0,01571	0,01571	-
	P		122.832	1.387	0,01571	0,01571	0,00		16.671	2.283	0,01571	0,01571	7,01		0	0	0,01571	0,01571	1,95
P	A	08203	10.397	5.627	0,03927	0,03927	3,54												
	P		10.397	7.534	0,03927	0,03927	4,74												
S	A		9.051	13.435	0,01571	0,01571	0,63												
	P		9.051	16.805	0,01571	0,01571	0,79												
Piano 7.25					**Parete P8-P9**											**Parete P9-P8**			
P	A	00057	-5.269	3.667	0,03927	0,03927	7,23	00120	62.957	1.760	0,03927	0,03927	33,68	00121	2.015	922	0,03927	0,03927	NS
	P		-5.269	3.878	0,03927	0,03927	7,64		62.957	653	0,03927	0,03927	12,49		2.015	160	0,03927	0,03927	29,71
S	A		-13.869	7.773	0,01571	0,01571	1,21		10.274	8.778	0,01571	0,01571	12,50		20.619	1.235	0,01571	0,01571	NS
	P		-13.869	10.537	0,01571	0,01571	1,65		6.206	871	0,01571	0,01571	1,20		20.619	35	0,01571	0,01571	7,70
P	A	00364	422.480	513	0,03927	0,03927	0,00	01110	35.077	4.702	0,03927	0,03927	12,04	01111	26.064	2.698	0,03927	0,03927	29,56
	P		431.798	16	0,03927	0,03927	0,00		35.077	2.034	0,03927	0,03927	5,21		26.064	855	0,03927	0,03927	9,37
S	A		415.320	5.656	0,01571	0,01571	0,00		-8.393	11.803	0,01571	0,01571	-		-18.964	10.360	0,01571	0,01571	-
	P		438.184	925	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	1,04		0	0	0,01571	0,01571	1,28
P	A	02041	84.816	2.826	0,03927	0,03927	-	02042	79.986	3.602	0,03927	0,03927	-	02043	305.898	5.173	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	7,08		0	0	0,03927	0,03927	5,68		0	0	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-31.542	15.207	0,01571	0,01571	-		-50.886	14.902	0,01571	0,01571	-		-8.820	6.783	0,01571	0,01571	8,56
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,95		0	0	0,01571	0,01571	1,09		-8.820	1.438	0,01571	0,01571	1,82
P	A	02044	271.155	3.452	0,03927	0,03927	-	02045	80.429	1.634	0,03927	0,03927	4,28	02046	30.284	546	0,03927	0,03927	4,01
	P		0	0	0,03927	0,03927	0,67		80.429	4.765	0,03927	0,03927	12,49		30.284	6.209	0,03927	0,03927	45,61
S	A		-19.354	2.172	0,01571	0,01571	-		-5.734	1.902	0,01571	0,01571	84,07		-9.624	404	0,01571	0,01571	8,32
	P		0	0	0,01571	0,01571	6,13		-5.734	143	0,01571	0,01571	6,32		-9.624	1.489	0,01571	0,01571	30,67
P	A	02047	1.195	445	0,03927	0,03927	76,71	02048	166.874	2.806	0,03927	0,03927	6,62	02049	84.725	758	0,03927	0,03927	41,80
	P		1.195	358	0,03927	0,03927	61,71		166.874	1.876	0,03927	0,03927	4,42		84.725	479	0,03927	0,03927	26,41
S	A		6.583	1.708	0,01571	0,01571	6,69		-15.902	9.711	0,01571	0,01571	-		-17.474	7.474	0,01571	0,01571	-
	P		6.583	1.622	0,01571	0,01571	6,35		0	0	0,01571	0,01571	1,34		0	0	0,01571	0,01571	1,76
P	A	03347	392.536	4.550	0,03927	0,03927	0,00	03348	311.682	3.918	0,03927	0,03927	-	03349	308.660	3.340	0,03927	0,03927	-
	P		714.408	1.361	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	0,00
S	A		145.485	1.370	0,01571	0,01571	-		64.609	2.042	0,01571	0,01571	25,18		15.506	13	0,01571	0,01571	7,02
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		38.378	310	0,01571	0,01571	2,58		20.510	1.356	0,01571	0,01571	NS
P	A	0335	245.130	1.012	0,03927	0,03927	12,6	0335	122.226	2.179	0,03927	0,03927	2,31	0355	-2.652	818	0,03927	0,03927	7,01

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
		0					0	1						2					
	P		152.574	1.092	0,03927	0,03927	4,83		122.226	7.186	0,03927	0,03927	7,61		-2.652	3.965	0,03927	0,03927	33,98
S	A		12.915	684	0,01571	0,01571	NS		-4.083	1.111	0,01571	0,01571	43,47		-61.822	1.311	0,01571	0,01571	32,69
	P		9.479	37	0,01571	0,01571	14,99		-4.083	273	0,01571	0,01571	10,68		-61.822	528	0,01571	0,01571	13,17
P	A	05589	777	804	0,03927	0,03927	30,22	05590	-3.437	321	0,03927	0,03927	NS	05591	50.724	1.754	0,03927	0,03927	-
	P		777	910	0,03927	0,03927	34,20		-3.437	268	0,03927	0,03927	86,80		0	0	0,03927	0,03927	13,16
S	A		-2.395	1.208	0,01571	0,01571	13,95		28.927	2.021	0,01571	0,01571	4,03		-32.247	10.256	0,01571	0,01571	-
	P		-2.395	839	0,01571	0,01571	9,69		28.927	2.162	0,01571	0,01571	4,31		0	0	0,01571	0,01571	1,42
P	A	05592	81.552	2.026	0,03927	0,03927	-	05593	295.912	3.305	0,03927	0,03927	-	05594	11.384	4.000	0,03927	0,03927	6,56
	P		0	0	0,03927	0,03927	10,02		0	0	0,03927	0,03927	0,00		11.384	4.049	0,03927	0,03927	6,64
S	A		-58.044	11.884	0,01571	0,01571	-		120.383	4.364	0,01571	0,01571	-		-19.085	2.414	0,01571	0,01571	5,08
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,42		0	0	0,01571	0,01571	0,00		-19.085	2.615	0,01571	0,01571	5,50
P	A	08130	41.873	10.398	0,03927	0,03927	2,39	08152	298.866	4.803	0,03927	0,03927	0,00	08177	12.263	1.810	0,03927	0,03927	10,00
	P		41.873	10.005	0,03927	0,03927	2,30		322.249	2.346	0,03927	0,03927	0,00		12.263	2.648	0,03927	0,03927	14,64
S	A		-14.079	28.474	0,01571	0,01571	0,97		119.340	2.702	0,01571	0,01571	0,00		-2.281	592	0,01571	0,01571	7,93
	P		-14.079	13.220	0,01571	0,01571	0,45		124.376	316	0,01571	0,01571	0,00		-2.281	1.475	0,01571	0,01571	19,76
P	A	08189	202.065	10.869	0,03927	0,03927	1,11	08204	9.781	6.606	0,03927	0,03927	5,07	08261	0	0	0,03927	0,03927	17,83
	P		202.065	8.134	0,03927	0,03927	0,83		9.781	5.269	0,03927	0,03927	4,04		-67.931	1.872	0,03927	0,03927	-
S	A		119.502	11.253	0,01571	0,01571	0,00		46.430	16.636	0,01571	0,01571	0,56		0	0	0,01571	0,01571	2,39
	P		119.502	958	0,01571	0,01571	0,00		46.430	12.588	0,01571	0,01571	0,42		-63.022	7.265	0,01571	0,01571	-
P	A	08262	0	0	0,03927	0,03927	7,78	08263	341.080	3.124	0,03927	0,03927	0,00	08264	33.342	1.325	0,03927	0,03927	2,71
	P		-73.967	4.359	0,03927	0,03927	-		609.209	1.364	0,03927	0,03927	0,00		33.342	9.074	0,03927	0,03927	18,59
S	A		491.053	3.897	0,01571	0,01571	0,00		267.768	7.913	0,01571	0,01571	-		-45.501	1.411	0,01571	0,01571	16,65
	P		786.432	22	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		-45.501	946	0,01571	0,01571	11,16
P	A	08268	295.916	3.915	0,03927	0,03927	21,52												
	P		220.592	338	0,03927	0,03927	0,00												
S	A		201.226	9.142	0,01571	0,01571	-												
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00												
Piano 7.25					**Parete P9-P10**											**Parete P9-P10**			
P	A	00056	2.714	2.216	0,03927	0,03927	12,33	00057	-17.645	1.277	0,03927	0,03927	22,79	00118	46.745	2.764	0,03927	0,03927	8,48
	P		2.714	3.166	0,03927	0,03927	8,63		-17.645	4.328	0,03927	0,03927	6,72		46.745	2.449	0,03927	0,03927	9,57
S	A		-34.662	8.193	0,01571	0,01571	1,80		18.228	4.181	0,01571	0,01571	2,33		3.617	6.353	0,01571	0,01571	1,75
	P		-34.662	6.480	0,01571	0,01571	2,27		18.228	9.056	0,01571	0,01571	1,08		3.617	5.527	0,01571	0,01571	2,01
P	A	00119	6.004	295	0,03927	0,03927	91,66	00120	60.723	2.110	0,03927	0,03927	10,52	00121	9.081	1.091	0,03927	0,03927	24,54
	P		6.004	744	0,03927	0,03927	36,34		60.723	2.884	0,03927	0,03927	7,69		9.081	568	0,03927	0,03927	47,13
S	A		15.014	864	0,01571	0,01571	11,63		9.550	1.201	0,01571	0,01571	8,80		20.154	451	0,01571	0,01571	21,19
	P		15.014	1.398	0,01571	0,01571	7,19		13.769	9.170	0,01571	0,01571	1,11		20.154	994	0,01571	0,01571	9,62
P	A	00363	71.836	1.804	0,03927	0,03927	11,75	00364	256.300	14.148	0,03927	0,03927	0,27	00870	48.977	1.217	0,03927	0,03927	19,10
	P		71.836	2.309	0,03927	0,03927	9,18		256.300	6.157	0,03927	0,03927	0,62		48.977	480	0,03927	0,03927	48,42
S	A		-10.816	1.284	0,01571	0,01571	9,74		157.022	6.688	0,01571	0,01571	0,00		7.924	361	0,01571	0,01571	29,71
	P		-10.816	2.231	0,01571	0,01571	5,60		118.220	1.884	0,01571	0,01571	0,00		7.924	1.581	0,01571	0,01571	6,78
P	A	00871	52.396	898	0,03927	0,03927	25,54	00872	45.728	294	0,03927	0,03927	80,04	02048	74.861	1.317	0,03927	0,03927	15,88
	P		52.396	630	0,03927	0,03927	36,41		45.728	1.006	0,03927	0,03927	23,39		74.861	3.317	0,03927	0,03927	6,31
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-7.464	3.434	0,01571	0,01571	3,55		-7.573	5.542	0,01571	0,01571	2,20		91.644	8.955	0,01571	0,01571	0,29
P	A	02049	48.734	43	0,03927	0,03927	NS	02050	2.451	1.045	0,03927	0,03927	26,17	02051	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		81.377	1.409	0,03927	0,03927	14,43		2.451	214	0,03927	0,03927	NS		2.961	206	0,03927	0,03927	NS
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-25.091	1.512	0,01571	0,01571	9,16		15.668	227	0,01571	0,01571	44,00
	P		-15.552	8.364	0,01571	0,01571	1,55		0	0	0,01571	0,01571	-		15.668	314	0,01571	0,01571	31,81
P	A	0335	0	0	0,03927	0,03927	-	0335	0	0	0,03927	0,03927	-	0335	949	1.339	0,03927	0,03927	20,5

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	2	-85.516	1.238	0,03927	0,03927	28,16	3	16.975	2.177	0,03927	0,03927	11,98	4	949	808	0,03927	0,03927	234,01
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-59.050	2.139	0,01571	0,01571	7,95
	P		76.680	8.796	0,01571	0,01571	0,46		-35.151	8.975	0,01571	0,01571	1,65		-59.050	804	0,01571	0,01571	21,15
P	A	03355	-5.135	3.208	0,03927	0,03927	8,73	03552	-11.434	5.379	0,03927	0,03927	5,31	03553	49.918	1.877	0,03927	0,03927	12,34
	P		-5.135	1.279	0,03927	0,03927	21,90		-11.434	1.596	0,03927	0,03927	17,89		49.918	71	0,03927	0,03927	NS
S	A		-35.378	1.270	0,01571	0,01571	11,66		-66.041	4.548	0,01571	0,01571	3,88		6.109	1.579	0,01571	0,01571	6,90
	P		-35.378	311	0,01571	0,01571	47,61		-66.041	1.600	0,01571	0,01571	11,03		6.109	724	0,01571	0,01571	15,05
P	A	03554	47.684	2.218	0,03927	0,03927	10,53	05595	41.106	923	0,03927	0,03927	25,94	05596	969	784	0,03927	0,03927	35,05
	P		47.684	1.399	0,03927	0,03927	16,70		41.106	626	0,03927	0,03927	38,25		969	1.030	0,03927	0,03927	26,68
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		18.697	1.534	0,01571	0,01571	6,32
	P		27.299	3.322	0,01571	0,01571	2,67		9.251	1.681	0,01571	0,01571	6,31		18.697	1.254	0,01571	0,01571	7,73
P	A	05597	-4.108	348	0,03927	0,03927	80,24	05598	63.980	480	0,03927	0,03927	45,62	05599	28.911	790	0,03927	0,03927	31,68
	P		-4.108	863	0,03927	0,03927	32,36		63.980	911	0,03927	0,03927	24,04		28.911	664	0,03927	0,03927	37,69
S	A		34.150	1.097	0,01571	0,01571	7,49		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		34.150	1.734	0,01571	0,01571	4,74		-14.518	6.204	0,01571	0,01571	2,07		9.976	4.891	0,01571	0,01571	2,15
P	A	05600	825	644	0,03927	0,03927	42,69	08261	-7.324	2.680	0,03927	0,03927	10,52	08262	30.104	17	0,03927	0,03927	NS
	P		825	1.442	0,03927	0,03927	19,07		0	0	0,03927	0,03927	-		53.251	4.082	0,03927	0,03927	5,60
S	A		-29.884	498	0,01571	0,01571	28,70		-46.554	2.535	0,01571	0,01571	6,25		124.081	3.058	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		119.130	7.788	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08265	33.085	1.909	0,03927	0,03927	12,92	08266	-2.151	1.067	0,03927	0,03927	26,01	08267	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		33.085	951	0,03927	0,03927	25,93		0	0	0,03927	0,03927	-		19.611	3.405	0,03927	0,03927	7,59
S	A		-28.317	1.092	0,01571	0,01571	12,96		-46.044	3.754	0,01571	0,01571	4,21		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-28.317	5.845	0,01571	0,01571	2,42		0	0	0,01571	0,01571	-		39.239	11.640	0,01571	0,01571	0,66
P	A	08268	33.740	701	0,03927	0,03927	35,09	08271	-11.250	5.528	0,03927	0,03927	5,16						
	P		78.761	1.539	0,03927	0,03927	13,36		-11.250	3.605	0,03927	0,03927	7,92						
S	A		129.381	1.387	0,01571	0,01571	0,00		16.610	4.682	0,01571	0,01571	2,11						
	P		119.817	4.687	0,01571	0,01571	0,00		16.610	3.960	0,01571	0,01571	2,50						
Piano 7.25					**Parete P10-P11**											**Parete P10-P11**			
P	A	00056	0	0	0,03927	0,03927	-	00116	33.943	3.272	0,03927	0,03927	7,51	00117	8.329	422	0,03927	0,03927	63,60
	P		-3.873	2.813	0,03927	0,03927	9,92		33.943	948	0,03927	0,03927	25,93		8.329	727	0,03927	0,03927	36,92
S	A		1.922	3.686	0,01571	0,01571	3,06		-11.691	9.319	0,01571	0,01571	1,35		62.032	4.809	0,01571	0,01571	1,15
	P		1.922	7.332	0,01571	0,01571	1,54		-12.678	536	0,01571	0,01571	23,65		65.747	5.116	0,01571	0,01571	1,01
P	A	00118	54.284	3.404	0,03927	0,03927	6,69	00119	8.506	1.264	0,03927	0,03927	21,22	00195	34.114	4.788	0,03927	0,03927	5,13
	P		54.284	1.042	0,03927	0,03927	21,85		8.506	815	0,03927	0,03927	32,91		34.114	4.646	0,03927	0,03927	5,29
S	A		10.121	6.092	0,01571	0,01571	1,73		8.550	1.402	0,01571	0,01571	7,61		8.196	5.120	0,01571	0,01571	2,09
	P		10.121	4.267	0,01571	0,01571	2,46		13.662	1.688	0,01571	0,01571	6,03		8.196	3.748	0,01571	0,01571	2,85
P	A	00359	63.849	7.656	0,03927	0,03927	2,86	00363	52.590	1.270	0,03927	0,03927	18,05	00885	26.008	1.972	0,03927	0,03927	12,82
	P		63.849	3.993	0,03927	0,03927	5,49		52.590	3.685	0,03927	0,03927	6,22		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-16.137	14.429	0,01571	0,01571	0,90		-12.376	305	0,01571	0,01571	41,47		-32.456	5.709	0,01571	0,01571	2,55
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-12.376	10.917	0,01571	0,01571	1,16		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00886	35.024	1.835	0,03927	0,03927	13,34	00887	39.044	1.738	0,03927	0,03927	13,88	02050	3.138	1.398	0,03927	0,03927	19,52
	P		35.024	67	0,03927	0,03927	NS		39.044	675	0,03927	0,03927	35,74		3.138	200	0,03927	0,03927	NS
S	A		-14.177	4.126	0,01571	0,01571	3,11		-24.291	2.532	0,01571	0,01571	5,44		-25.784	2.116	0,01571	0,01571	6,57
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-25.784	533	0,01571	0,01571	26,10
P	A	02089	-14.677	629	0,03927	0,03927	45,85	02090	0	0	0,03927	0,03927	-	03368	14.869	2.771	0,03927	0,03927	9,48
	P		-14.677	999	0,03927	0,03927	28,87		5.988	133	0,03927	0,03927	NS		14.869	756	0,03927	0,03927	34,74
S	A		-25.881	728	0,01571	0,01571	19,12		61.199	1.219	0,01571	0,01571	4,59		2.928	4.153	0,01571	0,01571	2,70
	P		-25.881	729	0,01571	0,01571	19,09		61.199	1.486	0,01571	0,01571	3,76		2.928	1.701	0,01571	0,01571	6,58
P	A	0336	11.877	704	0,03927	0,03927	37,6	0337	2.697	742	0,03927	0,03927	36,8	0337	2.153	1.478	0,03927	0,03927	18,5

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
		9					8	0					3	1					2
	P		11.877	2.769	0,03927	0,03927	9,58		2.697	782	0,03927	0,03927	34,95		2.153	956	0,03927	0,03927	28,64
S	A		-19.186	5.316	0,01571	0,01571	2,50		4.215	948	0,01571	0,01571	11,69		-5.771	1.328	0,01571	0,01571	9,06
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		4.215	690	0,01571	0,01571	16,06		-5.771	482	0,01571	0,01571	24,95
P	A	03459	49.928	788	0,03927	0,03927	29,39	03553	45.272	1.268	0,03927	0,03927	18,59	03554	43.380	667	0,03927	0,03927	35,60
	P		49.928	937	0,03927	0,03927	24,71		45.272	1.365	0,03927	0,03927	17,27		43.380	1.333	0,03927	0,03927	17,81
S	A		-18.134	7.948	0,01571	0,01571	1,66		8.346	411	0,01571	0,01571	26,00		21.621	722	0,01571	0,01571	13,04
	P		-18.134	3.243	0,01571	0,01571	4,07		8.346	1.578	0,01571	0,01571	6,77		49.771	1.900	0,01571	0,01571	3,53
P	A	03558	8.733	2.536	0,03927	0,03927	10,57	03559	15.395	2.233	0,03927	0,03927	11,74	05636	30.581	1.933	0,03927	0,03927	12,87
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		30.581	239	0,03927	0,03927	NS
S	A		-27.097	9.028	0,01571	0,01571	1,55		34.517	6.863	0,01571	0,01571	1,19		-21.261	6.247	0,01571	0,01571	2,16
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	05637	8.319	4.519	0,03927	0,03927	5,94	05638	1.191	344	0,03927	0,03927	79,83	05639	44.049	1.622	0,03927	0,03927	14,60
	P		8.319	5.630	0,03927	0,03927	4,77		1.191	875	0,03927	0,03927	31,38		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		290	1.195	0,01571	0,01571	9,58		16.004	877	0,01571	0,01571	11,35		-4.017	1.924	0,01571	0,01571	6,16
	P		290	1.070	0,01571	0,01571	10,70		16.004	1.426	0,01571	0,01571	6,98		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	05640	30.922	1.398	0,03927	0,03927	17,77	05641	1.488	336	0,03927	0,03927	81,65	08265	71.344	523	0,03927	0,03927	40,60
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		1.488	1.341	0,03927	0,03927	20,46		71.344	512	0,03927	0,03927	41,47
S	A		-8.108	4.159	0,01571	0,01571	2,94		-26.734	1.155	0,01571	0,01571	12,12		72.727	501	0,01571	0,01571	8,91
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-26.734	980	0,01571	0,01571	14,29		81.264	6.645	0,01571	0,01571	0,55
P	A	08266	4.424	1.783	0,03927	0,03927	15,24	08269	8.068	1.299	0,03927	0,03927	20,68	08270	11.945	309	0,03927	0,03927	85,83
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		8.068	771	0,03927	0,03927	34,84		11.945	273	0,03927	0,03927	97,14
S	A		-46.859	4.459	0,01571	0,01571	3,56		23.486	12.816	0,01571	0,01571	0,72		11.160	944	0,01571	0,01571	11,04
	P		-46.859	240	0,01571	0,01571	66,15		0	0	0,01571	0,01571	-		11.160	923	0,01571	0,01571	11,29
P	A	08271	40.219	2.240	0,03927	0,03927	10,72	08272	-22.741	4.301	0,03927	0,03927	6,87	08273	17.397	9.428	0,03927	0,03927	2,76
	P		40.219	8.452	0,03927	0,03927	2,84		-22.741	3.647	0,03927	0,03927	8,10		17.397	5.082	0,03927	0,03927	5,12
S	A		10.759	714	0,01571	0,01571	14,64		7.663	13.563	0,01571	0,01571	0,79		21.679	18.581	0,01571	0,01571	0,51
	P		10.759	14.933	0,01571	0,01571	0,70		7.663	14.390	0,01571	0,01571	0,75		0	0	0,01571	0,01571	-
Piano 7.25					**Parete P11-P13**											**Parete P11-P13**			
P	A	00114	23.824	3.584	0,03927	0,03927	7,11	00115	32.554	2.670	0,03927	0,03927	9,25	00116	38.431	3.274	0,03927	0,03927	7,39
	P		23.824	300	0,03927	0,03927	84,92		32.554	2.763	0,03927	0,03927	8,94		25.115	298	0,03927	0,03927	85,11
S	A		-3.402	10.562	0,01571	0,01571	1,12		28.884	9.799	0,01571	0,01571	0,89		-13.487	9.183	0,01571	0,01571	1,39
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		28.884	8.906	0,01571	0,01571	0,98		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00117	20.055	1.612	0,03927	0,03927	16,01	00357	37.378	4.173	0,03927	0,03927	5,82	00359	9.028	7.375	0,03927	0,03927	3,63
	P		20.055	1.457	0,03927	0,03927	17,71		37.378	637	0,03927	0,03927	38,11		9.028	5.142	0,03927	0,03927	5,21
S	A		77.281	6.880	0,01571	0,01571	0,58		-97.628	18.799	0,01571	0,01571	1,09		-59.388	10.635	0,01571	0,01571	1,60
	P		77.281	7.802	0,01571	0,01571	0,51		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00848	35.706	2.072	0,03927	0,03927	11,79	00849	21.125	1.735	0,03927	0,03927	14,82	00850	21.804	1.883	0,03927	0,03927	13,62
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-37.208	9.076	0,01571	0,01571	1,65		-37.301	8.866	0,01571	0,01571	1,69		-36.745	8.252	0,01571	0,01571	1,81
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00851	31.142	1.902	0,03927	0,03927	13,05	02087	-24.544	3.471	0,03927	0,03927	8,55	02088	16.329	3.061	0,03927	0,03927	8,54
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-40.468	7.860	0,01571	0,01571	1,94		-72.634	15.074	0,01571	0,01571	1,21		-39.187	11.616	0,01571	0,01571	1,31
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02091	20.571	255	0,03927	0,03927	NS	03372	8.859	991	0,03927	0,03927	27,03	03373	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		20.571	281	0,03927	0,03927	91,68		8.859	481	0,03927	0,03927	55,70		16.294	1.006	0,03927	0,03927	25,98
S	A		71.580	2.740	0,01571	0,01571	1,67		-95.244	12.429	0,01571	0,01571	1,63		-97.040	12.971	0,01571	0,01571	1,58
	P		71.580	2.814	0,01571	0,01571	1,63		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	0337	31.118	2.330	0,03927	0,03927	10,6	0337	19.631	843	0,03927	0,03927	30,6	0346	-19.592	1.827	0,03927	0,03927	16,0

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
		4					6	5					6	0					2
	P		31.118	2.284	0,03927	0,03927	10,87		19.631	896	0,03927	0,03927	28,84		-19.592	202	0,03927	0,03927	NS
S	A		84.254	7.255	0,01571	0,01571	0,46		105.905	1.273	0,01571	0,01571	0,93		-116.180	12.968	0,01571	0,01571	1,71
	P		84.254	6.929	0,01571	0,01571	0,48		105.905	1.725	0,01571	0,01571	0,69		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03558	26.844	1.584	0,03927	0,03927	15,91	03559	24.712	1.721	0,03927	0,03927	14,76	05642	32.681	2.645	0,03927	0,03927	9,34
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-31.070	7.857	0,01571	0,01571	1,83		-67.872	10.619	0,01571	0,01571	1,68		-33.372	10.179	0,01571	0,01571	1,44
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	05643	14.624	2.362	0,03927	0,03927	11,13	05644	8.638	2.533	0,03927	0,03927	10,58	08269	16.642	1.616	0,03927	0,03927	16,16
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		16.642	1.534	0,03927	0,03927	17,02
S	A		-31.304	8.442	0,01571	0,01571	1,71		-35.203	10.764	0,01571	0,01571	1,37		-60.039	12.986	0,01571	0,01571	1,32
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	08272	19.673	5.530	0,03927	0,03927	4,67	08273	-2.129	6.911	0,03927	0,03927	4,02	08274	14.952	3.514	0,03927	0,03927	7,47
	P		19.673	6.051	0,03927	0,03927	4,27		-2.129	7.408	0,03927	0,03927	3,75		14.952	2.514	0,03927	0,03927	10,44
S	A		121.015	21.350	0,01571	0,01571	0,00		-17.325	11.048	0,01571	0,01571	1,19		131.152	36.242	0,01571	0,01571	0,00
	P		121.015	23.392	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		131.152	34.525	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08275	365	1.307	0,03927	0,03927	21,07	08278	-22.563	4.883	0,03927	0,03927	6,05						
	P		365	912	0,03927	0,03927	30,19		-22.563	1.589	0,03927	0,03927	18,58						
S	A		-133.807	19.068	0,01571	0,01571	1,25		-113.501	21.729	0,01571	0,01571	1,01						
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-						
Piano 7.25					**Parete P17-P18**										**Parete P18-P17**				
P	A	00049	36.725	6.090	0,02011	0,02011	2,24	00050	15.057	4.504	0,02011	0,02011	1,93	00130	-46.903	1.200	0,02011	0,02011	-
	P		36.725	4.974	0,02011	0,02011	1,83		55.548	4.825	0,02011	0,02011	2,92		0	0	0,02011	0,02011	15,77
S	A		84.178	5.892	0,05655	0,05655	12,93		46.237	1.225	0,05655	0,05655	13,56		5.601	5.151	0,05655	0,05655	NS
	P		84.178	2.434	0,05655	0,05655	5,34		46.237	2.558	0,05655	0,05655	28,31		5.601	290	0,05655	0,05655	7,33
P	A	00748	48.261	4.834	0,02011	0,02011	1,56	01756	47.196	513	0,02011	0,02011	10,55	01757	0	0	0,02011	0,02011	12,81
	P		48.261	6.409	0,02011	0,02011	2,07		47.196	960	0,02011	0,02011	19,74		-8.206	1.198	0,02011	0,02011	-
S	A		64.437	1.719	0,05655	0,05655	25,37		32.164	1.469	0,05655	0,05655	71,36		-91	1.167	0,05655	0,05655	82,27
	P		64.437	1.307	0,05655	0,05655	19,29		32.164	501	0,05655	0,05655	24,34		7.617	457	0,05655	0,05655	32,71
P	A	01758	-38.325	637	0,02011	0,02011	34,94	01759	-34.641	1.609	0,02011	0,02011	NS	01760	-57.997	2.792	0,02011	0,02011	-
	P		-38.325	519	0,02011	0,02011	28,47		-34.641	22	0,02011	0,02011	11,06		0	0	0,02011	0,02011	7,14
S	A		-5.017	2.248	0,05655	0,05655	-		1.818	4.011	0,05655	0,05655	-		24.331	6.112	0,05655	0,05655	64,09
	P		0	0	0,05655	0,05655	17,15		0	0	0,05655	0,05655	9,48		24.331	567	0,05655	0,05655	5,95
P	A	01761	-68.960	3.356	0,02011	0,02011	-	01762	-75.600	2.775	0,02011	0,02011	-	01764	-24.052	2.772	0,02011	0,02011	62,53
	P		0	0	0,02011	0,02011	6,23		0	0	0,02011	0,02011	7,76		-24.052	269	0,02011	0,02011	6,07
S	A		15.697	5.933	0,05655	0,05655	-		15.938	6.234	0,05655	0,05655	-		12.130	5.557	0,05655	0,05655	20,30
	P		0	0	0,05655	0,05655	6,23		0	0	0,05655	0,05655	5,93		12.130	1.835	0,05655	0,05655	6,70
P	A	01765	-43.280	5.098	0,02011	0,02011	10,53	01766	8.684	7.626	0,02011	0,02011	3,13	01767	-4.654	3.428	0,02011	0,02011	6,64
	P		-43.280	1.766	0,02011	0,02011	3,65		-10.464	4.969	0,02011	0,02011	1,81		-4.654	2.263	0,02011	0,02011	4,38
S	A		8.422	7.224	0,05655	0,05655	13,60		8.738	9.547	0,05655	0,05655	10,27		6.427	5.553	0,05655	0,05655	22,03
	P		8.422	2.760	0,05655	0,05655	5,20		8.738	3.652	0,05655	0,05655	3,93		6.427	1.711	0,05655	0,05655	6,79
P	A	01768	878	909	0,02011	0,02011	26,96	01769	18.482	386	0,02011	0,02011	29,41	01770	34.802	2.323	0,02011	0,02011	6,82
	P		878	538	0,02011	0,02011	15,95		18.482	437	0,02011	0,02011	33,29		34.802	1.657	0,02011	0,02011	4,87
S	A		3.820	3.747	0,05655	0,05655	32,94		11.075	2.535	0,05655	0,05655	NS		42.411	2.278	0,05655	0,05655	99,67
	P		3.820	1.150	0,05655	0,05655	10,11		11.075	302	0,05655	0,05655	14,73		42.411	351	0,05655	0,05655	15,36
P	A	01777	-23.894	2.602	0,02011	0,02011	16,76	05264	-93.531	2.014	0,02011	0,02011	-	05265	29.210	3.343	0,02011	0,02011	3,57
	P		-35.574	1.067	0,02011	0,02011	6,46		0	0	0,02011	0,02011	11,49		29.210	3.318	0,02011	0,02011	3,54
S	A		5.149	5.028	0,05655	0,05655	NS		11.101	4.961	0,05655	0,05655	-		62.195	931	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		5.149	29	0,05655	0,05655	7,51		0	0	0,05655	0,05655	7,53		0	0	0,05655	0,05655	35,81
P	A	05266	-56.650	2.325	0,02011	0,02011	-	05267	-14.330	4.193	0,02011	0,02011	13,67	05268	-26.577	812	0,02011	0,02011	26,48
	P		0	0	0,02011	0,02011	8,52		-35.276	1.306	0,02011	0,02011	3,80		-26.577	644	0,02011	0,02011	21,00
S	A		13.601	5.153	0,05655	0,05655	NS		20.948	4.481	0,05655	0,05655	-		5.724	2.611	0,05655	0,05655	-
	P		13.601	137	0,05655	0,05655	7,21		0	0	0,05655	0,05655	8,17		0	0	0,05655	0,05655	14,45
P	A	05269	28.513	1.377	0,02011	0,02011	7,33	08158	2.793	3.060	0,02011	0,02011	15,62						
	P		28.513	1.624	0,02011	0,02011	8,64		2.793	917	0,02011	0,02011	4,68						
S	A		16.968	1.242	0,05655	0,05655	-		18.211	11.117	0,05655	0,05655	5,79						
	P		0	0	0,05655	0,05655	29,71		18.211	6.357	0,05655	0,05655	3,31						
Piano 7.25					**Parete P18-P19**											**Parete P19-P18**			
P	A	00050	20.897	5.741	0,02011	0,02011	2,53	00079	203.078	4.768	0,02011	0,02011	0,00	00353	253.076	6.584	0,02011	0,02011	0,00
	P		20.897	4.995	0,02011	0,02011	2,20		203.078	1.317	0,02011	0,02011	0,00		253.076	9.613	0,02011	0,02011	0,00
S	A		82.569	5.591	0,05655	0,05655	35,81		20.709	4.978	0,05655	0,05655	7,77		82.804	11.655	0,05655	0,05655	2,82
	P		82.569	883	0,05655	0,05655	5,65		20.709	4.714	0,05655	0,05655	7,35		82.804	11.205	0,05655	0,05655	2,71
P	A	00374	240.460	3.408	0,02011	0,02011	0,00	01763	100.542	3.687	0,02011	0,02011	4,51	01764	-6.827	2.310	0,02011	0,02011	-
	P		240.460	7.185	0,02011	0,02011	0,00		100.542	1.101	0,02011	0,02011	1,35		0	0	0,02011	0,02011	6,59
S	A		96.635	3.246	0,05655	0,05655	6,37		7.478	3.166	0,05655	0,05655	NS		-260	6.007	0,05655	0,05655	18,56
	P		96.635	4.778	0,05655	0,05655	9,37		7.478	284	0,05655	0,05655	11,8		-260	2.057	0,05655	0,05655	6,36
P	A	01765	-35.159	3.352	0,02011	0,02011	23,98	01766	-18.701	7.052	0,02011	0,02011	3,96	01767	-18.893	2.483	0,02011	0,02011	11,68
	P		-35.159	744	0,02011	0,02011	5,32		-18.701	4.118	0,02011	0,02011	2,31		-18.893	1.399	0,02011	0,02011	6,58
S	A		8.291	8.237	0,05655	0,05655	11,32		30.173	6.414	0,05655	0,05655	23,30		3.743	6.970	0,05655	0,05655	18,16
	P		8.291	3.318	0,05655	0,05655	4,56		30.173	1.541	0,05655	0,05655	5,60		3.743	2.086	0,05655	0,05655	5,44
P	A	01768	-21.810	1.230	0,02011	0,02011	18,96	01769	8.805	659	0,02011	0,02011	19,35	01770	22.808	2.022	0,02011	0,02011	9,89
	P		-21.810	876	0,02011	0,02011	13,51		8.805	711	0,02011	0,02011	20,88		22.808	1.258	0,02011	0,02011	6,15
S	A		4.054	3.588	0,05655	0,05655	58,52		10.279	2.240	0,05655	0,05655	67,14		36.047	2.335	0,05655	0,05655	71,35
	P		4.054	647	0,05655	0,05655	10,55		10.279	557	0,05655	0,05655	16,69		36.047	497	0,05655	0,05655	15,19
P	A	01771	40.809	3.138	0,02011	0,02011	4,34	01772	-1.598	1.628	0,02011	0,02011	21,20	01773	102.005	2.262	0,02011	0,02011	4,05
	P		40.809	2.474	0,02011	0,02011	3,42		-1.598	695	0,02011	0,02011	9,05		102.005	1.193	0,02011	0,02011	2,13
S	A		1.939	22	0,05655	0,05655	NS		-411	330	0,05655	0,05655	NS		3.275	398	0,05655	0,05655	48,99
	P		1.939	294	0,05655	0,05655	NS		-411	11	0,05655	0,05655	NS		3.275	774	0,05655	0,05655	95,28
P	A	01774	191.997	4.013	0,02011	0,02011	0,00	01775	207.640	3.772	0,02011	0,02011	0,00	01776	177.753	1.363	0,02011	0,02011	0,00
	P		191.997	3.015	0,02011	0,02011	0,00		207.640	651	0,02011	0,02011	0,00		164.537	39	0,02011	0,02011	0,00
S	A		60.041	1.564	0,05655	0,05655	20,07		147.294	1.120	0,05655	0,05655	25,23		8.927	315	0,05655	0,05655	85,42
	P		60.041	1.670	0,05655	0,05655	21,43		147.294	1.031	0,05655	0,05655	23,23		8.927	439	0,05655	0,05655	NS
P	A	03542	-638	4.993	0,02011	0,02011	2,75	05257	55.690	2.982	0,02011	0,02011	11,93	05258	-11.561	3.700	0,02011	0,02011	4,63
	P		-638	5.333	0,02011	0,02011	2,93		55.690	781	0,02011	0,02011	3,12		-11.561	3.382	0,02011	0,02011	4,23
S	A		49.392	1.871	0,05655	0,05655	21,32		15.114	5.448	0,05655	0,05655	20,33		42.028	1.016	0,05655	0,05655	87,75
	P		49.392	1.614	0,05655	0,05655	18,39		15.114	1.822	0,05655	0,05655	6,80		42.028	399	0,05655	0,05655	34,46
P	A	05259	29.373	4.432	0,02011	0,02011	3,26	05260	168.139	1.073	0,02011	0,02011	0,00	05261	134.426	1.975	0,02011	0,02011	10,63
	P		29.373	3.628	0,02011	0,02011	2,67		159.469	735	0,02011	0,02011	0,00		118.911	298	0,02011	0,02011	0,83
S	A		17.070	634	0,05655	0,05655	55,30		-2.616	1.710	0,05655	0,05655	NS		10.108	3.571	0,05655	0,05655	38,69
	P		17.070	667	0,05655	0,05655	58,18		-2.616	380	0,05655	0,05655	22,44		10.108	967	0,05655	0,05655	10,48
P	A	05262	35.679	1.309	0,02011	0,02011	15,02	05263	1.142	2.743	0,02011	0,02011	6,71	08158	7.420	3.588	0,02011	0,02011	9,01
	P		35.679	747	0,02011	0,02011	8,57		1.142	2.157	0,02011	0,02011	5,28		7.420	1.541	0,02011	0,02011	3,87
S	A		3.920	2.592	0,05655	0,05655	36,84		1.700	646	0,05655	0,05655	-		-3.015	7.851	0,05655	0,05655	11,87
	P		3.920	1.028	0,05655	0,05655	14,61		0	0	0,05655	0,05655	58,89		-3.015	3.235	0,05655	0,05655	4,89
P	A	08210	46.792	7.199	0,02011	0,02011	2,02	08239	22.112	2.512	0,02011	0,02011	3,35	08251	171.136	990	0,02011	0,02011	0,00
	P		46.792	5.021	0,02011	0,02011	1,41		22.112	3.737	0,02011	0,02011	4,98		171.136	4.439	0,02011	0,02011	0,00
S	A		6.272	1.599	0,05655	0,05655	11,1		48.189	2.217	0,05655	0,05655	28,4		74.664	1.626	0,05655	0,05655	7,25

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		6.272	3.379	0,05655	0,05655	623,58		48.189	1.213	0,05655	0,05655	615,57		74.664	4.453	0,05655	0,05655	19,86
P	A	08252	48.795	9.442	0,02011	0,02011	1,49												
	P		27.077	8.071	0,02011	0,02011	1,06												
S	A		20.981	19.335	0,05655	0,05655	2,94												
	P		20.981	12.467	0,05655	0,05655	1,89												
Piano 7.25					**Parete P27-P28**											**Parete P28-P27**			
P	A	00133	-116.627	4.740	0,02011	0,02011	8,04	00305	177.409	121.150	0,02011	0,02011	-	00306	0	0	0,02011	0,02011	2,35
	P		-116.627	3.131	0,02011	0,02011	5,31		0	0	0,02011	0,02011	0,00		-5.952	6.429	0,02011	0,02011	-
S	A		91.037	4.437	0,05655	0,05655	2,64		1.434.405	48.202	0,05655	0,05655	-		3.558	2.767	0,05655	0,05655	7,87
	P		91.037	11.699	0,05655	0,05655	6,96		0	0	0,05655	0,05655	0,00		3.558	4.816	0,05655	0,05655	13,70
P	A	00307	0	0	0,02011	0,02011	0,91	00742	0	0	0,02011	0,02011	0,93	00743	0	0	0,02011	0,02011	1,74
	P		-163.437	32.044	0,02011	0,02011	-		-41.021	19.709	0,02011	0,02011	-		9.872	7.868	0,02011	0,02011	-
S	A		0	0	0,05655	0,05655	6,16		0	0	0,05655	0,05655	12,95		7.014	412	0,05655	0,05655	35,28
	P		-326.368	10.144	0,05655	0,05655	-		-75.909	3.386	0,05655	0,05655	-		7.014	1.067	0,05655	0,05655	91,36
P	A	01267	-63.147	7.818	0,02011	0,02011	5,14	01268	-190.697	2.973	0,02011	0,02011	27,93	01703	0	0	0,02011	0,02011	6,31
	P		-63.147	3.966	0,02011	0,02011	2,61		-190.697	1.132	0,02011	0,02011	10,63		-73.500	3.383	0,02011	0,02011	-
S	A		0	0	0,05655	0,05655	0,00		111.149	908	0,05655	0,05655	6,49		0	0	0,05655	0,05655	1,49
	P		424.347	4.515	0,05655	0,05655	-		111.149	4.495	0,05655	0,05655	32,12		206.353	13.879	0,05655	0,05655	-
P	A	01704	-29.190	931	0,02011	0,02011	3,73	01705	-12.621	2.546	0,02011	0,02011	3,88	01706	-24.937	2.026	0,02011	0,02011	4,71
	P		-29.190	4.634	0,02011	0,02011	18,58		-12.621	4.064	0,02011	0,02011	6,19		-24.937	3.591	0,02011	0,02011	8,34
S	A		0	0	0,05655	0,05655	2,07		15.549	2.640	0,05655	0,05655	3,45		-360	2.080	0,05655	0,05655	7,12
	P		77.660	15.492	0,05655	0,05655	-		15.549	10.720	0,05655	0,05655	14,02		-360	5.368	0,05655	0,05655	18,36
P	A	01707	-31.393	982	0,02011	0,02011	13,06	01708	-58.449	455	0,02011	0,02011	17,07	01709	-49.517	787	0,02011	0,02011	15,43
	P		-31.393	1.340	0,02011	0,02011	17,82		-58.449	1.170	0,02011	0,02011	43,89		-49.517	1.242	0,02011	0,02011	24,34
S	A		-17.602	2.804	0,05655	0,05655	14,94		-35.120	4.850	0,05655	0,05655	-		-38.635	4.903	0,05655	0,05655	-
	P		-17.602	2.643	0,05655	0,05655	14,08		0	0	0,05655	0,05655	8,41		0	0	0,05655	0,05655	8,38
P	A	01722	719.313	12.922	0,02011	0,02011	-	01723	90.396	6.112	0,02011	0,02011	-	01724	53.467	4.022	0,02011	0,02011	2,86
	P		0	0	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	0,98		53.467	3.331	0,02011	0,02011	2,37
S	A		0	0	0,05655	0,05655	0,00		71.978	2.105	0,05655	0,05655	-		7.121	176	0,05655	0,05655	73,50
	P		500.301	4.796	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	15,45		7.121	512	0,05655	0,05655	NS
P	A	01725	-2.911	2.106	0,02011	0,02011	4,88	01726	-40.705	976	0,02011	0,02011	4,97	01727	0	0	0,02011	0,02011	4,08
	P		-2.911	3.045	0,02011	0,02011	7,05		-40.705	3.695	0,02011	0,02011	18,80		-52.645	4.768	0,02011	0,02011	-
S	A		1.898	642	0,05655	0,05655	38,68		0	0	0,05655	0,05655	69,73		0	0	0,05655	0,05655	NS
	P		1.898	983	0,05655	0,05655	59,23		14.281	532	0,05655	0,05655	-		-25.708	300	0,05655	0,05655	-
P	A	01728	0	0	0,02011	0,02011	5,17	03182	-59.243	147	0,02011	0,02011	17,06	03183	0	0	0,02011	0,02011	7,23
	P		-268.121	7.335	0,02011	0,02011	-		-59.243	1.175	0,02011	0,02011	NS		-43.701	2.575	0,02011	0,02011	-
S	A		0	0	0,05655	0,05655	83,13		-23.741	2.109	0,05655	0,05655	18,54		-45.802	1.758	0,05655	0,05655	39,25
	P		-88.532	539	0,05655	0,05655	-		-23.741	2.155	0,05655	0,05655	18,94		-45.802	1.060	0,05655	0,05655	23,67
P	A	05228	-103.949	55.711	0,02011	0,02011	-	05229	0	0	0,02011	0,02011	1,37	05230	0	0	0,02011	0,02011	3,16
	P		0	0	0,02011	0,02011	0,43		-81.222	16.043	0,02011	0,02011	-		-39.513	5.778	0,02011	0,02011	-
S	A		536.869	670	0,05655	0,05655	0,00		0	0	0,05655	0,05655	28,16		-27.636	782	0,05655	0,05655	-
	P		852.323	242	0,05655	0,05655	0,00		-205.799	1.902	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	51,46
P	A	05231	-124.958	3.637	0,02011	0,02011	30,35	05232	-189.035	12.100	0,02011	0,02011	-	05233	6.695	2.979	0,02011	0,02011	4,61
	P		-124.958	854	0,02011	0,02011	7,13		0	0	0,02011	0,02011	2,60		6.695	3.027	0,02011	0,02011	4,69

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		0	0	0,05655	0,05655	3,43		0	0	0,05655	0,05655	4,60		8.989	765	0,05655	0,05655	12,82
	P		157.600	7.313	0,05655	0,05655	-		242.456	3.793	0,05655	0,05655	-		8.989	2.924	0,05655	0,05655	49,01
P	A	05234	-44.762	1.084	0,02011	0,02011	7,14	05235	0	0	0,02011	0,02011	1,92	08245	-80.612	1.275	0,02011	0,02011	11,98
	P		-44.762	2.621	0,02011	0,02011	17,27		-14.430	8.303	0,02011	0,02011	-		-80.612	1.834	0,02011	0,02011	17,24
S	A		1.783	1.610	0,05655	0,05655	17,86		0	0	0,05655	0,05655	37,23		-72.837	4.372	0,05655	0,05655	71,41
	P		1.783	2.130	0,05655	0,05655	23,62		-118.593	1.264	0,05655	0,05655	-		-72.837	611	0,05655	0,05655	9,98
P	A	08246	0	0	0,02011	0,02011	6,26	08247	-92.922	715	0,02011	0,02011	8,54	08248	0	0	0,02011	0,02011	3,95
	P		-114.684	3.999	0,02011	0,02011	-		-92.922	2.703	0,02011	0,02011	32,28		-76.380	5.472	0,02011	0,02011	-
S	A		38.242	1.159	0,05655	0,05655	15,37		-18.589	1.720	0,05655	0,05655	54,42		0	0	0,05655	0,05655	19,55
	P		38.242	2.296	0,05655	0,05655	30,45		-18.589	727	0,05655	0,05655	23,00		24.306	1.859	0,05655	0,05655	-
Piano 7.25					**Parete P28-P29**										**Parete P29-P28**				
P	A	00051	37.932	4.864	0,02011	0,02011	2,52	00132	-55.674	1.432	0,02011	0,02011	5,77	00133	-118.293	11.172	0,02011	0,02011	9,23
	P		37.932	4.368	0,02011	0,02011	2,26		-55.674	3.418	0,02011	0,02011	13,77		-118.293	2.744	0,02011	0,02011	2,27
S	A		42.057	2.825	0,05655	0,05655	6,73		9.598	3.545	0,05655	0,05655	4,20		128.450	7.184	0,05655	0,05655	9,98
	P		42.057	5.201	0,05655	0,05655	12,39		9.598	8.909	0,05655	0,05655	10,56		128.450	2.773	0,05655	0,05655	3,85
P	A	00286	-104.421	550	0,02011	0,02011	3,34	00287	-116.294	1.985	0,02011	0,02011	2,78	00306	0	0	0,02011	0,02011	2,26
	P		-104.421	7.207	0,02011	0,02011	43,83		-116.294	9.042	0,02011	0,02011	12,67		11.725	5.959	0,02011	0,02011	-
S	A		31.882	2.777	0,05655	0,05655	3,64		0	0	0,05655	0,05655	4,62		-4.642	931	0,05655	0,05655	30,79
	P		31.882	9.824	0,05655	0,05655	12,88		10.393	8.088	0,05655	0,05655	-		-4.642	1.251	0,05655	0,05655	41,37
P	A	00986	-77.014	829	0,02011	0,02011	18,04	01685	0	0	0,02011	0,02011	5,02	01686	0	0	0,02011	0,02011	6,10
	P		-77.014	1.200	0,02011	0,02011	26,12		-63.671	4.070	0,02011	0,02011	-		-90.582	3.747	0,02011	0,02011	-
S	A		31.583	2.161	0,05655	0,05655	5,49		27.315	1.287	0,05655	0,05655	4,63		46.911	1.507	0,05655	0,05655	4,30
	P		31.583	6.517	0,05655	0,05655	16,56		27.315	7.794	0,05655	0,05655	28,06		46.911	8.055	0,05655	0,05655	22,98
P	A	01687	0	0	0,02011	0,02011	6,77	01688	-24.555	194	0,02011	0,02011	13,11	01689	-31.956	433	0,02011	0,02011	54,19
	P		-41.635	2.724	0,02011	0,02011	-		-24.555	1.286	0,02011	0,02011	86,94		-32.650	325	0,02011	0,02011	40,53
S	A		0	0	0,05655	0,05655	6,29		0	0	0,05655	0,05655	9,72		0	0	0,05655	0,05655	21,15
	P		41.634	5.568	0,05655	0,05655	-		13.355	3.825	0,05655	0,05655	-		-15.567	1.860	0,05655	0,05655	-
P	A	01690	38.260	934	0,02011	0,02011	7,84	01703	0	0	0,02011	0,02011	3,61	01704	-76.466	755	0,02011	0,02011	4,55
	P		38.260	1.401	0,02011	0,02011	11,75		-96.236	6.484	0,02011	0,02011	-		-76.466	4.747	0,02011	0,02011	28,61
S	A		35.301	672	0,05655	0,05655	18,40		0	0	0,05655	0,05655	2,01		47.406	42	0,05655	0,05655	3,52
	P		35.301	1.930	0,05655	0,05655	52,85		113.126	14.410	0,05655	0,05655	-		47.406	9.811	0,05655	0,05655	NS
P	A	01705	-27.762	1.419	0,02011	0,02011	5,32	01706	-31.123	2.120	0,02011	0,02011	5,48	01707	-37.046	490	0,02011	0,02011	21,84
	P		-27.762	3.228	0,02011	0,02011	12,09		-31.123	3.189	0,02011	0,02011	8,24		-37.046	825	0,02011	0,02011	36,77
S	A		25.743	1.026	0,05655	0,05655	3,84		22.114	3.361	0,05655	0,05655	5,39		-2.895	3.076	0,05655	0,05655	12,39
	P		25.743	9.425	0,05655	0,05655	35,32		22.114	6.775	0,05655	0,05655	10,86		-2.895	3.097	0,05655	0,05655	12,48
P	A	01708	-37.173	683	0,02011	0,02011	32,78	01709	-28.052	1.606	0,02011	0,02011	16,11	01710	5.885	4.198	0,02011	0,02011	3,61
	P		-37.173	550	0,02011	0,02011	26,40		-28.052	1.067	0,02011	0,02011	10,70		5.885	3.884	0,02011	0,02011	3,34
S	A		-26.544	3.419	0,05655	0,05655	54,79		-35.373	4.569	0,05655	0,05655	-		75.502	1.242	0,05655	0,05655	53,69
	P		-26.544	733	0,05655	0,05655	11,75		0	0	0,05655	0,05655	8,93		75.502	600	0,05655	0,05655	25,94
P	A	05215	0	0	0,02011	0,02011	12,72	05216	2.850	909	0,02011	0,02011	5,44	05217	16.034	1.973	0,02011	0,02011	5,97
	P		-184.065	2.440	0,02011	0,02011	-		2.850	2.633	0,02011	0,02011	15,75		16.034	2.190	0,02011	0,02011	6,63
S	A		60.016	1.102	0,05655	0,05655	4,21		-2.450	2.012	0,05655	0,05655	48,18		21.025	803	0,05655	0,05655	64,30
	P		60.016	7.963	0,05655	0,05655	30,42		-2.450	796	0,05655	0,05655	19,06		21.025	569	0,05655	0,05655	45,57
P	A	05218	0	0	0,02011	0,02011	7,00	05219	0	0	0,02011	0,02011	9,79	05220	0	0	0,02011	0,02011	24,26

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-95.979	3.334	0,02011	0,02011	-		-75.535	2.198	0,02011	0,02011	-		-97.715	969	0,02011	0,02011	-
S	A		9.995	1.968	0,05655	0,05655	4,67		54.778	2.025	0,05655	0,05655	4,10		421	1.139	0,05655	0,05655	12,26
	P		9.995	8.006	0,05655	0,05655	19,01		54.778	8.281	0,05655	0,05655	16,77		421	3.111	0,05655	0,05655	33,48
P	A	05221	-6.028	1.290	0,02011	0,02011	19,96												
	P		-6.028	759	0,02011	0,02011	11,74												
S	A		-7.198	1.444	0,05655	0,05655	52,66												
	P		-7.198	735	0,05655	0,05655	26,81												
Piano 7.25					**Parete P32-P39-P41**											**Parete P32-P39**			
P	A	00021	-1.925	3.612	0,05655	0,05655	10,61	00024	-182.474	11.327	0,05655	0,05655	4,58	00199	-5.472	7.909	0,05655	0,05655	4,88
	P		-1.925	3.290	0,05655	0,05655	11,64		-241.707	16.124	0,05655	0,05655	3,49		20.216	845	0,05655	0,05655	43,37
S	A		30.377	8.294	0,01257	0,01257	0,76		310.010	11.478	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		30.377	7.872	0,01257	0,01257	0,80		310.010	11.556	0,01257	0,01257	0,00		200.851	1.927	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00375	108.486	13.728	0,05655	0,05655	2,14	01038	0	0	0,05655	0,05655	-	01039	33.279	115	0,05655	0,05655	NS
	P		108.486	15.161	0,05655	0,05655	1,94		43.021	2.008	0,05655	0,05655	17,40		33.279	1.515	0,05655	0,05655	23,54
S	A		94.164	195	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		104.126	2.954	0,01257	0,01257	0,00		44.929	6.434	0,01257	0,01257	0,76		63.513	4.319	0,01257	0,01257	0,71
P	A	01040	37.976	216	0,05655	0,05655	NS	01041	39.121	820	0,05655	0,05655	42,96	01042	16.628	679	0,05655	0,05655	54,37
	P		37.976	2.485	0,05655	0,05655	14,21		39.121	3.298	0,05655	0,05655	10,68		16.628	1.381	0,05655	0,05655	26,73
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		4.109	102	0,01257	0,01257	86,64		42.183	1.536	0,01257	0,01257	3,35
	P		3.301	3.467	0,01257	0,01257	2,57		33.440	1.419	0,01257	0,01257	4,23		42.183	1.195	0,01257	0,01257	4,31
P	A	01043	11.765	1.188	0,05655	0,05655	31,38	01044	6.560	1.891	0,05655	0,05655	19,92	01045	-3.902	1.548	0,05655	0,05655	24,85
	P		11.765	1.912	0,05655	0,05655	19,50		6.560	2.311	0,05655	0,05655	16,30		-3.902	1.432	0,05655	0,05655	26,86
S	A		8.547	2.937	0,01257	0,01257	2,86		1.937	3.146	0,01257	0,01257	2,88		-1.546	3.275	0,01257	0,01257	2,86
	P		8.547	1.880	0,01257	0,01257	4,47		1.937	1.585	0,01257	0,01257	5,71		-1.546	1.450	0,01257	0,01257	6,47
P	A	01046	-5.122	1.955	0,05655	0,05655	19,72	01047	-2.187	2.390	0,05655	0,05655	16,04	01048	-6.041	1.745	0,05655	0,05655	22,13
	P		-5.122	1.696	0,05655	0,05655	22,73		-2.187	1.667	0,05655	0,05655	22,99		-6.041	1.319	0,05655	0,05655	29,28
S	A		15.358	4.925	0,01257	0,01257	1,57		12.966	5.159	0,01257	0,01257	1,55		11.196	3.898	0,01257	0,01257	2,09
	P		15.358	3.328	0,01257	0,01257	2,33		12.966	3.509	0,01257	0,01257	2,28		11.196	2.437	0,01257	0,01257	3,35
P	A	01049	490	2.086	0,05655	0,05655	18,28	01050	17.303	1.711	0,05655	0,05655	21,55	01051	35.455	1.278	0,05655	0,05655	27,78
	P		490	1.725	0,05655	0,05655	22,10		17.303	1.248	0,05655	0,05655	29,54		35.455	1.205	0,05655	0,05655	29,47
S	A		25.916	3.257	0,01257	0,01257	2,07		-10.563	3.725	0,01257	0,01257	2,75		-7.789	4.008	0,01257	0,01257	2,49
	P		25.916	1.966	0,01257	0,01257	3,42		22.016	693	0,01257	0,01257	10,26		20.427	1.396	0,01257	0,01257	5,20
P	A	01052	24.670	2.505	0,05655	0,05655	14,50	01053	-18.573	3.087	0,05655	0,05655	12,82	01054	-42.983	3.057	0,05655	0,05655	13,54
	P		24.670	2.484	0,05655	0,05655	14,62		-18.573	2.993	0,05655	0,05655	13,22		-42.983	3.327	0,05655	0,05655	12,44
S	A		24.614	3.562	0,01257	0,01257	1,93		28.260	5.510	0,01257	0,01257	1,18		30.501	6.973	0,01257	0,01257	0,90
	P		24.614	2.689	0,01257	0,01257	2,55		28.260	4.933	0,01257	0,01257	1,32		30.501	6.583	0,01257	0,01257	0,95
P	A	01055	-101.867	2.134	0,05655	0,05655	21,46	01056	41.036	709	0,05655	0,05655	49,49	01057	28.121	444	0,05655	0,05655	81,21
	P		-101.867	3.032	0,05655	0,05655	15,11		41.036	626	0,05655	0,05655	56,05		28.121	649	0,05655	0,05655	55,56
S	A		12.664	5.224	0,01257	0,01257	1,53		206.064	2.569	0,01257	0,01257	0,00		122.555	780	0,01257	0,01257	0,00
	P		12.664	5.517	0,01257	0,01257	1,45		206.064	1.765	0,01257	0,01257	0,00		120.660	592	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01058	7.369	260	0,05655	0,05655	NS	01059	11.603	394	0,05655	0,05655	94,66	01060	-428	387	0,05655	0,05655	98,71
	P		7.369	232	0,05655	0,05655	NS		11.603	386	0,05655	0,05655	96,62		-428	356	0,05655	0,05655	NS
S	A		72.988	2.288	0,01257	0,01257	0,92		5.825	4.097	0,01257	0,01257	2,12		6.202	3.622	0,01257	0,01257	2,38
	P		72.988	1.290	0,01257	0,01257	1,64		28.151	1.146	0,01257	0,01257	5,68		26.427	1.457	0,01257	0,01257	4,59
P	A	01061	-756	99	0,05655	0,05655	NS	01062	1.185	116	0,05655	0,05655	NS	01063	383	322	0,05655	0,05655	NS
	P		-742	71	0,05655	0,05655	NS		-287	115	0,05655	0,05655	NS		383	361	0,05655	0,05655	NS
S	A		21.441	4.266	0,01257	0,01257	1,68		22.049	4.669	0,01257	0,01257	1,52		17.868	4.718	0,01257	0,01257	1,59
	P		21.441	2.775	0,01257	0,01257	2,58		22.049	3.156	0,01257	0,01257	2,25		17.868	3.242	0,01257	0,01257	2,32
P	A	01064	-215	203	0,05655	0,05655	NS	01065	522	306	0,05655	0,05655	NS	01066	2.738	211	0,05655	0,05655	NS
	P		-215	198	0,05655	0,05655	NS		522	290	0,05655	0,05655	NS		2.738	488	0,05655	0,05655	77,79
S	A		12.334	4.569	0,01257	0,01257	1,76		15.557	4.154	0,01257	0,01257	1,86		10.623	3.284	0,01257	0,01257	2,50
	P		12.334	3.328	0,01257	0,01257	2,42		15.557	3.360	0,01257	0,01257	2,30		10.623	2.967	0,01257	0,01257	2,77

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	01067	2.369	307	0,05655	0,05655	NS	01068	3.853	297	0,05655	0,05655	NS	01069	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		2.369	196	0,05655	0,05655	NS		3.853	330	0,05655	0,05655	NS		-4.451	437	0,05655	0,05655	88,10
S	A		28.205	2.134	0,01257	0,01257	3,05		32.948	914	0,01257	0,01257	6,62		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		28.205	3.102	0,01257	0,01257	2,10		32.948	3.180	0,01257	0,01257	1,90		67.977	2.383	0,01257	0,01257	1,10
P	A	01070	-20.288	2.041	0,05655	0,05655	19,45	01071	199.998	1.506	0,05655	0,05655	14,16	01072	91.592	296	0,05655	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		199.998	1.960	0,05655	0,05655	10,88		91.592	1.635	0,05655	0,05655	18,87
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		431.426	1.300	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		142.427	2.212	0,01257	0,01257	0,00		100.084	4.431	0,01257	0,01257	0,00		61.139	8.625	0,01257	0,01257	0,38
P	A	04350	-45.729	2.979	0,05655	0,05655	13,96	04351	-56.978	2.945	0,05655	0,05655	14,41	04352	111.651	7.771	0,05655	0,05655	3,75
	P		-45.729	3.041	0,05655	0,05655	13,68		-56.978	5.122	0,05655	0,05655	8,29		111.651	8.546	0,05655	0,05655	3,41
S	A		42.395	6.406	0,01257	0,01257	0,80		148.596	4.729	0,01257	0,01257	0,00		348.847	2.137	0,01257	0,01257	0,00
	P		42.395	5.903	0,01257	0,01257	0,87		148.596	3.720	0,01257	0,01257	0,00		94.480	2.364	0,01257	0,01257	0,00
P	A	04353	33.898	456	0,05655	0,05655	78,12	04354	0	0	0,05655	0,05655	-	04355	40.739	1.586	0,05655	0,05655	22,14
	P		33.898	1.539	0,05655	0,05655	23,15		33.951	1.188	0,05655	0,05655	29,98		40.739	610	0,05655	0,05655	57,56
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		85.179	6.465	0,01257	0,01257	0,14		86.517	5.017	0,01257	0,01257	0,15		185.512	1.271	0,01257	0,01257	0,00
P	A	04356	-11.542	166	0,05655	0,05655	NS	04357	22.627	414	0,05655	0,05655	88,09	04358	-1.329	170	0,05655	0,05655	NS
	P		782	799	0,05655	0,05655	47,70		22.627	1.829	0,05655	0,05655	19,94		-1.329	526	0,05655	0,05655	72,75
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		35.267	282	0,01257	0,01257	20,65		48.069	429	0,01257	0,01257	10,66
	P		98.749	1.982	0,01257	0,01257	0,00		48.829	1.757	0,01257	0,01257	2,56		62.964	2.319	0,01257	0,01257	1,34
P	A	04359	3.741	655	0,05655	0,05655	57,84	04360	3.133	1.207	0,05655	0,05655	31,43	04361	-1.414	319	0,05655	0,05655	NS
	P		3.741	1.325	0,05655	0,05655	28,59		3.133	1.702	0,05655	0,05655	22,29		-1.414	504	0,05655	0,05655	75,94
S	A		22.995	2.280	0,01257	0,01257	3,08		5.584	3.376	0,01257	0,01257	2,58		9.517	3.763	0,01257	0,01257	2,21
	P		22.995	2.288	0,01257	0,01257	3,07		5.584	2.102	0,01257	0,01257	4,14		9.517	2.974	0,01257	0,01257	2,80
P	A	04362	-3.022	1.032	0,05655	0,05655	37,20	04363	-4.461	1.567	0,05655	0,05655	24,57	04364	-1.781	471	0,05655	0,05655	81,32
	P		-3.022	1.129	0,05655	0,05655	34,01		-4.461	1.359	0,05655	0,05655	28,33		-1.781	455	0,05655	0,05655	84,18
S	A		2.921	4.287	0,01257	0,01257	2,09		13.950	4.732	0,01257	0,01257	1,67		15.074	4.688	0,01257	0,01257	1,66
	P		2.921	2.823	0,01257	0,01257	3,17		13.950	3.109	0,01257	0,01257	2,54		15.074	3.158	0,01257	0,01257	2,46
P	A	04365	-2.933	1.027	0,05655	0,05655	37,38	04366	15.259	1.629	0,05655	0,05655	22,73	04367	-737	438	0,05655	0,05655	87,27
	P		-2.933	896	0,05655	0,05655	42,84		15.259	1.429	0,05655	0,05655	25,91		-737	421	0,05655	0,05655	90,79
S	A		23.314	3.708	0,01257	0,01257	1,88		-9.749	3.750	0,01257	0,01257	2,71		-2.926	3.890	0,01257	0,01257	2,45
	P		23.314	2.283	0,01257	0,01257	3,06		23.248	851	0,01257	0,01257	8,21		31.294	1.260	0,01257	0,01257	4,93
P	A	04368	15.948	1.130	0,05655	0,05655	32,72	04369	-675	2.449	0,05655	0,05655	15,61	04370	-10.303	1.113	0,05655	0,05655	34,99
	P		15.948	1.199	0,05655	0,05655	30,83		-675	2.652	0,05655	0,05655	14,41		-10.303	1.678	0,05655	0,05655	23,21
S	A		-17.540	4.787	0,01257	0,01257	2,28		24.478	4.700	0,01257	0,01257	1,46		79.923	5.238	0,01257	0,01257	0,27
	P		36.719	812	0,01257	0,01257	7,00		24.478	4.026	0,01257	0,01257	1,71		79.923	4.450	0,01257	0,01257	0,32
P	A	08125	47.573	5.434	0,05655	0,05655	6,36	08206	114.441	1.914	0,05655	0,05655	15,09	08231	250.934	2.161	0,05655	0,05655	7,71
	P		47.573	4.566	0,05655	0,05655	7,57		50.614	1.758	0,05655	0,05655	19,52		250.934	901	0,05655	0,05655	18,50
S	A		35.152	4.432	0,01257	0,01257	1,32		100.908	692	0,01257	0,01257	0,00		120.321	237	0,01257	0,01257	0,00
	P		35.152	13.537	0,01257	0,01257	0,43		100.908	5.711	0,01257	0,01257	0,00		97.731	838	0,01257	0,01257	0,00
Piano 7.25						**Parete P32-P39-P41**										**Parete P39-P41**			
P	A	00021	-14.658	4.929	0,05655	0,05655	7,97	00022	11.699	4.788	0,05655	0,05655	7,79	00023	756	74	0,05655	0,05655	NS
	P		-14.658	4.583	0,05655	0,05655	8,57		11.699	4.257	0,05655	0,05655	8,76		756	83	0,05655	0,05655	NS
S	A		42.864	3.094	0,01257	0,01257	1,64		1.734	4.158	0,01257	0,01257	2,18		1.285	150	0,01257	0,01257	60,72
	P		42.864	2.690	0,01257	0,01257	1,89		1.734	4.137	0,01257	0,01257	2,19		1.285	168	0,01257	0,01257	54,22
P	A	00024	-227.184	21.807	0,05655	0,05655	2,53	01054	-16.887	2.524	0,05655	0,05655	15,62	01055	-150.124	2.383	0,05655	0,05655	20,74
	P		-144.401	23.565	0,05655	0,05655	2,08		-16.887	2.925	0,05655	0,05655	13,48		-123.982	5.794	0,05655	0,05655	8,19
S	A		120.622	2.764	0,01257	0,01257	0,00		44.466	7.200	0,01257	0,01257	0,68		-14.218	10.624	0,01257	0,01257	1,00
	P		120.622	2.044	0,01257	0,01257	0,00		44.466	6.966	0,01257	0,01257	0,71		-14.218	10.294	0,01257	0,01257	1,03
P	A	01467	-5.219	3.905	0,05655	0,05655	9,87	01468	2.586	3.241	0,05655	0,05655	11,72	01469	4.800	3.432	0,05655	0,05655	11,02
	P		-5.219	3.454	0,05655	0,05655	11,16		2.586	2.884	0,05655	0,05655	13,17		4.800	3.084	0,05655	0,05655	12,26
S	A		-44	933	0,01257	0,01257	9,90		270	1.819	0,01257	0,01257	5,06		6.185	2.814	0,01257	0,01257	3,07

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		-44	805	0,01257	0,01257	11,47		270	1.602	0,01257	0,01257	5,75		6.185	2.622	0,01257	0,01257	3,29
P	A	01470	5.364	3.625	0,05655	0,05655	10,42	01471	3.053	3.570	0,05655	0,05655	10,63	01924	8.996	3.183	0,05655	0,05655	11,78
	P		5.364	3.453	0,05655	0,05655	10,94		3.053	3.347	0,05655	0,05655	11,33		8.996	2.839	0,05655	0,05655	13,21
S	A		16.065	4.224	0,01257	0,01257	1,82		27.387	5.099	0,01257	0,01257	1,29		2.787	240	0,01257	0,01257	37,35
	P		16.065	3.932	0,01257	0,01257	1,95		27.387	4.853	0,01257	0,01257	1,36		2.787	244	0,01257	0,01257	36,74
P	A	01925	1.284	1.615	0,05655	0,05655	23,57	01926	-300	216	0,05655	0,05655	NS	01927	1.117	736	0,05655	0,05655	51,74
	P		1.284	1.469	0,05655	0,05655	25,92		-300	192	0,05655	0,05655	NS		1.117	710	0,05655	0,05655	53,64
S	A		1.072	482	0,01257	0,01257	18,94		5.801	871	0,01257	0,01257	9,96		14.037	1.230	0,01257	0,01257	6,41
	P		1.072	437	0,01257	0,01257	20,89		5.801	687	0,01257	0,01257	12,63		14.037	959	0,01257	0,01257	8,22
P	A	01928	3.768	269	0,05655	0,05655	NS	01929	13.794	537	0,05655	0,05655	69,15	01930	1.289	923	0,05655	0,05655	41,25
	P		3.768	249	0,05655	0,05655	NS		13.794	685	0,05655	0,05655	54,21		-846	1.223	0,05655	0,05655	31,26
S	A		21.464	2.638	0,01257	0,01257	2,72		10.203	5.687	0,01257	0,01257	1,45		73.558	3.532	0,01257	0,01257	0,58
	P		19.008	2.125	0,01257	0,01257	3,48		16.170	3.416	0,01257	0,01257	2,25		73.558	2.982	0,01257	0,01257	0,69
P	A	05469	4.926	3.960	0,05655	0,05655	9,54	05470	-584	442	0,05655	0,05655	86,45	05471	-64.695	3.012	0,05655	0,05655	14,28
	P		4.926	3.522	0,05655	0,05655	10,73		-584	366	0,05655	0,05655	NS		-64.695	5.478	0,05655	0,05655	7,85
S	A		-321	853	0,01257	0,01257	10,86		2.452	611	0,01257	0,01257	14,72		-28.857	15.330	0,01257	0,01257	0,78
	P		-321	782	0,01257	0,01257	11,84		2.452	501	0,01257	0,01257	17,96		34.761	4.706	0,01257	0,01257	1,25
P	A	05472	-8.009	3.489	0,05655	0,05655	11,11	05473	-364	3.060	0,05655	0,05655	12,48	05474	-347	1.165	0,05655	0,05655	32,78
	P		-8.009	3.409	0,05655	0,05655	11,37		-364	3.066	0,05655	0,05655	12,46		-347	1.755	0,05655	0,05655	21,76
S	A		33.726	5.987	0,01257	0,01257	1,00		19.789	4.761	0,01257	0,01257	1,54		-16.558	7.081	0,01257	0,01257	1,53
	P		33.726	5.703	0,01257	0,01257	1,05		19.789	4.524	0,01257	0,01257	1,62		-10.024	4.808	0,01257	0,01257	2,12
P	A	05475	4.888	1.935	0,05655	0,05655	19,54	05476	-2.849	3.129	0,05655	0,05655	12,27	05477	-1.640	896	0,05655	0,05655	42,73
	P		4.888	1.927	0,05655	0,05655	19,62		-2.849	2.798	0,05655	0,05655	13,72		-1.640	828	0,05655	0,05655	46,24
S	A		-2.921	2.884	0,01257	0,01257	3,30		-1.941	1.598	0,01257	0,01257	5,89		3.100	1.017	0,01257	0,01257	8,78
	P		-2.921	2.514	0,01257	0,01257	3,78		-1.941	1.436	0,01257	0,01257	6,56		3.100	768	0,01257	0,01257	11,63
Piano 7.25					**Parete P34-P35**										**Parete P35-P34**				
P	A	00103	0	0	0,03927	0,03927	5,41	00134	295.190	4.466	0,03927	0,03927	0,00	00282	-144.221	1.877	0,03927	0,03927	10,04
	P		72.215	3.907	0,03927	0,03927	-		317.936	550	0,03927	0,03927	0,00		-144.221	3.916	0,03927	0,03927	20,96
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		342.643	6.557	0,01571	0,01571	-		138.402	2.207	0,01571	0,01571	0,00
	P		255.895	2.554	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	0,00		196.360	1.281	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00290	-184.093	279	0,03927	0,03927	9,54	00316	370.782	24.490	0,03927	0,03927	-	01031	-288.890	3.747	0,03927	0,03927	NS
	P		-184.093	4.439	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	0,00		-288.890	223	0,03927	0,03927	13,42
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		1.898.214	12.497	0,01571	0,01571	0,00		119.381	3.308	0,01571	0,01571	0,00
	P		214.402	2.690	0,01571	0,01571	-		3.056.471	11.364	0,01571	0,01571	0,00		161.051	360	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01032	-226.809	2.116	0,03927	0,03927	43,43	01033	-223.419	619	0,03927	0,03927	NS	01034	-145.071	2.895	0,03927	0,03927	56,93
	P		-226.809	1.050	0,03927	0,03927	21,55		-180.721	186	0,03927	0,03927	73,26		-145.071	692	0,03927	0,03927	13,61
S	A		-13.080	2.478	0,01571	0,01571	14,41		-2.214	698	0,01571	0,01571	24,51		20.452	3.585	0,01571	0,01571	4,51
	P		13.117	710	0,01571	0,01571	5,13		618	466	0,01571	0,01571	16,75		20.452	2.113	0,01571	0,01571	2,66
P	A	01035	-121.588	2.400	0,03927	0,03927	NS	01036	-46.064	4.003	0,03927	0,03927	25,47	01037	507.874	433	0,03927	0,03927	0,00
	P		-121.588	216	0,03927	0,03927	15,67		-46.064	1.238	0,03927	0,03927	7,88		505.902	626	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-6.070	12.310	0,01571	0,01571	2,21		118.254	4.456	0,01571	0,01571	0,33		514.356	2.844	0,01571	0,01571	0,00
	P		-6.070	5.447	0,01571	0,01571	0,98		90.438	8.345	0,01571	0,01571	0,00		510.953	655	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01711	-125.967	34	0,03927	0,03927	9,01	01712	-232.790	240	0,03927	0,03927	11,69	01713	-304.276	4.840	0,03927	0,03927	9,86
	P		-125.967	4.211	0,03927	0,03927	NS		-232.790	3.941	0,03927	0,03927	NS		-304.276	5.220	0,03927	0,03927	10,63
S	A		287.327	1.629	0,01571	0,01571	0,00		129.024	271	0,01571	0,01571	0,00		446.610	114	0,01571	0,01571	0,00
	P		287.327	5.596	0,01571	0,01571	0,00		121.240	509	0,01571	0,01571	0,00		410.440	1.213	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01714	0	0	0,03927	0,03927	1,33	01715	1.832	134	0,03927	0,03927	77,57	01716	28.683	3.377	0,03927	0,03927	-
	P		-68.528	25.15	0,03927	0,03927	-		-32.877	392	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	7,42

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
				9															
S	A		257.989	1.805	0,01571	0,01571	0,00		286.683	845	0,01571	0,01571	0,00		74.601	3.553	0,01571	0,01571	1,29
	P		257.989	7.516	0,01571	0,01571	0,00		409.992	538	0,01571	0,01571	0,00		74.601	3.328	0,01571	0,01571	1,20
P	A	01717	-19.191	3.590	0,03927	0,03927	11,77	01718	11.043	2.395	0,03927	0,03927	5,03	01719	71.270	1.543	0,03927	0,03927	3,60
	P		-19.191	2.483	0,03927	0,03927	8,14		11.043	5.287	0,03927	0,03927	11,11		71.270	5.906	0,03927	0,03927	13,77
S	A		27.274	1.058	0,01571	0,01571	6,95		10.904	88	0,01571	0,01571	26,30		27.519	578	0,01571	0,01571	3,42
	P		27.274	1.277	0,01571	0,01571	8,39		10.904	397	0,01571	0,01571	NS		27.519	2.590	0,01571	0,01571	15,31
P	A	01720	-173.891	122	0,03927	0,03927	10,67	01721	0	0	0,03927	0,03927	7,39	03168	-47.628	4.539	0,03927	0,03927	10,19
	P		98.681	1.758	0,03927	0,03927	NS		-50.834	4.322	0,03927	0,03927	-		-47.628	3.108	0,03927	0,03927	6,98
S	A		62.895	1.198	0,01571	0,01571	0,49		140.893	175	0,01571	0,01571	0,00		190.520	1.749	0,01571	0,01571	0,00
	P		71.433	9.341	0,01571	0,01571	4,53		118.034	8.280	0,01571	0,01571	0,00		190.520	2.584	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03169	-20.263	1.799	0,03927	0,03927	22,38	03170	12.792	2.572	0,03927	0,03927	4,70	03171	71.038	1.922	0,03927	0,03927	3,79
	P		-20.263	1.310	0,03927	0,03927	16,30		12.792	5.630	0,03927	0,03927	10,28		71.038	5.607	0,03927	0,03927	11,06
S	A		121.972	93	0,01571	0,01571	12,72		32.984	38	0,01571	0,01571	37,00		72.619	165	0,01571	0,01571	2,67
	P		115.391	19	0,01571	0,01571	0,00		32.984	225	0,01571	0,01571	NS		72.619	1.679	0,01571	0,01571	27,12
P	A	03172	70.277	994	0,03927	0,03927	4,30	03173	26.650	2.541	0,03927	0,03927	17,73	03174	2.177	875	0,03927	0,03927	10,65
	P		70.277	4.956	0,03927	0,03927	21,46		26.650	1.423	0,03927	0,03927	9,93		2.177	2.571	0,03927	0,03927	31,29
S	A		33.489	1.012	0,01571	0,01571	0,77		0	0	0,01571	0,01571	0,00		126.322	5.849	0,01571	0,01571	0,00
	P		92.482	3.290	0,01571	0,01571	8,18		119.601	5.309	0,01571	0,01571	-		126.322	5.082	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03175	-161.811	2.371	0,03927	0,03927	-	03176	-161.751	1.280	0,03927	0,03927	NS	03177	-168.985	1.538	0,03927	0,03927	67,90
	P		0	0	0,03927	0,03927	17,15		-161.751	123	0,03927	0,03927	31,77		-168.985	607	0,03927	0,03927	26,80
S	A		-31.391	4.026	0,01571	0,01571	7,52		11.761	1.442	0,01571	0,01571	13,33		905	432	0,01571	0,01571	12,35
	P		-31.391	1.919	0,01571	0,01571	3,59		11.761	777	0,01571	0,01571	7,18		948	922	0,01571	0,01571	26,37
P	A	03178	-161.522	1.446	0,03927	0,03927	NS	03179	-160.653	1.307	0,03927	0,03927	46,70	03180	15.917	283	0,03927	0,03927	70,93
	P		-161.522	405	0,03927	0,03927	28,11		-160.653	869	0,03927	0,03927	31,05		15.917	369	0,03927	0,03927	92,48
S	A		22.412	1.091	0,01571	0,01571	28,01		67.032	1.643	0,01571	0,01571	20,25		-92.423	3.557	0,01571	0,01571	22,13
	P		25.203	324	0,01571	0,01571	8,56		67.032	248	0,01571	0,01571	3,06		-102.989	950	0,01571	0,01571	5,64
P	A	03181	46.681	1.265	0,03927	0,03927	-	05222	-232.229	16.013	0,03927	0,03927	-	05223	-44.876	932	0,03927	0,03927	35,28
	P		0	0	0,03927	0,03927	18,54		0	0	0,03927	0,03927	2,87		-44.876	891	0,03927	0,03927	33,73
S	A		-47.368	676	0,01571	0,01571	59,11		717.874	70	0,01571	0,01571	0,00		234.355	2.023	0,01571	0,01571	0,00
	P		-97.368	347	0,01571	0,01571	23,56		695.957	2.086	0,01571	0,01571	0,00		364.794	896	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05224	27.003	2.268	0,03927	0,03927	27,30	05225	0	0	0,03927	0,03927	9,29	05226	-40.377	124	0,03927	0,03927	19,54
	P		27.003	923	0,03927	0,03927	11,11		-108.206	3.939	0,03927	0,03927	-		-40.377	1.589	0,03927	0,03927	NS
S	A		181.578	57	0,01571	0,01571	0,00		383.807	119	0,01571	0,01571	0,00		79.204	3.269	0,01571	0,01571	0,92
	P		178.770	116	0,01571	0,01571	0,00		161.762	2.819	0,01571	0,01571	0,00		79.204	4.175	0,01571	0,01571	1,17
P	A	05227	-22.643	574	0,03927	0,03927	31,29	08173	-58.381	2.801	0,03927	0,03927	2,78	08184	23.045	2.389	0,03927	0,03927	12,52
	P		-45.735	1.007	0,03927	0,03927	51,44		-58.381	11.700	0,03927	0,03927	11,63		23.045	2.041	0,03927	0,03927	10,69
S	A		117.891	2.856	0,01571	0,01571	0,00		246.357	13.063	0,01571	0,01571	0,00		128.162	4.077	0,01571	0,01571	0,00
	P		154.475	369	0,01571	0,01571	0,00		118.807	6.979	0,01571	0,01571	0,00		128.162	7.302	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08208	0	0	0,03927	0,03927	3,59	08241	74.737	5.601	0,03927	0,03927	-	08242	-178.985	1.076	0,03927	0,03927	8,62
	P		-45.263	8.777	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	3,74		106.024	2.096	0,03927	0,03927	39,01
S	A		292.807	417	0,01571	0,01571	0,00		53.771	4.556	0,01571	0,01571	1,17		198.297	2.572	0,01571	0,01571	0,00
	P		149.400	8.119	0,01571	0,01571	0,00		53.771	5.392	0,01571	0,01571	1,39		117.965	9.428	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08243	-98.994	2.441	0,03927	0,03927	61,23	08244	-89.389	1.790	0,03927	0,03927	27,99						
	P		-155.154	656	0,03927	0,03927	14,70		-89.389	1.256	0,03927	0,03927	19,64						
S	A		49.504	16.272	0,01571	0,01571	1,02		-312.606	6.069	0,01571	0,01571	17,57						
	P		49.504	6.615	0,01571	0,01571	0,41		-316.012	2.226	0,01571	0,01571	6,40						
Piano 7.25					**Parete P34-P40**											**Parete P34-P40**			
P	A	00094	-182.519	39.966	0,03142	0,03142	0,95	00134	177.797	27.631	0,03142	0,03142	0,21	00192	-23.666	3.586	0,03142	0,03142	6,82

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-182.519	1.077	0,03142	0,03142	35,09		0	0	0,03142	0,03142	-		-21.973	6.662	0,03142	0,03142	3,65
S	A		107.073	8.322	0,01257	0,01257	0,00		710	22.855	0,01257	0,01257	0,40		95.424	5.101	0,01257	0,01257	0,00
	P		95.180	2.942	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		97.326	2.006	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00209	0	0	0,03142	0,03142	-	00219	0	0	0,03142	0,03142	-	00282	0	0	0,03142	0,03142	-
	P		-41.855	18.092	0,03142	0,03142	1,44		4.847	13.762	0,03142	0,03142	1,59		-76.932	16.205	0,03142	0,03142	1,80
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		155.120	4.875	0,01257	0,01257	0,00		158.589	2.913	0,01257	0,01257	0,00
	P		120.622	2.891	0,01257	0,01257	0,00		133.709	214	0,01257	0,01257	0,00		111.440	2.779	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00316	0	0	0,03142	0,03142	-	00991	-75.191	27.314	0,03142	0,03142	1,06	00992	-87.438	4.353	0,03142	0,03142	6,90
	P		315.468	81.607	0,03142	0,03142	0,00		-75.191	14.347	0,03142	0,03142	2,02		-87.438	5.946	0,03142	0,03142	5,05
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		155.840	6.332	0,01257	0,01257	0,00		95.887	1.786	0,01257	0,01257	0,00
	P		184.608	43.452	0,01257	0,01257	0,00		187.935	3.718	0,01257	0,01257	0,00		94.836	463	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00993	-91.529	3.474	0,03142	0,03142	8,75	00994	-92.429	3.356	0,03142	0,03142	9,08	00995	-72.452	2.641	0,03142	0,03142	10,88
	P		-91.529	3.163	0,03142	0,03142	9,61		-92.429	2.608	0,03142	0,03142	11,68		-72.452	1.362	0,03142	0,03142	21,10
S	A		96.316	276	0,01257	0,01257	0,00		55.915	1.435	0,01257	0,01257	2,65		54.487	817	0,01257	0,01257	4,82
	P		98.296	273	0,01257	0,01257	0,00		55.915	1.190	0,01257	0,01257	3,19		53.951	782	0,01257	0,01257	5,11
P	A	00996	-53.028	3.493	0,03142	0,03142	7,74	00997	-58.731	5.109	0,03142	0,03142	5,39	00998	-30.022	5.207	0,03142	0,03142	4,81
	P		-53.028	1.633	0,03142	0,03142	16,57		-58.731	2.904	0,03142	0,03142	9,49		-30.022	2.702	0,03142	0,03142	9,26
S	A		27.351	1.455	0,01257	0,01257	4,53		8.197	1.697	0,01257	0,01257	4,98		8.024	2.006	0,01257	0,01257	4,22
	P		35.284	1.331	0,01257	0,01257	4,37		13.163	2.176	0,01257	0,01257	3,66		16.867	2.821	0,01257	0,01257	2,70
P	A	00999	-26.872	8.018	0,03142	0,03142	3,09	01000	-23.841	14.737	0,03142	0,03142	1,66	01001	-18.401	13.271	0,03142	0,03142	1,81
	P		-26.872	4.675	0,03142	0,03142	5,29		-23.841	11.138	0,03142	0,03142	2,20		-18.401	9.187	0,03142	0,03142	2,61
S	A		1.988	2.269	0,01257	0,01257	3,98		23.910	3.916	0,01257	0,01257	1,77		18.884	3.161	0,01257	0,01257	2,35
	P		12.198	3.006	0,01257	0,01257	2,68		23.910	4.477	0,01257	0,01257	1,55		18.884	3.997	0,01257	0,01257	1,85
P	A	01002	-21.206	12.179	0,03142	0,03142	1,99	01003	-21.690	9.478	0,03142	0,03142	2,56	01004	-21.881	8.117	0,03142	0,03142	2,99
	P		-21.206	6.324	0,03142	0,03142	3,83		-21.690	3.893	0,03142	0,03142	6,24		-21.881	994	0,03142	0,03142	24,45
S	A		-3.672	2.489	0,01257	0,01257	3,85		-2.002	2.351	0,01257	0,01257	4,01		-1.358	2.297	0,01257	0,01257	4,08
	P		10.443	3.586	0,01257	0,01257	2,29		15.064	3.716	0,01257	0,01257	2,09		15.721	3.598	0,01257	0,01257	2,15
P	A	01005	-20.407	10.527	0,03142	0,03142	2,30	01006	-12.183	8.899	0,03142	0,03142	2,63	01007	619	16.112	0,03142	0,03142	1,38
	P		0	0	0,03142	0,03142	-		-12.183	1.173	0,03142	0,03142	19,99		619	2.247	0,03142	0,03142	9,92
S	A		10.569	2.193	0,01257	0,01257	3,75		41.149	1.943	0,01257	0,01257	2,70		14.563	9.048	0,01257	0,01257	0,87
	P		29.468	2.874	0,01257	0,01257	2,22		41.149	2.319	0,01257	0,01257	2,26		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	01008	160.321	2.869	0,03142	0,03142	2,58	01009	14.322	4.480	0,03142	0,03142	4,70	01010	-13.679	5.028	0,03142	0,03142	4,69
	P		94.853	829	0,03142	0,03142	16,46		14.322	1.136	0,03142	0,03142	18,54		-13.679	1.167	0,03142	0,03142	20,20
S	A		87.609	1.346	0,01257	0,01257	0,49		-844	1.132	0,01257	0,01257	8,23		10.253	999	0,01257	0,01257	8,25
	P		53.689	322	0,01257	0,01257	12,48		-3.225	664	0,01257	0,01257	14,37		4.325	587	0,01257	0,01257	15,02
P	A	01011	-41.347	5.908	0,03142	0,03142	4,41	01012	-53.026	5.869	0,03142	0,03142	4,61	01013	-81.136	6.170	0,03142	0,03142	4,78
	P		-41.347	1.496	0,03142	0,03142	17,40		-53.026	1.459	0,03142	0,03142	18,54		-81.136	958	0,03142	0,03142	30,79
S	A		-5.369	255	0,01257	0,01257	38,22		-25.624	1.245	0,01257	0,01257	9,38		-26.351	1.946	0,01257	0,01257	6,03
	P		-7.487	558	0,01257	0,01257	17,83		-15.574	493	0,01257	0,01257	21,74		-14.974	578	0,01257	0,01257	18,45
P	A	01014	-218.104	6.816	0,03142	0,03142	5,95	01015	98.439	1.351	0,03142	0,03142	9,85	01016	40.957	1.798	0,03142	0,03142	10,37
	P		0	0	0,03142	0,03142	-		98.439	1.565	0,03142	0,03142	8,50		0	0	0,03142	0,03142	-
S	A		-61.696	1.040	0,01257	0,01257	14,49		130.931	770	0,01257	0,01257	0,00		114.735	794	0,01257	0,01257	0,00
	P		-61.696	2.092	0,01257	0,01257	7,20		146.367	104	0,01257	0,01257	0,00		100.462	889	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01017	9.198	839	0,03142	0,03142	25,66	01018	3.104	691	0,03142	0,03142	31,95	01019	3.876	1.229	0,03142	0,03142	17,91
	P		9.198	817	0,03142	0,03142	26,35		3.104	993	0,03142	0,03142	22,23		3.876	693	0,03142	0,03142	31,75
S	A		107.257	1.102	0,01257	0,01257	0,00		95.325	883	0,01257	0,01257	0,00		95.418	884	0,01257	0,01257	0,00
	P		94.320	1.378	0,01257	0,01257	0,00		104.003	1.819	0,01257	0,01257	0,00		96.786	1.957	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01020	1.014	677	0,03142	0,03142	32,88	01021	5.210	756	0,03142	0,03142	28,95	01022	1.494	1.201	0,03142	0,03142	18,50
	P		1.014	570	0,03142	0,03142	39,06		5.210	976	0,03142	0,03142	22,42		1.494	794	0,03142	0,03142	27,98
S	A		94.255	711	0,01257	0,01257	0,00		98.142	628	0,01257	0,01257	0,00		97.935	445	0,01257	0,01257	0,00
	P		101.531	2.471	0,01257	0,01257	0,00		105.381	2.674	0,01257	0,01257	0,00		104.032	2.754	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01023	999	379	0,03142	0,03142	58,74	01024	4.711	718	0,03142	0,03142	30,54	01025	3.236	1.138	0,03142	0,03142	19,39

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		999	330	0,03142	0,03142	67,47		4.711	622	0,03142	0,03142	35,26		3.236	644	0,03142	0,03142	34,26
S	A		99.045	249	0,01257	0,01257	0,00		104.024	311	0,01257	0,01257	0,00		103.008	212	0,01257	0,01257	0,00
	P		105.579	2.792	0,01257	0,01257	0,00		94.329	2.618	0,01257	0,01257	0,00		107.267	1.903	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01026	6.847	423	0,03142	0,03142	51,39	01027	11.431	993	0,03142	0,03142	21,48	01028	13.859	713	0,03142	0,03142	29,60
	P		6.847	293	0,03142	0,03142	74,19		11.431	619	0,03142	0,03142	34,45		13.859	1.256	0,03142	0,03142	16,80
S	A		108.065	444	0,01257	0,01257	0,00		120.915	63	0,01257	0,01257	0,00		126.599	1.193	0,01257	0,01257	0,00
	P		111.644	83	0,01257	0,01257	0,00		122.400	144	0,01257	0,01257	0,00		125.447	467	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01029	0	0	0,03142	0,03142	-	01030	942	537	0,03142	0,03142	41,47	01031	-198.216	4.571	0,03142	0,03142	8,53
	P		-1.530	4.037	0,03142	0,03142	5,57		-4.562	2.065	0,03142	0,03142	11,02		0	0	0,03142	0,03142	-
S	A		126.600	2.802	0,01257	0,01257	0,00		134.771	1.278	0,01257	0,01257	0,00		2.235	7.602	0,01257	0,01257	1,19
	P		133.326	1.893	0,01257	0,01257	0,00		119.415	705	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	01032	-258.871	2.952	0,03142	0,03142	14,78	01033	-272.575	1.278	0,03142	0,03142	34,97	01034	-125.126	1.534	0,03142	0,03142	21,67
	P		-258.871	870	0,03142	0,03142	50,17		0	0	0,03142	0,03142	-		-125.126	2.905	0,03142	0,03142	11,44
S	A		-15.578	2.342	0,01257	0,01257	4,58		-5.466	2.610	0,01257	0,01257	3,74		-6.179	5.516	0,01257	0,01257	1,78
	P		-6.646	628	0,01257	0,01257	15,71		-2.043	1.472	0,01257	0,01257	6,40		-6.179	3.829	0,01257	0,01257	2,57
P	A	01035	-120.115	5.546	0,03142	0,03142	5,92	01036	-25.034	7.926	0,03142	0,03142	3,10	01037	298.452	26.995	0,03142	0,03142	0,00
	P		-120.115	4.894	0,03142	0,03142	6,71		-25.034	1.971	0,03142	0,03142	12,47		0	0	0,03142	0,03142	-
S	A		5.244	13.673	0,01257	0,01257	0,64		11.179	15.483	0,01257	0,01257	0,53		96.206	20.038	0,01257	0,01257	0,00
	P		5.244	6.213	0,01257	0,01257	1,40		11.179	5.422	0,01257	0,01257	1,50		118.756	56	0,01257	0,01257	0,00
P	A	03033	7.846	2.073	0,03142	0,03142	10,44	03034	9.667	1.278	0,03142	0,03142	16,81	03035	20.999	2.806	0,03142	0,03142	7,29
	P		215	294	0,03142	0,03142	75,97		0	0	0,03142	0,03142	-		20.999	1.356	0,03142	0,03142	15,09
S	A		102.542	20	0,01257	0,01257	0,00		97.733	439	0,01257	0,01257	0,00		99.427	129	0,01257	0,01257	0,00
	P		95.031	1.039	0,01257	0,01257	0,00		99.607	224	0,01257	0,01257	0,00		104.350	3.023	0,01257	0,01257	0,00
P	A	03036	3.185	1.897	0,03142	0,03142	11,63	04296	65.887	3.985	0,03142	0,03142	4,10	04297	-82.406	10.438	0,03142	0,03142	2,84
	P		3.185	826	0,03142	0,03142	26,72		65.887	7.452	0,03142	0,03142	2,19		0	0	0,03142	0,03142	-
S	A		99.308	79	0,01257	0,01257	0,00		-7.940	6.132	0,01257	0,01257	1,63		62.972	6.659	0,01257	0,01257	0,47
	P		104.790	3.283	0,01257	0,01257	0,00		-7.940	3.417	0,01257	0,01257	2,92		62.972	4.634	0,01257	0,01257	0,67
P	A	04298	0	0	0,03142	0,03142	-	04299	0	0	0,03142	0,03142	-	04300	0	0	0,03142	0,03142	-
	P		58.534	6.663	0,03142	0,03142	2,56		146.210	31.722	0,03142	0,03142	0,28		-99.393	2.444	0,03142	0,03142	12,71
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		103.527	2.925	0,01257	0,01257	0,00		95.153	4.206	0,01257	0,01257	0,00
	P		97.527	1.385	0,01257	0,01257	0,00		97.843	202	0,01257	0,01257	0,00		98.679	17	0,01257	0,01257	0,00
P	A	04301	-71.150	2.587	0,03142	0,03142	11,07	04302	-155.631	1.206	0,03142	0,03142	29,62	04303	-192.528	3.462	0,03142	0,03142	11,14
	P		-71.150	1.166	0,03142	0,03142	24,55		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
S	A		36.379	4.534	0,01257	0,01257	1,26		7.018	4.788	0,01257	0,01257	1,79		17.368	5.330	0,01257	0,01257	1,42
	P		17.066	1.164	0,01257	0,01257	6,52		4.347	1.157	0,01257	0,01257	7,62		-5.102	2.562	0,01257	0,01257	3,79
P	A	04304	-111.969	4.193	0,03142	0,03142	7,66	04305	-84.337	1.981	0,03142	0,03142	15,03	04306	-99.193	1.744	0,03142	0,03142	17,80
	P		-62.951	1.437	0,03142	0,03142	19,43		-84.337	655	0,03142	0,03142	45,45		0	0	0,03142	0,03142	-
S	A		96.901	4.232	0,01257	0,01257	0,00		94.245	1.779	0,01257	0,01257	0,00		33.974	2.724	0,01257	0,01257	2,18
	P		95.865	90	0,01257	0,01257	0,00		60.721	412	0,01257	0,01257	8,08		14.792	769	0,01257	0,01257	10,15
P	A	04307	-34.800	2.393	0,03142	0,03142	10,64	04308	-37.671	6.426	0,03142	0,03142	4,00	04309	-73.350	2.895	0,03142	0,03142	9,95
	P		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		-73.350	1.507	0,03142	0,03142	19,12
S	A		29.242	3.664	0,01257	0,01257	1,75		94.798	1.925	0,01257	0,01257	0,00		52.048	906	0,01257	0,01257	4,62
	P		14.516	1.712	0,01257	0,01257	4,58		101.065	1.248	0,01257	0,01257	0,00		63.354	247	0,01257	0,01257	12,42
P	A	04310	-45.590	2.515	0,03142	0,03142	10,50	04311	-18.559	2.565	0,03142	0,03142	9,36	04312	-23.462	2.651	0,03142	0,03142	9,22
	P		-45.590	562	0,03142	0,03142	46,98		-18.559	271	0,03142	0,03142	88,61		0	0	0,03142	0,03142	-
S	A		40.797	887	0,01257	0,01257	5,96		45.462	608	0,01257	0,01257	7,94		72.140	749	0,01257	0,01257	2,94
	P		36.556	130	0,01257	0,01257	43,82		23.488	392	0,01257	0,01257	17,77		72.140	904	0,01257	0,01257	2,43
P	A	04313	-4.959	1.915	0,03142	0,03142	11,91	04314	-54.748	3.366	0,03142	0,03142	8,08	04315	-24.084	3.203	0,03142	0,03142	7,65
	P		-4.959	155	0,03142	0,03142	NS		-54.748	1.276	0,03142	0,03142	21,32		-24.084	906	0,03142	0,03142	27,04
S	A		97.994	553	0,01257	0,01257	0,00		32.904	1.392	0,01257	0,01257	4,35		39.270	1.309	0,01257	0,01257	4,15
	P		94.184	143	0,01257	0,01257	0,00		41.913	1.551	0,01257	0,01257	3,34		48.449	1.693	0,01257	0,01257	2,68
P	A	04316	-10.649	2.670	0,03142	0,03142	8,73	04317	-8.242	2.199	0,03142	0,03142	10,50	04318	-35.165	4.908	0,03142	0,03142	5,19

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-10.649	501	0,03142	0,03142	46,52		-8.242	360	0,03142	0,03142	64,14		-35.165	2.459	0,03142	0,03142	10,36
S	A		72.118	1.200	0,01257	0,01257	1,84		101.449	618	0,01257	0,01257	0,00		17.617	1.816	0,01257	0,01257	4,15
	P		83.779	1.677	0,01257	0,01257	0,62		94.739	1.255	0,01257	0,01257	0,00		25.221	2.648	0,01257	0,01257	2,57
P	A	04319	-28.569	4.098	0,03142	0,03142	6,08	04320	-12.201	3.469	0,03142	0,03142	6,76	04321	-13.503	2.725	0,03142	0,03142	8,65
	P		-28.569	1.530	0,03142	0,03142	16,27		-12.201	1.114	0,03142	0,03142	21,05		-13.503	962	0,03142	0,03142	24,49
S	A		30.095	1.854	0,01257	0,01257	3,41		54.783	1.863	0,01257	0,01257	2,10		103.107	102	0,01257	0,01257	0,00
	P		40.787	2.808	0,01257	0,01257	1,88		65.445	3.145	0,01257	0,01257	0,91		94.717	2.076	0,01257	0,01257	0,00
P	A	04322	1.553	1.728	0,03142	0,03142	12,86	04323	-20.182	6.109	0,03142	0,03142	3,95	04324	-15.878	4.338	0,03142	0,03142	5,48
	P		1.553	1.114	0,03142	0,03142	19,94		-20.182	2.984	0,03142	0,03142	8,10		-15.878	1.568	0,03142	0,03142	15,16
S	A		104.913	440	0,01257	0,01257	0,00		14.485	2.306	0,01257	0,01257	3,40		35.825	2.534	0,01257	0,01257	2,28
	P		94.292	2.061	0,01257	0,01257	0,00		22.671	3.461	0,01257	0,01257	2,04		47.366	3.707	0,01257	0,01257	1,25
P	A	04325	-8.729	3.453	0,03142	0,03142	6,70	04326	-7.052	2.078	0,03142	0,03142	11,06	04327	-17.915	11.089	0,03142	0,03142	2,16
	P		-8.729	1.319	0,03142	0,03142	17,54		-7.052	764	0,03142	0,03142	30,09		-17.915	7.086	0,03142	0,03142	3,38
S	A		78.341	2.608	0,01257	0,01257	0,61		94.274	382	0,01257	0,01257	0,00		23.789	2.038	0,01257	0,01257	3,40
	P		89.722	3.924	0,01257	0,01257	0,12		98.018	2.360	0,01257	0,01257	0,00		14.424	3.813	0,01257	0,01257	2,06
P	A	04328	-14.231	5.355	0,03142	0,03142	4,41	04329	-11.444	4.275	0,03142	0,03142	5,47	04330	-3.806	3.089	0,03142	0,03142	7,35
	P		-20.130	1.945	0,03142	0,03142	12,42		-11.444	1.499	0,03142	0,03142	15,60		-3.806	1.176	0,03142	0,03142	19,30
S	A		19.569	2.782	0,01257	0,01257	2,64		41.587	3.133	0,01257	0,01257	1,66		70.679	3.581	0,01257	0,01257	0,65
	P		30.022	3.863	0,01257	0,01257	1,64		54.327	3.994	0,01257	0,01257	0,99		87.365	4.151	0,01257	0,01257	0,17
P	A	04331	-2.801	1.382	0,03142	0,03142	16,36	04332	-17.270	7.562	0,03142	0,03142	3,16	04333	-12.526	5.211	0,03142	0,03142	4,50
	P		-2.801	820	0,03142	0,03142	27,57		-17.270	2.868	0,03142	0,03142	8,33		-12.526	1.654	0,03142	0,03142	14,19
S	A		94.767	650	0,01257	0,01257	0,00		8.483	2.681	0,01257	0,01257	3,14		21.991	3.155	0,01257	0,01257	2,25
	P		100.611	2.453	0,01257	0,01257	0,00		19.459	3.755	0,01257	0,01257	1,96		32.257	3.706	0,01257	0,01257	1,65
P	A	04334	-5.113	4.054	0,03142	0,03142	5,63	04335	-291	2.218	0,03142	0,03142	10,09	04336	-19.962	8.528	0,03142	0,03142	2,83
	P		-5.113	1.423	0,03142	0,03142	16,03		-291	752	0,03142	0,03142	29,76		-19.962	2.010	0,03142	0,03142	12,01
S	A		40.439	3.631	0,01257	0,01257	1,46		92.948	1.949	0,01257	0,01257	0,07		6.162	2.340	0,01257	0,01257	3,69
	P		54.251	3.801	0,01257	0,01257	1,04		95.980	2.043	0,01257	0,01257	0,00		21.851	3.676	0,01257	0,01257	1,94
P	A	04337	-13.657	5.905	0,03142	0,03142	3,99	04338	-7.535	4.948	0,03142	0,03142	4,65	04339	-1.542	3.889	0,03142	0,03142	5,78
	P		-13.657	1.477	0,03142	0,03142	15,96		-7.535	1.537	0,03142	0,03142	14,98		-1.542	1.379	0,03142	0,03142	16,31
S	A		14.452	3.109	0,01257	0,01257	2,52		15.779	3.452	0,01257	0,01257	2,23		31.894	3.858	0,01257	0,01257	1,59
	P		22.939	3.060	0,01257	0,01257	2,29		24.414	3.061	0,01257	0,01257	2,25		47.853	3.247	0,01257	0,01257	1,41
P	A	04340	-215	1.827	0,03142	0,03142	12,25	04341	-16.064	6.775	0,03142	0,03142	3,51	04342	-10.071	5.325	0,03142	0,03142	4,37
	P		-215	912	0,03142	0,03142	24,53		-16.064	1.134	0,03142	0,03142	20,98		-10.071	1.359	0,03142	0,03142	17,11
S	A		94.954	998	0,01257	0,01257	0,00		17.068	3.134	0,01257	0,01257	2,42		8.565	3.071	0,01257	0,01257	2,74
	P		94.905	1.709	0,01257	0,01257	0,00		29.794	2.101	0,01257	0,01257	3,02		11.482	2.149	0,01257	0,01257	3,78
P	A	04343	-7.804	5.014	0,03142	0,03142	4,60	04344	273	3.416	0,03142	0,03142	6,54	04345	5.730	6.746	0,03142	0,03142	3,24
	P		-7.804	1.573	0,03142	0,03142	14,66		273	726	0,03142	0,03142	30,76		5.730	1.853	0,03142	0,03142	11,79
S	A		2.451	3.180	0,01257	0,01257	2,83		17.964	3.710	0,01257	0,01257	2,02		18.023	4.069	0,01257	0,01257	1,84
	P		5.799	2.457	0,01257	0,01257	3,53		39.346	2.737	0,01257	0,01257	1,98		30.333	1.498	0,01257	0,01257	4,21
P	A	04346	-3.756	4.738	0,03142	0,03142	4,79	04347	-21.242	5.510	0,03142	0,03142	4,40	04348	-28.907	5.741	0,03142	0,03142	4,34
	P		-3.756	833	0,03142	0,03142	27,24		-21.242	1.560	0,03142	0,03142	15,55		-28.907	1.556	0,03142	0,03142	16,02
S	A		9.720	2.300	0,01257	0,01257	3,61		-2.001	1.900	0,01257	0,01257	4,96		-9.691	2.538	0,01257	0,01257	4,00
	P		7.365	1.124	0,01257	0,01257	7,58		-207	1.119	0,01257	0,01257	8,27		-2.096	1.263	0,01257	0,01257	7,47
P	A	04349	-13.884	4.889	0,03142	0,03142	4,83	08162	0	0	0,03142	0,03142	-	08355	-17.225	3.001	0,03142	0,03142	7,96
	P		-13.884	363	0,03142	0,03142	65,00		235.808	25.420	0,03142	0,03142	0,00		0	0	0,03142	0,03142	-
S	A		37.425	3.117	0,01257	0,01257	1,80		-48.331	7.022	0,01257	0,01257	1,97		94.651	259	0,01257	0,01257	0,00
	P		37.425	1.761	0,01257	0,01257	3,19		-48.331	27.976	0,01257	0,01257	0,49		95.338	12	0,01257	0,01257	0,00
P	A	08356	1.834	3.718	0,03142	0,03142	5,97	08357	-26.468	2.420	0,03142	0,03142	10,21	08358	-16.663	2.432	0,03142	0,03142	9,80
	P		-13.015	1.485	0,03142	0,03142	15,84		0	0	0,03142	0,03142	-		-16.663	691	0,03142	0,03142	34,51
S	A		104.238	308	0,01257	0,01257	0,00		88.117	1.109	0,01257	0,01257	0,55		97.860	500	0,01257	0,01257	0,00
	P		95.334	1.387	0,01257	0,01257	0,00		94.664	122	0,01257	0,01257	0,00		98.589	166	0,01257	0,01257	0,00
P	A	08359	-11.217	2.855	0,03142	0,03142	8,18	08360	-3.151	2.870	0,03142	0,03142	7,89	08361	-10.599	2.444	0,03142	0,03142	9,53
	P		-11.217	1.025	0,03142	0,03142	22,79		-3.151	2.026	0,03142	0,03142	11,17		-10.599	194	0,03142	0,03142	NS
S	A		100.068	658	0,01257	0,01257	0,00		109.428	1.444	0,01257	0,01257	0,00		100.410	1.065	0,01257	0,01257	0,00
	P		94.707	2.006	0,01257	0,01257	0,00		94.819	462	0,01257	0,01257	0,00		94.155	1.819	0,01257	0,01257	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	08362	-8.421	2.054	0,03142	0,03142	11,25												
	P		-8.421	1.408	0,03142	0,03142	16,41												
S	A		94.705	51	0,01257	0,01257	0,00												
	P		98.546	3.231	0,01257	0,01257	0,00												
Piano 7.25					**Parete P35-P36**										**Parete P36-P35**				
P	A	00053	16.438	5.537	0,03927	0,03927	-	00101	-23.412	2.795	0,03927	0,03927	2,65	00103	0	0	0,03927	0,03927	4,48
	P		0	0	0,03927	0,03927	4,72		-23.412	11.187	0,03927	0,03927	10,59		23.402	5.698	0,03927	0,03927	-
S	A		68.230	9.003	0,01571	0,01571	0,99		136.683	112	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		68.230	4.974	0,01571	0,01571	0,54		137.027	2.602	0,01571	0,01571	0,00		174.331	3.130	0,01571	0,01571	-
P	A	00104	17.603	423	0,03927	0,03927	10,40	00283	-120.739	1.166	0,03927	0,03927	6,14	01716	-7.245	5.573	0,03927	0,03927	-
	P		17.603	2.503	0,03927	0,03927	61,52		-51.979	5.217	0,03927	0,03927	32,20		0	0	0,03927	0,03927	5,06
S	A		155.210	342	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		17.728	2.899	0,01571	0,01571	3,89
	P		118.136	878	0,01571	0,01571	0,00		119.694	4.527	0,01571	0,01571	-		17.728	2.514	0,01571	0,01571	3,38
P	A	01717	-41.593	3.261	0,03927	0,03927	15,39	01718	2.636	2.031	0,03927	0,03927	6,60	01719	63.433	905	0,03927	0,03927	5,21
	P		-41.593	2.024	0,03927	0,03927	9,55		2.636	4.139	0,03927	0,03927	13,46		63.433	4.209	0,03927	0,03927	24,25
S	A		739	616	0,01571	0,01571	-		7.874	605	0,01571	0,01571	8,63		9.968	411	0,01571	0,01571	10,63
	P		0	0	0,01571	0,01571	18,52		7.874	1.244	0,01571	0,01571	17,74		9.968	991	0,01571	0,01571	25,62
P	A	01720	-166.342	148	0,03927	0,03927	11,09	01721	0	0	0,03927	0,03927	8,27	01830	-86.995	1.324	0,03927	0,03927	4,69
	P		-170.699	3.727	0,03927	0,03927	NS		-32.715	3.676	0,03927	0,03927	-		-30.571	6.442	0,03927	0,03927	26,41
S	A		60.032	963	0,01571	0,01571	0,64		194.781	1.373	0,01571	0,01571	0,00		124.433	1.549	0,01571	0,01571	0,00
	P		60.032	8.883	0,01571	0,01571	5,92		117.747	6.571	0,01571	0,01571	0,00		124.433	6.447	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01831	-99.339	1.597	0,03927	0,03927	4,86	01832	-91.036	2.570	0,03927	0,03927	3,99	01833	11.277	731	0,03927	0,03927	-
	P		-40.878	6.398	0,03927	0,03927	22,49		-91.036	8.845	0,03927	0,03927	13,73		0	0	0,03927	0,03927	36,36
S	A		178.978	2.652	0,01571	0,01571	0,00		186.296	1.397	0,01571	0,01571	0,00		222.118	438	0,01571	0,01571	0,00
	P		178.978	7.160	0,01571	0,01571	0,00		186.296	6.392	0,01571	0,01571	0,00		125.657	161	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01834	23.491	3.273	0,03927	0,03927	11,60	01835	414	1.753	0,03927	0,03927	14,28	01836	813	1.758	0,03927	0,03927	5,63
	P		23.491	2.199	0,03927	0,03927	7,79		414	1.928	0,03927	0,03927	15,70		813	4.885	0,03927	0,03927	15,64
S	A		35.479	780	0,01571	0,01571	2,55		25.127	1.419	0,01571	0,01571	2,19		13.766	3.365	0,01571	0,01571	1,59
	P		35.479	3.174	0,01571	0,01571	10,37		25.127	4.154	0,01571	0,01571	6,40		13.766	6.388	0,01571	0,01571	3,02
P	A	01837	-13.274	801	0,03927	0,03927	4,86	01838	-36.964	1.728	0,03927	0,03927	3,80	01839	-29.564	1.136	0,03927	0,03927	4,04
	P		-13.274	5.909	0,03927	0,03927	35,85		-36.964	8.096	0,03927	0,03927	17,80		-29.564	7.465	0,03927	0,03927	26,52
S	A		37.034	3.478	0,01571	0,01571	0,82		145.608	1.918	0,01571	0,01571	0,00		146.863	2.872	0,01571	0,01571	0,00
	P		37.034	9.632	0,01571	0,01571	2,28		145.608	9.232	0,01571	0,01571	0,00		146.863	8.978	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05375	-118.972	621	0,03927	0,03927	4,80	05376	-3.636	2.651	0,03927	0,03927	33,07	05377	14.733	2.080	0,03927	0,03927	NS
	P		-66.430	6.933	0,03927	0,03927	60,24		-3.636	843	0,03927	0,03927	10,52		14.733	113	0,03927	0,03927	12,63
S	A		204.852	955	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		130.933	1.965	0,01571	0,01571	0,00
	P		119.050	4.459	0,01571	0,01571	0,00		135.590	822	0,01571	0,01571	-		119.060	233	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05378	0	0	0,03927	0,03927	5,50	05379	-19.345	650	0,03927	0,03927	5,13	05380	12.349	1.698	0,03927	0,03927	5,81
	P		-47.892	5.764	0,03927	0,03927	-		-19.345	5.695	0,03927	0,03927	44,99		12.349	4.560	0,03927	0,03927	15,60
S	A		182.766	866	0,01571	0,01571	0,00		123.522	1.043	0,01571	0,01571	0,00		1.997	1.366	0,01571	0,01571	3,05
	P		121.978	4.781	0,01571	0,01571	0,00		123.522	9.415	0,01571	0,01571	0,00		1.997	3.703	0,01571	0,01571	8,26
P	A	05381	-14.307	2.897	0,03927	0,03927	19,73	05382	25.273	1.871	0,03927	0,03927	NS	08173	-115.372	5.564	0,03927	0,03927	2,74
	P		-14.307	1.460	0,03927	0,03927	9,94		25.273	212	0,03927	0,03927	13,55		-115.372	13.551	0,03927	0,03927	6,67
S	A		10.028	1.148	0,01571	0,01571	3,83		73.469	470	0,01571	0,01571	1,92		352.069	7.773	0,01571	0,01571	0,00
	P		10.028	2.747	0,01571	0,01571	9,17		88.117	1.536	0,01571	0,01571	9,34		132.339	5.576	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08184	39.802	5.657	0,03927	0,03927	12,74	08208	0	0	0,03927	0,03927	4,84						
	P		39.802	1.888	0,03927	0,03927	4,25		-85.565	7.198	0,03927	0,03927	-						
S	A		123.479	227	0,01571	0,01571	0,08		278.182	112	0,01571	0,01571	0,00						
	P		111.194	8.710	0,01571	0,01571	0,00		129.707	4.098	0,01571	0,01571	0,00						
Piano 7.25					**Parete P5-1-2**										**Parete P5-1**				
P	A	01886	-57.408	2.215	0,00565	0,00565	4,41	01887	-11.276	808	0,00565	0,00565	6,57	01888	-6.595	1.372	0,00565	0,00565	3,53
	P		-57.408	2.157	0,00565	0,00565	4,53		-11.276	723	0,00565	0,00565	7,34		-6.595	946	0,00565	0,00565	5,13
S	A		-134.326	2.900	0,08608	0,08608	22,18		11.170	4.270	0,08608	0,08608	12,56		159.363	2.133	0,08608	0,08608	20,02
	P		-134.326	4.765	0,08608	0,08608	13,50		11.170	6.796	0,08608	0,08608	7,89		214.816	6.764	0,08608	0,08608	5,71

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0188 9	68.492	319	0,06723	0,06723	NS	0189 0	43.998	104	0,00565	0,00565	0,00	0189 1	17.355	152	0,00565	0,00565	16,39
	P		68.492	531	0,06723	0,06723	73,47		42.895	199	0,00565	0,00565	0,00		17.355	237	0,00565	0,00565	10,51
S	A		207.565	2.183	0,08608	0,08608	17,93		135.044	4.975	0,08608	0,08608	8,94		111.660	5.163	0,08608	0,08608	8,95
	P		207.565	5.454	0,08608	0,08608	7,18		135.044	6.832	0,08608	0,08608	6,51		111.660	6.348	0,08608	0,08608	7,28
P	A	0189 2	7.268	273	0,00565	0,00565	12,77	0189 3	11.390	393	0,00565	0,00565	1,95	0189 4	4.602	422	0,00565	0,00565	8,89
	P		7.268	172	0,00565	0,00565	20,28		11.154	52	0,02136	0,02136	2,17		4.602	401	0,00565	0,00565	9,35
S	A		103.904	6.083	0,08608	0,08608	7,69		80.704	6.757	0,08608	0,08608	7,18		97.631	6.348	0,08608	0,08608	7,44
	P		103.904	6.908	0,08608	0,08608	6,77		80.704	7.349	0,08608	0,08608	6,60		97.631	6.863	0,08608	0,08608	6,89
P	A	0189 5	6.111	309	0,00565	0,00565	11,65	0189 6	14.798	255	0,00565	0,00565	10,76	0189 7	9.335	594	0,00565	0,00565	1,91
	P		6.111	342	0,00565	0,00565	10,53		14.798	251	0,00565	0,00565	10,93		9.398	12	0,02136	0,02136	2,19
S	A		113.346	5.895	0,08608	0,08608	7,82		111.498	4.747	0,08608	0,08608	9,74		156.231	3.077	0,08608	0,08608	13,95
	P		113.346	6.380	0,08608	0,08608	7,23		111.498	5.310	0,08608	0,08608	8,71		156.231	3.990	0,08608	0,08608	10,76
P	A	0189 8	6.274	449	0,00565	0,00565	7,99	0189 9	1.061	765	0,00565	0,00565	5,36	0190 0	44.344	325	0,00565	0,00565	0,00
	P		8.855	35	0,00565	0,00565	95,17		1.061	1.498	0,00565	0,00565	2,74		44.344	394	0,00565	0,00565	0,00
S	A		159.452	707	0,08608	0,08608	60,39		114.245	1.934	0,08608	0,08608	23,80		193.565	6.760	0,08608	0,08608	5,94
	P		159.452	2.396	0,08608	0,08608	17,82		114.245	5.455	0,08608	0,08608	8,44		193.565	13.566	0,08608	0,08608	2,96
P	A	0190 1	-55.584	4.617	0,00565	0,00565	2,08	0190 2	24.490	992	0,00565	0,00565	1,80	0190 3	15.286	1.884	0,00565	0,00565	1,43
	P		-55.584	3.582	0,00565	0,00565	2,68		24.490	766	0,00565	0,00565	2,33		15.286	1.206	0,00565	0,00565	2,24
S	A		-102.305	24.384	0,00565	0,00565	0,57		49.518	15.863	0,08608	0,08608	3,20		-10.222	4.379	0,08608	0,08608	12,61
	P		-102.305	18.001	0,00565	0,00565	0,78		49.518	10.471	0,08608	0,08608	4,85		-10.222	2.017	0,08608	0,08608	27,37
P	A	0190 4	1.141	281	0,00565	0,00565	14,55	0190 5	-1.958	722	0,02136	0,02136	21,67	0190 6	-1.393	577	0,00565	0,00565	7,52
	P		1.141	540	0,00565	0,00565	7,57		-1.958	656	0,02136	0,02136	23,85		-1.393	435	0,00565	0,00565	9,97
S	A		-26.612	3.619	0,08608	0,08608	15,59		-37.827	5.849	0,08608	0,08608	9,79		-50.049	6.043	0,08608	0,08608	9,62
	P		-26.612	2.206	0,08608	0,08608	25,57		-37.827	5.274	0,08608	0,08608	10,85		-50.049	5.837	0,08608	0,08608	9,96
P	A	0190 7	-605	498	0,00565	0,00565	8,56	0190 8	-3.442	700	0,00565	0,00565	6,49	0190 9	-4.502	731	0,02136	0,02136	21,73
	P		-605	599	0,00565	0,00565	7,11		-3.442	641	0,00565	0,00565	7,08		-4.502	519	0,02136	0,02136	30,60
S	A		-59.740	7.111	0,08608	0,08608	8,28		-56.898	7.513	0,08608	0,08608	7,81		-67.249	8.592	0,08608	0,08608	6,91
	P		-59.740	6.896	0,08608	0,08608	8,53		-56.898	7.348	0,08608	0,08608	7,98		-67.249	8.463	0,08608	0,08608	7,02
P	A	0191 0	341	387	0,00565	0,00565	10,77	0191 1	-143	665	0,00565	0,00565	6,34	0191 2	-1.277	744	0,00565	0,00565	5,82
	P		341	624	0,00565	0,00565	6,68		-889	516	0,00565	0,00565	8,31		-1.277	367	0,00565	0,00565	11,79
S	A		-68.235	7.388	0,08608	0,08608	8,05		-63.141	6.443	0,08608	0,08608	9,17		-58.761	8.754	0,08608	0,08608	6,71
	P		-68.235	6.888	0,08608	0,08608	8,63		-63.141	5.753	0,08608	0,08608	10,27		-58.761	7.697	0,08608	0,08608	7,64
P	A	0191 3	3.760	656	0,06723	0,06723	66,82	0191 4	-48	866	0,00565	0,00565	4,86	0191 5	26.411	351	0,00565	0,00565	4,54
	P		3.760	707	0,06723	0,06723	62,00		-48	871	0,00565	0,00565	4,83		26.411	148	0,00565	0,00565	10,77
S	A		-44.486	4.708	0,08608	0,08608	12,26		-48.333	4.723	0,08608	0,08608	12,28		-959	6.640	0,08608	0,08608	8,21
	P		-44.486	3.482	0,08608	0,08608	16,58		-48.333	3.844	0,08608	0,08608	15,09		-959	6.878	0,08608	0,08608	7,93
P	A	0191 6	22.267	1.779	0,00565	0,00565	1,13	0191 7	-97.741	4.614	0,00565	0,00565	2,94	0191 8	-68.442	6.783	0,00565	0,00565	1,59
	P		22.267	1.818	0,00565	0,00565	1,10		-97.741	3.152	0,00565	0,00565	4,31		-68.442	1.477	0,00565	0,00565	7,32
S	A		191.440	6.081	0,08608	0,08608	6,63		48.022	3.425	0,00565	0,00565	0,00		-4.134	5.353	0,04587	0,04587	6,01
	P		191.440	6.934	0,08608	0,08608	5,82		48.022	4.328	0,00565	0,00565	0,00		-4.134	5.492	0,04587	0,04587	5,86
P	A	0191 9	-55.181	4.740	0,00565	0,00565	2,02	0192 0	-47.726	3.136	0,00565	0,00565	2,82	0192 1	-48.694	3.625	0,00565	0,00565	2,46
	P		-86.271	1.435	0,00565	0,00565	8,72		-90.429	712	0,00565	0,00565	18,12		-48.694	2.164	0,00565	0,00565	4,13
S	A		48.459	407	0,00565	0,00565	0,00		8.852	588	0,00565	0,00565	5,67		23.302	1.833	0,00565	0,00565	1,04
	P		43.224	850	0,00565	0,00565	0,00		8.852	917	0,00565	0,00565	3,63		35.591	1.062	0,00565	0,00565	0,64
P	A	0192 2	14.044	3.560	0,00565	0,00565	0,79	0192 3	38.353	4.538	0,00565	0,00565	0,09	0321 5	-19.181	5.168	0,00565	0,00565	1,18
	P		5.607	3.087	0,00565	0,00565	1,18		40.199	4.957	0,00565	0,00565	0,04		-55.997	1.425	0,00565	0,00565	6,76
S	A		10.489	1.909	0,00565	0,00565	1,66		43.381	15.607	0,00565	0,00565	0,00		25.645	1.170	0,00565	0,00565	1,43
	P		8.285	570	0,00565	0,00565	5,94		43.381	10.381	0,00565	0,00565	0,00		25.645	2.846	0,00565	0,00565	0,59
P	A	0321	-39.209	5.290	0,00565	0,00565	1,52	0321	-42.881	2.412	0,00565	0,00565	3,47	0321	-69.819	2.195	0,00565	0,00565	4,99

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	6	0	0	0,00565	0,00565	-	7	-73.050	177	0,00565	0,00565	63,59	8	-89.212	843	0,00565	0,00565	15,17
S	A		9.038	558	0,00565	0,00565	5,94		1.257	724	0,00565	0,00565	5,63		552	678	0,00565	0,00565	6,12
	P		4.886	567	0,00565	0,00565	6,56		1.257	542	0,00565	0,00565	7,52		552	931	0,00565	0,00565	4,46
P	A	03219	-11.520	2.352	0,00565	0,00565	2,27	03220	148.186	3.519	0,00565	0,00565	0,00	03221	56.152	3.181	0,00565	0,00565	0,00
	P		-30.282	789	0,00565	0,00565	9,07		148.186	2.179	0,00565	0,00565	0,00		49.351	946	0,00565	0,00565	0,00
S	A		-3.499	1.209	0,00565	0,00565	3,76		17.733	1.037	0,00565	0,00565	2,37		65.407	779	0,00565	0,00565	0,00
	P		-3.499	100	0,00565	0,00565	45,45		17.733	1.656	0,00565	0,00565	1,48		184.788	1.792	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03222	64.242	973	0,00565	0,00565	0,00	03223	40.064	205	0,00565	0,00565	1,14	03224	9.055	2.152	0,00565	0,00565	1,54
	P		151.260	951	0,00565	0,00565	0,00		42.865	708	0,00565	0,00565	0,00		9.055	1.487	0,00565	0,00565	2,23
S	A		222.049	542	0,00565	0,00565	0,00		186.236	1.632	0,00565	0,00565	0,00		240.582	3.796	0,00565	0,00565	0,00
	P		261.741	1.520	0,00565	0,00565	0,00		171.754	75	0,00565	0,00565	0,00		240.582	6.392	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03225	6.813	491	0,00565	0,00565	7,19	03226	26.786	46	0,00565	0,00565	33,85	03227	-126.197	1.734	0,00565	0,00565	9,37
	P		6.813	628	0,00565	0,00565	5,62		44.663	70	0,00565	0,00565	0,00		-74.325	1.842	0,00565	0,00565	6,18
S	A		-25.916	1.224	0,00565	0,00565	5,50		211.651	1.601	0,00565	0,00565	0,00		-13.412	1.147	0,00565	0,00565	4,81
	P		86.232	218	0,00565	0,00565	0,00		211.651	6.951	0,00565	0,00565	0,00		-13.412	927	0,00565	0,00565	5,95
P	A	03228	-38.339	1.221	0,00565	0,00565	6,50	03229	5.660	1.782	0,00565	0,00565	2,05	03230	-6.630	2.687	0,00565	0,00565	1,81
	P		-38.339	1.712	0,00565	0,00565	4,63		5.660	1.282	0,00565	0,00565	2,84		-6.630	1.575	0,00565	0,00565	3,08
S	A		-5.971	798	0,00565	0,00565	6,00		-1.634	939	0,00565	0,00565	4,65		-15.807	362	0,00565	0,00565	15,88
	P		-5.971	591	0,00565	0,00565	8,10		-1.634	1.275	0,00565	0,00565	3,42		-111	77	0,00565	0,00565	54,71
P	A	03231	47.024	54	0,00565	0,00565	0,00	03232	47.661	1.551	0,00565	0,00565	0,00	03233	141.972	1.846	0,00565	0,00565	0,00
	P		42.369	879	0,00565	0,00565	0,00		0	0	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	-
S	A		6.043	560	0,00565	0,00565	6,44		6.541	1.781	0,00565	0,00565	2,00		119.719	736	0,00565	0,00565	0,00
	P		6.043	606	0,00565	0,00565	5,95		6.541	1.332	0,00565	0,00565	2,67		0	0	0,00565	0,00565	-
P	A	03234	58.207	13	0,00565	0,00565	0,00	03235	41.664	391	0,00565	0,00565	0,19	03236	11.424	1.289	0,00565	0,00565	2,39
	P		67.323	180	0,00565	0,00565	0,00		41.664	349	0,00565	0,00565	0,21		11.424	1.050	0,00565	0,00565	2,93
S	A		372.304	802	0,04587	0,04587	0,00		248.826	4.118	0,04587	0,04587	2,26		242.408	3.962	0,04587	0,04587	2,51
	P		416.646	2.173	0,04587	0,04587	0,00		248.826	3.458	0,04587	0,04587	2,70		242.408	4.218	0,04587	0,04587	2,36
P	A	03237	22.871	514	0,00565	0,00565	3,79	03238	20.764	1.253	0,00565	0,00565	1,72	03239	49.324	312	0,00565	0,00565	0,00
	P		22.871	161	0,00565	0,00565	12,09		20.764	617	0,00565	0,00565	3,49		49.324	1.610	0,00565	0,00565	0,00
S	A		165.234	5.544	0,04587	0,04587	3,10		20.298	6.379	0,04587	0,04587	4,72		75.913	1.544	0,00565	0,00565	0,00
	P		165.234	6.406	0,04587	0,04587	2,68		20.298	8.924	0,04587	0,04587	3,37		64.541	627	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03240	94.032	109	0,00565	0,00565	0,00	03241	43.248	1.123	0,00565	0,00565	0,00	03242	-22.695	2.793	0,00565	0,00565	2,30
	P		101.317	41	0,00565	0,00565	0,00		43.248	593	0,00565	0,00565	0,00		-22.695	2.258	0,00565	0,00565	2,84
S	A		45.624	115	0,00565	0,00565	0,00		15.546	908	0,00565	0,00565	2,94		-9.379	593	0,00565	0,00565	8,64
	P		61.993	1.015	0,00565	0,00565	0,00		15.546	2.271	0,00565	0,00565	1,18		-9.379	313	0,00565	0,00565	16,36
P	A	03243	21.943	1.789	0,00565	0,00565	1,14	03244	85.898	980	0,00565	0,00565	0,00	03245	55.387	2.073	0,00565	0,00565	0,00
	P		21.943	1.073	0,00565	0,00565	1,90		85.898	736	0,00565	0,00565	0,00		55.387	857	0,00565	0,00565	0,00
S	A		-2.739	1.483	0,00565	0,00565	3,01		68.907	1.441	0,00565	0,00565	0,00		211.188	1.348	0,00565	0,00565	0,00
	P		-2.739	172	0,00565	0,00565	25,99		74.776	257	0,00565	0,00565	0,00		49.224	2.830	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03246	-21.793	2.282	0,00565	0,00565	2,77	03247	-35.588	1.889	0,00565	0,00565	4,06	03546	-36.770	3.293	0,00565	0,00565	2,36
	P		-24.757	1.609	0,00565	0,00565	4,11		-36.252	2.701	0,00565	0,00565	2,86		-32.127	5.543	0,00565	0,00565	1,32
S	A		172.137	1.556	0,00565	0,00565	0,00		-101.657	17.374	0,00565	0,00565	0,80		115.901	37	0,00565	0,00565	0,00
	P		191.899	3.282	0,00565	0,00565	0,00		-101.657	12.641	0,00565	0,00565	1,10		109.797	3.933	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05430	53.119	215	0,00565	0,00565	0,00	05431	-23.666	6.033	0,00565	0,00565	1,08	05432	-33.188	4.451	0,00565	0,00565	1,67
	P		46.105	569	0,00565	0,00565	0,00		-23.666	4.718	0,00565	0,00565	1,38		-33.188	3.994	0,00565	0,00565	1,86
S	A		171.332	8.297	0,08608	0,08608	5,04		15.584	19.652	0,08608	0,08608	2,71		125.128	6.992	0,08608	0,08608	6,47
	P		171.332	17.908	0,08608	0,08608	2,34		15.584	12.621	0,08608	0,08608	4,22		125.128	7.964	0,08608	0,08608	5,68
P	A	05433	-15.538	5.349	0,00565	0,00565	1,07	05434	3.687	1.476	0,00565	0,00565	2,60	05435	15.778	1.075	0,00565	0,00565	2,46
	P		-15.538	1.527	0,00565	0,00565	3,75		3.687	1.022	0,00565	0,00565	3,76		15.778	818	0,00565	0,00565	3,24
S	A		57.542	7.310	0,08608	0,08608	6,87		82.274	6.666	0,00565	0,00565	0,00		42.479	4.849	0,00565	0,00565	0,00
	P		57.542	9.783	0,08608	0,08608	5,13		82.274	8.106	0,00565	0,00565	0,00		42.479	5.526	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05436	49.841	630	0,00565	0,00565	0,00	05437	-10.231	125	0,06723	0,06723	NS	05438	-27.364	632	0,06723	0,06723	73,02
	P		49.412	13	0,00565	0,00565	0,00		-10.231	899	0,06723	0,06723	49,92		-27.364	389	0,06723	0,06723	NS
S	A		43.710	802	0,00565	0,00565	0,00		43.756	3.193	0,00565	0,00565	0,00		2.716	3.071	0,00565	0,00565	1,28
	P		143.059	4.648	0,00565	0,00565	0,00		43.756	5.751	0,00565	0,00565	0,00		2.716	4.107	0,00565	0,00565	0,96
P	A	05439	15.965	2.660	0,06723	0,06723	16,14	05440	43.062	3.488	0,06723	0,06723	11,73	05441	29.511	608	0,06723	0,06723	68,94

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		15.965	1.032	0,06723	0,06723	41,59		0	0	0,06723	0,06723	-		29.511	65	0,06723	0,06723	NS
S	A		13.735	2.602	0,00565	0,00565	1,10		166.434	4.885	0,04587	0,04587	3,49		-50.578	5.553	0,00565	0,00565	1,64
	P		13.735	2.710	0,00565	0,00565	1,05		166.434	4.929	0,04587	0,04587	3,46		-50.578	4.433	0,00565	0,00565	2,06
P	A	05442	28.484	217	0,00565	0,00565	6,40	05443	-598	1.685	0,00565	0,00565	2,53	05444	-4.461	2.156	0,00565	0,00565	2,15
	P		28.484	441	0,00565	0,00565	3,15		-598	970	0,00565	0,00565	4,39		-4.461	452	0,00565	0,00565	10,26
S	A		26.543	4.871	0,00565	0,00565	0,32		-6.421	4.504	0,00565	0,00565	1,07		58.869	4.842	0,00565	0,00565	0,00
	P		26.543	5.734	0,00565	0,00565	0,28		-6.421	5.096	0,00565	0,00565	0,95		58.869	5.268	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05445	545	1.621	0,00565	0,00565	2,56	05446	7.292	492	0,00565	0,00565	7,08	05447	19.044	1.244	0,00565	0,00565	1,87
	P		545	362	0,00565	0,00565	11,46		7.292	499	0,00565	0,00565	6,98		19.044	952	0,00565	0,00565	2,44
S	A		33.547	4.835	0,00565	0,00565	0,18		51.420	2.032	0,00565	0,00565	0,00		1.491	5.580	0,00565	0,00565	0,73
	P		33.547	4.688	0,00565	0,00565	0,19		43.334	373	0,00565	0,00565	0,00		1.491	6.156	0,00565	0,00565	0,66
P	A	05448	-306	1.837	0,00565	0,00565	2,30	05449	-565	1.703	0,00565	0,00565	2,50	05450	-1.063	842	0,00565	0,00565	5,11
	P		-306	962	0,00565	0,00565	4,40		-565	612	0,00565	0,00565	6,96		-1.063	470	0,00565	0,00565	9,16
S	A		15.288	5.250	0,00565	0,00565	0,51		21.692	5.399	0,00565	0,00565	0,38		-53.484	6.163	0,00565	0,00565	1,52
	P		15.288	5.743	0,00565	0,00565	0,47		21.692	5.694	0,00565	0,00565	0,36		-53.484	5.980	0,00565	0,00565	1,57
P	A	05451	7.477	989	0,00565	0,00565	1,80	05452	10.216	1.608	0,00565	0,00565	1,56	05453	-3.129	1.724	0,00565	0,00565	1,75
	P		7.437	49	0,02136	0,02136	2,26		8.386	303	0,02136	0,02136	2,38		-3.499	221	0,02136	0,02136	2,62
S	A		43.228	1.970	0,00565	0,00565	0,00		8.688	5.607	0,00565	0,00565	0,60		-7.030	5.674	0,00565	0,00565	0,86
	P		43.825	1.170	0,00565	0,00565	0,00		8.688	6.086	0,00565	0,00565	0,55		-7.030	6.028	0,00565	0,00565	0,81
P	A	05454	-1.702	1.215	0,00565	0,00565	1,89	05455	3.631	504	0,00565	0,00565	7,63	05456	10.854	1.480	0,00565	0,00565	2,12
	P		-1.883	70	0,02136	0,02136	2,49		3.631	388	0,00565	0,00565	9,91		10.854	1.084	0,00565	0,00565	2,89
S	A		-41.470	6.078	0,00565	0,00565	1,35		57.715	1.734	0,00565	0,00565	0,00		44.660	1.966	0,00565	0,00565	0,00
	P		-41.470	6.184	0,00565	0,00565	1,33		48.847	234	0,00565	0,00565	0,00		44.660	2.470	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05457	4.386	1.805	0,00565	0,00565	2,09	05458	1.396	1.454	0,00565	0,00565	2,80	05459	-1.170	676	0,00565	0,00565	6,39
	P		4.386	1.292	0,00565	0,00565	2,92		1.396	1.002	0,00565	0,00565	4,06		-1.170	505	0,00565	0,00565	8,55
S	A		-10.560	5.044	0,00565	0,00565	1,04		-21.859	5.338	0,00565	0,00565	1,19		-43.151	6.008	0,00565	0,00565	1,40
	P		-10.560	5.407	0,00565	0,00565	0,97		-21.859	5.493	0,00565	0,00565	1,15		-43.151	5.915	0,00565	0,00565	1,42
P	A	05460	2.104	1.201	0,02136	0,02136	12,71	05461	447	2.279	0,02136	0,02136	6,77	05462	-5.891	1.895	0,02136	0,02136	8,45
	P		2.104	804	0,02136	0,02136	18,99		447	1.624	0,02136	0,02136	9,50		-5.891	1.592	0,02136	0,02136	10,06
S	A		61.330	1.019	0,00565	0,00565	0,00		17.831	3.655	0,00565	0,00565	0,67		-1.188	3.979	0,00565	0,00565	1,09
	P		52.840	304	0,00565	0,00565	0,00		17.831	4.137	0,00565	0,00565	0,59		-1.188	4.094	0,00565	0,00565	1,05
P	A	05463	3.266	862	0,02136	0,02136	17,59	05464	-3.711	248	0,00565	0,00565	18,41	05465	30.928	1.219	0,00565	0,00565	0,94
	P		3.266	608	0,02136	0,02136	24,93		-4.425	656	0,00565	0,00565	7,07		30.928	392	0,00565	0,00565	2,92
S	A		-20.817	4.610	0,00565	0,00565	1,35		141.125	308	0,00565	0,00565	0,00		58.628	1.068	0,00565	0,00565	0,00
	P		-20.817	4.489	0,00565	0,00565	1,39		56.159	641	0,00565	0,00565	0,00		58.628	950	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05466	21.242	993	0,00565	0,00565	2,12	05467	2.490	466	0,00565	0,00565	8,49	05468	26.652	1.169	0,00565	0,00565	1,34
	P		21.242	822	0,00565	0,00565	2,56		2.490	246	0,00565	0,00565	16,09		18.365	1.227	0,00565	0,00565	1,95
S	A		5.848	2.705	0,00565	0,00565	1,34		-20.170	2.755	0,00565	0,00565	2,24		-46.378	8.055	0,00565	0,00565	1,08
	P		5.848	2.673	0,00565	0,00565	1,36		-20.170	1.666	0,00565	0,00565	3,71		-46.378	5.546	0,00565	0,00565	1,57
P	A	08134	83.008	526	0,00565	0,00565	0,00	08137	-39.755	11.976	0,00565	0,00565	0,67	08153	-99.105	7.541	0,00565	0,00565	1,82
	P		119.278	2.096	0,00565	0,00565	0,00		-39.755	10.349	0,00565	0,00565	0,78		-99.105	7.222	0,00565	0,00565	1,90
S	A		115.249	9.251	0,08608	0,08608	4,97		115.094	2.128	0,00565	0,00565	0,00		79.532	1.763	0,00565	0,00565	0,00
	P		187.044	24.076	0,08608	0,08608	1,69		110.139	582	0,00565	0,00565	0,00		77.712	1.419	0,00565	0,00565	0,00
P	A	08155	42.622	3.386	0,00565	0,00565	0,00	08159	-9.302	10.326	0,00565	0,00565	0,50	08165	-214.599	17.379	0,00565	0,00565	1,40
	P		42.622	736	0,00565	0,00565	0,00		-9.302	7.204	0,00565	0,00565	0,71		-214.599	13.395	0,00565	0,00565	1,81
S	A		131.375	24.291	0,08608	0,08608	1,84		70.374	1.513	0,00565	0,00565	0,00		-243.355	22.302	0,08608	0,08608	3,24
	P		131.375	12.892	0,08608	0,08608	3,47		61.339	1.124	0,00565	0,00565	0,00		-243.355	27.016	0,08608	0,08608	2,67
P	A	08166	69.471	2.098	0,00565	0,00565	0,00	08339	-82.524	1.291	0,00565	0,00565	9,41	08340	58.167	1.865	0,00565	0,00565	0,00
	P		146.996	1.187	0,00565	0,00565	0,00		-46.106	2.550	0,00565	0,00565	3,40		169.833	1.357	0,00565	0,00565	0,00
S	A		153.791	4.421	0,08608	0,08608	9,75		-45.970	8.891	0,04587	0,04587	4,01		231.903	2.414	0,00565	0,00565	0,00
	P		235.375	4.487	0,08608	0,08608	8,27		-45.970	13.824	0,04587	0,04587	2,58		260.809	689	0,00565	0,00565	0,00
P	A	08341	-36.016	1.510	0,00565	0,00565	5,11	08342	113.054	2.383	0,00565	0,00565	0,00	08343	-45.425	51	0,00565	0,00565	NS
	P		-36.016	3.748	0,00565	0,00565	2,06		0	0	0,00565	0,00565	-		17.501	797	0,00565	0,00565	3,11
S	A		79.386	1.370	0,00565	0,00565	0,00		372.277	8.120	0,04587	0,04587	0,00		-83.420	12.288	0,00565	0,00565	1,00
	P		79.386	6.326	0,00565	0,00565	0,00		372.277	5.020	0,04587	0,04587	0,00		-83.420	8.776	0,00565	0,00565	1,39
P	A	08344	59.068	206	0,00565	0,00565	0,00	08345	76.551	1.004	0,00565	0,00565	0,00	08346	5.698	2.149	0,00565	0,00565	1,69

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		59.068	486	0,00565	0,00565	0,00		76.551	1.035	0,00565	0,00565	0,00		5.698	1.841	0,00565	0,00565	1,98
S	A		47.482	1.159	0,00565	0,00565	0,00		51.448	678	0,00565	0,00565	0,00		2.870	1.517	0,00565	0,00565	2,58
	P		47.482	1.513	0,00565	0,00565	0,00		65.575	759	0,00565	0,00565	0,00		2.870	2.067	0,00565	0,00565	1,90
P	A	08347	-27.553	2.848	0,00565	0,00565	2,42	08348	43.502	1.586	0,00565	0,00565	0,00	08349	42.823	1.620	0,00565	0,00565	0,00
	P		-27.553	2.417	0,00565	0,00565	2,85		43.502	963	0,00565	0,00565	0,00		42.823	380	0,00565	0,00565	0,00
S	A		11.258	1.468	0,00565	0,00565	2,11		46.434	1.917	0,00565	0,00565	0,00		146.648	683	0,00565	0,00565	0,00
	P		11.258	326	0,00565	0,00565	9,49		46.434	39	0,00565	0,00565	0,00		50.160	1.258	0,00565	0,00565	0,00
P	A	08350	51.931	2.043	0,00565	0,00565	0,00	08351	-58.329	2.472	0,00565	0,00565	3,99	08352	-43.434	2.486	0,00565	0,00565	3,39
	P		51.931	1.574	0,00565	0,00565	0,00		-58.329	2.379	0,00565	0,00565	4,14		-43.434	4.210	0,00565	0,00565	2,00
S	A		51.097	494	0,00565	0,00565	0,00		201.412	1.126	0,00565	0,00565	0,00		319.140	2.375	0,00565	0,00565	0,00
	P		70.710	2.418	0,00565	0,00565	0,00		198.900	2.755	0,00565	0,00565	0,00		312.123	2.627	0,00565	0,00565	0,00
P	A	08353	-90.689	6.059	0,00565	0,00565	2,13	08354	-82.477	2.742	0,00565	0,00565	4,43						
	P		-90.689	2.726	0,00565	0,00565	4,74		-82.477	2.078	0,00565	0,00565	5,85						
S	A		-243.756	19.636	0,00565	0,00565	1,37		-305.043	23.195	0,00565	0,00565	1,38						
	P		-243.756	17.235	0,00565	0,00565	1,56		-305.043	19.339	0,00565	0,00565	1,66						
Piano 7.25			**Parete P5-1-2**												**Parete 1-2**				
P	A	01931	-68.643	19.460	0,00565	0,00565	0,56	01932	17.226	7.457	0,00565	0,00565	0,34	01933	42.767	17	0,00565	0,00565	0,00
	P		-68.643	19.352	0,00565	0,00565	0,56		17.226	8.092	0,00565	0,00565	0,31		42.933	42	0,00565	0,00565	0,00
S	A		-227.151	1.030	0,08608	0,08608	69,01		459.575	5.063	0,08608	0,08608	3,53		306.121	616	0,08608	0,08608	51,04
	P		-270.900	11.163	0,08608	0,08608	6,65		459.575	7.670	0,08608	0,08608	2,33		306.121	1.682	0,08608	0,08608	18,69
P	A	01934	53.219	57	0,00565	0,00565	0,00	01935	40.639	5.030	0,02136	0,02136	2,32	01936	44.380	30	0,00565	0,00565	0,00
	P		53.573	75	0,00565	0,00565	0,00		40.639	5.107	0,02136	0,02136	2,28		26.815	4.048	0,00565	0,00565	0,38
S	A		507.789	966	0,08608	0,08608	13,84		420.225	2.176	0,08608	0,08608	9,85		360.477	2.496	0,08608	0,08608	10,71
	P		493.896	1.332	0,08608	0,08608	11,01		408.237	1.610	0,08608	0,08608	13,98		349.199	1.799	0,08608	0,08608	15,41
P	A	01937	53.934	39	0,00565	0,00565	0,00	01938	35.874	5.439	0,02136	0,02136	2,22	01939	25.300	4.601	0,00565	0,00565	0,37
	P		53.499	21	0,00565	0,00565	0,00		35.874	5.427	0,02136	0,02136	2,23		25.300	4.605	0,00565	0,00565	0,37
S	A		398.053	2.870	0,08608	0,08608	8,16		451.918	3.020	0,08608	0,08608	6,14		443.104	2.873	0,08608	0,08608	6,74
	P		386.188	2.025	0,08608	0,08608	12,09		437.750	2.196	0,08608	0,08608	9,04		428.537	2.303	0,08608	0,08608	8,98
P	A	01940	54.009	10	0,00565	0,00565	0,00	01941	72.415	4.716	0,00565	0,00565	0,92	01942	42.437	288	0,00565	0,00565	0,00
	P		51.956	14	0,00565	0,00565	0,00		70.651	290	0,06723	0,06723	1,22		43.127	18	0,00565	0,00565	0,00
S	A		585.496	2.876	0,08608	0,08608	2,06		667.741	1.265	0,08608	0,08608	0,00		654.439	1.798	0,08608	0,08608	0,00
	P		591.419	1.866	0,08608	0,08608	2,87		646.961	624	0,08608	0,08608	0,00		650.224	2.123	0,08608	0,08608	0,00
P	A	01943	52.500	173	0,00565	0,00565	0,00	01944	80.899	390	0,00565	0,00565	0,00	01945	-491.046	3.404	0,00565	0,00565	13,82
	P		68.567	3.974	0,00565	0,00565	0,00		118.801	8.941	0,00565	0,00565	0,00		-510.217	858	0,00565	0,00565	56,53
S	A		663.188	1.252	0,08608	0,08608	0,00		654.477	5.453	0,08608	0,08608	0,00		4.895	3.188	0,00565	0,00565	1,17
	P		501.180	271	0,08608	0,08608	51,62		0	0	0,08608	0,08608	-		4.895	2.589	0,00565	0,00565	1,44
P	A	01946	-376.729	438	0,00565	0,00565	86,83	01947	-323.668	1.804	0,00565	0,00565	18,68	01948	-208.378	2.669	0,00565	0,00565	8,88
	P		-376.729	1.389	0,00565	0,00565	27,38		0	0	0,00565	0,00565	-		-208.378	168	0,00565	0,00565	NS
S	A		-2.365	414	0,00565	0,00565	10,71		-1.061	273	0,00565	0,00565	15,77		-2.523	368	0,00565	0,00565	12,09
	P		-2.365	66	0,00565	0,00565	67,18		-1.482	56	0,00565	0,00565	77,63		0	0	0,00565	0,00565	-
P	A	01949	-107.083	2.639	0,00565	0,00565	5,48	01950	-115.766	233	0,00565	0,00565	65,55	01951	0	0	0,00565	0,00565	-
	P		0	0	0,00565	0,00565	-		13.537	4.509	0,00565	0,00565	0,64		43.695	3.402	0,00565	0,00565	0,00
S	A		46.569	117	0,00565	0,00565	0,00		-68.327	2.255	0,04587	0,04587	16,54		-121.964	1.883	0,00565	0,00565	8,42
	P		45.823	24	0,00565	0,00565	0,00		-81.359	4.036	0,04587	0,04587	9,49		-105.533	9.198	0,00565	0,00565	1,56
P	A	01952	-15.401	1.208	0,00565	0,00565	4,73	01953	-34.175	519	0,00565	0,00565	14,51	01954	1.102	157	0,00565	0,00565	26,08
	P		-15.401	733	0,00565	0,00565	7,79		-34.175	1.255	0,00565	0,00565	6,00		1.102	241	0,00565	0,00565	16,99
S	A		-346.365	272	0,08608	0,08608	NS		-335.353	2.227	0,08608	0,08608	35,42		-295.947	1.110	0,08608	0,08608	68,52
	P		-396.402	7.272	0,08608	0,08608	11,45		-335.353	5.833	0,08608	0,08608	13,52		-354.507	3.057	0,08608	0,08608	26,25
P	A	01955	-7.938	739	0,06723	0,06723	60,49	01956	-16.248	529	0,00565	0,00565	10,95	01957	-1.234	229	0,00565	0,00565	18,88
	P		-7.938	444	0,06723	0,06723	NS		-16.248	652	0,00565	0,00565	8,88		-1.234	185	0,00565	0,00565	23,37
S	A		-299.457	3.473	0,08608	0,08608	21,97		-272.757	4.699	0,08608	0,08608	15,83		-229.576	3.305	0,08608	0,08608	21,56

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-299.457	3.865	0,08608	0,08608	19,74		-272.757	4.518	0,08608	0,08608	16,46		-223.778	2.741	0,08608	0,08608	25,84
P	A	01958	-7.328	490	0,02136	0,02136	32,95	01959	-10.471	363	0,00565	0,00565	14,40	01960	676	223	0,00565	0,00565	18,55
	P		-7.328	503	0,02136	0,02136	32,10		-10.471	405	0,00565	0,00565	12,91		676	194	0,00565	0,00565	21,32
S	A		-231.185	4.967	0,08608	0,08608	14,37		-217.276	4.135	0,08608	0,08608	17,02		-172.856	3.085	0,08608	0,08608	21,76
	P		-231.185	4.781	0,08608	0,08608	14,93		-217.276	3.887	0,08608	0,08608	18,10		-172.856	2.763	0,08608	0,08608	24,30
P	A	01961	-13.103	718	0,02136	0,02136	23,23	01962	-10.133	564	0,00565	0,00565	9,21	01963	-2.374	267	0,00565	0,00565	16,61
	P		-13.103	637	0,02136	0,02136	26,18		-10.133	778	0,00565	0,00565	6,68		-2.374	159	0,00565	0,00565	27,89
S	A		-188.953	4.793	0,08608	0,08608	14,25		-349.635	1.822	0,08608	0,08608	43,86		-160.646	3.243	0,08608	0,08608	20,43
	P		-188.953	4.357	0,08608	0,08608	15,68		-221.853	614	0,08608	0,08608	NS		-160.646	1.637	0,08608	0,08608	40,46
P	A	01964	-2.397	1.327	0,00565	0,00565	3,34	01965	27.264	1.420	0,00565	0,00565	1,06	01966	-85.459	2.870	0,00565	0,00565	4,33
	P		-2.397	889	0,00565	0,00565	4,99		27.264	1.386	0,00565	0,00565	1,09		-130.996	5.265	0,00565	0,00565	3,17
S	A		-172.195	10.833	0,08608	0,08608	6,19		-303	12.811	0,08608	0,08608	4,25		124.164	16.073	0,00565	0,00565	0,00
	P		-172.195	7.631	0,08608	0,08608	8,79		-303	7.007	0,08608	0,08608	7,77		124.164	24.652	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03248	195.860	2.551	0,06723	0,06723	11,28	03249	76.788	1.887	0,06723	0,06723	20,35	03250	67.576	2.775	0,06723	0,06723	14,08
	P		154.135	1.029	0,06723	0,06723	31,43		76.788	762	0,06723	0,06723	50,38		60.861	1.073	0,06723	0,06723	36,89
S	A		77.491	424	0,00565	0,00565	0,00		11.147	1.078	0,00565	0,00565	2,88		8.520	192	0,00565	0,00565	17,52
	P		60.900	51	0,00565	0,00565	0,00		11.466	630	0,00565	0,00565	4,88		7.538	264	0,00565	0,00565	13,11
P	A	03251	-23.048	2.241	0,06723	0,06723	20,45	03252	-8.172	1.542	0,06723	0,06723	29,00	03253	-111.202	1.701	0,06723	0,06723	30,79
	P		-20.833	701	0,06723	0,06723	65,14		-8.717	394	0,06723	0,06723	NS		-52.078	785	0,06723	0,06723	61,13
S	A		-2.615	191	0,00565	0,00565	23,34		-7.175	831	0,00565	0,00565	5,90		-16.542	289	0,00565	0,00565	20,14
	P		-6.692	147	0,00565	0,00565	33,05		-7.441	641	0,00565	0,00565	7,69		-14.915	302	0,00565	0,00565	18,75
P	A	03254	-11.379	2.125	0,06723	0,06723	21,16	03255	-66.604	82	0,00565	0,00565	NS	03256	-1.681	570	0,00565	0,00565	7,66
	P		-11.379	1.636	0,06723	0,06723	27,48		13.372	96	0,00565	0,00565	30,06		-1.681	633	0,00565	0,00565	6,90
S	A		-1.555	367	0,00565	0,00565	11,87		47.061	2.451	0,00565	0,00565	0,00		85.661	849	0,00565	0,00565	0,00
	P		19.471	236	0,00565	0,00565	9,67		50.579	843	0,00565	0,00565	0,00		83.746	737	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03257	-38.797	776	0,00565	0,00565	10,28	03258	5.580	84	0,00565	0,00565	43,50	03259	20.245	1.629	0,00565	0,00565	1,35
	P		-34.056	176	0,00565	0,00565	42,72		13.606	857	0,00565	0,00565	3,34		20.245	388	0,00565	0,00565	5,69
S	A		52.014	3.056	0,00565	0,00565	0,00		153.915	2.992	0,00565	0,00565	0,00		163.066	3.738	0,00565	0,00565	0,00
	P		-19.821	375	0,00565	0,00565	16,37		0	0	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	-
P	A	03260	-313.392	1.575	0,00565	0,00565	20,84	03261	-393.276	1.696	0,00565	0,00565	23,21	03262	0	0	0,00565	0,00565	-
	P		-313.392	531	0,00565	0,00565	61,82		0	0	0,00565	0,00565	-		-334.949	3.329	0,00565	0,00565	10,40
S	A		76.542	357	0,00565	0,00565	0,00		0	0	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	-
	P		57.905	46	0,00565	0,00565	0,00		-11.648	876	0,00565	0,00565	6,10		-23.734	1.487	0,00565	0,00565	4,38
P	A	03263	-219.751	3.478	0,00565	0,00565	7,11	03264	-175.885	3.037	0,00565	0,00565	6,85	03265	-273.283	232	0,00565	0,00565	NS
	P		0	0	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	-		-146.805	1.901	0,00565	0,00565	9,54
S	A		42.746	382	0,00565	0,00565	0,00		0	0	0,00565	0,00565	-		0	0	0,00565	0,00565	-
	P		0	0	0,00565	0,00565	-		1.441	234	0,00565	0,00565	17,35		-54.713	1.288	0,00565	0,00565	7,38
P	A	03266	-69.871	5.701	0,00565	0,00565	1,92	03267	17.286	436	0,00565	0,00565	5,73	03268	32.584	80	0,00565	0,00565	12,26
	P		0	0	0,00565	0,00565	-		44.210	971	0,00565	0,00565	0,00		42.340	200	0,00565	0,00565	0,00
S	A		24.255	1.212	0,00565	0,00565	1,49		-1.685	1.679	0,04587	0,04587	19,04		-38.989	878	0,04587	0,04587	39,96
	P		15.742	252	0,00565	0,00565	10,52		36.454	5.286	0,04587	0,04587	5,43		-10.200	4.605	0,04587	0,04587	7,10
P	A	03269	5.942	517	0,00565	0,00565	7,00	03270	42.558	76	0,00565	0,00565	0,00	03271	69.496	124	0,00565	0,00565	0,00
	P		5.942	653	0,00565	0,00565	5,54		43.200	56	0,00565	0,00565	0,00		53.593	112	0,00565	0,00565	0,00
S	A		-18.278	875	0,04587	0,04587	38,14		-5.639	1.115	0,04587	0,04587	28,97		36.589	3.244	0,04587	0,04587	8,84
	P		-18.278	3.511	0,04587	0,04587	9,51		-68.260	3.743	0,04587	0,04587	9,97		16.334	3.633	0,04587	0,04587	8,38
P	A	03272	-24.354	1.852	0,00565	0,00565	3,55	03273	-178.808	1.823	0,00565	0,00565	11,55	03274	-306.529	1.650	0,00565	0,00565	19,54

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-29.778	1.916	0,00565	0,00565	3,71		-184.520	676	0,00565	0,00565	31,91		-306.529	59	0,00565	0,00565	NS
S	A		192.269	1.681	0,00565	0,00565	0,00		-301.643	268	0,00565	0,00565	NS		-294.509	1.939	0,00565	0,00565	16,10
	P		230.894	3.018	0,00565	0,00565	0,00		-256.063	3.887	0,00565	0,00565	7,18		-308.546	272	0,00565	0,00565	NS
P	A	03275	-320.724	1.055	0,00565	0,00565	31,70	03276	-43.966	1.493	0,00565	0,00565	5,68	03277	135.979	236	0,00565	0,00565	0,00
	P		-320.724	1.264	0,00565	0,00565	26,46		-43.966	1.001	0,00565	0,00565	8,47		137.787	62	0,00565	0,00565	0,00
S	A		-71.696	2.763	0,00565	0,00565	4,03		-3.141	589	0,00565	0,00565	7,66		0	0	0,00565	0,00565	-
	P		0	0	0,00565	0,00565	-		-4.066	151	0,00565	0,00565	30,47		61.334	858	0,00565	0,00565	0,00
P	A	03278	124.344	143	0,00565	0,00565	0,00	03279	93.658	312	0,00565	0,00565	0,00	03280	-1.935	1.774	0,00565	0,00565	2,48
	P		122.298	75	0,00565	0,00565	0,00		91.995	160	0,00565	0,00565	0,00		-1.935	2.297	0,00565	0,00565	1,91
S	A		108.451	70	0,00565	0,00565	0,00		65.470	846	0,00565	0,00565	0,00		-30.924	10.163	0,00565	0,00565	0,71
	P		116.721	248	0,00565	0,00565	0,00		72.230	85	0,00565	0,00565	0,00		-74.202	10.258	0,00565	0,00565	1,11
P	A	03548	-48.795	4.785	0,00565	0,00565	1,87	05478	-203.660	4.003	0,00565	0,00565	5,82	05479	-16.760	661	0,00565	0,00565	8,84
	P		-48.795	3.991	0,00565	0,00565	2,24		0	0	0,00565	0,00565	-		23.549	1.487	0,00565	0,00565	1,26
S	A		42.622	2.879	0,00565	0,00565	0,00		424.223	7.386	0,08608	0,08608	2,85		-310.292	426	0,08608	0,08608	NS
	P		43.205	2.491	0,00565	0,00565	0,00		339.292	159	0,08608	0,08608	NS		-314.223	10.166	0,08608	0,08608	7,61
P	A	05480	-14.787	4.734	0,00565	0,00565	1,19	05481	-133.416	2.158	0,00565	0,00565	7,84	05482	-65.241	700	0,00565	0,00565	15,02
	P		-14.787	3.672	0,00565	0,00565	1,54		-133.416	2.637	0,00565	0,00565	6,41		-91.254	1.539	0,00565	0,00565	8,43
S	A		-28.769	16.486	0,08608	0,08608	3,43		75.377	4.089	0,08608	0,08608	11,96		42.520	413	0,00565	0,00565	0,00
	P		-28.769	8.629	0,08608	0,08608	6,56		-6.742	15.738	0,08608	0,08608	3,49		70.428	1.519	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05483	43.323	650	0,00565	0,00565	0,00	05484	-61.157	810	0,00565	0,00565	12,50	05485	-95.750	1.333	0,00565	0,00565	10,05
	P		42.328	371	0,00565	0,00565	0,00		-61.157	519	0,00565	0,00565	19,51		-95.750	594	0,00565	0,00565	22,56
S	A		-64.618	9.499	0,00565	0,00565	1,10		-22.184	444	0,00565	0,00565	14,34		-63.253	1.064	0,00565	0,00565	9,70
	P		-64.618	5.737	0,00565	0,00565	1,82		-13.699	736	0,00565	0,00565	7,53		-58.760	309	0,00565	0,00565	32,02
P	A	05486	55.194	145	0,00565	0,00565	0,00	05487	40.494	830	0,00565	0,00565	0,23	05488	36.362	2.051	0,00565	0,00565	1,04
	P		55.085	44	0,00565	0,00565	0,00		40.494	286	0,00565	0,00565	0,67		32.070	50	0,02136	0,02136	1,67
S	A		55.728	19	0,00565	0,00565	0,00		14.875	2.653	0,00565	0,00565	1,03		142.248	975	0,00565	0,00565	0,00
	P		54.301	276	0,00565	0,00565	0,00		14.875	1.789	0,00565	0,00565	1,53		130.884	105	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05489	48.188	566	0,00565	0,00565	1,12	05490	-11.956	1.293	0,00565	0,00565	2,04	05491	-18.809	1.099	0,00565	0,00565	2,24
	P		33.697	35	0,02136	0,02136	1,63		-11.714	16	0,02136	0,02136	2,68		-19.630	12	0,02136	0,02136	2,86
S	A		-15.790	1.571	0,00565	0,00565	3,66		-3.995	1.533	0,00565	0,00565	3,00		-1.361	1.872	0,00565	0,00565	2,32
	P		-21.620	1.173	0,00565	0,00565	5,38		-1.834	1.179	0,00565	0,00565	3,72		-1.361	1.673	0,00565	0,00565	2,59
P	A	05492	-3.621	541	0,00565	0,00565	2,20	05493	53.259	171	0,00565	0,00565	0,00	05494	42.399	533	0,00565	0,00565	0,00
	P		-4.054	12	0,02136	0,02136	2,50		46.229	798	0,00565	0,00565	0,00		33.437	548	0,00565	0,00565	1,63
S	A		-127.098	2.479	0,00565	0,00565	6,59		74.739	1.376	0,00565	0,00565	0,00		3.081	2.127	0,00565	0,00565	1,83
	P		-127.098	1.990	0,00565	0,00565	8,20		66.980	73	0,00565	0,00565	0,00		-298	1.593	0,00565	0,00565	2,66
P	A	05495	-10.140	1.366	0,00565	0,00565	3,80	05496	-14.585	1.032	0,00565	0,00565	5,45	05497	33.848	2.721	0,00565	0,00565	0,97
	P		-10.140	1.042	0,00565	0,00565	4,99		-14.585	824	0,00565	0,00565	6,83		50.478	10	0,02136	0,02136	1,22
S	A		-26.414	2.245	0,00565	0,00565	3,02		-87.845	2.472	0,00565	0,00565	5,12		165.359	1.685	0,00565	0,00565	0,00
	P		-22.825	1.724	0,00565	0,00565	3,73		-87.845	2.302	0,00565	0,00565	5,50		154.117	62	0,00565	0,00565	0,00
P	A	05498	75.300	455	0,00565	0,00565	0,57	05499	18.374	1.245	0,00565	0,00565	1,52	05500	-9.923	1.422	0,00565	0,00565	1,96
	P		50.784	11	0,02136	0,02136	1,22		15.690	273	0,02136	0,02136	2,18		-10.742	28	0,02136	0,02136	2,67
S	A		42.542	1.512	0,00565	0,00565	0,00		-13.730	2.491	0,00565	0,00565	2,23		-70.232	2.694	0,00565	0,00565	4,08
	P		44.139	69	0,00565	0,00565	0,00		-16.237	1.809	0,00565	0,00565	3,20		-69.702	2.158	0,00565	0,00565	5,07
P	A	05501	-2.993	638	0,00565	0,00565	2,14	05502	66.411	102	0,00565	0,00565	0,00	05503	44.011	398	0,00565	0,00565	0,00
	P		-3.034	47	0,02136	0,02136	2,50		56.979	12	0,00565	0,00565	0,00		36.046	306	0,00565	0,00565	2,08
S	A		-172.280	3.035	0,00565	0,00565	6,74		92.059	1.530	0,00565	0,00565	0,00		15.612	2.158	0,00565	0,00565	1,23
	P		-164.797	2.694	0,00565	0,00565	7,34		84.797	98	0,00565	0,00565	0,00		14.468	1.791	0,00565	0,00565	1,55
P	A	05504	-851	1.644	0,00565	0,00565	2,61	05505	-6.859	1.218	0,00565	0,00565	4,00	05506	30.972	3.088	0,00565	0,00565	0,37
	P		-851	906	0,00565	0,00565	4,73		-6.859	785	0,00565	0,00565	6,21		30.972	3.274	0,00565	0,00565	0,35
S	A		-30.831	2.430	0,00565	0,00565	2,97		-122.973	2.934	0,00565	0,00565	5,43		196.866	1.629	0,00565	0,00565	0,00
	P		-34.872	1.870	0,00565	0,00565	4,06		-125.01	2.259	0,00565	0,00565	7,14		183.079	224	0,00565	0,00565	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
									9										
P	A	05507	38.796	987	0,00565	0,00565	0,37	05508	41.590	448	0,00565	0,00565	0,18	05509	30.947	1.359	0,00565	0,00565	0,84
	P		38.796	512	0,00565	0,00565	0,71		19.536	756	0,00565	0,00565	3,01		17.149	673	0,00565	0,00565	3,73
S	A		19.232	1.785	0,00565	0,00565	1,29		119	1.475	0,00565	0,00565	2,84		-44.777	2.719	0,04587	0,04587	13,06
	P		19.662	1.740	0,00565	0,00565	1,30		-134	1.172	0,00565	0,00565	3,60		-46.403	2.162	0,04587	0,04587	16,49
P	A	05510	4.263	587	0,00565	0,00565	6,44	05511	45.784	81	0,00565	0,00565	0,00	05512	23.017	1.233	0,00565	0,00565	1,57
	P		2.362	460	0,00565	0,00565	8,63		45.784	177	0,00565	0,00565	0,00		16.283	181	0,00565	0,00565	14,35
S	A		-210.622	3.047	0,00565	0,00565	7,85		-109.826	2.539	0,00565	0,00565	5,80		175.557	2.293	0,00565	0,00565	0,00
	P		-229.260	2.380	0,00565	0,00565	10,74		-146.753	3.199	0,00565	0,00565	5,67		0	0	0,00565	0,00565	-
P	A	05513	-807	151	0,00565	0,00565	28,35	08132	-486.155	8.206	0,00565	0,00565	5,69	08135	-380.784	2.762	0,00565	0,00565	13,89
	P		495	1.215	0,00565	0,00565	3,42		0	0	0,00565	0,00565	-		-593.525	6.888	0,00565	0,00565	7,95
S	A		-210.180	392	0,00565	0,00565	60,89		648.671	8.295	0,08608	0,08608	0,00		-131.649	11.723	0,08608	0,08608	5,47
	P		-250.865	4.555	0,00565	0,00565	6,03		714.741	1.991	0,08608	0,08608	0,00		-131.649	24.696	0,08608	0,08608	2,60
P	A	08136	-44.341	11.625	0,00565	0,00565	0,73	08139	-449.341	9.700	0,00565	0,00565	4,52	08140	46.265	1.049	0,00565	0,00565	0,00
	P		-44.341	9.873	0,00565	0,00565	0,86		0	0	0,00565	0,00565	-		55.709	20	0,00565	0,00565	0,00
S	A		82.247	24.078	0,00565	0,00565	0,00		157.086	7.293	0,00565	0,00565	0,00		-327.776	5.556	0,00565	0,00565	6,13
	P		82.247	13.984	0,00565	0,00565	0,00		0	0	0,00565	0,00565	-		-283.229	10.123	0,00565	0,00565	2,99
P	A	08156	19.739	4.492	0,00565	0,00565	0,50	08168	0	0	0,00565	0,00565	-	08323	227.046	2.885	0,06723	0,06723	9,03
	P		19.739	1.620	0,00565	0,00565	1,39		-121.376	11.457	0,00565	0,00565	1,38		93.690	364	0,06723	0,06723	NS
S	A		50.998	20.494	0,08608	0,08608	2,47		-371.128	819	0,08608	0,08608	99,44		-17.433	7.075	0,04587	0,04587	4,71
	P		50.998	8.143	0,08608	0,08608	6,23		-375.248	17.823	0,08608	0,08608	4,59		-9.565	2.881	0,04587	0,04587	11,33
P	A	08324	-3.530	2.724	0,06723	0,06723	16,29	08325	-296.009	2.454	0,00565	0,00565	12,77	08326	11.834	2.306	0,00565	0,00565	1,32
	P		-3.530	3.150	0,06723	0,06723	14,09		-296.009	1.687	0,00565	0,00565	18,58		0	0	0,00565	0,00565	-
S	A		81.666	1.152	0,00565	0,00565	0,00		190.833	3.285	0,00565	0,00565	0,00		-71.667	3.732	0,04587	0,04587	10,06
	P		71.165	809	0,00565	0,00565	0,00		225.931	372	0,00565	0,00565	0,00		18.735	5.909	0,04587	0,04587	5,12
P	A	08327	-215.694	6.872	0,00565	0,00565	3,54	08328	57.246	4.411	0,00565	0,00565	0,00	08329	8.053	3.414	0,00565	0,00565	1,00
	P		-215.694	2.630	0,00565	0,00565	9,26		57.246	7.681	0,00565	0,00565	0,00		8.053	4.469	0,00565	0,00565	0,76
S	A		-486.442	12.923	0,00565	0,00565	3,61		523.456	1.965	0,00565	0,00565	0,00		442.689	1.634	0,00565	0,00565	0,00
	P		-494.253	11.460	0,00565	0,00565	4,13		509.691	2.669	0,00565	0,00565	0,00		428.366	2.704	0,00565	0,00565	0,00
P	A	08330	-7.649	1.090	0,00565	0,00565	4,54	08331	-186.780	1.581	0,00565	0,00565	13,77	08332	-185.467	1.079	0,00565	0,00565	20,07
	P		0	0	0,00565	0,00565	-		-205.884	910	0,00565	0,00565	25,81		0	0	0,00565	0,00565	-
S	A		55.716	1.130	0,00565	0,00565	0,00		-118.875	305	0,00565	0,00565	51,02		-167.744	2.176	0,00565	0,00565	9,22
	P		102.840	2.255	0,00565	0,00565	0,00		-118.875	591	0,00565	0,00565	26,33		-171.832	136	0,00565	0,00565	NS
P	A	08333	-133.906	1.758	0,00565	0,00565	9,64	08334	50.074	203	0,00565	0,00565	0,00	08335	239.212	201	0,00565	0,00565	0,00
	P		-133.906	1.116	0,00565	0,00565	15,19		50.511	184	0,00565	0,00565	0,00		344.911	707	0,00565	0,00565	0,00
S	A		-38.312	8970	0,00565	0,00565	8,84		19.519	340	0,00565	0,00565	6,70		141.119	526	0,00565	0,00565	0,00
	P		0	0	0,00565	0,00565	-		23.926	1.288	0,00565	0,00565	1,43		97.824	1.075	0,00565	0,00565	0,00
P	A	08336	187.918	40	0,00565	0,00565	0,00	08337	84.262	11	0,00565	0,00565	0,00	08338	-196.504	3.474	0,00565	0,00565	6,52
	P		198.689	568	0,00565	0,00565	0,00		82.503	362	0,00565	0,00565	0,00		-196.504	1.841	0,00565	0,00565	12,30
S	A		134.868	55	0,00565	0,00565	0,00		54.018	1.765	0,00565	0,00565	0,00		-421.849	16.420	0,00565	0,00565	2,54
	P		137.629	47	0,00565	0,00565	0,00		67.171	585	0,00565	0,00565	0,00		-421.849	11.920	0,00565	0,00565	3,49
Piano 7.25					**Parete P12-P15**									**Parete P12-P15**					
P	A	00059	0	0	0,03927	0,03927	-	00060	0	0	0,03927	0,03927	-	00124	-91.544	10.638	0,03927	0,03927	3,32
	P		16.016	5.271	0,03927	0,03927	4,96		6.432	3.838	0,03927	0,03927	7,04		-91.544	4.142	0,03927	0,03927	8,53
S	A		80.413	3.036	0,01571	0,01571	1,22		101.349	4.720	0,01571	0,01571	0,35		122.274	15.492	0,01571	0,01571	0,00
	P		84.387	6.370	0,01571	0,01571	0,52		117.967	335	0,01571	0,01571	0,00		122.274	9.309	0,01571	0,01571	0,00
P	A	0012	32.456	2.393	0,03927	0,03927	10,3	0012	-49.734	6.721	0,03927	0,03927	4,74	0012	26.824	4.887	0,03927	0,03927	5,16

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	5	32.456	531	0,03927	0,03927	346,54	6	-49.734	4.021	0,03927	0,03927	7,92	7	0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		118.497	960	0,01571	0,01571	0,00		291.932	1.421	0,01571	0,01571	0,00		165.658	2.709	0,01571	0,01571	0,00
	P		152.509	154	0,01571	0,01571	0,00		122.488	3.396	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00236	-115.668	11.206	0,03927	0,03927	3,32	00238	-73.482	5.971	0,03927	0,03927	5,67	01576	-113.075	3.928	0,03927	0,03927	9,41
	P		-115.668	3.626	0,03927	0,03927	10,25		-73.482	286	0,03927	0,03927	NS		-113.075	3.117	0,03927	0,03927	11,86
S	A		58.772	6.828	0,01571	0,01571	0,85		90.272	8.365	0,01571	0,01571	0,33		117.883	2.300	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		178.823	1.442	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01577	-112.138	5.125	0,03927	0,03927	7,20	01578	-95.351	6.398	0,03927	0,03927	5,57	01749	34.074	1.033	0,03927	0,03927	23,78
	P		-112.138	3.111	0,03927	0,03927	11,86		-95.351	2.972	0,03927	0,03927	11,98		34.074	6.458	0,03927	0,03927	3,80
S	A		161.730	3.844	0,01571	0,01571	0,00		135.348	5.746	0,01571	0,01571	0,00		41.635	2.541	0,01571	0,01571	2,95
	P		161.730	854	0,01571	0,01571	0,00		135.348	1.478	0,01571	0,01571	0,00		41.635	3.607	0,01571	0,01571	2,08
P	A	01750	-33.574	2.367	0,03927	0,03927	12,87	01751	-142.845	2.296	0,03927	0,03927	17,09	01752	58.647	3.127	0,03927	0,03927	7,16
	P		-33.574	4.629	0,03927	0,03927	6,58		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		33.709	294	0,01571	0,01571	28,08		-6.554	1.015	0,01571	0,01571	11,92		16.696	561	0,01571	0,01571	17,63
	P		33.709	1.116	0,01571	0,01571	7,40		0	0	0,01571	0,01571	-		16.696	376	0,01571	0,01571	26,30
P	A	01753	7.479	7.045	0,03927	0,03927	3,82	01754	-148.866	4.994	0,03927	0,03927	7,95	01755	-49.995	5.821	0,03927	0,03927	5,47
	P		7.479	1.944	0,03927	0,03927	13,84		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		61.883	3.752	0,01571	0,01571	1,47		117.811	6.175	0,01571	0,01571	0,00		135.258	5.437	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		321.810	658	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02068	0	0	0,03927	0,03927	-	02069	-2.670	2.328	0,03927	0,03927	11,94	02070	-30.347	1.714	0,03927	0,03927	17,61
	P		8.517	685	0,03927	0,03927	39,15		-2.670	4.390	0,03927	0,03927	6,33		-30.347	2.759	0,03927	0,03927	10,94
S	A		123.482	32	0,01571	0,01571	0,00		5.671	2.267	0,01571	0,01571	4,83		11.537	2.603	0,01571	0,01571	3,99
	P		121.458	20	0,01571	0,01571	0,00		5.671	568	0,01571	0,01571	19,26		11.537	365	0,01571	0,01571	28,44
P	A	02071	-54.916	2.354	0,03927	0,03927	13,72	02072	-105.515	3.021	0,03927	0,03927	12,04	02073	-101.195	6.086	0,03927	0,03927	5,92
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-8.719	2.725	0,01571	0,01571	4,52		6.042	3.495	0,01571	0,01571	3,12		3.849	5.687	0,01571	0,01571	1,95
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02074	-282.934	6.360	0,03927	0,03927	7,84	02075	-99.069	7.481	0,03927	0,03927	4,80	05607	-5.558	345	0,03927	0,03927	81,30
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-99.069	771	0,03927	0,03927	46,55		-5.558	2.033	0,03927	0,03927	13,80
S	A		102.288	4.386	0,01571	0,01571	0,35		128.531	7.387	0,01571	0,01571	0,00		131.256	546	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		128.531	324	0,01571	0,01571	0,00		138.091	1.287	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05608	14.326	110	0,03927	0,03927	NS	05609	-120.694	7.381	0,03927	0,03927	5,09	05610	-91.792	6.632	0,03927	0,03927	5,33
	P		14.326	1.969	0,03927	0,03927	13,36		0	0	0,03927	0,03927	-		-91.792	731	0,03927	0,03927	48,34
S	A		118.124	96	0,01571	0,01571	0,00		134.582	5.339	0,01571	0,01571	0,00		41.495	6.445	0,01571	0,01571	1,16
	P		127.637	1.256	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	05611	-26.460	2.100	0,03927	0,03927	14,22	05612	-49.383	1.981	0,03927	0,03927	16,06	05613	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-49.383	3.850	0,03927	0,03927	8,26		22.652	2.690	0,03927	0,03927	9,51
S	A		-10.113	2.770	0,01571	0,01571	4,49		26.168	1.430	0,01571	0,01571	6,28		86.467	849	0,01571	0,01571	3,67
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		26.168	338	0,01571	0,01571	26,57		81.574	175	0,01571	0,01571	20,54
Piano 7.25						**Parete P13-P22**										**Parete P13-P22**			
P	A	00112	64.643	4.203	0,03927	0,03927	5,20	00113	15.107	1.227	0,03927	0,03927	21,39	00114	28.825	3.051	0,03927	0,03927	8,21
	P		56.069	466	0,03927	0,03927	48,52		15.107	1.035	0,03927	0,03927	25,36		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-10.587	8.483	0,01571	0,01571	1,47		95.504	6.857	0,01571	0,01571	0,32		-3.089	11.162	0,01571	0,01571	1,05
	P		-10.587	1.452	0,01571	0,01571	8,60		95.504	7.466	0,01571	0,01571	0,30		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00115	6.240	2.530	0,03927	0,03927	10,68	00354	12.976	573	0,03927	0,03927	46,13	00357	-91.593	3.567	0,03927	0,03927	9,90
	P		6.240	2.628	0,03927	0,03927	10,28		12.976	1.092	0,03927	0,03927	24,20		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		47.029	8.219	0,01571	0,01571	0,85		-77.830	3.832	0,01571	0,01571	4,89		-150.058	20.606	0,01571	0,01571	1,22
	P		47.029	7.310	0,01571	0,01571	0,95		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00819	63.445	2.578	0,03927	0,03927	8,51	00820	44.718	2.637	0,03927	0,03927	8,96	00821	34.923	1.748	0,03927	0,03927	14,01
	P		63.445	165	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-42.012	6.171	0,01571	0,01571	2,50		-36.947	7.026	0,01571	0,01571	2,13		-37.475	7.941	0,01571	0,01571	1,89
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00822	44.873	2.233	0,03927	0,03927	10,57	02083	-27.500	2.184	0,03927	0,03927	13,71	02084	50.005	2.238	0,03927	0,03927	10,34
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		50.005	70	0,03927	0,03927	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-37.946	8.677	0,01571	0,01571	1,73		-60.676	7.225	0,01571	0,01571	2,37		-20.182	5.143	0,01571	0,01571	2,60
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02086	15.789	333	0,03927	0,03927	78,63	02087	-27.402	3.332	0,03927	0,03927	8,98	02088	17.384	3.162	0,03927	0,03927	8,24
	P		15.789	382	0,03927	0,03927	68,54		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		86.467	103	0,01571	0,01571	30,22		-77.425	14.518	0,01571	0,01571	1,29		-39.395	11.791	0,01571	0,01571	1,29
	P		39.916	300	0,01571	0,01571	25,52		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03364	22.740	1.254	0,03927	0,03927	20,39	03365	-7.803	1.664	0,03927	0,03927	16,97	03366	13.574	459	0,03927	0,03927	57,47
	P		22.740	1.124	0,03927	0,03927	22,75		0	0	0,03927	0,03927	-		13.574	478	0,03927	0,03927	55,18
S	A		-49.170	10.965	0,01571	0,01571	1,47		-76.713	8.659	0,01571	0,01571	2,15		14.419	2.759	0,01571	0,01571	3,66
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		14.419	3.022	0,01571	0,01571	3,34
P	A	03367	1.787	655	0,03927	0,03927	41,85	03458	-2.448	1.332	0,03927	0,03927	20,85	05633	40.758	2.648	0,03927	0,03927	9,05
	P		1.787	603	0,03927	0,03927	45,45		-2.448	1.137	0,03927	0,03927	24,43		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		17.588	3.925	0,01571	0,01571	2,50		-55.536	10.546	0,01571	0,01571	1,58		-26.763	6.457	0,01571	0,01571	2,17
	P		17.588	3.512	0,01571	0,01571	2,79		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	05634	40.099	2.714	0,03927	0,03927	8,86	05635	21.392	2.750	0,03927	0,03927	9,34	08274	23.645	8.730	0,03927	0,03927	2,92
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		23.645	7.736	0,03927	0,03927	3,30
S	A		-32.000	9.767	0,01571	0,01571	1,48		-29.543	9.259	0,01571	0,01571	1,54		46.682	18.368	0,01571	0,01571	0,38
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		46.682	16.684	0,01571	0,01571	0,42
P	A	08275	-22.192	1.152	0,03927	0,03927	25,60	08276	-13.763	3.526	0,03927	0,03927	8,16	08277	-13.165	2.525	0,03927	0,03927	11,37
	P		-22.192	695	0,03927	0,03927	42,43		-13.763	3.528	0,03927	0,03927	8,15		-13.165	665	0,03927	0,03927	43,17
S	A		-133.757	18.941	0,01571	0,01571	1,26		36.478	13.989	0,01571	0,01571	0,57		-109.948	10.081	0,01571	0,01571	2,15
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		36.478	15.685	0,01571	0,01571	0,51		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	08278	96.227	4.347	0,03927	0,03927	4,36	08280	7.289	1.845	0,03927	0,03927	14,60	08284	44.448	6.461	0,03927	0,03927	3,66
	P		81.128	625	0,03927	0,03927	32,56		7.289	648	0,03927	0,03927	41,56		44.448	6.302	0,03927	0,03927	3,75
S	A		12.554	14.537	0,01571	0,01571	0,71		-83.268	8.111	0,01571	0,01571	2,37		-37.059	7.633	0,01571	0,01571	1,96
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-37.059	1.825	0,01571	0,01571	8,20
Piano 7.25					**Parete P15-P14**												**Parete P15-P14**		
P	A	00060	32.260	906	0,03927	0,03927	27,30	00061	-210.259	4.166	0,03927	0,03927	10,65	00126	-131.687	13.179	0,03927	0,03927	2,91
	P		32.260	2.900	0,03927	0,03927	8,53		-210.259	6.032	0,03927	0,03927	7,35		-131.687	2.937	0,03927	0,03927	13,07
S	A		120.592	3.050	0,01571	0,01571	0,00		324.602	696	0,01571	0,01571	0,00		166.453	25.246	0,01571	0,01571	0,00
	P		120.592	1.685	0,01571	0,01571	0,00		180.997	3.245	0,01571	0,01571	0,00		166.453	6.923	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00127	74.381	3.394	0,03927	0,03927	6,18	00128	0	0	0,03927	0,03927	-	00235	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		298.760	3.932	0,03927	0,03927	0,00		-183.877	7.330	0,03927	0,03927	5,78
S	A		244.419	2.279	0,01571	0,01571	0,00		420.985	63	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		328.705	4.511	0,01571	0,01571	0,00		118.136	2.037	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00238	9.880	4.308	0,03927	0,03927	6,20	00277	-162.584	6.887	0,03927	0,03927	5,91	00317	950.025	7.262	0,03927	0,03927	0,00
	P		-118.787	454	0,03927	0,03927	82,37		-162.584	3.084	0,03927	0,03927	13,21		583.905	16.817	0,03927	0,03927	0,00
S	A		120.075	5.929	0,01571	0,01571	0,00		118.819	641	0,01571	0,01571	0,00		3.146.272	1.210	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		123.709	135	0,01571	0,01571	0,00		1.675.254	4.017	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01125	-607.192	14.491	0,03927	0,03927	5,07	01126	-319.040	4.804	0,03927	0,03927	10,94	01127	-232.094	1.315	0,03927	0,03927	34,99
	P		-607.192	9.574	0,03927	0,03927	7,67		-319.040	1.190	0,03927	0,03927	44,16		-184.296	390	0,03927	0,03927	NS
S	A		143.094	16985	0,01571	0,01571	0,00		323.613	1.54415	0,01571	0,01571	0,00		131.483	65820	0,01571	0,01571	0,00
	P		143.484		0,01571	0,01571	0,00		357.589		0,01571	0,01571	0,00		119.715		0,01571	0,01571	0,00
P	A	01128	-63.251	5.544	0,03927	0,03927	5,95	01743	-44.716	1.785	0,03927	0,03927	17,60	01744	-111.986	1.152	0,03927	0,03927	32,01
	P		-126.689	562	0,03927	0,03927	67,61		-44.716	1.694	0,03927	0,03927	18,55		-29.467	269	0,03927	0,03927	NS
S	A		125.796	2.115	0,01571	0,01571	0,00		16.250	1.907	0,01571	0,01571	5,21		34.481	184	0,01571	0,01571	44,47
	P		374.328	296	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01745	-154.864	1.341	0,03927	0,03927	29,94	01746	-170.990	2.197	0,03927	0,03927	18,83	01747	-357.829	1.394	0,03927	0,03927	39,78
	P		-166.95	513	0,03927	0,03927	80,0		-170.99	1.898	0,03927	0,03927	21,8		-357.82	617	0,03927	0,03927	89,8

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
			4				4		0				0		9				7
S	A		3.883	37	0,01571	0,01571	NS		42.782	250	0,01571	0,01571	29,52		-413.704	409	0,01571	0,01571	NS
	P		-1.416	29	0,01571	0,01571	NS		24.972	107	0,01571	0,01571	85,01		-413.704	783	0,01571	0,01571	59,64
P	A	01748	452	264	0,03927	0,03927	NS	01749	38.729	596	0,03927	0,03927	40,53	01750	-1.874	2.793	0,03927	0,03927	9,93
	P		452	520	0,03927	0,03927	52,93		38.729	5.362	0,03927	0,03927	4,50		-1.874	4.261	0,03927	0,03927	6,51
S	A		366.899	50	0,01571	0,01571	0,00		41.166	1.552	0,01571	0,01571	4,86		58.016	1.565	0,01571	0,01571	3,77
	P		262.607	797	0,01571	0,01571	0,00		41.166	4.200	0,01571	0,01571	1,79		58.016	975	0,01571	0,01571	6,05
P	A	01751	-99.850	2.579	0,03927	0,03927	13,94	01752	32.391	3.606	0,03927	0,03927	6,85	01753	81.856	7.138	0,03927	0,03927	2,84
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		81.856	1.171	0,03927	0,03927	17,32
S	A		6.483	495	0,01571	0,01571	21,95		12.445	735	0,01571	0,01571	14,01		52.384	3.931	0,01571	0,01571	1,64
	P		6.483	154	0,01571	0,01571	70,54		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01754	-172.894	5.935	0,03927	0,03927	6,99	01755	-141.668	5.864	0,03927	0,03927	6,67	03186	16.750	3.064	0,03927	0,03927	8,52
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		16.750	5.259	0,03927	0,03927	4,96
S	A		198.407	7.835	0,01571	0,01571	0,00		130.392	6.117	0,01571	0,01571	0,00		119.868	573	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		334.208	2.036	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03187	-85.845	1.915	0,03927	0,03927	18,22	03188	-154.277	3.000	0,03927	0,03927	13,37	03189	32.066	2.878	0,03927	0,03927	8,60
	P		-85.845	1.626	0,03927	0,03927	21,45		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		24.641	340	0,01571	0,01571	26,85		56.932	113	0,01571	0,01571	53,16		59.964	703	0,01571	0,01571	8,12
	P		24.641	329	0,01571	0,01571	27,74		56.932	292	0,01571	0,01571	20,57		59.964	286	0,01571	0,01571	19,97
P	A	03190	146.057	4.004	0,03927	0,03927	3,59	03191	0	0	0,03927	0,03927	-	03192	18.665	1.462	0,03927	0,03927	17,74
	P		146.057	463	0,03927	0,03927	31,03		33.922	2.266	0,03927	0,03927	10,85		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		108.931	1.143	0,01571	0,01571	0,78		120.874	3.030	0,01571	0,01571	0,00		118.049	142	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		118.357	1.439	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03193	-209.121	957	0,03927	0,03927	46,25	03194	-180.163	1.203	0,03927	0,03927	34,97	03195	-189.631	1.339	0,03927	0,03927	31,95
	P		-209.121	979	0,03927	0,03927	45,21		-238.681	401	0,03927	0,03927	NS		-246.379	422	0,03927	0,03927	NS
S	A		33.922	267	0,01571	0,01571	30,84		-10.454	155	0,01571	0,01571	80,44		1.979	113	0,01571	0,01571	99,92
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-10.454	182	0,01571	0,01571	68,51		733	108	0,01571	0,01571	NS
P	A	03196	-165.305	1.606	0,03927	0,03927	25,49	03197	107.024	1.288	0,03927	0,03927	13,96	03198	36.341	489	0,03927	0,03927	49,83
	P		-165.305	1.069	0,03927	0,03927	38,30		-74.857	2.176	0,03927	0,03927	15,61		36.341	201	0,03927	0,03927	NS
S	A		38.762	20	0,01571	0,01571	NS		5.160	174	0,01571	0,01571	63,15		-22.607	619	0,01571	0,01571	21,99
	P		17.883	36	0,01571	0,01571	NS		15.997	206	0,01571	0,01571	48,33		-5.139	617	0,01571	0,01571	19,39
P	A	03199	78.667	649	0,03927	0,03927	31,70	03543	0	0	0,03927	0,03927	-	03544	43.637	581	0,03927	0,03927	40,82
	P		78.667	2.397	0,03927	0,03927	8,58		410.416	5.704	0,03927	0,03927	0,00		43.637	2.160	0,03927	0,03927	10,98
S	A		-109.240	902	0,01571	0,01571	23,93		2.424.560	117	0,01571	0,01571	0,00		124.119	2.994	0,01571	0,01571	0,00
	P		-109.240	903	0,01571	0,01571	23,90		1.327.616	3.251	0,01571	0,01571	0,00		122.414	6.363	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05244	24.552	625	0,03927	0,03927	40,66	05245	-104.723	1.227	0,03927	0,03927	29,60	05246	32.307	542	0,03927	0,03927	45,62
	P		24.552	3.178	0,03927	0,03927	8,00		-104.723	1.909	0,03927	0,03927	19,03		32.307	2.152	0,03927	0,03927	11,49
S	A		4.222	51	0,01571	0,01571	NS		261.663	928	0,01571	0,01571	0,00		156.848	20	0,01571	0,01571	0,00
	P		18.316	1.966	0,01571	0,01571	4,95		216.411	1.662	0,01571	0,01571	0,00		160.578	38	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05247	-85.773	1.375	0,03927	0,03927	25,37	05248	-41.416	678	0,03927	0,03927	45,93	08257	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-85.773	197	0,03927	0,03927	NS		-51.625	1.219	0,03927	0,03927	26,26		67.391	6.288	0,03927	0,03927	3,43
S	A		197.064	722	0,01571	0,01571	0,00		58.015	3.035	0,01571	0,01571	1,94		54.893	878	0,01571	0,01571	7,07
	P		203.642	466	0,01571	0,01571	0,00		58.015	984	0,01571	0,01571	6,00		54.893	3.842	0,01571	0,01571	1,62
P	A	08258	112.048	5.379	0,03927	0,03927	3,26	08259	-176.272	1.707	0,03927	0,03927	24,47	08260	-15.940	2.125	0,03927	0,03927	13,62
	P		112.048	163	0,03927	0,03927	NS		-116.527	327	0,03927	0,03927	NS		-15.940	1.044	0,03927	0,03927	27,73
S	A		132.713	7.112	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		44.635	1.627	0,01571	0,01571	4,43
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		301	4.869	0,01571	0,01571	2,35		0	0	0,01571	0,01571	-
Piano 7.25					**Parete P16-P26**												**Parete P16-P26**		
P	A	00129	-86.412	3.295	0,02011	0,02011	6,83	00278	0	0	0,02011	0,02011	-	00309	0	0	0,02011	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-97.153	844	0,02011	0,02011	27,79		-164.985	10.472	0,02011	0,02011	2,81		217.723	64.059	0,02011	0,02011	0,00
S	A		89.819	18.099	0,05655	0,05655	1,71		311.473	1.137	0,05655	0,05655	9,66		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		89.819	5.672	0,05655	0,05655	5,47		229.730	673	0,05655	0,05655	27,66		1.449.238	41.265	0,05655	0,05655	0,00
P	A	00310	-23.074	6.300	0,02011	0,02011	2,66	00311	-182.166	34.578	0,02011	0,02011	0,89	00750	10.590	10.548	0,02011	0,02011	1,29
	P		-25.509	508	0,02011	0,02011	33,37		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		34.032	4.162	0,05655	0,05655	8,56		-443.660	11.707	0,05655	0,05655	6,06		-22.615	2.039	0,05655	0,05655	19,55
	P		34.032	4.145	0,05655	0,05655	8,59		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	00751	-63.360	22.670	0,02011	0,02011	0,90	01156	-7.218	29.016	0,02011	0,02011	0,53	01157	-94.740	2.054	0,02011	0,02011	11,32
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-94.740	693	0,02011	0,02011	33,54
S	A		-32.808	3.543	0,05655	0,05655	11,47		8.517	5.932	0,05655	0,05655	6,33		67.212	3.200	0,05655	0,05655	10,29
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		67.212	2.043	0,05655	0,05655	16,11
P	A	01729	0	0	0,02011	0,02011	-	01730	0	0	0,02011	0,02011	-	01731	41.331	1.560	0,02011	0,02011	6,85
	P		607.144	12.971	0,02011	0,02011	0,00		53.931	5.804	0,02011	0,02011	1,63		41.331	2.531	0,02011	0,02011	4,22
S	A		515.816	755	0,05655	0,05655	0,00		0	0	0,05655	0,05655	-		2.674	354	0,05655	0,05655	NS
	P		590.084	14	0,05655	0,05655	0,00		78.326	2.026	0,05655	0,05655	15,78		2.674	105	0,05655	0,05655	NS
P	A	01732	-10.467	1.592	0,02011	0,02011	9,77	01733	-21.569	3.200	0,02011	0,02011	5,18	01734	-67.198	4.504	0,02011	0,02011	4,61
	P		-10.467	971	0,02011	0,02011	16,03		-38.863	82	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		2.526	698	0,05655	0,05655	54,41		0	0	0,05655	0,05655	-		-18.636	1.283	0,05655	0,05655	30,84
	P		2.526	330	0,05655	0,05655	NS		1.909	622	0,05655	0,05655	61,13		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	01735	-291.120	9.474	0,02011	0,02011	4,19	01736	-55.882	1.083	0,02011	0,02011	18,23	01737	-72.547	532	0,02011	0,02011	39,94
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-55.882	485	0,02011	0,02011	40,70		-72.547	413	0,02011	0,02011	51,45
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-96.000	833	0,05655	0,05655	54,46		-76.743	5.684	0,05655	0,05655	7,73		-22.315	4.922	0,05655	0,05655	8,09
P	A	01738	-55.914	567	0,02011	0,02011	34,82	01739	-55.675	1.690	0,02011	0,02011	11,67	01740	-72.025	2.068	0,02011	0,02011	10,25
	P		-55.914	603	0,02011	0,02011	32,74		-55.675	548	0,02011	0,02011	35,98		-72.025	471	0,02011	0,02011	45,01
S	A		-23.430	796	0,05655	0,05655	50,16		-4.092	3.522	0,05655	0,05655	10,92		6.200	7.749	0,05655	0,05655	4,87
	P		-23.430	1.790	0,05655	0,05655	22,31		-258	89	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	01741	-49.069	3.142	0,02011	0,02011	6,08	01742	-53.291	2.597	0,02011	0,02011	7,51	03184	-65.429	637	0,02011	0,02011	32,35
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-65.429	213	0,02011	0,02011	96,74
S	A		75.476	14.484	0,05655	0,05655	2,22		182.508	13.032	0,05655	0,05655	1,76		-19.469	909	0,05655	0,05655	43,60
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-19.469	1.369	0,05655	0,05655	28,95
P	A	03185	-48.059	1.920	0,02011	0,02011	9,91	05236	0	0	0,02011	0,02011	-	05237	-213.550	24.314	0,02011	0,02011	1,38
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-114.897	49.373	0,02011	0,02011	0,51		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		548.580	1.241	0,05655	0,05655	0,00		-131.298	2.083	0,05655	0,05655	23,05
	P		-38.175	1.961	0,05655	0,05655	20,92		428.742	1.333	0,05655	0,05655	0,00		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	05238	-40.644	6.136	0,02011	0,02011	2,99	05239	0	0	0,02011	0,02011	-	05240	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-132.151	4.248	0,02011	0,02011	6,25		-170.027	11.416	0,02011	0,02011	2,61
S	A		-16.886	145	0,05655	0,05655	NS		124.537	7.107	0,05655	0,05655	3,94		222.787	3.869	0,05655	0,05655	4,98
	P		-16.886	316	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	05241	-25.888	1.254	0,02011	0,02011	13,55	05242	-50.701	1.870	0,02011	0,02011	10,30	05243	-62.476	9.218	0,02011	0,02011	2,21
	P		-25.888	1.546	0,02011	0,02011	10,99		-53.089	116	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		5.504	2.359	0,05655	0,05655	16,00		2.692	1.332	0,05655	0,05655	28,50		-105.086	1.697	0,05655	0,05655	27,13
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		2.692	682	0,05655	0,05655	55,67		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	08253	-85.321	1.036	0,02011	0,02011	21,62	08254	-104.968	3.445	0,02011	0,02011	7,01	08255	-81.731	1.754	0,02011	0,02011	12,59
	P		-85.321	1.562	0,02011	0,02011	14,3		80	0	0,02011	0,02011	-		-81.731	447	0,02011	0,02011	49,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
							4												9
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		50.848	793	0,05655	0,05655	43,25		-21.713	638	0,05655	0,05655	62,38
	P		-70.333	3.806	0,05655	0,05655	11,41		50.848	1.217	0,05655	0,05655	28,18		-21.713	1.236	0,05655	0,05655	32,20
P	A	08256	-121.152	5.191	0,02011	0,02011	4,93												
	P		0	0	0,02011	0,02011	-												
S	A		26.302	1.948	0,05655	0,05655	18,58												
	P		0	0	0,05655	0,05655	-												
Piano 7.25					**Parete P17-P16**											**Parete P17-P16**			
P	A	00049	44.468	4.522	0,02011	0,02011	2,30	00129	0	0	0,02011	0,02011	-	00130	-50.872	2.782	0,02011	0,02011	6,93
	P		44.468	4.224	0,02011	0,02011	2,46		-70.734	6.388	0,02011	0,02011	3,30		-84.195	1.074	0,02011	0,02011	20,76
S	A		86.471	3.521	0,05655	0,05655	8,88		66.826	5.154	0,05655	0,05655	6,39		11.022	8.238	0,05655	0,05655	4,53
	P		86.471	1.435	0,05655	0,05655	21,80		66.826	8.793	0,05655	0,05655	3,75		11.022	3.084	0,05655	0,05655	12,11
P	A	00310	3.442	5.349	0,02011	0,02011	2,67	00749	3.253	3.015	0,02011	0,02011	4,74	01148	-89.313	837	0,02011	0,02011	27,19
	P		3.442	1.466	0,02011	0,02011	9,73		3.253	3.678	0,02011	0,02011	3,88		-89.313	413	0,02011	0,02011	55,10
S	A		-13.435	2.079	0,05655	0,05655	18,84		67.879	1.257	0,05655	0,05655	26,14		43.498	5.098	0,05655	0,05655	6,85
	P		-13.435	2.236	0,05655	0,05655	17,52		67.879	1.914	0,05655	0,05655	17,17		43.498	1.537	0,05655	0,05655	22,71
P	A	01736	-38.221	1.009	0,02011	0,02011	17,96	01737	-48.616	265	0,02011	0,02011	71,98	01738	-61.362	382	0,02011	0,02011	52,97
	P		-38.221	1.265	0,02011	0,02011	14,33		-48.616	745	0,02011	0,02011	25,61		-61.362	393	0,02011	0,02011	51,49
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-3.737	1.278	0,05655	0,05655	30,08
	P		-73.298	5.407	0,05655	0,05655	8,08		-44.435	3.046	0,05655	0,05655	13,63		-3.737	1.518	0,05655	0,05655	25,33
P	A	01739	-60.743	1.661	0,02011	0,02011	12,15	01740	-66.823	1.851	0,02011	0,02011	11,20	01741	-92.943	3.069	0,02011	0,02011	7,52
	P		-60.743	625	0,02011	0,02011	32,29		-66.823	10	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		9.697	4.266	0,05655	0,05655	8,78		18.890	7.995	0,05655	0,05655	4,60		52.449	9.172	0,05655	0,05655	3,72
	P		9.697	789	0,05655	0,05655	47,45		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	01742	-83.666	4.743	0,02011	0,02011	4,69	01756	32.968	785	0,02011	0,02011	14,62	01757	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		32.968	361	0,02011	0,02011	31,80		-4.159	748	0,02011	0,02011	20,02
S	A		116.262	14.359	0,05655	0,05655	2,00		29.215	1.719	0,05655	0,05655	20,93		-10.462	1.310	0,05655	0,05655	29,73
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		29.215	485	0,05655	0,05655	74,17		1.139	269	0,05655	0,05655	NS
P	A	01758	-15.917	738	0,02011	0,02011	21,77	01759	-43.942	1.839	0,02011	0,02011	10,14	01760	-54.461	2.794	0,02011	0,02011	7,02
	P		-15.917	301	0,02011	0,02011	53,38		-43.942	89	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		83	2.402	0,05655	0,05655	15,89		1.195	4.134	0,05655	0,05655	9,21		33.084	5.966	0,05655	0,05655	5,98
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		33.084	891	0,05655	0,05655	40,05
P	A	01761	-74.372	3.624	0,02011	0,02011	5,91	01762	-76.099	2.949	0,02011	0,02011	7,31	05249	-71.403	1.346	0,02011	0,02011	15,71
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-71.403	286	0,02011	0,02011	73,94
S	A		17.877	5.603	0,05655	0,05655	6,57		22.163	5.755	0,05655	0,05655	6,34		64.054	6.716	0,05655	0,05655	4,94
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		64.054	990	0,05655	0,05655	33,52
P	A	05250	14.508	2.374	0,02011	0,02011	5,57	05251	19.351	2.267	0,02011	0,02011	5,63	05252	-76.800	2.271	0,02011	0,02011	9,53
	P		14.508	1.137	0,02011	0,02011	11,63		19.351	2.105	0,02011	0,02011	6,07		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		22.864	748	0,05655	0,05655	48,73		29.834	627	0,05655	0,05655	57,30		33.884	5.137	0,05655	0,05655	6,93
	P		22.864	2.392	0,05655	0,05655	15,24		29.834	828	0,05655	0,05655	43,39		33.884	41	0,05655	0,05655	NS
P	A	05253	-86.541	3.196	0,02011	0,02011	7,04	05254	-68.031	1.942	0,02011	0,02011	10,73	05255	-52.563	571	0,02011	0,02011	34,04
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-52.563	73	0,02011	0,02011	NS
S	A		47.622	6.206	0,05655	0,05655	5,57		16.962	5.753	0,05655	0,05655	6,41		-9.273	2.028	0,05655	0,05655	19,16
	P		47.622	50	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		-6.494	403	0,05655	0,05655	95,92
P	A	05256	-2.010	707	0,02011	0,02011	20,89												
	P		-2.010	1.354	0,02011	0,02011	10,91												

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		9.016	298	0,05655	0,05655	NS												
	P		9.016	1.253	0,05655	0,05655	29,92												
Piano 7.25					**Parete P22-P23**										**Parete P22-P23**				
P	A	00055	-3.280	2.456	0,03927	0,03927	11,34	00110	60.441	3.957	0,03927	0,03927	5,61	00111	14.122	1.486	0,03927	0,03927	17,72
	P		-3.280	5.256	0,03927	0,03927	5,30		60.441	2.521	0,03927	0,03927	8,81		14.122	1.059	0,03927	0,03927	24,86
S	A		6.499	7.581	0,01571	0,01571	1,43		50.181	5.335	0,01571	0,01571	1,25		61.456	477	0,01571	0,01571	11,67
	P		6.499	10.946	0,01571	0,01571	0,99		50.181	7.804	0,01571	0,01571	0,85		61.456	448	0,01571	0,01571	12,42
P	A	00112	68.190	3.671	0,03927	0,03927	5,86	00113	8.204	1.342	0,03927	0,03927	20,01	00193	7.473	5.341	0,03927	0,03927	5,04
	P		68.190	1.322	0,03927	0,03927	16,28		8.204	1.696	0,03927	0,03927	15,83		7.473	4.228	0,03927	0,03927	6,37
S	A		-10.019	8.031	0,01571	0,01571	1,55		118.097	3.403	0,01571	0,01571	0,00		-1.660	15.346	0,01571	0,01571	0,76
	P		-10.019	1.702	0,01571	0,01571	7,30		118.097	3.800	0,01571	0,01571	0,00		-1.660	13.172	0,01571	0,01571	0,88
P	A	00354	102.141	7.029	0,03927	0,03927	2,62	00361	2.979	4.788	0,03927	0,03927	5,70	00841	59.783	2.700	0,03927	0,03927	8,25
	P		102.141	2.147	0,03927	0,03927	8,59		2.979	5.856	0,03927	0,03927	4,66		59.783	1.556	0,03927	0,03927	14,32
S	A		-99.773	14.624	0,01571	0,01571	1,42		0	0	0,01571	0,01571	-		21.240	903	0,01571	0,01571	10,47
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-41.158	9.197	0,01571	0,01571	1,67		21.240	1.788	0,01571	0,01571	5,29
P	A	00842	57.722	2.746	0,03927	0,03927	8,18	00843	67.308	2.701	0,03927	0,03927	8,00	02081	6.317	1.414	0,03927	0,03927	19,10
	P		57.722	813	0,03927	0,03927	27,63		67.308	407	0,03927	0,03927	53,07		6.317	951	0,03927	0,03927	28,41
S	A		2.143	1.743	0,01571	0,01571	6,47		-22.612	3.398	0,01571	0,01571	4,01		-14.826	1.615	0,01571	0,01571	7,98
	P		2.143	404	0,01571	0,01571	27,91		0	0	0,01571	0,01571	-		-14.826	1.495	0,01571	0,01571	8,62
P	A	02082	13.666	136	0,03927	0,03927	NS	02083	-24.748	3.262	0,03927	0,03927	9,11	02084	39.125	3.163	0,03927	0,03927	7,63
	P		13.666	213	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		89.355	1.620	0,01571	0,01571	1,75		24.825	4.233	0,01571	0,01571	2,15		-13.565	6.801	0,01571	0,01571	1,88
	P		89.355	1.742	0,01571	0,01571	1,62		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03356	0	0	0,03927	0,03927	-	03357	-5.366	20	0,03927	0,03927	NS	03358	3.524	1.373	0,03927	0,03927	19,85
	P		25.064	4.114	0,03927	0,03927	6,17		-5.366	1.113	0,03927	0,03927	25,19		3.524	1.151	0,03927	0,03927	23,68
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		55	898	0,01571	0,01571	12,78
	P		-69.024	6.054	0,01571	0,01571	2,96		-86.409	7.394	0,01571	0,01571	2,64		55	693	0,01571	0,01571	16,56
P	A	03359	2.124	666	0,03927	0,03927	41,11	03555	-15.337	536	0,03927	0,03927	53,91	03556	58.664	1.875	0,03927	0,03927	11,93
	P		2.124	734	0,03927	0,03927	37,30		-15.337	739	0,03927	0,03927	39,10		58.664	1.882	0,03927	0,03927	11,89
S	A		3.398	585	0,01571	0,01571	19,07		5.666	875	0,01571	0,01571	12,50		39.298	20	0,01571	0,01571	NS
	P		3.398	499	0,01571	0,01571	22,36		5.666	747	0,01571	0,01571	14,65		56.077	4.327	0,01571	0,01571	1,41
P	A	03557	29.881	264	0,03927	0,03927	94,47	05621	55.088	2.260	0,03927	0,03927	10,04	05622	3.968	725	0,03927	0,03927	37,54
	P		-23.318	635	0,03927	0,03927	46,59		55.088	1.060	0,03927	0,03927	21,41		3.968	864	0,03927	0,03927	31,50
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		20.866	680	0,01571	0,01571	13,96		26.202	1.683	0,01571	0,01571	5,33
	P		428	7.292	0,01571	0,01571	1,57		20.866	2.678	0,01571	0,01571	3,54		26.202	2.148	0,01571	0,01571	4,18
P	A	05623	11.710	7.379	0,03927	0,03927	3,60	05624	59.211	2.491	0,03927	0,03927	8,96	05625	45.814	2.182	0,03927	0,03927	10,78
	P		17.519	8.225	0,03927	0,03927	3,16		59.211	407	0,03927	0,03927	54,86		45.814	335	0,03927	0,03927	70,22
S	A		22.313	2.651	0,01571	0,01571	3,53		-10.120	3.628	0,01571	0,01571	3,43		19.224	894	0,01571	0,01571	10,79
	P		22.313	2.180	0,01571	0,01571	4,29		0	0	0,01571	0,01571	-		19.224	940	0,01571	0,01571	10,26
P	A	05626	4.506	206	0,03927	0,03927	NS	08276	43.678	3.812	0,03927	0,03927	6,22	08279	18.904	321	0,03927	0,03927	80,71
	P		4.506	884	0,03927	0,03927	30,74		43.678	2.244	0,03927	0,03927	10,57		18.904	283	0,03927	0,03927	91,55
S	A		-13.843	1.641	0,01571	0,01571	7,79		19.786	31.231	0,01571	0,01571	0,31		10.654	198	0,01571	0,01571	52,86
	P		-13.843	1.558	0,01571	0,01571	8,21		19.786	31.798	0,01571	0,01571	0,30		10.654	195	0,01571	0,01571	53,67
P	A	08280	-2.014	1.885	0,03927	0,03927	14,72	08281	25.053	931	0,03927	0,03927	27,25	08282	3.894	1.384	0,03927	0,03927	19,67
	P		-18.995	245	0,03927	0,03927	NS		25.053	1.277	0,03927	0,03927	19,86		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-85.821	9.757	0,01571	0,01571	1,99		0	0	0,01571	0,01571	-		-23.451	3.556	0,01571	0,01571	3,85
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-50.074	8.367	0,01571	0,01571	1,93		-23.451	1.470	0,01571	0,01571	9,31

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	08283	-32.294	165	0,03927	0,03927	NS	08284	-21.240	8.279	0,03927	0,03927	3,55	08286	-20.884	2.288	0,03927	0,03927	12,84
	P		-32.294	4.895	0,03927	0,03927	6,20		-21.240	1.156	0,03927	0,03927	25,44		-20.884	5.318	0,03927	0,03927	5,52
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-5.992	14.766	0,01571	0,01571	0,82		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-96.560	9.278	0,01571	0,01571	2,20		0	0	0,01571	0,01571	-		-46.714	12.577	0,01571	0,01571	1,26
Piano 7.25					**Parete P23-P33**												**Parete P23-P33**		
P	A	00055	2.776	1.063	0,03927	0,03927	25,70	00108	53.018	2.562	0,03927	0,03927	8,93	00109	11.173	1.153	0,03927	0,03927	23,06
	P		2.776	1.607	0,03927	0,03927	17,00		53.018	3.067	0,03927	0,03927	7,46		11.173	625	0,03927	0,03927	42,54
S	A		-22.250	6.813	0,01571	0,01571	1,99		102.104	2.324	0,01571	0,01571	0,67		26.433	492	0,01571	0,01571	18,20
	P		-33.581	5.441	0,01571	0,01571	2,69		102.104	10.931	0,01571	0,01571	0,14		26.433	913	0,01571	0,01571	9,81
P	A	00110	60.754	3.580	0,03927	0,03927	6,20	00111	0	0	0,03927	0,03927	-	00281	-14.268	1.170	0,03927	0,03927	24,62
	P		60.754	3.712	0,03927	0,03927	5,98		3.265	413	0,03927	0,03927	66,05		-11.897	4.915	0,03927	0,03927	5,82
S	A		32.235	5.837	0,01571	0,01571	1,44		64.938	736	0,01571	0,01571	7,10		22.684	4.470	0,01571	0,01571	2,08
	P		32.235	9.125	0,01571	0,01571	0,92		64.938	889	0,01571	0,01571	5,88		22.684	9.252	0,01571	0,01571	1,01
P	A	00361	19.274	1.979	0,03927	0,03927	13,08	00362	339.878	1.507	0,03927	0,03927	0,00	00949	30.888	782	0,03927	0,03927	31,78
	P		19.274	2.821	0,03927	0,03927	9,17		309.310	390	0,03927	0,03927	0,00		30.888	2.003	0,03927	0,03927	12,41
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		19.259	4.008	0,01571	0,01571	2,41		131.788	6.560	0,01571	0,01571	0,00		104.813	5.486	0,01571	0,01571	0,24
P	A	00950	38.581	1.814	0,03927	0,03927	13,32	00951	50.132	1.859	0,03927	0,03927	12,45	01878	101.060	1.306	0,03927	0,03927	14,19
	P		38.581	1.593	0,03927	0,03927	15,17		50.132	1.544	0,03927	0,03927	14,99		101.060	2.750	0,03927	0,03927	6,74
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		45.291	332	0,01571	0,01571	21,50		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		73.670	4.605	0,01571	0,01571	0,95		45.291	4.552	0,01571	0,01571	1,57		122.896	9.930	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01879	0	0	0,03927	0,03927	-	02081	3.746	738	0,03927	0,03927	36,91	02085	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		72.592	1.147	0,03927	0,03927	18,41		3.746	497	0,03927	0,03927	54,80		6.074	204	0,03927	0,03927	NS
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-41.203	1.309	0,01571	0,01571	11,73		70.624	551	0,01571	0,01571	8,48
	P		96.619	6.038	0,01571	0,01571	0,35		-41.203	854	0,01571	0,01571	17,98		70.624	710	0,01571	0,01571	6,58
P	A	03360	-19.050	635	0,03927	0,03927	46,01	03361	-13.174	1.019	0,03927	0,03927	28,17	03362	-2.634	3.359	0,03927	0,03927	8,27
	P		-19.050	555	0,03927	0,03927	52,64		-13.174	621	0,03927	0,03927	46,23		-2.634	1.670	0,03927	0,03927	16,64
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-60.613	1.040	0,01571	0,01571	16,49
	P		50.709	8.625	0,01571	0,01571	0,77		121.603	10.235	0,01571	0,01571	0,00		-60.613	269	0,01571	0,01571	63,75
P	A	03363	3.782	1.226	0,03927	0,03927	22,21	03457	87.514	1.371	0,03927	0,03927	14,42	03545	-10.144	5.528	0,03927	0,03927	5,15
	P		3.782	948	0,03927	0,03927	28,73		87.514	3.189	0,03927	0,03927	6,20		-10.144	2.421	0,03927	0,03927	11,75
S	A		-20.884	2.180	0,01571	0,01571	6,17		0	0	0,01571	0,01571	-		-50.527	4.577	0,01571	0,01571	3,54
	P		-36.800	1.726	0,01571	0,01571	8,66		114.221	9.176	0,01571	0,01571	0,04		-50.527	2.015	0,01571	0,01571	8,05
P	A	03556	51.250	2.063	0,03927	0,03927	11,17	03557	9.210	665	0,03927	0,03927	40,24	05627	57.128	991	0,03927	0,03927	22,72
	P		51.250	591	0,03927	0,03927	38,98		9.210	228	0,03927	0,03927	NS		57.128	1.363	0,03927	0,03927	16,52
S	A		40.329	609	0,01571	0,01571	12,51		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		40.329	4.468	0,01571	0,01571	1,70		125.588	3.099	0,01571	0,01571	0,00		88.299	5.549	0,01571	0,01571	0,53
P	A	05628	-3.948	610	0,03927	0,03927	45,75	05629	1.029	351	0,03927	0,03927	78,28	05630	47.337	1.844	0,03927	0,03927	12,68
	P		-3.948	1.076	0,03927	0,03927	25,94		1.029	406	0,03927	0,03927	67,67		47.337	1.911	0,03927	0,03927	12,24
S	A		8.912	1.193	0,01571	0,01571	8,91		25.044	2.212	0,01571	0,01571	4,11		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		30.616	1.522	0,01571	0,01571	5,62		25.044	2.015	0,01571	0,01571	4,51		71.761	4.141	0,01571	0,01571	1,10
P	A	05631	45.656	645	0,03927	0,03927	36,49	05632	-3.223	717	0,03927	0,03927	38,84	08281	2.610	646	0,03927	0,03927	42,32
	P		45.656	796	0,03927	0,03927	29,57		-3.223	1.954	0,03927	0,03927	14,25		2.610	244	0,03927	0,03927	NS
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-16.326	859	0,01571	0,01571	15,16		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		98.369	5.257	0,01571	0,01571	0,37		-16.326	477	0,01571	0,01571	27,30		-41.781	7.555	0,01571	0,01571	2,04
P	A	08282	-1.467	798	0,03927	0,03927	34,70	08285	46.274	2.153	0,03927	0,03927	10,91	08286	289.410	2.969	0,03927	0,03927	0,17
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		46.274	4.465	0,03927	0,03927	5,26		289.410	4.566	0,03927	0,03927	0,11
S	A		-21.913	2.611	0,01571	0,01571	5,19		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-21.913	711	0,01571	0,01571	19,0		45.762	9.412	0,01571	0,01571	0,75		32.780	5.529	0,01571	0,01571	1,51

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
							5												
P	A	08287	-7.317	3.684	0,03927	0,03927	7,66	08288	0	0	0,03927	0,03927	-	08292	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		92.229	5.673	0,03927	0,03927	3,41		181.870	6.061	0,03927	0,03927	1,81
S	A		-24.829	3.741	0,01571	0,01571	3,69		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-107.837	570	0,01571	0,01571	37,64		122.547	7.658	0,01571	0,01571	0,00		118.632	9.128	0,01571	0,01571	0,00
Piano 7.25					**Parete P24-P30**												**Parete P24-P30**		
P	A	00052	46.830	6.189	0,02011	0,02011	1,64	00131	7.444	619	0,02011	0,02011	22,44	00275	137.665	1.251	0,02011	0,02011	1,05
	P		46.830	6.780	0,02011	0,02011	1,50		7.444	2.934	0,02011	0,02011	4,73		137.665	4.726	0,02011	0,02011	0,28
S	A		27.459	2.646	0,05655	0,05655	13,65		13.645	2.391	0,05655	0,05655	15,53		16.208	4.674	0,05655	0,05655	7,91
	P		27.459	6.790	0,05655	0,05655	5,32		13.645	6.554	0,05655	0,05655	5,67		16.208	4.834	0,05655	0,05655	7,64
P	A	00291	0	0	0,02011	0,02011	-	00348	79.978	17.641	0,02011	0,02011	0,40	00349	155.011	7.103	0,02011	0,02011	0,00
	P		-101.430	6.669	0,02011	0,02011	3,57		79.978	20.070	0,02011	0,02011	0,35		155.011	999	0,02011	0,02011	0,00
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		71.957	27.146	0,05655	0,05655	1,20		71.387	4.015	0,05655	0,05655	8,11
	P		25.643	9.027	0,05655	0,05655	4,01		71.957	34.770	0,05655	0,05655	0,94		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	00373	187.924	6.042	0,02011	0,02011	0,00	00966	0	0	0,02011	0,02011	-	01691	47.114	1.476	0,02011	0,02011	6,87
	P		187.924	755	0,02011	0,02011	0,00		72.383	2.237	0,02011	0,02011	3,45		47.114	2.329	0,02011	0,02011	4,35
S	A		128.977	3.280	0,05655	0,05655	8,42		7.237	631	0,05655	0,05655	59,63		23.636	785	0,05655	0,05655	46,36
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		7.237	3.397	0,05655	0,05655	11,08		27.832	2.581	0,05655	0,05655	13,98
P	A	01692	-587	339	0,02011	0,02011	43,18	01693	-1.697	522	0,02011	0,02011	28,24	01694	10.668	1.097	0,02011	0,02011	12,38
	P		-587	573	0,02011	0,02011	25,55		-1.697	1.220	0,02011	0,02011	12,08		10.668	2.903	0,02011	0,02011	4,68
S	A		13.094	1.394	0,05655	0,05655	26,67		1.931	2.612	0,05655	0,05655	14,56		54.876	6.133	0,05655	0,05655	5,54
	P		13.094	3.436	0,05655	0,05655	10,82		1.931	6.494	0,05655	0,05655	5,86		54.876	12.049	0,05655	0,05655	2,82
P	A	01695	-40.342	1.617	0,02011	0,02011	11,33	01696	0	0	0,02011	0,02011	-	01697	-19.561	2.389	0,02011	0,02011	6,87
	P		-40.342	4.689	0,02011	0,02011	3,91		-8.852	2.016	0,02011	0,02011	7,64		-19.561	3.550	0,02011	0,02011	4,62
S	A		-23.362	9.613	0,05655	0,05655	4,15		22.207	3.111	0,05655	0,05655	11,73		-1.968	326	0,05655	0,05655	NS
	P		-23.362	18.280	0,05655	0,05655	2,18		22.207	7.095	0,05655	0,05655	5,14		-1.968	61	0,05655	0,05655	NS
P	A	01698	0	0	0,02011	0,02011	-	01699	61.301	1.047	0,02011	0,02011	8,38	01700	159.675	2.047	0,02011	0,02011	0,00
	P		14.265	1.285	0,02011	0,02011	10,31		61.301	2.636	0,02011	0,02011	3,33		159.675	2.741	0,02011	0,02011	0,00
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		1.393	868	0,05655	0,05655	43,85		59.143	1.417	0,05655	0,05655	23,71
	P		2.888	398	0,05655	0,05655	95,35		1.393	292	0,05655	0,05655	NS		59.143	1.490	0,05655	0,05655	22,55
P	A	01701	218.421	1.966	0,02011	0,02011	0,00	01702	0	0	0,02011	0,02011	-	03539	-2.381	5.416	0,02011	0,02011	2,73
	P		218.421	5.624	0,02011	0,02011	0,00		158.289	3.933	0,02011	0,02011	0,00		-2.381	5.154	0,02011	0,02011	2,87
S	A		58.958	517	0,05655	0,05655	65,02		6.077	424	0,05655	0,05655	88,94		50.418	1.253	0,05655	0,05655	27,40
	P		58.958	899	0,05655	0,05655	37,39		6.077	295	0,05655	0,05655	NS		50.418	1.596	0,05655	0,05655	21,51
P	A	05208	0	0	0,02011	0,02011	-	05209	-9.053	3.803	0,02011	0,02011	4,06	05210	-10.043	3.940	0,02011	0,02011	3,94
	P		38.239	2.294	0,02011	0,02011	4,79		-9.053	4.244	0,02011	0,02011	3,64		-10.043	5.319	0,02011	0,02011	2,92
S	A		18.505	1.369	0,05655	0,05655	26,87		22.524	252	0,05655	0,05655	NS		27.113	222	0,05655	0,05655	NS
	P		18.505	5.596	0,05655	0,05655	6,57		22.524	832	0,05655	0,05655	43,84		27.113	635	0,05655	0,05655	56,90
P	A	05211	118.497	109	0,02011	0,02011	29,42	05212	0	0	0,02011	0,02011	-	05213	4.100	593	0,02011	0,02011	23,95
	P		118.497	4.362	0,02011	0,02011	0,74		95.046	2.880	0,02011	0,02011	1,91		4.100	1.500	0,02011	0,02011	9,47
S	A		1.876	221	0,05655	0,05655	NS		22.902	54	0,05655	0,05655	NS		6.220	1.365	0,05655	0,05655	27,62
	P		1.876	1.924	0,05655	0,05655	19,76		22.902	4.002	0,05655	0,05655	9,11		6.220	3.496	0,05655	0,05655	10,78
P	A	05214	-9.541	2.255	0,02011	0,02011	6,86	08209	-39.213	6.275	0,02011	0,02011	2,90	08235	24.850	1.944	0,02011	0,02011	6,30
	P		-9.541	3.118	0,02011	0,02011	4,96		25.820	6.859	0,02011	0,02011	1,77		24.850	2.882	0,02011	0,02011	4,25
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		91.741	4.066	0,05655	0,05655	7,58		82.838	992	0,05655	0,05655	31,85
	P		-3.385	798	0,05655	0,05655	48,15		91.741	1.861	0,05655	0,05655	16,57		82.838	2.926	0,05655	0,05655	10,80
P	A	08249	-40.027	9.808	0,02011	0,02011	1,86	08250	-3.547	1.857	0,02011	0,02011	8,03						
	P		-40.027	14.953	0,02011	0,02011	1,22		-3.547	3.276	0,02011	0,02011	4,55						

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		7.551	23.075	0,05655	0,05655	1,63		0	0	0,05655	0,05655	-						
	P		7.551	31.828	0,05655	0,05655	1,18		14.066	5.147	0,05655	0,05655	7,21						
Piano 7.25					**Parete P30-P29**										**Parete P30-P29**				
P	A	00051	50.735	5.954	0,02011	0,02011	1,64	00052	48.988	6.080	0,02011	0,02011	1,64	00131	-27.586	113	0,02011	0,02011	NS
	P		50.735	6.026	0,02011	0,02011	1,62		48.988	4.300	0,02011	0,02011	2,32		-283	1.972	0,02011	0,02011	7,41
S	A		82.550	2.963	0,05655	0,05655	10,67		96.212	2.744	0,05655	0,05655	11,10		13.443	4.321	0,05655	0,05655	8,60
	P		82.550	5.929	0,05655	0,05655	5,33		96.212	1.762	0,05655	0,05655	17,28		13.443	8.401	0,05655	0,05655	4,42
P	A	00132	-77.477	1.434	0,02011	0,02011	15,13	00287	-123.137	6.472	0,02011	0,02011	3,98	00291	-87.910	2.255	0,02011	0,02011	10,04
	P		-77.477	1.879	0,02011	0,02011	11,55		-123.137	15.096	0,02011	0,02011	1,71		-87.910	6.887	0,02011	0,02011	3,29
S	A		12.086	2.954	0,05655	0,05655	12,61		44.874	11.085	0,05655	0,05655	3,14		18.468	13.547	0,05655	0,05655	2,72
	P		12.086	8.249	0,05655	0,05655	4,52		44.874	21.116	0,05655	0,05655	1,65		18.468	16.859	0,05655	0,05655	2,18
P	A	00348	14.472	18.427	0,02011	0,02011	0,72	00745	39.247	7.981	0,02011	0,02011	1,36	01259	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		14.472	22.093	0,02011	0,02011	0,60		39.247	7.420	0,02011	0,02011	1,47		-25.862	1.747	0,02011	0,02011	9,72
S	A		248.422	34.189	0,05655	0,05655	0,49		69.436	1.776	0,05655	0,05655	18,43		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		248.422	44.722	0,05655	0,05655	0,38		69.436	2.008	0,05655	0,05655	16,30		-1.592	4.661	0,05655	0,05655	8,21
P	A	01685	0	0	0,02011	0,02011	-	01686	0	0	0,02011	0,02011	-	01687	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		-75.390	4.385	0,02011	0,02011	4,90		-61.349	3.500	0,02011	0,02011	5,78		-63.121	2.638	0,02011	0,02011	7,73
S	A		19.559	716	0,05655	0,05655	51,26		37.987	3.311	0,05655	0,05655	10,67		53.081	1.908	0,05655	0,05655	17,88
	P		19.559	7.506	0,05655	0,05655	4,89		37.987	10.380	0,05655	0,05655	3,40		53.081	7.997	0,05655	0,05655	4,27
P	A	01688	-29.246	414	0,02011	0,02011	41,78	01689	-31.648	767	0,02011	0,02011	22,84	01690	32.740	1.140	0,02011	0,02011	10,09
	P		-29.246	1.013	0,02011	0,02011	17,08		-18.848	137	0,02011	0,02011	NS		32.740	771	0,02011	0,02011	14,92
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		4.949	383	0,05655	0,05655	98,68		24.818	320	0,05655	0,05655	NS
	P		16.387	3.410	0,05655	0,05655	10,83		-4.097	1.813	0,05655	0,05655	21,22		14.995	1.429	0,05655	0,05655	25,92
P	A	01691	46.288	1.943	0,02011	0,02011	5,26	01692	11.455	500	0,02011	0,02011	27,02	01693	-19.329	355	0,02011	0,02011	46,15
	P		46.288	2.606	0,02011	0,02011	3,92		11.455	714	0,02011	0,02011	18,92		-19.329	1.074	0,02011	0,02011	15,25
S	A		27.237	803	0,05655	0,05655	44,98		11.357	1.212	0,05655	0,05655	30,79		4.695	2.496	0,05655	0,05655	15,15
	P		27.237	2.693	0,05655	0,05655	13,41		11.357	3.874	0,05655	0,05655	9,63		4.695	5.824	0,05655	0,05655	6,49
P	A	01694	494	885	0,02011	0,02011	16,43	01695	-12.729	3.057	0,02011	0,02011	5,16	01696	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		494	2.910	0,02011	0,02011	5,00		7.066	6.800	0,02011	0,02011	2,05		-10.328	2.642	0,02011	0,02011	5,88
S	A		78.541	8.109	0,05655	0,05655	3,94		99.441	14.691	0,05655	0,05655	2,05		32.455	1.510	0,05655	0,05655	23,66
	P		78.541	13.864	0,05655	0,05655	2,31		99.441	22.089	0,05655	0,05655	1,37		32.455	6.322	0,05655	0,05655	5,65
P	A	05202	46.152	3.624	0,02011	0,02011	2,82	05203	-19.488	308	0,02011	0,02011	53,24	05204	-90.923	1.310	0,02011	0,02011	17,48
	P		46.152	3.550	0,02011	0,02011	2,88		-19.488	3.701	0,02011	0,02011	4,43		-90.923	6.901	0,02011	0,02011	3,32
S	A		40.368	770	0,05655	0,05655	45,63		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		40.368	1.835	0,05655	0,05655	19,15		-11.146	4.988	0,05655	0,05655	7,82		-20.308	5.666	0,05655	0,05655	7,01
P	A	05205	-28.870	6.630	0,02011	0,02011	2,60	05206	-13.709	275	0,02011	0,02011	57,68	05207	28.529	1.836	0,02011	0,02011	6,48
	P		-28.870	10.652	0,02011	0,02011	1,62		-13.709	844	0,02011	0,02011	18,79		28.529	1.485	0,02011	0,02011	8,01
S	A		116.322	3.198	0,05655	0,05655	8,98		-999	1.169	0,05655	0,05655	32,71		31.057	67	0,05655	0,05655	NS
	P		116.322	9.690	0,05655	0,05655	2,96		-999	4.423	0,05655	0,05655	8,65		31.057	1.546	0,05655	0,05655	23,18
P	A	08249	25.313	10.591	0,02011	0,02011	1,15												
	P		25.313	15.708	0,02011	0,02011	0,78												
S	A		179.881	29.884	0,05655	0,05655	0,77												
	P		179.881	40.922	0,05655	0,05655	0,57												
Piano 7.25					**Parete P31-P36**										**Parete P31-P36**				
P	A	00053	7.281	3.815	0,03927	0,03927	7,06	00101	-71.898	3.733	0,03927	0,03927	9,03	00104	0	0	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		7.281	360	0,03927	0,03927	74,80		-71.898	7.078	0,03927	0,03927	4,76		4.123	1.924	0,03927	0,03927	14,14
S	A		89.138	4.643	0,01571	0,01571	0,61		159.747	5.406	0,01571	0,01571	0,00		123.213	62	0,01571	0,01571	0,00
	P		89.138	5.516	0,01571	0,01571	0,52		119.588	433	0,01571	0,01571	0,00		123.213	1.246	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00105	17.104	1.515	0,03927	0,03927	17,21	00106	2.164	1.473	0,03927	0,03927	18,59	00283	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		17.104	2.182	0,03927	0,03927	11,95		2.164	1.154	0,03927	0,03927	23,72		-104.860	4.158	0,03927	0,03927	8,74
S	A		115	6.631	0,01571	0,01571	1,73		59.485	1.028	0,01571	0,01571	5,60		121.063	1.624	0,01571	0,01571	0,00
	P		115	6.621	0,01571	0,01571	1,73		0	0	0,01571	0,01571	-		121.063	8.006	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00284	-47.598	5.510	0,03927	0,03927	5,75	00288	31.123	3.627	0,03927	0,03927	6,85	00900	-30.540	1.003	0,03927	0,03927	30,12
	P		-47.598	4.860	0,03927	0,03927	6,52		31.123	675	0,03927	0,03927	36,79		-30.540	4.809	0,03927	0,03927	6,28
S	A		177.333	6.334	0,01571	0,01571	0,00		39.721	7.977	0,01571	0,01571	0,96		154.781	167	0,01571	0,01571	0,00
	P		177.333	4.060	0,01571	0,01571	0,00		39.721	4.097	0,01571	0,01571	1,87		154.781	4.086	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00901	-54.621	511	0,03927	0,03927	63,13	00902	-30.567	622	0,03927	0,03927	48,57	00903	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-34.620	3.579	0,03927	0,03927	8,54		-30.567	2.465	0,03927	0,03927	12,26		-32.238	1.357	0,03927	0,03927	22,37
S	A		66.792	202	0,01571	0,01571	24,98		0	0	0,01571	0,01571	-		-9.096	594	0,01571	0,01571	20,77
	P		120.366	528	0,01571	0,01571	0,00		-2.220	1.584	0,01571	0,01571	7,38		3.049	1.296	0,01571	0,01571	8,63
P	A	01834	27.878	3.160	0,03927	0,03927	7,95	01835	9.519	2.218	0,03927	0,03927	12,05	01836	-7.540	1.412	0,03927	0,03927	19,99
	P		27.878	1.752	0,03927	0,03927	14,34		9.519	2.047	0,03927	0,03927	13,06		-7.540	4.400	0,03927	0,03927	6,41
S	A		17.055	1.432	0,01571	0,01571	6,88		17.912	2.323	0,01571	0,01571	4,21		5.906	2.732	0,01571	0,01571	4,00
	P		17.055	3.606	0,01571	0,01571	2,73		17.912	4.041	0,01571	0,01571	2,42		5.906	6.454	0,01571	0,01571	1,69
P	A	01837	-7.782	680	0,03927	0,03927	41,53	01838	-60.208	1.143	0,03927	0,03927	28,64	01839	-34.848	602	0,03927	0,03927	50,79
	P		-7.782	5.534	0,03927	0,03927	5,10		-60.208	7.895	0,03927	0,03927	4,15		-34.848	8.124	0,03927	0,03927	3,76
S	A		48.339	4.560	0,01571	0,01571	1,50		132.683	1.141	0,01571	0,01571	0,00		117.724	1.677	0,01571	0,01571	0,00
	P		83.089	6.006	0,01571	0,01571	0,57		132.683	9.683	0,01571	0,01571	0,00		117.724	8.898	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01865	-3.611	385	0,03927	0,03927	72,41	01866	25.362	3.426	0,03927	0,03927	7,40	01867	59.494	2.116	0,03927	0,03927	10,54
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		25.362	1.403	0,03927	0,03927	18,06		59.494	1.802	0,03927	0,03927	12,38
S	A		74.265	431	0,01571	0,01571	10,01		21.133	486	0,01571	0,01571	19,47		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		74.265	276	0,01571	0,01571	15,63		21.133	1.355	0,01571	0,01571	6,98		21.751	2.055	0,01571	0,01571	4,58
P	A	01868	0	0	0,03927	0,03927	-	01869	0	0	0,03927	0,03927	-	01870	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		23.369	4.287	0,03927	0,03927	5,95		2.813	7.357	0,03927	0,03927	3,71		15.177	4.485	0,03927	0,03927	5,85
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		122.198	3.917	0,01571	0,01571	0,00
	P		43.034	3.296	0,01571	0,01571	2,23		127.288	964	0,01571	0,01571	0,00		122.198	8.224	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01871	13.453	504	0,03927	0,03927	52,36	05410	-6.480	1.752	0,03927	0,03927	16,06	05411	11.604	1.514	0,03927	0,03927	17,54
	P		13.453	1.719	0,03927	0,03927	15,35		-6.480	79	0,03927	0,03927	NS		11.604	157	0,03927	0,03927	NS
S	A		21.994	1.003	0,01571	0,01571	9,35		77.439	1.548	0,01571	0,01571	2,58		53.081	1.771	0,01571	0,01571	3,60
	P		21.994	1.321	0,01571	0,01571	7,10		77.439	1.987	0,01571	0,01571	2,01		53.081	982	0,01571	0,01571	6,50
P	A	05412	0	0	0,03927	0,03927	-	05413	0	0	0,03927	0,03927	-	05414	-30.133	24	0,03927	0,03927	NS
	P		-42.929	2.650	0,03927	0,03927	11,80		-34.186	4.658	0,03927	0,03927	6,55		-30.133	4.351	0,03927	0,03927	6,93
S	A		72.293	282	0,01571	0,01571	15,98		124.161	1.332	0,01571	0,01571	0,00		29.691	1.678	0,01571	0,01571	5,15
	P		121.492	643	0,01571	0,01571	0,00		124.161	5.060	0,01571	0,01571	0,00		29.691	5.189	0,01571	0,01571	1,67
P	A	05415	2.424	2.152	0,03927	0,03927	12,71	05416	7.776	2.299	0,03927	0,03927	11,69						
	P		2.424	1.719	0,03927	0,03927	15,91		7.776	533	0,03927	0,03927	50,44						
S	A		8.187	359	0,01571	0,01571	29,81		35.914	156	0,01571	0,01571	51,56						
	P		8.187	2.885	0,01571	0,01571	3,71		35.914	869	0,01571	0,01571	9,26						
Piano 7.25					**Parete P32-P31**											**Parete P32-P31**			
P	A	00105	13.522	2.389	0,03927	0,03927	11,04	00106	5.064	1.158	0,03927	0,03927	23,42	00284	-46.606	317	0,03927	0,03927	99,62
	P		6.664	242	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		-5.289	1.999	0,03927	0,03927	14,02
S	A		17.638	6.913	0,01571	0,01571	1,42		39.301	1.342	0,01571	0,01571	5,75		124.689	1.258	0,01571	0,01571	0,00
	P		17.638	5.858	0,01571	0,01571	1,67		0	0	0,01571	0,01571	-		124.689	5.212	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00288	24.741	2.177	0,03927	0,03927	11,66	00376	148.228	9.471	0,03927	0,03927	1,50	00932	38.115	1.087	0,03927	0,03927	22,27
	P		24.741	2.548	0,03927	0,03927	9,97		148.228	10.681	0,03927	0,03927	1,33		38.115	916	0,03927	0,03927	26,43
S	A		40.597	6.609	0,01571	0,01571	1,15		120.013	4.691	0,01571	0,01571	0,00		15.580	3.650	0,01571	0,01571	2,74
	P		40.597	10.034	0,01571	0,01571	0,76		120.615	735	0,01571	0,01571	0,00		15.580	4.271	0,01571	0,01571	2,34
P	A	00933	62.296	1.336	0,03927	0,03927	16,50	01866	36.645	3.937	0,03927	0,03927	6,18	01867	57.998	2.045	0,03927	0,03927	10,97

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		62.296	1.281	0,03927	0,03927	17,21		36.645	2.008	0,03927	0,03927	12,12		57.998	2.162	0,03927	0,03927	10,38
S	A		36.826	4.159	0,01571	0,01571	1,91		26.528	477	0,01571	0,01571	18,76		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		36.826	4.999	0,01571	0,01571	1,59		26.528	2.209	0,01571	0,01571	4,05		18.786	2.417	0,01571	0,01571	4,01
P	A	01868	31.765	490	0,03927	0,03927	50,56	01869	0	0	0,03927	0,03927	-	01870	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		31.765	5.199	0,03927	0,03927	4,77		65.957	6.192	0,03927	0,03927	3,51		5.581	4.362	0,03927	0,03927	6,21
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		177.183	603	0,01571	0,01571	0,00		120.774	2.230	0,01571	0,01571	0,00
	P		6.014	2.818	0,01571	0,01571	3,87		177.183	3.247	0,01571	0,01571	0,00		120.774	6.471	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01871	3.646	267	0,03927	0,03927	NS	01880	4.900	415	0,03927	0,03927	65,39	01881	68.449	6.211	0,03927	0,03927	3,46
	P		3.646	1.727	0,03927	0,03927	15,78		4.900	823	0,03927	0,03927	32,97		68.449	2.044	0,03927	0,03927	10,52
S	A		9.124	1.183	0,01571	0,01571	8,97		25.728	1.999	0,01571	0,01571	4,51		10.685	968	0,01571	0,01571	10,81
	P		9.124	1.718	0,01571	0,01571	6,18		25.728	1.507	0,01571	0,01571	5,99		-7.862	237	0,01571	0,01571	51,58
P	A	01882	161.514	5.641	0,03927	0,03927	2,29	01883	122.613	147	0,03927	0,03927	NS	01884	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		161.514	2.820	0,03927	0,03927	4,58		212.530	2.148	0,03927	0,03927	3,75		350.377	3.749	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-15.712	1.027	0,01571	0,01571	12,62		35.704	1.189	0,01571	0,01571	6,78		137.267	5.727	0,01571	0,01571	0,00
	P		-15.712	260	0,01571	0,01571	49,86		35.704	3.173	0,01571	0,01571	2,54		137.267	8.912	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01885	102.520	3.378	0,03927	0,03927	5,45	05423	-1.127	688	0,03927	0,03927	40,21	05424	56.653	1.507	0,03927	0,03927	14,97
	P		102.520	2.385	0,03927	0,03927	7,71		0	0	0,03927	0,03927	-		56.653	1.489	0,03927	0,03927	15,15
S	A		40.254	12.974	0,01571	0,01571	0,59		21.744	1.502	0,01571	0,01571	6,26		43.870	5.687	0,01571	0,01571	1,28
	P		40.254	10.536	0,01571	0,01571	0,72		21.744	1.732	0,01571	0,01571	5,43		43.870	5.370	0,01571	0,01571	1,35
P	A	05425	75.069	1.599	0,03927	0,03927	13,07	05426	70.849	4.213	0,03927	0,03927	5,05	05427	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		75.069	1.235	0,03927	0,03927	16,92		70.849	6.466	0,03927	0,03927	3,29		181.504	4.009	0,03927	0,03927	2,75
S	A		96.276	4.322	0,01571	0,01571	0,50		140.928	5.833	0,01571	0,01571	0,00		82.231	1.103	0,01571	0,01571	3,20
	P		96.276	4.285	0,01571	0,01571	0,50		140.928	5.902	0,01571	0,01571	0,00		82.231	3.526	0,01571	0,01571	1,00
P	A	05428	109.107	4.210	0,03927	0,03927	4,23	05429	21.287	4.650	0,03927	0,03927	5,53	08124	56.021	6.827	0,03927	0,03927	3,31
	P		109.107	2.342	0,03927	0,03927	7,60		21.287	4.707	0,03927	0,03927	5,46		56.021	5.745	0,03927	0,03927	3,94
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		23.572	865	0,01571	0,01571	10,67		-12.608	15.528	0,01571	0,01571	0,82
	P		4.486	1.678	0,01571	0,01571	6,59		23.572	1.202	0,01571	0,01571	7,68		-12.608	15.293	0,01571	0,01571	0,83
P	A	08147	7.160	6.380	0,03927	0,03927	4,22	08174	925	2.410	0,03927	0,03927	11,40	08205	172.341	6.885	0,03927	0,03927	1,73
	P		7.160	5.630	0,03927	0,03927	4,79		925	2.257	0,03927	0,03927	12,18		172.341	4.905	0,03927	0,03927	2,42
S	A		36.932	16.164	0,01571	0,01571	0,49		20.685	2.228	0,01571	0,01571	4,27		118.915	14.999	0,01571	0,01571	0,00
	P		36.932	13.209	0,01571	0,01571	0,60		16.439	1.466	0,01571	0,01571	6,76		118.915	9.385	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08233	120.550	13.177	0,03927	0,03927	1,27												
	P		120.550	17.722	0,03927	0,03927	0,94												
S	A		152.196	17.376	0,01571	0,01571	0,00												
	P		152.196	16.841	0,01571	0,01571	0,00												
Piano 7.25					**Parete P33-P32**										**Parete P33-P32**				
P	A	00108	28.943	2.429	0,03927	0,03927	10,30	00109	0	0	0,03927	0,03927	-	00281	-3.514	3.746	0,03927	0,03927	7,44
	P		28.943	4.409	0,03927	0,03927	5,68		-1.150	644	0,03927	0,03927	42,96		-3.514	4.438	0,03927	0,03927	6,28
S	A		68.776	2.900	0,01571	0,01571	1,67		0	0	0,01571	0,01571	-		-11.681	9.851	0,01571	0,01571	1,28
	P		92.485	6.970	0,01571	0,01571	0,36		50.139	910	0,01571	0,01571	7,33		-11.681	7.672	0,01571	0,01571	1,64
P	A	00362	430.759	459	0,03927	0,03927	0,00	00959	49.256	1.742	0,03927	0,03927	13,33	00960	40.596	38	0,03927	0,03927	NS
	P		374.616	1.677	0,03927	0,03927	0,00		49.256	3.465	0,03927	0,03927	6,70		40.596	1.374	0,03927	0,03927	17,46
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		78.639	1.568	0,01571	0,01571	2,48		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		362.816	5.628	0,01571	0,01571	0,00		78.639	11.764	0,01571	0,01571	0,33		86.755	6.455	0,01571	0,01571	0,48
P	A	01872	52.410	3.480	0,03927	0,03927	6,59	01873	0	0	0,03927	0,03927	-	01874	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		52.410	4.516	0,03927	0,03927	5,08		307.552	4.260	0,03927	0,03927	0,00		302.717	1.598	0,03927	0,03927	0,00
S	A		92.255	8.786	0,01571	0,01571	0,29		1.572	6.440	0,01571	0,01571	1,76		-10.071	991	0,01571	0,01571	12,55
	P		92.255	16.485	0,01571	0,01571	0,15		1.572	9.301	0,01571	0,01571	1,22		-1.680	2.007	0,01571	0,01571	5,80
P	A	0187	156.657	5.217	0,03927	0,03927	2,56	0187	72.131	5.979	0,03927	0,03927	3,54	0187	241	314	0,03927	0,03927	87,7

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	5	156.657	2.659	0,03927	0,03927	5,03	6	72.131	1.307	0,03927	0,03927	16,19	7	241	503	0,03927	0,03927	254,76
S	A		-4.564	694	0,01571	0,01571	17,16		-11.904	1.379	0,01571	0,01571	9,14		30.356	1.786	0,01571	0,01571	4,80
	P		-4.564	1.674	0,01571	0,01571	7,12		-21.886	302	0,01571	0,01571	44,85		30.356	1.938	0,01571	0,01571	4,43
P	A	01878	154.652	211	0,03927	0,03927	64,27	01879	73.576	506	0,03927	0,03927	41,57	03210	432.043	3.116	0,03927	0,03927	0,00
	P		181.877	1.596	0,03927	0,03927	6,89		73.576	1.235	0,03927	0,03927	17,03		379.786	3.706	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		148.807	1.004	0,01571	0,01571	0,00
	P		23.173	9.412	0,01571	0,01571	0,98		86.191	6.773	0,01571	0,01571	0,46		129.045	328	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03211	302.219	59	0,03927	0,03927	0,00	03212	0	0	0,03927	0,03927	-	03213	291.906	1.604	0,03927	0,03927	0,16
	P		297.895	2.881	0,03927	0,03927	0,00		300.195	2.491	0,03927	0,03927	0,00		291.906	2.107	0,03927	0,03927	0,12
S	A		55.195	1.955	0,01571	0,01571	3,16		12.657	1.563	0,01571	0,01571	6,57		19.994	711	0,01571	0,01571	13,46
	P		55.195	2.953	0,01571	0,01571	2,09		12.657	795	0,01571	0,01571	12,92		19.994	884	0,01571	0,01571	10,83
P	A	03214	180.403	7.587	0,03927	0,03927	1,47	03456	304.123	353	0,03927	0,03927	0,00	03545	-25.200	4.157	0,03927	0,03927	7,16
	P		180.403	3.360	0,03927	0,03927	3,31		304.123	4.463	0,03927	0,03927	0,00		-25.200	1.511	0,03927	0,03927	19,69
S	A		7.567	283	0,01571	0,01571	38,02		163.120	3.057	0,01571	0,01571	0,00		-32.681	1.107	0,01571	0,01571	13,15
	P		15.308	1.027	0,01571	0,01571	9,76		121.540	2.016	0,01571	0,01571	0,00		-32.681	1.359	0,01571	0,01571	10,71
P	A	05417	67.827	1.464	0,03927	0,03927	14,72	05418	1.665	969	0,03927	0,03927	28,30	05419	2.210	227	0,03927	0,03927	NS
	P		67.827	2.723	0,03927	0,03927	7,91		1.665	918	0,03927	0,03927	29,87		2.210	342	0,03927	0,03927	80,04
S	A		76.848	3.167	0,01571	0,01571	1,28		7.599	983	0,01571	0,01571	10,94		26.038	2.601	0,01571	0,01571	3,46
	P		76.848	12.190	0,01571	0,01571	0,33		7.599	1.428	0,01571	0,01571	7,53		26.038	2.566	0,01571	0,01571	3,51
P	A	05420	54.702	215	0,03927	0,03927	NS	05421	88.576	1.342	0,03927	0,03927	14,66	05422	14.843	3.754	0,03927	0,03927	7,00
	P		54.702	1.412	0,03927	0,03927	16,10		88.576	2.113	0,03927	0,03927	9,31		14.843	4.961	0,03927	0,03927	5,29
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		64.159	705	0,01571	0,01571	7,52		-3.419	2.653	0,01571	0,01571	4,45
	P		84.861	7.401	0,01571	0,01571	0,44		64.159	9.425	0,01571	0,01571	0,56		-3.419	2.456	0,01571	0,01571	4,81
P	A	08126	76.803	8.408	0,03927	0,03927	2,47	08148	19.177	5.076	0,03927	0,03927	5,10	08175	12.806	2.602	0,03927	0,03927	10,16
	P		76.803	8.871	0,03927	0,03927	2,34		19.177	7.415	0,03927	0,03927	3,49		12.806	1.550	0,03927	0,03927	17,06
S	A		64.356	16.773	0,01571	0,01571	0,31		43.026	13.398	0,01571	0,01571	0,55		14.925	1.367	0,01571	0,01571	7,36
	P		64.356	26.334	0,01571	0,01571	0,20		43.026	17.640	0,01571	0,01571	0,42		14.925	243	0,01571	0,01571	41,39
P	A	08207	143.213	1.824	0,03927	0,03927	8,02	08232	207.967	17.827	0,03927	0,03927	0,48	08287	-45.151	2.540	0,03927	0,03927	12,38
	P		143.213	2.262	0,03927	0,03927	6,47		207.967	19.735	0,03927	0,03927	0,43		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		44.592	8.876	0,01571	0,01571	0,81		122.117	1.428	0,01571	0,01571	0,00		-20.115	3.701	0,01571	0,01571	3,61
	P		44.592	12.727	0,01571	0,01571	0,57		134.289	299	0,01571	0,01571	0,00		-269.808	577	0,01571	0,01571	61,46
P	A	08288	1.308	3.027	0,03927	0,03927	9,07	08289	340.152	1.303	0,03927	0,03927	0,00	08290	41.847	9.158	0,03927	0,03927	2,61
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		322.483	2.485	0,03927	0,03927	0,00		41.847	2.956	0,03927	0,03927	8,08
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-73.411	1.601	0,01571	0,01571	11,45
	P		437.862	6.107	0,01571	0,01571	0,00		240.376	3.396	0,01571	0,01571	0,00		-73.411	2.077	0,01571	0,01571	8,82
P	A	08291	163.871	16.319	0,03927	0,03927	0,78	08292	301.629	316	0,03927	0,03927	0,00						
	P		163.871	16.567	0,03927	0,03927	0,77		311.326	4.950	0,03927	0,03927	0,00						
S	A		119.778	3.900	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-						
	P		173.813	13.285	0,01571	0,01571	0,00		194.542	8.653	0,01571	0,01571	0,00						
Piano 3.7					**Parete P1-P2-P8**										**Parete P1-P2**				
P	A	00036	65.925	7.750	0,05655	0,05655	4,26	00037	50.625	3.139	0,05655	0,05655	10,93	00099	28.571	4.856	0,05655	0,05655	7,42
	P		65.925	8.243	0,05655	0,05655	4,01		50.625	871	0,05655	0,05655	39,40		28.571	4.294	0,05655	0,05655	8,39
S	A		42.798	4.972	0,01257	0,01257	1,02		5.580	1.581	0,01257	0,01257	5,50		2.594	4.180	0,01257	0,01257	2,15
	P		42.798	5.828	0,01257	0,01257	0,87		5.580	1.508	0,01257	0,01257	5,77		2.594	4.179	0,01257	0,01257	2,15
P	A	00139	29.171	5.079	0,05655	0,05655	7,08	01437	31.088	2.918	0,05655	0,05655	12,28	01438	14.323	3.068	0,05655	0,05655	12,09
	P		29.171	4.993	0,05655	0,05655	7,21		31.088	712	0,05655	0,05655	50,33		14.323	995	0,05655	0,05655	37,28
S	A		-21.123	5.133	0,01257	0,01257	2,19		1.495	484	0,01257	0,01257	18,78		9.805	893	0,01257	0,01257	9,28
	P		-1.205	3.986	0,01257	0,01257	2,34		1.495	323	0,01257	0,01257	28,1		9.805	560	0,01257	0,01257	14,8

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							4												0
P	A	01439	-21.282	3.018	0,05655	0,05655	13,18	01440	-29.262	4.240	0,05655	0,05655	9,52	01441	-42.787	2.107	0,05655	0,05655	19,64
	P		-21.282	1.358	0,05655	0,05655	29,28		-29.262	2.850	0,05655	0,05655	14,16		-45.819	1.317	0,05655	0,05655	31,59
S	A		17.638	1.472	0,01257	0,01257	5,12		40.481	1.853	0,01257	0,01257	2,87		37.758	2.415	0,01257	0,01257	2,31
	P		17.638	945	0,01257	0,01257	7,97		40.481	1.217	0,01257	0,01257	4,37		37.758	2.139	0,01257	0,01257	2,61
P	A	01442	70.017	1.504	0,05655	0,05655	21,73	01443	-78.170	1.515	0,05655	0,05655	29,06	01444	49.867	3.144	0,05655	0,05655	10,93
	P		70.017	895	0,05655	0,05655	36,52		-35.649	462	0,05655	0,05655	88,40		49.867	2.109	0,05655	0,05655	16,30
S	A		26.842	1.867	0,01257	0,01257	3,56		15.874	1.955	0,01257	0,01257	3,94		19.124	1.475	0,01257	0,01257	5,01
	P		26.842	2.064	0,01257	0,01257	3,22		15.874	1.942	0,01257	0,01257	3,97		19.124	1.361	0,01257	0,01257	5,43
P	A	01445	31.166	5.209	0,05655	0,05655	6,88	01446	38.364	4.115	0,05655	0,05655	8,58	01447	15.250	3.644	0,05655	0,05655	10,16
	P		31.166	4.046	0,05655	0,05655	8,86		38.364	3.557	0,05655	0,05655	9,92		15.250	3.400	0,05655	0,05655	10,89
S	A		29.190	2.781	0,01257	0,01257	2,31		22.303	4.913	0,01257	0,01257	1,44		5.070	5.055	0,01257	0,01257	1,73
	P		29.190	2.379	0,01257	0,01257	2,70		22.303	4.401	0,01257	0,01257	1,61		5.070	4.663	0,01257	0,01257	1,88
P	A	01448	7.406	2.829	0,05655	0,05655	13,29	01449	3.799	3.545	0,05655	0,05655	10,69	01450	-1.397	3.993	0,05655	0,05655	9,58
	P		7.406	2.567	0,05655	0,05655	14,65		3.799	3.125	0,05655	0,05655	12,12		-1.397	3.601	0,05655	0,05655	10,63
S	A		4.875	4.184	0,01257	0,01257	2,09		6.461	2.790	0,01257	0,01257	3,09		2.723	1.676	0,01257	0,01257	5,35
	P		4.875	3.742	0,01257	0,01257	2,34		6.461	2.458	0,01257	0,01257	3,50		2.723	1.426	0,01257	0,01257	6,29
P	A	01451	9.844	4.029	0,05655	0,05655	9,29	01452	34.823	4.080	0,05655	0,05655	8,71	01453	28.565	3.362	0,05655	0,05655	10,71
	P		9.844	3.528	0,05655	0,05655	10,61		34.823	3.357	0,05655	0,05655	10,59		28.565	2.462	0,05655	0,05655	14,63
S	A		1.228	918	0,01257	0,01257	9,93		1.322	50	0,01257	0,01257	NS		3.526	498	0,01257	0,01257	17,86
	P		1.228	808	0,01257	0,01257	11,28		1.777	71	0,01257	0,01257	NS		3.526	399	0,01257	0,01257	22,29
P	A	01454	1.945	2.975	0,05655	0,05655	12,78	01455	-15.847	2.742	0,05655	0,05655	14,35	01456	-29.918	2.754	0,05655	0,05655	14,67
	P		-6.792	1.509	0,05655	0,05655	25,63		-16.189	1.121	0,05655	0,05655	35,13		-22.754	617	0,05655	0,05655	64,63
S	A		3.160	170	0,01257	0,01257	52,52		2.477	391	0,01257	0,01257	23,00		406	66	0,01257	0,01257	NS
	P		3.160	217	0,01257	0,01257	41,14		2.477	262	0,01257	0,01257	34,33		-1.560	72	0,01257	0,01257	NS
P	A	04983	32.122	3.560	0,05655	0,05655	10,04	04984	23.696	4.282	0,05655	0,05655	8,50	04985	18.742	4.449	0,05655	0,05655	8,26
	P		32.122	3.134	0,05655	0,05655	11,41		23.696	3.992	0,05655	0,05655	9,12		18.742	3.835	0,05655	0,05655	9,59
S	A		29.637	3.190	0,01257	0,01257	2,00		12.243	4.906	0,01257	0,01257	1,64		142	1.027	0,01257	0,01257	8,98
	P		29.637	3.245	0,01257	0,01257	1,96		12.243	4.432	0,01257	0,01257	1,82		142	971	0,01257	0,01257	9,49
P	A	04986	41.690	2.637	0,05655	0,05655	13,29	04987	-38.984	2.304	0,05655	0,05655	17,84	04988	-19.272	2.727	0,05655	0,05655	14,53
	P		41.690	614	0,05655	0,05655	57,06		16.239	374	0,05655	0,05655	98,79		1.459	1.500	0,05655	0,05655	25,37
S	A		1.388	511	0,01257	0,01257	17,80		7.722	888	0,01257	0,01257	9,56		6.172	1.037	0,01257	0,01257	8,33
	P		1.388	413	0,01257	0,01257	22,03		7.722	641	0,01257	0,01257	13,24		6.172	811	0,01257	0,01257	10,65
P	A	04989	-731	3.808	0,05655	0,05655	10,04	04990	-43.514	2.200	0,05655	0,05655	18,83	04991	3.092	3.513	0,05655	0,05655	10,80
	P		-731	3.150	0,05655	0,05655	12,13		-25.347	872	0,05655	0,05655	45,95		3.092	2.706	0,05655	0,05655	14,02
S	A		3.856	1.650	0,01257	0,01257	5,37		16.576	1.923	0,01257	0,01257	3,97		12.431	2.338	0,01257	0,01257	3,44
	P		3.856	1.445	0,01257	0,01257	6,13		16.576	1.594	0,01257	0,01257	4,79		12.431	2.093	0,01257	0,01257	3,84
P	A	04992	-16.004	1.842	0,05655	0,05655	21,37	04993	16.617	2.967	0,05655	0,05655	12,44	04994	13.366	4.153	0,05655	0,05655	8,95
	P		-16.004	931	0,05655	0,05655	42,29		16.617	2.018	0,05655	0,05655	18,30		13.366	3.554	0,05655	0,05655	10,46
S	A		25.783	1.826	0,01257	0,01257	3,69		18.435	2.673	0,01257	0,01257	2,79		16.540	3.480	0,01257	0,01257	2,20
	P		25.783	1.522	0,01257	0,01257	4,43		18.435	2.511	0,01257	0,01257	2,97		16.540	3.188	0,01257	0,01257	2,40
Piano 3.7					**Parete P1-P2-P8**										**Parete P2-P8**				
P	A	00036	74.624	6.182	0,05655	0,05655	5,22	00139	35.111	3.419	0,05655	0,05655	10,39	00246	7.770	4.374	0,05655	0,05655	8,59
	P		74.624	6.607	0,05655	0,05655	4,89		35.111	3.511	0,05655	0,05655	10,12		7.770	5.060	0,05655	0,05655	7,43
S	A		12.019	1.264	0,01257	0,01257	6,39		7.546	7.246	0,01257	0,01257	1,17		-4.089	2.067	0,01257	0,01257	4,66
	P		12.019	1.778	0,01257	0,01257	4,54		7.546	6.700	0,01257	0,01257	1,27		-4.089	13.090	0,01257	0,01257	0,74
P	A	01442	56.273	2.556	0,05655	0,05655	13,24	01443	-87.110	1.465	0,05655	0,05655	30,51	01444	44.371	2.876	0,05655	0,05655	12,11
	P		56.273	2.018	0,05655	0,05655	16,77		-38.071	388	0,05655	0,05655	NS		44.371	1.810	0,05655	0,05655	19,25
S	A		6.550	2.015	0,01257	0,01257	4,27		1.758	507	0,01257	0,01257	17,88		3.435	1.527	0,01257	0,01257	5,83
	P		6.550	2.152	0,01257	0,01257	4,00		1.758	501	0,01257	0,01257	18,09		3.435	1.447	0,01257	0,01257	6,15

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	01445	57.430	5.566	0,05655	0,05655	6,06	01446	40.480	4.793	0,05655	0,05655	7,33	01472	5.757	4.353	0,05655	0,05655	8,67
	P		57.430	4.400	0,05655	0,05655	7,67		40.480	4.184	0,05655	0,05655	8,40		5.757	1.552	0,05655	0,05655	24,31
S	A		37.405	4.554	0,01257	0,01257	1,23		15.235	4.562	0,01257	0,01257	1,70		9.091	817	0,01257	0,01257	10,23
	P		37.405	4.618	0,01257	0,01257	1,22		12.323	4.131	0,01257	0,01257	1,95		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	01473	9.669	4.691	0,05655	0,05655	7,98	01474	1.011	2.376	0,05655	0,05655	16,03	01475	-11.284	2.312	0,05655	0,05655	16,87
	P		9.669	2.024	0,05655	0,05655	18,50		1.011	1.732	0,05655	0,05655	21,99		-11.284	2.520	0,05655	0,05655	15,48
S	A		30.904	1.627	0,01257	0,01257	3,84		37.097	1.068	0,01257	0,01257	5,28		44.957	697	0,01257	0,01257	7,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		44.957	3.356	0,01257	0,01257	1,45
P	A	01476	-4.402	3.120	0,05655	0,05655	12,34	01477	-21.849	4.891	0,05655	0,05655	8,14	01478	-21.963	7.276	0,05655	0,05655	5,47
	P		-4.402	1.982	0,05655	0,05655	19,42		-21.849	1.404	0,05655	0,05655	28,35		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-42.970	2.739	0,01257	0,01257	4,86		-86.088	5.305	0,01257	0,01257	3,27
	P		-68.044	4.426	0,01257	0,01257	3,54		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	01479	-21.524	7.884	0,05655	0,05655	5,05	01480	-21.195	7.979	0,05655	0,05655	4,98	01481	-13.691	9.061	0,05655	0,05655	4,33
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-82.040	5.866	0,01257	0,01257	2,89		-78.046	5.939	0,01257	0,01257	2,79		-81.649	7.074	0,01257	0,01257	2,39
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	01482	-16.574	6.150	0,05655	0,05655	6,41	01483	-11.275	4.343	0,05655	0,05655	8,98	01484	-3.979	2.501	0,05655	0,05655	15,38
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-3.979	1.256	0,05655	0,05655	30,63
S	A		-64.465	5.525	0,01257	0,01257	2,77		-53.972	3.423	0,01257	0,01257	4,19		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-18.974	9.040	0,01257	0,01257	1,22
P	A	01485	23.963	11.229	0,05655	0,05655	3,24	01486	0	0	0,05655	0,05655	-	01487	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		23.963	10.080	0,05655	0,05655	3,61		23.557	2.407	0,05655	0,05655	15,12		-10.504	5.959	0,05655	0,05655	6,54
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		20.246	9.166	0,01257	0,01257	0,79		57.342	10.519	0,01257	0,01257	0,35		29.119	14.300	0,01257	0,01257	0,45
P	A	01488	0	0	0,05655	0,05655	-	01489	-6.615	188	0,05655	0,05655	NS	01490	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		50.536	5.073	0,05655	0,05655	6,77		-6.615	7.942	0,05655	0,05655	4,87		45.472	9.779	0,05655	0,05655	3,55
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-13.675	13.407	0,01257	0,01257	0,79		-4.515	9.113	0,01257	0,01257	1,06		-20.210	10.821	0,01257	0,01257	1,03
P	A	01491	0	0	0,05655	0,05655	-	01492	0	0	0,05655	0,05655	-	01493	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		83.783	11.271	0,05655	0,05655	2,80		49.781	10.535	0,05655	0,05655	3,26		33.796	4.310	0,05655	0,05655	8,27
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-15.693	11.428	0,01257	0,01257	0,94		-15.936	10.312	0,01257	0,01257	1,04		-52.717	10.634	0,01257	0,01257	1,34
P	A	01494	0	0	0,05655	0,05655	-	01495	23.025	301	0,05655	0,05655	NS	01496	57.771	575	0,05655	0,05655	58,63
	P		31.236	2.476	0,05655	0,05655	14,47		23.169	1.786	0,05655	0,05655	20,40		57.771	2.352	0,05655	0,05655	14,33
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-48.719	10.048	0,01257	0,01257	1,38		-40.172	9.179	0,01257	0,01257	1,42		-30.723	9.795	0,01257	0,01257	1,24
P	A	01497	14.702	421	0,05655	0,05655	88,04	01498	-7.271	583	0,05655	0,05655	66,40	01499	-22.358	1.868	0,05655	0,05655	21,33
	P		14.702	1.731	0,05655	0,05655	21,41		-7.271	3.157	0,05655	0,05655	12,26		-22.358	4.339	0,05655	0,05655	9,18
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-13.348	48	0,01257	0,01257	NS
	P		-22.130	7.560	0,01257	0,01257	1,50		-26.631	4.901	0,01257	0,01257	2,40		-13.348	2.200	0,01257	0,01257	4,78
P	A	01500	-28.030	2.939	0,05655	0,05655	13,70	01501	-27.953	3.259	0,05655	0,05655	12,36	01502	-24.283	5.447	0,05655	0,05655	7,34
	P		-28.030	4.720	0,05655	0,05655	8,53		-27.953	5.441	0,05655	0,05655	7,40		-24.283	6.636	0,05655	0,05655	6,03
S	A		-12.439	549	0,01257	0,01257	18,98		-36.331	1.245	0,01257	0,01257	10,19		-23.521	1.776	0,01257	0,01257	6,46
	P		-12.439	1.246	0,01257	0,01257	8,36		-25.419	915	0,01257	0,01257	12,74		-26.246	1.040	0,01257	0,01257	11,28
P	A	01503	-23.284	8.475	0,05655	0,05655	4,71	01504	-22.423	8.553	0,05655	0,05655	4,66	01505	-19.158	10.337	0,05655	0,05655	3,83
	P		-23.284	9.002	0,05655	0,05655	4,43		-22.423	8.883	0,05655	0,05655	4,49		-19.158	10.020	0,05655	0,05655	3,95
S	A		-22.826	2.071	0,01257	0,01257	5,51		-25.405	3.850	0,01257	0,01257	3,03		-17.223	9.681	0,01257	0,01257	1,12
	P		-25.684	1.089	0,01257	0,01257	10,73		-25.405	3.002	0,01257	0,01257	3,88		-17.223	9.265	0,01257	0,01257	1,17
P	A	01506	-15.649	8.099	0,05655	0,05655	4,86	01507	-9.577	9.334	0,05655	0,05655	4,17	01508	-11.270	7.660	0,05655	0,05655	5,09
	P		-15.649	7.897	0,05655	0,05655	4,98		-9.577	8.921	0,05655	0,05655	4,36		-11.270	7.485	0,05655	0,05655	5,21
S	A		-16.538	9.120	0,01257	0,01257	1,19		-19.196	5.541	0,01257	0,01257	2,00		2.339	2.264	0,01257	0,01257	3,98
	P		-16.538	8.740	0,01257	0,01257	1,24		-19.196	5.317	0,01257	0,01257	2,08		2.339	1.927	0,01257	0,01257	4,67
P	A	0150	-1.701	6.285	0,05655	0,05655	6,09	0151	41.966	4.267	0,05655	0,05655	8,21	0151	37.827	4.129	0,05655	0,05655	8,56

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	9	-1.701	6.362	0,05655	0,05655	6,02	0	41.966	4.412	0,05655	0,05655	7,94	1	37.827	4.402	0,05655	0,05655	8,03
S	A		-27.302	1.855	0,01257	0,01257	6,38		-19.938	3.160	0,01257	0,01257	3,52		-32.284	5.387	0,01257	0,01257	2,28
	P		-26.840	905	0,01257	0,01257	13,03		-3.189	1.114	0,01257	0,01257	8,56		-9.428	2.101	0,01257	0,01257	4,82
P	A	01512	19.051	3.827	0,05655	0,05655	9,60	03134	83.248	4.249	0,05655	0,05655	7,43	03135	53.922	2.549	0,05655	0,05655	13,35
	P		19.051	3.941	0,05655	0,05655	9,32		83.248	3.053	0,05655	0,05655	10,34		53.922	1.376	0,05655	0,05655	24,74
S	A		-19.540	6.308	0,01257	0,01257	1,76		22.576	366	0,01257	0,01257	19,28		4.399	297	0,01257	0,01257	29,66
	P		3.189	4.219	0,01257	0,01257	2,12		22.576	310	0,01257	0,01257	22,76		4.399	359	0,01257	0,01257	24,54
P	A	03136	36.406	2.128	0,05655	0,05655	16,65	03137	11.350	1.547	0,05655	0,05655	24,12	03138	55.907	1.176	0,05655	0,05655	28,80
	P		36.406	1.188	0,05655	0,05655	29,83		11.350	764	0,05655	0,05655	48,84		12.167	700	0,05655	0,05655	53,22
S	A		751	656	0,01257	0,01257	13,96		770	701	0,01257	0,01257	13,06		5.760	802	0,01257	0,01257	10,82
	P		751	626	0,01257	0,01257	14,63		770	661	0,01257	0,01257	13,85		5.760	880	0,01257	0,01257	9,86
P	A	03139	74.908	4.616	0,05655	0,05655	6,99	03140	-33.562	3.381	0,05655	0,05655	12,03	03141	-34.956	2.705	0,05655	0,05655	15,08
	P		74.908	4.408	0,05655	0,05655	7,32		-10.140	685	0,05655	0,05655	56,83		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-1.679	309	0,01257	0,01257	30,40		14.106	886	0,01257	0,01257	8,89		6.942	227	0,01257	0,01257	37,73
	P		-118	350	0,01257	0,01257	26,41		14.106	606	0,01257	0,01257	12,99		6.942	96	0,01257	0,01257	89,22
P	A	03142	-14.909	2.227	0,05655	0,05655	17,64	03143	8.494	3.308	0,05655	0,05655	11,35	03144	98.890	4.078	0,05655	0,05655	7,41
	P		-14.909	1.245	0,05655	0,05655	31,56		8.494	2.559	0,05655	0,05655	14,67		98.890	3.774	0,05655	0,05655	8,01
S	A		1.748	533	0,01257	0,01257	17,01		4.797	210	0,01257	0,01257	41,77		11.282	111	0,01257	0,01257	73,39
	P		1.748	172	0,01257	0,01257	52,70		4.797	268	0,01257	0,01257	32,73		34.980	62	0,01257	0,01257	94,36
P	A	03145	116.442	4.640	0,05655	0,05655	6,19	03146	60.856	400	0,05655	0,05655	83,64	03147	3.941	606	0,05655	0,05655	62,49
	P		116.442	4.867	0,05655	0,05655	5,90		60.856	369	0,05655	0,05655	90,66		3.941	657	0,05655	0,05655	57,64
S	A		71.564	678	0,01257	0,01257	3,33		73.001	2.679	0,01257	0,01257	0,79		26.210	4.023	0,01257	0,01257	1,67
	P		71.564	569	0,01257	0,01257	3,97		73.001	1.834	0,01257	0,01257	1,15		26.210	3.157	0,01257	0,01257	2,12
P	A	03148	43.342	658	0,05655	0,05655	53,06	05007	5.678	1.426	0,05655	0,05655	26,47	05008	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		43.342	452	0,05655	0,05655	77,24		5.678	754	0,05655	0,05655	50,05		23.070	2.059	0,05655	0,05655	17,70
S	A		51.760	4.316	0,01257	0,01257	0,98		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		51.760	3.453	0,01257	0,01257	1,22		-37.052	11.512	0,01257	0,01257	1,11		5.547	6.830	0,01257	0,01257	1,27
P	A	05009	36.898	4.082	0,05655	0,05655	8,67	05010	-760	2.030	0,05655	0,05655	18,83	05011	-45.745	2.029	0,05655	0,05655	20,50
	P		36.898	3.879	0,05655	0,05655	9,13		-760	2.044	0,05655	0,05655	18,70		-15.617	422	0,05655	0,05655	93,22
S	A		7.766	5.531	0,01257	0,01257	1,53		-34.056	5.847	0,01257	0,01257	2,13		4.728	1.421	0,01257	0,01257	6,18
	P		7.766	4.723	0,01257	0,01257	1,80		-1.004	3.280	0,01257	0,01257	2,84		4.728	369	0,01257	0,01257	23,79
P	A	05012	-7.491	3.939	0,05655	0,05655	9,83	05013	-13.156	5.928	0,05655	0,05655	6,61	05014	-4.999	2.623	0,05655	0,05655	14,69
	P		-7.491	3.525	0,05655	0,05655	10,99		-13.156	5.952	0,05655	0,05655	6,58		-4.999	1.900	0,05655	0,05655	20,29
S	A		16.438	1.057	0,01257	0,01257	7,24		15.233	1.416	0,01257	0,01257	5,48		-2.458	1.760	0,01257	0,01257	5,38
	P		16.438	708	0,01257	0,01257	10,80		15.233	1.092	0,01257	0,01257	7,11		-2.458	2.329	0,01257	0,01257	4,06
P	A	05015	-7.546	5.434	0,05655	0,05655	7,13	05016	-23.712	2.706	0,05655	0,05655	14,76	05017	-8.792	4.131	0,05655	0,05655	9,40
	P		-7.546	4.991	0,05655	0,05655	7,76		-23.712	1.290	0,05655	0,05655	30,97		-8.792	2.938	0,05655	0,05655	13,22
S	A		12.229	3.151	0,01257	0,01257	2,56		-4.763	1.791	0,01257	0,01257	5,41		-15.673	3.385	0,01257	0,01257	3,17
	P		12.229	3.248	0,01257	0,01257	2,48		-4.763	6.127	0,01257	0,01257	1,58		-15.673	4.313	0,01257	0,01257	2,49
P	A	05018	-12.827	7.213	0,05655	0,05655	5,42	05019	-17.784	3.613	0,05655	0,05655	10,93	05020	-18.682	5.525	0,05655	0,05655	7,16
	P		-12.827	6.821	0,05655	0,05655	5,74		-17.784	1.931	0,05655	0,05655	20,46		-18.682	4.982	0,05655	0,05655	7,94
S	A		-11.455	6.382	0,01257	0,01257	1,62		-23.793	2.178	0,01257	0,01257	5,28		-21.999	4.424	0,01257	0,01257	2,56
	P		-11.455	6.158	0,01257	0,01257	1,68		-23.793	2.667	0,01257	0,01257	4,31		-21.999	3.920	0,01257	0,01257	2,89
P	A	05021	-22.715	4.063	0,05655	0,05655	9,81	05022	-22.516	4.336	0,05655	0,05655	9,19	05023	-23.875	6.316	0,05655	0,05655	6,33
	P		-22.715	975	0,05655	0,05655	40,89		-22.516	3.728	0,05655	0,05655	10,69		-23.875	6.682	0,05655	0,05655	5,98
S	A		-63.806	3.098	0,01257	0,01257	4,93		-24.099	3.023	0,01257	0,01257	3,81		-23.151	2.843	0,01257	0,01257	4,02
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-24.099	918	0,01257	0,01257	12,56		-23.151	1.538	0,01257	0,01257	7,44
P	A	0502	-20.717	3.739	0,05655	0,05655	10,6	0502	-25.473	4.236	0,05655	0,05655	9,46	0502	-16.783	3.798	0,05655	0,05655	10,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	4	-20.717	2.098	0,05655	0,05655	218,93	5	-25.473	4.979	0,05655	0,05655	8,05	6	0	0	0,05655	0,05655	8-
S	A		-55.1120	3.8280	0,01257	0,01257	3,77-		-32.5790	2.3240	0,01257	0,01257	5,31-		-68.9770	5.1990	0,01257	0,01257	3,03-
	P				0,01257	0,01257					0,01257	0,01257					0,01257	0,01257	
P	A	05027	-22.181	2.808	0,05655	0,05655	14,19	05028	-25.290	2.961	0,05655	0,05655	13,53	05029	-11.652	1.829	0,05655	0,05655	21,35
	P		-22.181	3.887	0,05655	0,05655	10,25		-25.290	4.731	0,05655	0,05655	8,47		-11.652	3.030	0,05655	0,05655	12,89
S	A		-52.236	2.627	0,01257	0,01257	5,40		-17.039	726	0,01257	0,01257	14,96		-55.674	1.789	0,01257	0,01257	8,11
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-23.794	416	0,01257	0,01257	27,65		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	05030	-11.849	1.379	0,05655	0,05655	28,32	05031	-10.974	1.040	0,05655	0,05655	37,49	05032	19.044	292	0,05655	0,05655	NS
	P		-11.849	4.406	0,05655	0,05655	8,86		-10.974	1.692	0,05655	0,05655	23,04		19.044	4.798	0,05655	0,05655	7,66
S	A		-29.924	44	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-41.612	1.484	0,01257	0,01257	8,88		-39.751	4.239	0,01257	0,01257	3,07		-62.866	4.830	0,01257	0,01257	3,14
P	A	05033	5.508	417	0,05655	0,05655	90,54	08128	43.420	2.671	0,05655	0,05655	13,07	08199	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		5.508	2.758	0,05655	0,05655	13,69		43.420	6.417	0,05655	0,05655	5,44		25.141	5.601	0,05655	0,05655	6,48
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		24.749	2.802	0,01257	0,01257	2,44		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-41.935	6.511	0,01257	0,01257	2,03		24.749	11.729	0,01257	0,01257	0,58		-71.341	11.562	0,01257	0,01257	1,38
P	A	08225	-24.974	14.675	0,05655	0,05655	2,73	08408	70.440	7.348	0,05655	0,05655	4,44	08409	67.919	3.364	0,05655	0,05655	9,77
	P		-24.974	4.360	0,05655	0,05655	9,18		70.440	5.817	0,05655	0,05655	5,61		67.919	3.622	0,05655	0,05655	9,07
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		68.669	6.865	0,01257	0,01257	0,37		16.006	4.023	0,01257	0,01257	1,91
	P		-5.192	11.221	0,01257	0,01257	0,87		68.669	5.763	0,01257	0,01257	0,44		16.006	3.890	0,01257	0,01257	1,98
P	A	08410	25.628	6.773	0,05655	0,05655	5,35	08411	146.412	3.905	0,05655	0,05655	6,68						
	P		25.628	3.140	0,05655	0,05655	11,54		146.412	4.744	0,05655	0,05655	5,50						
S	A		3.377	3.096	0,01257	0,01257	2,88		71.841	1.372	0,01257	0,01257	1,63						
	P		3.377	3.143	0,01257	0,01257	2,83		71.841	716	0,01257	0,01257	3,11						
Piano 3.7					**Parete P3-P4**											**Parete P3-P4**			
P	A	00039	-230.521	5.456	0,01005	0,01005	5,23	00066	-9.933	6.104	0,01005	0,01005	1,37	00067	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-254.375	5.677	0,01005	0,01005	5,39		-74.807	11.953	0,01005	0,01005	1,22		-1.915.272	143.448	0,01005	0,01005	0,82
S	A		7.440	1.841	0,01005	0,01005	3,64		76.317	1.061	0,01005	0,01005	0,00		-246.966	13.594	0,01005	0,01005	2,21
	P		7.440	1.411	0,01005	0,01005	4,75		101.680	11.301	0,01005	0,01005	0,00		-197.366	35.918	0,01005	0,01005	0,71
P	A	00140	79.390	1.729	0,01005	0,01005	0,00	01624	84.408	2.540	0,01005	0,01005	0,00	01625	56.671	2.217	0,01005	0,01005	0,84
	P		79.390	2.503	0,01005	0,01005	0,00		84.408	3.769	0,01005	0,01005	0,00		56.671	3.834	0,01005	0,01005	0,49
S	A		26.726	3.669	0,01005	0,01005	1,31		8.673	704	0,01005	0,01005	9,34		32.987	707	0,01005	0,01005	5,94
	P		26.726	4.335	0,01005	0,01005	1,11		8.673	575	0,01005	0,01005	11,44		32.987	911	0,01005	0,01005	4,61
P	A	01626	33.473	1.915	0,01005	0,01005	2,17	01627	10.191	2.125	0,01005	0,01005	3,03	01628	-18.742	3.695	0,01005	0,01005	2,50
	P		33.473	3.823	0,01005	0,01005	1,09		10.191	4.164	0,01005	0,01005	1,54		-12.200	4.375	0,01005	0,01005	1,96
S	A		72.310	534	0,01005	0,01005	0,58		60.792	651	0,01005	0,01005	2,24		54.804	396	0,01005	0,01005	5,18
	P		72.310	1.105	0,01005	0,01005	0,28		60.792	1.079	0,01005	0,01005	1,35		54.804	1.317	0,01005	0,01005	1,56
P	A	01629	-13.134	4.177	0,01005	0,01005	2,08	01630	-8.038	4.095	0,01005	0,01005	2,00	01631	9.845	3.755	0,01005	0,01005	1,72
	P		-10.895	4.968	0,01005	0,01005	1,70		12.594	4.468	0,01005	0,01005	1,39		24.918	4.613	0,01005	0,01005	1,08
S	A		44.699	257	0,01005	0,01005	11,87		21.309	420	0,01005	0,01005	12,73		-27.822	466	0,01005	0,01005	21,65
	P		44.699	1.309	0,01005	0,01005	2,33		21.309	1.221	0,01005	0,01005	4,38		18.917	1.357	0,01005	0,01005	4,11
P	A	01632	11.908	4.152	0,01005	0,01005	1,51	01633	13.782	3.899	0,01005	0,01005	1,56	01634	29.633	3.546	0,01005	0,01005	1,28
	P		10.446	6.542	0,01005	0,01005	0,98		34.994	4.585	0,01005	0,01005	0,87		27.328	6.811	0,01005	0,01005	0,70
S	A		-35.213	491	0,01005	0,01005	21,99		-38.890	579	0,01005	0,01005	19,25		-39.542	691	0,01005	0,01005	16,22
	P		-226	1.310	0,01005	0,01005	5,68		-15.807	1.337	0,01005	0,01005	6,69		-56.540	1.697	0,01005	0,01005	7,55
P	A	01635	21.356	4.323	0,01005	0,01005	1,24	01636	17.389	3.955	0,01005	0,01005	1,45	01637	16.598	3.982	0,01005	0,01005	1,46
	P		22.869	7.372	0,01005	0,01005	0,70		17.346	7.323	0,01005	0,01005	0,78		16.178	7.408	0,01005	0,01005	0,79
S	A		-52.947	769	0,01005	0,01005	16,22		-61.021	814	0,01005	0,01005	16,26		-65.033	1.000	0,01005	0,01005	13,61
	P		-74.453	1.775	0,01005	0,01005	8,17		-83.955	1.643	0,01005	0,01005	9,36		-78.003	1.386	0,01005	0,01005	10,70
P	A	01638	-523	4.713	0,01005	0,01005	1,58	01639	-24.360	4.522	0,01005	0,01005	2,16	01640	-75.564	4.636	0,01005	0,01005	3,15
	P		1.371	7.167	0,01005	0,01005	1,02		-19.594	7.056	0,01005	0,01005	1,32		-76.816	6.555	0,01005	0,01005	2,25
S	A		-83.670	1.113	0,01005	0,01005	13,80		-83.018	1.136	0,01005	0,01005	13,46		-94.156	1.286	0,01005	0,01005	12,70
	P		-100.82	1.428	0,01005	0,01005	11,8		-98.599	1.256	0,01005	0,01005	13,3		-111.56	1.083	0,01005	0,01005	16,5

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
			1				7						3		3				6
P	A	0164 1	-104.098	5.610	0,01005	0,01005	3,07	0164 2	-138.492	4.956	0,01005	0,01005	4,11	0164 3	-217.231	5.389	0,01005	0,01005	5,08
	P		-109.041	6.291	0,01005	0,01005	2,81		-148.253	6.128	0,01005	0,01005	3,47		-240.000	5.774	0,01005	0,01005	5,09
S	A		-98.032	1.374	0,01005	0,01005	12,15		-38.868	1.250	0,01005	0,01005	8,91		-22.567	1.233	0,01005	0,01005	7,78
	P		-116.473	1.007	0,01005	0,01005	18,26		-38.503	707	0,01005	0,01005	15,71		-22.806	292	0,01005	0,01005	32,91
P	A	0164 4	-204.810	2.846	0,01005	0,01005	9,25	0164 5	-187.653	360	0,01005	0,01005	68,89	0164 6	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-217.933	5.508	0,01005	0,01005	4,99		-123.845	5.635	0,01005	0,01005	3,38		-169.085	7.200	0,01005	0,01005	3,21
S	A		1.834	717	0,01005	0,01005	10,10		-3.536	63	0,01005	0,01005	NS		-14.649	434	0,01005	0,01005	20,34
	P		1.834	208	0,01005	0,01005	34,80		-4.545	416	0,01005	0,01005	18,88		0	0	0,01005	0,01005	-
P	A	0164 7	0	0	0,01005	0,01005	-	0164 8	0	0	0,01005	0,01005	-	0164 9	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-158.710	8.249	0,01005	0,01005	2,69		-189.171	10.446	0,01005	0,01005	2,39		-405.399	12.852	0,01005	0,01005	3,34
S	A		-17.002	76	0,01005	0,01005	NS		6.867	645	0,01005	0,01005	10,47		0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-22.297	761	0,01005	0,01005	12,56		3.987	422	0,01005	0,01005	16,66		-78.828	931	0,01005	0,01005	16,01
P	A	0165 0	0	0	0,01005	0,01005	-	0165 1	0	0	0,01005	0,01005	-	0165 2	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-655.359	17.609	0,01005	0,01005	3,49		-4.804.964	38.679	0,01005	0,01005	0,00		1.356.702	8.783	0,01005	0,01005	0,00
S	A		-238.389	2.208	0,01005	0,01005	13,24		0	0	0,01005	0,01005	-		2.686.232	5.052	0,01005	0,01005	0,00
	P		0	0	0,01005	0,01005	-		-2.792.112	11.573	0,01005	0,01005	9,82		0	0	0,01005	0,01005	-
P	A	0165 3	0	0	0,01005	0,01005	-	0165 4	75.564	1.380	0,01005	0,01005	0,00	0165 5	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		217.484	4.590	0,01005	0,01005	0,00		0	0	0,01005	0,01005	-		-13.741	2.328	0,01005	0,01005	3,75
S	A		500.776	1.462	0,01005	0,01005	0,00		393.550	32	0,01005	0,01005	0,00		115.362	81	0,01005	0,01005	0,00
	P		501.015	642	0,01005	0,01005	0,00		388.187	763	0,01005	0,01005	0,00		115.407	1.391	0,01005	0,01005	0,00
P	A	0165 6	0	0	0,01005	0,01005	-	0165 7	-9.481	1.131	0,01005	0,01005	7,37	0165 8	-16.483	187	0,01005	0,01005	48,15
	P		3.071	1.730	0,01005	0,01005	4,11		-9.481	570	0,01005	0,01005	14,62		-16.483	1.227	0,01005	0,01005	7,34
S	A		100.391	191	0,01005	0,01005	0,00		85.013	307	0,01005	0,01005	0,00		47.015	920	0,01005	0,01005	3,07
	P		100.219	1.126	0,01005	0,01005	0,00		81.968	471	0,01005	0,01005	0,00		44.478	2.384	0,01005	0,01005	1,29
P	A	0165 9	-10.601	313	0,01005	0,01005	26,96	0166 0	-11.013	901	0,01005	0,01005	9,41	0166 1	-10.442	394	0,01005	0,01005	21,38
	P		-8.195	1.035	0,01005	0,01005	7,93		-11.013	669	0,01005	0,01005	12,67		-10.442	871	0,01005	0,01005	9,67
S	A		36.386	891	0,01005	0,01005	4,34		16.408	732	0,01005	0,01005	7,96		-1.947	716	0,01005	0,01005	10,62
	P		33.112	2.358	0,01005	0,01005	1,78		17.712	2.871	0,01005	0,01005	1,98		-2.863	2.664	0,01005	0,01005	2,89
P	A	0166 2	-12.055	418	0,01005	0,01005	20,52	0166 3	-10.485	778	0,01005	0,01005	10,83	0166 4	-4.172	413	0,01005	0,01005	18,93
	P		-9.684	782	0,01005	0,01005	10,68		-10.485	652	0,01005	0,01005	12,93		-4.172	694	0,01005	0,01005	11,27
S	A		-5.948	704	0,01005	0,01005	11,35		-12.807	668	0,01005	0,01005	12,95		-17.925	655	0,01005	0,01005	13,96
	P		-5.402	2.718	0,01005	0,01005	2,92		-5.711	3.073	0,01005	0,01005	2,59		-4.614	2.912	0,01005	0,01005	2,70
P	A	0166 5	-7.598	380	0,01005	0,01005	21,45	0166 6	-8.348	675	0,01005	0,01005	12,18	0166 7	-3.317	343	0,01005	0,01005	22,56
	P		-7.598	627	0,01005	0,01005	13,00		-8.348	586	0,01005	0,01005	14,03		-1.259	546	0,01005	0,01005	13,81
S	A		-18.908	682	0,01005	0,01005	13,54		-23.927	747	0,01005	0,01005	13,01		-25.130	734	0,01005	0,01005	13,40
	P		-3.558	3.044	0,01005	0,01005	2,55		12.895	3.259	0,01005	0,01005	1,89		20.701	3.125	0,01005	0,01005	1,73
P	A	0166 8	-4.636	291	0,01005	0,01005	27,02	0166 9	-7.127	582	0,01005	0,01005	13,92	0167 0	-17.007	332	0,01005	0,01005	27,27
	P		-4.636	504	0,01005	0,01005	15,60		-7.127	507	0,01005	0,01005	15,98		2.695	909	0,01005	0,01005	7,87
S	A		21.408	433	0,01005	0,01005	12,32		45.517	610	0,01005	0,01005	4,87		48.781	678	0,01005	0,01005	3,90
	P		27.564	3.200	0,01005	0,01005	1,48		61.089	3.584	0,01005	0,01005	0,40		66.475	3.509	0,01005	0,01005	0,25
P	A	0167 1	81.055	816	0,01005	0,01005	0,00	0167 2	201.808	132	0,01005	0,01005	0,00	0167 3	-6.799	1.637	0,01005	0,01005	4,93
	P		81.055	758	0,01005	0,01005	0,00		201.808	898	0,01005	0,01005	0,00		-6.799	2.204	0,01005	0,01005	3,66
S	A		94.743	42	0,01005	0,01005	0,00		113.713	468	0,01005	0,01005	0,00		-603	291	0,01005	0,01005	25,69
	P		94.743	1.639	0,01005	0,01005	0,00		24.319	457	0,01005	0,01005	11,05		-88	1.265	0,01005	0,01005	5,87
P	A	0167 4	13.188	2.376	0,01005	0,01005	2,58	0167 5	23.911	2.883	0,01005	0,01005	1,77	0167 6	42.026	3.206	0,01005	0,01005	1,03
	P		13.188	3.503	0,01005	0,01005	1,75		23.911	3.956	0,01005	0,01005	1,29		42.026	4.600	0,01005	0,01005	0,72
S	A		-74	250	0,01005	0,01005	29,69		1.215	190	0,01005	0,01005	38,41		1.619	216	0,01005	0,01005	33,61

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-74	94	0,01005	0,01005	78,97		-3.197	729	0,01005	0,01005	10,60		1.636	520	0,01005	0,01005	13,96
P	A	01677	53.248	3.384	0,01005	0,01005	0,65	01678	82.116	3.051	0,01005	0,01005	0,00	01679	81.457	2.885	0,01005	0,01005	0,00
	P		53.248	4.914	0,01005	0,01005	0,45		82.116	4.579	0,01005	0,01005	0,00		81.457	4.373	0,01005	0,01005	0,00
S	A		-1.168	193	0,01005	0,01005	39,01		363	274	0,01005	0,01005	26,94		16.293	796	0,01005	0,01005	7,33
	P		2.725	81	0,01005	0,01005	88,30		-351	352	0,01005	0,01005	21,16		16.293	601	0,01005	0,01005	9,71
P	A	05134	-219.278	4.018	0,01005	0,01005	6,86	05135	0	0	0,01005	0,01005	-	05136	-14.921	2.487	0,01005	0,01005	3,56
	P		-239.190	5.593	0,01005	0,01005	5,24		-250.934	49.532	0,01005	0,01005	0,61		-14.921	1.729	0,01005	0,01005	5,12
S	A		-3.809	425	0,01005	0,01005	18,32		78.452	10.243	0,01005	0,01005	0,00		55.445	1.315	0,01005	0,01005	1,51
	P		-3.809	184	0,01005	0,01005	42,31		0	0	0,01005	0,01005	-		76.436	5.883	0,01005	0,01005	0,00
P	A	05137	79.660	2.418	0,01005	0,01005	0,00	05138	81.144	2.501	0,01005	0,01005	0,00	05139	52.909	3.158	0,01005	0,01005	0,71
	P		79.660	3.594	0,01005	0,01005	0,00		81.144	4.078	0,01005	0,01005	0,00		52.909	4.681	0,01005	0,01005	0,48
S	A		2.126	963	0,01005	0,01005	7,49		19.069	674	0,01005	0,01005	8,25		5.733	432	0,01005	0,01005	15,88
	P		2.126	1.220	0,01005	0,01005	5,91		19.069	780	0,01005	0,01005	7,13		5.733	637	0,01005	0,01005	10,77
P	A	05140	27.920	3.066	0,01005	0,01005	1,53	05141	6.733	2.207	0,01005	0,01005	3,06	05142	1.381	676	0,01005	0,01005	10,77
	P		27.920	4.301	0,01005	0,01005	1,09		6.733	2.981	0,01005	0,01005	2,27		-15.505	1.177	0,01005	0,01005	7,57
S	A		514	250	0,01005	0,01005	29,47		-4.221	376	0,01005	0,01005	20,81		24.920	573	0,01005	0,01005	8,71
	P		-5.645	883	0,01005	0,01005	9,02		-114	1.638	0,01005	0,01005	4,53		34.074	3.232	0,01005	0,01005	1,27
P	A	05143	31.853	2.777	0,01005	0,01005	1,55	05144	23.312	3.091	0,01005	0,01005	1,67	05145	12.045	2.646	0,01005	0,01005	2,36
	P		31.853	4.529	0,01005	0,01005	0,95		23.312	4.543	0,01005	0,01005	1,13		12.045	3.666	0,01005	0,01005	1,70
S	A		29.107	649	0,01005	0,01005	7,06		7.884	493	0,01005	0,01005	13,49		-6.715	349	0,01005	0,01005	23,11
	P		29.107	1.084	0,01005	0,01005	4,23		7.884	1.029	0,01005	0,01005	6,46		-7.039	1.724	0,01005	0,01005	4,70
P	A	05146	2.268	1.384	0,01005	0,01005	5,20	05147	-26.213	2.685	0,01005	0,01005	3,70	05148	3.378	2.932	0,01005	0,01005	2,42
	P		2.268	1.842	0,01005	0,01005	3,91		-15.921	4.450	0,01005	0,01005	2,01		3.378	4.743	0,01005	0,01005	1,49
S	A		-20.601	568	0,01005	0,01005	16,55		42.923	679	0,01005	0,01005	4,75		19.646	590	0,01005	0,01005	9,33
	P		15.395	2.630	0,01005	0,01005	2,25		42.923	1.316	0,01005	0,01005	2,45		19.646	1.311	0,01005	0,01005	4,20
P	A	05149	3.528	2.888	0,01005	0,01005	2,45	05150	-75	2.085	0,01005	0,01005	3,56	05151	-10.611	458	0,01005	0,01005	18,43
	P		3.528	4.260	0,01005	0,01005	1,66		-75	2.939	0,01005	0,01005	2,53		-10.611	672	0,01005	0,01005	12,56
S	A		5.116	406	0,01005	0,01005	17,05		-14.097	440	0,01005	0,01005	19,94		-22.766	710	0,01005	0,01005	13,53
	P		5.116	1.245	0,01005	0,01005	5,56		-4.338	2.233	0,01005	0,01005	3,51		16.482	3.081	0,01005	0,01005	1,89
P	A	05152	-4.482	2.493	0,01005	0,01005	3,15	05153	-12.466	2.879	0,01005	0,01005	2,99	05154	-12.596	2.497	0,01005	0,01005	3,46
	P		-4.482	4.816	0,01005	0,01005	1,63		-12.466	4.697	0,01005	0,01005	1,83		-12.596	3.766	0,01005	0,01005	2,29
S	A		28.428	549	0,01005	0,01005	8,47		11.120	506	0,01005	0,01005	12,53		-13.550	309	0,01005	0,01005	28,23
	P		28.428	1.446	0,01005	0,01005	3,22		11.120	1.427	0,01005	0,01005	4,44		-17.456	1.959	0,01005	0,01005	4,64
P	A	05155	-11.376	1.303	0,01005	0,01005	6,53	05156	-2.209	3.085	0,01005	0,01005	2,47	05157	5.902	2.606	0,01005	0,01005	2,63
	P		-11.376	1.882	0,01005	0,01005	4,52		20.221	4.766	0,01005	0,01005	1,14		5.902	4.974	0,01005	0,01005	1,38
S	A		-17.810	537	0,01005	0,01005	17,00		17.143	440	0,01005	0,01005	13,07		9.433	487	0,01005	0,01005	13,35
	P		1.337	2.560	0,01005	0,01005	2,85		17.143	1.428	0,01005	0,01005	4,03		9.433	1.485	0,01005	0,01005	4,38
P	A	05158	-3.099	2.645	0,01005	0,01005	2,92	05159	-8.857	1.921	0,01005	0,01005	4,31	05160	-12.554	377	0,01005	0,01005	22,88
	P		-3.099	4.445	0,01005	0,01005	1,74		-8.857	3.062	0,01005	0,01005	2,70		-12.554	662	0,01005	0,01005	13,03
S	A		2.461	391	0,01005	0,01005	18,36		-14.663	416	0,01005	0,01005	21,22		-16.303	614	0,01005	0,01005	14,64
	P		2.461	1.406	0,01005	0,01005	5,11		-17.271	2.235	0,01005	0,01005	4,06		-4.242	2.951	0,01005	0,01005	2,65
P	A	05161	25.481	2.038	0,01005	0,01005	2,42	05162	11.305	2.496	0,01005	0,01005	2,53	05163	-750	2.190	0,01005	0,01005	3,42
	P		25.481	5.028	0,01005	0,01005	0,98		11.305	4.928	0,01005	0,01005	1,28		-750	3.973	0,01005	0,01005	1,88
S	A		-1.280	391	0,01005	0,01005	19,28		-3.022	492	0,01005	0,01005	15,67		-15.461	338	0,01005	0,01005	26,35
	P		-1.280	1.473	0,01005	0,01005	5,12		-3.022	1.443	0,01005	0,01005	5,34		-29.623	1.842	0,01005	0,01005	5,57
P	A	05164	-10.563	1.126	0,01005	0,01005	7,49	05165	18.986	2.942	0,01005	0,01005	1,89	05166	24.796	2.066	0,01005	0,01005	2,42
	P		-10.563	1.972	0,01005	0,01005	4,28		37.736	4.837	0,01005	0,01005	0,77		24.796	5.188	0,01005	0,01005	0,96
S	A		-11.354	548	0,01005	0,01005	15,53		-27.477	308	0,01005	0,01005	32,65		-37.265	517	0,01005	0,01005	21,26
	P		-9.148	2.380	0,01005	0,01005	3,49		-27.477	1.365	0,01005	0,01005	7,37		-37.265	1.350	0,01005	0,01005	8,14
P	A	05167	10.602	2.132	0,01005	0,01005	3,00	05168	-3.246	1.517	0,01005	0,01005	5,10	05169	-14.753	227	0,01005	0,01005	38,93
	P		10.602	4.724	0,01005	0,01005	1,35		-3.246	3.302	0,01005	0,01005	2,34		-14.753	690	0,01005	0,01005	12,8

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-17.360	511	0,01005	0,01005	17,79		-9.909	564	0,01005	0,01005	14,84		-3.544	651	0,01005	0,01005	11,92
	P		-17.360	1.233	0,01005	0,01005	7,37		-23.521	1.950	0,01005	0,01005	4,96		-4.655	2.716	0,01005	0,01005	2,90
P	A	05170	34.998	1.416	0,01005	0,01005	2,83	05171	20.483	1.773	0,01005	0,01005	3,06	05172	5.820	1.485	0,01005	0,01005	4,61
	P		34.998	5.109	0,01005	0,01005	0,78		20.483	5.242	0,01005	0,01005	1,04		5.820	4.378	0,01005	0,01005	1,57
S	A		-36.602	502	0,01005	0,01005	21,77		-25.392	709	0,01005	0,01005	13,90		-15.133	649	0,01005	0,01005	13,67
	P		-30.342	1.163	0,01005	0,01005	8,88		-25.392	1.110	0,01005	0,01005	8,88		-31.369	1.359	0,01005	0,01005	7,67
P	A	05173	-9.954	688	0,01005	0,01005	12,18	05174	19.530	2.959	0,01005	0,01005	1,87	05175	23.417	1.214	0,01005	0,01005	4,23
	P		-9.725	2.207	0,01005	0,01005	3,79		38.136	4.675	0,01005	0,01005	0,79		23.417	5.454	0,01005	0,01005	0,94
S	A		5.132	792	0,01005	0,01005	8,74		-54.675	446	0,01005	0,01005	28,34		-44.949	832	0,01005	0,01005	14,09
	P		2.109	1.948	0,01005	0,01005	3,70		-44.082	1.003	0,01005	0,01005	11,60		-44.949	897	0,01005	0,01005	13,07
P	A	05176	14.430	1.102	0,01005	0,01005	5,46	05177	1.312	561	0,01005	0,01005	12,99	05178	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		14.430	5.300	0,01005	0,01005	1,14		1.312	3.964	0,01005	0,01005	1,84		-17.658	866	0,01005	0,01005	10,53
S	A		-26.058	964	0,01005	0,01005	10,29		-1.157	1.146	0,01005	0,01005	6,57		33.788	839	0,01005	0,01005	4,91
	P		-26.058	696	0,01005	0,01005	14,26		-15.301	1.327	0,01005	0,01005	6,70		31.791	2.301	0,01005	0,01005	1,88
P	A	05179	-12.037	1.907	0,01005	0,01005	4,50	05180	11.909	564	0,01005	0,01005	11,10	05181	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		15.823	5.074	0,01005	0,01005	1,16		11.909	5.914	0,01005	0,01005	1,06		11.365	5.500	0,01005	0,01005	1,15
S	A		-63.782	796	0,01005	0,01005	16,96		-46.069	1.196	0,01005	0,01005	9,89		-26.080	1.523	0,01005	0,01005	6,52
	P		-63.782	764	0,01005	0,01005	17,67		-46.069	468	0,01005	0,01005	25,27		-31.597	624	0,01005	0,01005	16,75
P	A	05182	0	0	0,01005	0,01005	-	05183	-38.756	3.340	0,01005	0,01005	3,33	05184	-12.680	114	0,01005	0,01005	75,78
	P		-9.199	2.817	0,01005	0,01005	2,95		-37.664	6.247	0,01005	0,01005	1,77		-12.680	6.018	0,01005	0,01005	1,44
S	A		44.304	1.534	0,01005	0,01005	2,01		-70.777	607	0,01005	0,01005	23,32		-55.319	1.152	0,01005	0,01005	11,02
	P		33.343	1.348	0,01005	0,01005	3,09		-70.777	761	0,01005	0,01005	18,60		-55.319	310	0,01005	0,01005	40,97
P	A	05185	0	0	0,01005	0,01005	-	05186	0	0	0,01005	0,01005	-	05187	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		1.826	6.756	0,01005	0,01005	1,07		1.970	5.772	0,01005	0,01005	1,25		-41.871	2.266	0,01005	0,01005	5,04
S	A		-44.517	1.585	0,01005	0,01005	7,37		-16.926	2.543	0,01005	0,01005	3,56		76.396	899	0,01005	0,01005	0,00
	P		0	0	0,01005	0,01005	-		-18.871	366	0,01005	0,01005	25,23		76.315	1.102	0,01005	0,01005	0,00
P	A	05188	-105.277	1.305	0,01005	0,01005	13,30	05189	0	0	0,01005	0,01005	-	05190	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-60.167	5.251	0,01005	0,01005	2,51		-47.577	7.226	0,01005	0,01005	1,66		-8.941	7.468	0,01005	0,01005	1,11
S	A		-50.581	821	0,01005	0,01005	14,92		-41.958	1.184	0,01005	0,01005	9,66		-69.366	2.398	0,01005	0,01005	5,85
	P		-50.581	437	0,01005	0,01005	28,04		0	0	0,01005	0,01005	-		0	0	0,01005	0,01005	-
P	A	05191	0	0	0,01005	0,01005	-	05192	-184.987	3.185	0,01005	0,01005	7,71	05193	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		50.759	9.137	0,01005	0,01005	0,27		-200.922	5.633	0,01005	0,01005	4,61		-115.550	6.681	0,01005	0,01005	2,74
S	A		32.842	3.981	0,01005	0,01005	1,06		-27.300	518	0,01005	0,01005	19,38		-25.793	350	0,01005	0,01005	28,27
	P		18.475	57	0,01005	0,01005	98,63		-27.300	377	0,01005	0,01005	26,63		-27.606	77	0,01005	0,01005	NS
P	A	05194	0	0	0,01005	0,01005	-	05195	0	0	0,01005	0,01005	-	05196	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-112.410	5.934	0,01005	0,01005	3,04		-130.867	11.739	0,01005	0,01005	1,68		112.497	11.870	0,01005	0,01005	0,00
S	A		-44.296	712	0,01005	0,01005	16,37		-83.049	2.468	0,01005	0,01005	6,20		77.817	5.581	0,01005	0,01005	0,00
	P		-36.821	406	0,01005	0,01005	26,97		-64.249	305	0,01005	0,01005	44,39		0	0	0,01005	0,01005	-
Piano 3.7					**Parete P5-P14**											**Parete P5-P14**			
P	A	00015	0	0	0,05655	0,05655	-	00090	-26.891	88.393	0,05655	0,05655	0,45	00247	-56.596	8.023	0,05655	0,05655	5,29
	P		74.203	133.492	0,05655	0,05655	0,24		0	0	0,05655	0,05655	-		-56.596	3.528	0,05655	0,05655	12,02
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		146.108	23.111	0,01257	0,01257	0,00		-42.697	3.783	0,01257	0,01257	3,51
	P		-321.031	83.025	0,01257	0,01257	0,45		0	0	0,01257	0,01257	-		-42.697	614	0,01257	0,01257	21,64
P	A	00256	-226.062	23.903	0,05655	0,05655	2,30	00317	-212.401	183.417	0,05655	0,05655	0,29	01112	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-210.486	2.718	0,05655	0,05655	19,84
S	A		-14.892	25.156	0,01257	0,01257	0,42		106.288	46.360	0,01257	0,01257	0,00		-19.377	11.437	0,01257	0,01257	0,97
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	01113	-188.393	1.760	0,05655	0,05655	29,70	01114	-309.584	1.358	0,05655	0,05655	45,10	01115	-254.050	1.085	0,05655	0,05655	52,67
	P		-282.792	407	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		-254.050	571	0,05655	0,05655	NS
S	A		4.239	4.930	0,01257	0,01257	1,79		-41.352	2.720	0,01257	0,01257	4,84		-19.414	2.378	0,01257	0,01257	4,66
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-41.352	1.166	0,01257	0,01257	11,29		-19.414	2.319	0,01257	0,01257	4,78
P	A	01116	-326.248	105	0,05655	0,05655	NS	01117	-205.555	355	0,05655	0,05655	NS	01118	-172.066	175	0,05655	0,05655	NS
	P		-323.726	407	0,05655	0,05655	NS		-205.555	1.632	0,05655	0,05655	32,81		-172.066	1.967	0,05655	0,05655	25,95
S	A		-13.442	192	0,01257	0,01257	54,77		0	0	0,01257	0,01257	-		-1.721	383	0,01257	0,01257	24,53
	P		-13.442	3.800	0,01257	0,01257	2,77		-15.600	5.720	0,01257	0,01257	1,87		-1.721	6.561	0,01257	0,01257	1,43
P	A	01119	-178.617	1.011	0,05655	0,05655	50,98	01120	-134.323	1.272	0,05655	0,05655	37,92	01121	-148.069	1.046	0,05655	0,05655	47,09
	P		-178.617	3.130	0,05655	0,05655	16,47		-134.323	3.878	0,05655	0,05655	12,44		-148.069	4.754	0,05655	0,05655	10,36
S	A		9.074	1.195	0,01257	0,01257	7,00		13.675	2.385	0,01257	0,01257	3,32		37.105	6.723	0,01257	0,01257	0,84
	P		9.074	7.030	0,01257	0,01257	1,19		13.675	7.517	0,01257	0,01257	1,05		37.105	10.226	0,01257	0,01257	0,55
P	A	01122	-137.219	2.572	0,05655	0,05655	18,84	01123	-115.336	5.615	0,05655	0,05655	8,34	01124	-253.435	61.467	0,05655	0,05655	0,93
	P		-137.219	11.176	0,05655	0,05655	4,34		-115.336	22.205	0,05655	0,05655	2,11		-253.435	30.971	0,05655	0,05655	1,84
S	A		48.615	8.095	0,01257	0,01257	0,56		214.697	3.488	0,01257	0,01257	0,00		245.398	12.939	0,01257	0,01257	0,00
	P		48.615	12.630	0,01257	0,01257	0,36		123.398	8.075	0,01257	0,01257	0,00		152.970	7.216	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01579	-132.471	4.128	0,05655	0,05655	11,65	01580	0	0	0,05655	0,05655	-	01581	18.332	950	0,05655	0,05655	38,73
	P		-94.901	6.538	0,05655	0,05655	6,93		37.592	24.086	0,05655	0,05655	1,47		18.332	17.196	0,05655	0,05655	2,14
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		309.129	2.094	0,01257	0,01257	0,00		-38.212	6.601	0,01257	0,01257	1,95		12.897	2.996	0,01257	0,01257	2,67
P	A	01582	10.365	3.343	0,05655	0,05655	11,18	01583	663	4.143	0,05655	0,05655	9,20	01584	-13.646	3.220	0,05655	0,05655	12,17
	P		10.365	12.144	0,05655	0,05655	3,08		663	9.500	0,05655	0,05655	4,01		-13.646	10.073	0,05655	0,05655	3,89
S	A		2.487	450	0,01257	0,01257	19,98		-3.003	753	0,01257	0,01257	12,64		-7.917	1.175	0,01257	0,01257	8,50
	P		2.487	2.836	0,01257	0,01257	3,17		-3.003	2.534	0,01257	0,01257	3,76		-7.917	818	0,01257	0,01257	12,21
P	A	01585	-17.298	4.576	0,05655	0,05655	8,62	01586	-19.396	5.316	0,05655	0,05655	7,45	01587	-26.346	5.837	0,05655	0,05655	6,88
	P		-17.298	8.266	0,05655	0,05655	4,77		-19.396	5.557	0,05655	0,05655	7,13		-26.346	5.690	0,05655	0,05655	7,06
S	A		-3.392	965	0,01257	0,01257	9,90		-11.630	1.202	0,01257	0,01257	8,61		-7.876	1.508	0,01257	0,01257	6,62
	P		-3.392	1.664	0,01257	0,01257	5,74		-11.630	1.673	0,01257	0,01257	6,18		-7.876	1.307	0,01257	0,01257	7,64
P	A	01588	-31.910	6.172	0,05655	0,05655	6,57	01589	-37.509	6.571	0,05655	0,05655	6,24	01590	-44.060	6.613	0,05655	0,05655	6,27
	P		-31.910	5.312	0,05655	0,05655	7,64		-37.509	4.817	0,05655	0,05655	8,51		-44.060	4.039	0,05655	0,05655	10,27
S	A		-8.640	1.405	0,01257	0,01257	7,16		-18.880	1.292	0,01257	0,01257	8,54		-19.719	1.382	0,01257	0,01257	8,04
	P		-8.640	956	0,01257	0,01257	10,52		-18.880	979	0,01257	0,01257	11,27		-19.719	1.027	0,01257	0,01257	10,82
P	A	01591	-47.868	6.266	0,05655	0,05655	6,66	01592	-48.354	6.907	0,05655	0,05655	6,05	01593	-52.304	6.994	0,05655	0,05655	6,02
	P		-47.868	3.577	0,05655	0,05655	11,67		-48.354	3.891	0,05655	0,05655	10,74		-52.304	3.504	0,05655	0,05655	12,01
S	A		-17.581	1.365	0,01257	0,01257	7,99		-18.787	1.432	0,01257	0,01257	7,70		-23.483	1.576	0,01257	0,01257	7,28
	P		-17.581	706	0,01257	0,01257	15,45		-18.787	632	0,01257	0,01257	17,45		-23.483	402	0,01257	0,01257	28,54
P	A	01594	-55.077	7.037	0,05655	0,05655	6,01	01595	-54.761	8.173	0,05655	0,05655	5,17	01596	-56.980	8.537	0,05655	0,05655	4,97
	P		-55.077	2.987	0,05655	0,05655	14,16		-54.761	3.808	0,05655	0,05655	11,10		-56.980	4.164	0,05655	0,05655	10,19
S	A		-26.383	2.139	0,01257	0,01257	5,49		-20.893	2.552	0,01257	0,01257	4,40		-30.469	3.730	0,01257	0,01257	3,25
	P		-26.383	509	0,01257	0,01257	23,08		-20.893	290	0,01257	0,01257	38,71		-22.752	508	0,01257	0,01257	22,44
P	A	01597	-334.356	7.324	0,05655	0,05655	8,61	01598	-299.486	4.299	0,05655	0,05655	14,07	01599	-355.370	6.183	0,05655	0,05655	10,45
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-9.6050	1.8260	0,01257	0,01257	5,56		-49.436	1.67347	0,01257	0,01257	8,32		-44.3620	2.2740	0,01257	0,01257	5,91
	P				0,01257	0,01257	-		-24.806		0,01257	0,01257	NS				0,01257	0,01257	-
P	A	01600	-368.734	4.810	0,05655	0,05655	13,63	01601	-232.209	1.517	0,05655	0,05655	36,60	01602	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-252.035	2.429	0,05655	0,05655	23,46		-440.977	30.019	0,05655	0,05655	2,36
S	A		-11.089	1.081	0,01257	0,01257	9,52		25.324	4.911	0,01257	0,01257	1,38		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-11.089	709	0,01257	0,01257	14,52		19.049	1.083	0,01257	0,01257	6,83		-29.842	14.355	0,01257	0,01257	0,84
P	A	01603	-343.388	6.681	0,05655	0,05655	9,54	01604	-93.322	28.651	0,05655	0,05655	1,58	01605	-130.442	7.052	0,05655	0,05655	6,80

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-343.388	3.630	0,05655	0,05655	17,55		-93.322	18.043	0,05655	0,05655	2,50		-130.442	4.708	0,05655	0,05655	10,18
S	A		-4.592	5.441	0,01257	0,01257	1,78		158.854	3.926	0,01257	0,01257	0,00		94.445	1.765	0,01257	0,01257	0,00
	P		-4.592	1.509	0,01257	0,01257	6,41		108.700	6.450	0,01257	0,01257	0,00		95.601	213	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01606	-74.833	4.031	0,05655	0,05655	10,86	01607	-15.062	3.339	0,05655	0,05655	11,77	01608	4.327	2.991	0,05655	0,05655	12,65
	P		-74.833	3.615	0,05655	0,05655	12,11		-15.062	2.094	0,05655	0,05655	18,77		4.327	2.435	0,05655	0,05655	15,54
S	A		83.435	1.144	0,01257	0,01257	0,94		75.701	601	0,01257	0,01257	3,07		51.007	2.927	0,01257	0,01257	1,46
	P		83.435	1.052	0,01257	0,01257	1,03		75.701	357	0,01257	0,01257	5,17		45.346	1.101	0,01257	0,01257	4,39
P	A	01609	-37.658	6.274	0,05655	0,05655	6,53	01610	-45.492	8.871	0,05655	0,05655	4,69	01611	-49.844	11.186	0,05655	0,05655	3,75
	P		-37.658	4.534	0,05655	0,05655	9,04		-45.492	6.414	0,05655	0,05655	6,48		-49.844	8.030	0,05655	0,05655	5,22
S	A		48.306	2.312	0,01257	0,01257	1,97		33.765	2.461	0,01257	0,01257	2,43		14.049	2.359	0,01257	0,01257	3,34
	P		43.202	1.294	0,01257	0,01257	3,90		33.765	1.581	0,01257	0,01257	3,78		14.049	1.614	0,01257	0,01257	4,88
P	A	01612	-50.277	14.430	0,05655	0,05655	2,91	01613	-43.944	18.366	0,05655	0,05655	2,26	01614	-56.440	14.232	0,05655	0,05655	2,98
	P		-50.277	10.409	0,05655	0,05655	4,03		-43.944	14.019	0,05655	0,05655	2,96		-56.440	8.873	0,05655	0,05655	4,78
S	A		17.080	2.944	0,01257	0,01257	2,58		23.740	3.846	0,01257	0,01257	1,81		11.004	1.838	0,01257	0,01257	4,45
	P		17.080	2.711	0,01257	0,01257	2,80		23.740	3.856	0,01257	0,01257	1,80		662	2.284	0,01257	0,01257	4,01
P	A	01615	-40.394	14.367	0,05655	0,05655	2,87	01616	-35.481	13.244	0,05655	0,05655	3,08	01617	-41.336	13.774	0,05655	0,05655	3,00
	P		-40.394	6.921	0,05655	0,05655	5,95		-35.481	5.771	0,05655	0,05655	7,08		-41.336	3.813	0,05655	0,05655	10,82
S	A		19.919	2.274	0,01257	0,01257	3,22		23.830	1.631	0,01257	0,01257	4,25		-7.874	1.807	0,01257	0,01257	5,53
	P		19.919	3.285	0,01257	0,01257	2,23		23.830	3.296	0,01257	0,01257	2,10		656	2.866	0,01257	0,01257	3,20
P	A	01618	-47.239	20.184	0,05655	0,05655	2,07	01619	-38.330	25.549	0,05655	0,05655	1,61	01620	-22.482	25.107	0,05655	0,05655	1,59
	P		-47.239	1.804	0,05655	0,05655	23,12		-38.330	7.997	0,05655	0,05655	5,13		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		41.741	1.684	0,01257	0,01257	3,08		40.939	10.535	0,01257	0,01257	0,50		116.311	5.612	0,01257	0,01257	0,00
	P		41.741	5.010	0,01257	0,01257	1,04		40.939	13.429	0,01257	0,01257	0,39		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	01621	-47.031	13.141	0,05655	0,05655	3,17	01622	12.144	238	0,05655	0,05655	NS	01623	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		12.144	2.468	0,05655	0,05655	15,10		-55.599	20.323	0,05655	0,05655	2,08
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-20.193	1.050	0,01257	0,01257	10,63		-21.364	2.130	0,01257	0,01257	5,29		-130.021	4.919	0,01257	0,01257	4,34
P	A	03149	-40.440	5.941	0,05655	0,05655	6,94	03150	-105.284	6.061	0,05655	0,05655	7,60	03151	-111.277	4.992	0,05655	0,05655	9,32
	P		-40.440	4.169	0,05655	0,05655	9,88		-105.284	2.597	0,05655	0,05655	17,74		-111.277	1.546	0,05655	0,05655	30,08
S	A		-7.454	565	0,01257	0,01257	17,60		8.257	194	0,01257	0,01257	43,50		-6.045	257	0,01257	0,01257	38,17
	P		-7.454	68	0,01257	0,01257	NS		8.257	577	0,01257	0,01257	14,62		-4.195	121	0,01257	0,01257	79,61
P	A	03152	-109.693	3.861	0,05655	0,05655	12,02	03153	-257.424	3.900	0,05655	0,05655	14,72	03154	-280.602	4.779	0,05655	0,05655	12,37
	P		-109.693	325	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		1.557	449	0,01257	0,01257	20,23		12.137	471	0,01257	0,01257	17,12		-6.167	382	0,01257	0,01257	25,71
	P		1.557	377	0,01257	0,01257	24,09		12.137	546	0,01257	0,01257	14,77		-6.167	387	0,01257	0,01257	25,38
P	A	03155	-192.358	4.711	0,05655	0,05655	11,16	03156	-306.144	3.003	0,05655	0,05655	20,31	03157	-206.557	1.001	0,05655	0,05655	53,57
	P		-192.358	681	0,05655	0,05655	77,19		0	0	0,05655	0,05655	-		-187.618	1.079	0,05655	0,05655	48,39
S	A		-68.124	806	0,01257	0,01257	19,43		-11.722	1.909	0,01257	0,01257	5,42		-4.425	767	0,01257	0,01257	12,59
	P		-68.124	839	0,01257	0,01257	18,67		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03158	-172.682	96	0,05655	0,05655	NS	03159	-149.072	36	0,05655	0,05655	NS	03160	-154.254	676	0,05655	0,05655	73,55
	P		-224.749	1.475	0,05655	0,05655	37,27		-276.406	984	0,05655	0,05655	59,75		-154.254	2.224	0,05655	0,05655	22,36
S	A		-353	101	0,01257	0,01257	91,74		13.643	140	0,01257	0,01257	56,56		-296	83	0,01257	0,01257	NS
	P		1.991	245	0,01257	0,01257	36,90		13.643	171	0,01257	0,01257	46,31		-296	231	0,01257	0,01257	40,09
P	A	03161	-171.128	1.697	0,05655	0,05655	30,04	03162	-229.372	3.766	0,05655	0,05655	14,69	03163	-1.383	439	0,05655	0,05655	87,18
	P		-171.128	2.326	0,05655	0,05655	21,92		-229.372	2.771	0,05655	0,05655	19,96		-1.383	258	0,05655	0,05655	NS
S	A		-14.875	609	0,01257	0,01257	17,49		-16.183	522	0,01257	0,01257	20,65		152.652	401	0,01257	0,01257	0,00
	P		-6.818	110	0,01257	0,01257	89,86		-16.183	1.015	0,01257	0,01257	10,62		152.652	836	0,01257	0,01257	0,00
P	A	03164	17.010	1.269	0,05655	0,05655	29,07	03165	23.637	679	0,05655	0,05655	53,60	03518	-59.057	7.574	0,05655	0,05655	5,62

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		17.010	1.006	0,05655	0,05655	36,67		23.637	740	0,05655	0,05655	49,18		-59.057	2.911	0,05655	0,05655	14,63
S	A		99.418	518	0,01257	0,01257	0,00		103.037	2.666	0,01257	0,01257	0,00		-41.375	3.789	0,01257	0,01257	3,47
	P		97.831	161	0,01257	0,01257	0,00		95.480	178	0,01257	0,01257	0,00		-28.699	331	0,01257	0,01257	36,15
P	A	03519	-71.182	7.603	0,05655	0,05655	5,72	03520	-76.483	7.192	0,05655	0,05655	6,10	03521	-83.382	6.355	0,05655	0,05655	6,99
	P		-71.182	3.163	0,05655	0,05655	13,76		-76.483	2.613	0,05655	0,05655	16,80		-83.382	1.725	0,05655	0,05655	25,75
S	A		-50.274	3.402	0,01257	0,01257	4,11		-50.068	2.546	0,01257	0,01257	5,49		-30.464	2.122	0,01257	0,01257	5,72
	P		-36.511	149	0,01257	0,01257	85,26		0	0	0,01257	0,01257	-		-30.464	639	0,01257	0,01257	18,99
P	A	03522	-100.502	6.947	0,05655	0,05655	6,58	03523	-107.382	6.805	0,05655	0,05655	6,79	03524	-119.966	6.314	0,05655	0,05655	7,47
	P		-100.502	2.495	0,05655	0,05655	18,32		-107.382	2.431	0,05655	0,05655	19,01		-119.966	2.064	0,05655	0,05655	22,85
S	A		-32.110	1.770	0,01257	0,01257	6,94		-36.220	1.161	0,01257	0,01257	10,92		-39.010	961	0,01257	0,01257	13,46
	P		-32.110	729	0,01257	0,01257	16,86		-36.220	523	0,01257	0,01257	24,24		-39.010	585	0,01257	0,01257	22,12
P	A	03525	-126.209	6.025	0,05655	0,05655	7,90	03526	-139.220	6.030	0,05655	0,05655	8,06	03527	-200.783	6.904	0,05655	0,05655	7,70
	P		-126.209	1.960	0,05655	0,05655	24,30		-139.220	2.165	0,05655	0,05655	22,45		-200.783	3.172	0,05655	0,05655	16,77
S	A		-39.097	778	0,01257	0,01257	16,64		-44.706	878	0,01257	0,01257	15,35		-73.180	904	0,01257	0,01257	17,85
	P		-39.097	590	0,01257	0,01257	21,94		-44.706	922	0,01257	0,01257	14,62		-73.180	1.134	0,01257	0,01257	14,23
P	A	05106	-214.075	36.703	0,05655	0,05655	1,48	05107	-40.211	38.987	0,05655	0,05655	1,06	05108	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		159.773	63.298	0,05655	0,05655	0,39
S	A		98.950	11.311	0,01257	0,01257	0,00		4.277	9.318	0,01257	0,01257	0,95		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		78.120	1.414	0,01257	0,01257	1,14		4.277	263	0,01257	0,01257	33,54		-1.231	6.356	0,01257	0,01257	1,47
P	A	05109	0	0	0,05655	0,05655	-	05110	-20.766	10.016	0,05655	0,05655	3,97	05111	-35.347	25.161	0,05655	0,05655	1,62
	P		16.939	12.075	0,05655	0,05655	3,06		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-45.449	1.329	0,01257	0,01257	10,19		-5.715	461	0,01257	0,01257	21,21		61.198	651	0,01257	0,01257	5,04
	P		-19.366	281	0,01257	0,01257	39,43		-9.556	1.936	0,01257	0,01257	5,24		78.333	4.288	0,01257	0,01257	0,37
P	A	05112	-114.742	2.264	0,05655	0,05655	20,66	05113	-29.489	13.429	0,05655	0,05655	3,01	05114	-35.689	3.633	0,05655	0,05655	11,24
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-35.689	1.670	0,05655	0,05655	24,46
S	A		-26.923	1.673	0,01257	0,01257	7,05		435	257	0,01257	0,01257	35,76		-34.555	1.543	0,01257	0,01257	8,11
	P		-11.602	931	0,01257	0,01257	11,11		6.088	4.014	0,01257	0,01257	2,15		-14.260	687	0,01257	0,01257	15,42
P	A	05115	-37.518	6.592	0,05655	0,05655	6,22	05116	-41.585	12.582	0,05655	0,05655	3,28	05117	-114.914	3.940	0,05655	0,05655	11,87
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-41.585	3.172	0,05655	0,05655	13,02		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-12.412	869	0,01257	0,01257	11,99		-6.246	949	0,01257	0,01257	10,36		-34.767	1.240	0,01257	0,01257	10,11
	P		-17.520	2.059	0,01257	0,01257	5,30		-1.977	3.413	0,01257	0,01257	2,76		-15.696	431	0,01257	0,01257	24,90
P	A	05118	-44.774	9.166	0,05655	0,05655	4,53	05119	-57.178	4.615	0,05655	0,05655	9,20	05120	-58.791	5.608	0,05655	0,05655	7,59
	P		-44.774	2.649	0,05655	0,05655	15,68		-57.178	861	0,05655	0,05655	49,31		-58.791	1.053	0,05655	0,05655	40,44
S	A		-206	1.108	0,01257	0,01257	8,35		-43.440	1.997	0,01257	0,01257	6,69		-15.429	1.579	0,01257	0,01257	6,78
	P		-206	1.666	0,01257	0,01257	5,55		0	0	0,01257	0,01257	-		-15.429	941	0,01257	0,01257	11,38
P	A	05121	-49.803	11.617	0,05655	0,05655	3,61	05122	-138.466	3.890	0,05655	0,05655	12,48	05123	-68.169	7.581	0,05655	0,05655	5,71
	P		-49.803	6.697	0,05655	0,05655	6,26		0	0	0,05655	0,05655	-		-68.169	3.598	0,05655	0,05655	12,03
S	A		504	2.633	0,01257	0,01257	3,49		-23.416	1.424	0,01257	0,01257	8,05		-4.828	2.018	0,01257	0,01257	4,80
	P		504	2.629	0,01257	0,01257	3,49		-23.416	12	0,01257	0,01257	NS		-4.828	1.368	0,01257	0,01257	7,09
P	A	05124	-185.833	4.922	0,05655	0,05655	10,58	05125	-96.276	4.891	0,05655	0,05655	9,28	05126	-56.293	7.781	0,05655	0,05655	5,45
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-96.276	1.277	0,05655	0,05655	35,54		-56.293	4.914	0,05655	0,05655	8,63
S	A		-40.255	944	0,01257	0,01257	13,83		-14.794	983	0,01257	0,01257	10,83		8.864	1.662	0,01257	0,01257	5,04
	P		-26.104	142	0,01257	0,01257	82,53		-9.903	381	0,01257	0,01257	26,72		2.190	1.017	0,01257	0,01257	8,87
P	A	05127	-225.007	3.832	0,05655	0,05655	14,35	05128	-92.132	6.067	0,05655	0,05655	7,43	05129	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-92.132	3.157	0,05655	0,05655	14,2		-172.84	1.035	0,05655	0,05655	49,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
													8		4				8
S	A		-14.032	325	0,01257	0,01257	32,53		-488	991	0,01257	0,01257	9,36		-5.102	118	0,01257	0,01257	82,37
	P		-11.853	158	0,01257	0,01257	65,60		-6.165	486	0,01257	0,01257	20,21		-5.290	670	0,01257	0,01257	14,53
P	A	05130	-173.152	1.784	0,05655	0,05655	28,66	05131	0	0	0,05655	0,05655	-	05132	-173.312	134	0,05655	0,05655	NS
	P		-173.152	1.745	0,05655	0,05655	29,30		-338.455	3.019	0,05655	0,05655	20,99		-173.312	1.025	0,05655	0,05655	49,90
S	A		-5.782	348	0,01257	0,01257	28,12		0	0	0,01257	0,01257	-		-5.477	25	0,01257	0,01257	NS
	P		-19.866	1.017	0,01257	0,01257	10,94		-39.285	8.702	0,01257	0,01257	1,49		-11.986	3.551	0,01257	0,01257	2,92
P	A	05133	-135.497	2.989	0,05655	0,05655	16,17	08160	24.613	2.576	0,05655	0,05655	14,10	08193	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-135.497	702	0,05655	0,05655	68,83		24.613	4.449	0,05655	0,05655	8,16		-325.779	84.729	0,05655	0,05655	0,74
S	A		54.470	1.684	0,01257	0,01257	2,34		22.301	29.477	0,01257	0,01257	0,24		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		54.470	5.453	0,01257	0,01257	0,72		22.301	42.647	0,01257	0,01257	0,17		-48.205	45.759	0,01257	0,01257	0,30
P	A	08426	-25.456	5.799	0,05655	0,05655	6,91	08427	-271.242	8.299	0,05655	0,05655	7,04	08428	-151.925	14.175	0,05655	0,05655	3,50
	P		-25.456	4.781	0,05655	0,05655	8,38		-271.242	3.427	0,05655	0,05655	17,05		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		46.706	3.082	0,01257	0,01257	1,53		-48.845	3.708	0,01257	0,01257	3,74		-20.456	5.528	0,01257	0,01257	2,02
	P		25.332	1.499	0,01257	0,01257	4,53		-48.845	3.870	0,01257	0,01257	3,58		-24.001	2.105	0,01257	0,01257	5,47
P	A	08429	-127.920	5.022	0,05655	0,05655	9,51												
	P		-127.920	3.927	0,05655	0,05655	12,16												
S	A		37.450	955	0,01257	0,01257	5,87												
	P		71.754	423	0,01257	0,01257	5,29												
Piano 3.7					**Parete P7-P8**											**Parete P8-P7**			
P	A	00031	41.986	5.735	0,03927	0,03927	11,62	01085	47.233	3.155	0,03927	0,03927	7,94	01086	102.761	317	0,03927	0,03927	19,24
	P		41.986	2.054	0,03927	0,03927	4,16		47.233	2.946	0,03927	0,03927	7,42		102.761	955	0,03927	0,03927	57,97
S	A		6.070	9.443	0,01571	0,01571	1,62		-8.491	4.398	0,01571	0,01571	5,84		-2.947	2.936	0,01571	0,01571	14,64
	P		-12.949	7.834	0,01571	0,01571	1,15		-8.491	2.102	0,01571	0,01571	2,79		-2.947	803	0,01571	0,01571	4,00
P	A	01087	0	0	0,03927	0,03927	6,57	01088	0	0	0,03927	0,03927	1,33	01089	313.160	1.148	0,03927	0,03927	0,00
	P		174.050	1.785	0,03927	0,03927	-		257.836	2.737	0,03927	0,03927	-		512.580	644	0,03927	0,03927	0,00
S	A		4.909	2.097	0,01571	0,01571	NS		-21.508	1.396	0,01571	0,01571	-		119.834	5.199	0,01571	0,01571	-
	P		-1.613	25	0,01571	0,01571	5,25		0	0	0,01571	0,01571	9,68		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01090	365.810	3.107	0,03927	0,03927	0,00	01091	323.053	1.136	0,03927	0,03927	-	01092	320.529	1.595	0,03927	0,03927	-
	P		675.490	190	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	0,00
S	A		179.577	4.613	0,01571	0,01571	-		117.918	1.202	0,01571	0,01571	-		36.073	911	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	8,81
P	A	01093	294.700	1.190	0,03927	0,03927	-	01094	269.162	642	0,03927	0,03927	-	01095	-11.670	191	0,03927	0,03927	34,45
	P		0	0	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	3,93		66.125	630	0,03927	0,03927	NS
S	A		22.384	396	0,01571	0,01571	-		26.598	140	0,01571	0,01571	66,18		10.888	29	0,01571	0,01571	26,97
	P		0	0	0,01571	0,01571	23,60		15.606	151	0,01571	0,01571	63,86		29.835	320	0,01571	0,01571	NS
P	A	01096	0	0	0,03927	0,03927	20,48	01097	0	0	0,03927	0,03927	18,44	01242	-56.325	596	0,03927	0,03927	9,24
	P		-102.448	1.765	0,03927	0,03927	-		-304.610	2.791	0,03927	0,03927	-		-21.596	3.185	0,03927	0,03927	54,37
S	A		38.045	88	0,01571	0,01571	18,32		-2.816	202	0,01571	0,01571	32,18		0	0	0,01571	0,01571	4,15
	P		41.812	408	0,01571	0,01571	89,07		-2.816	365	0,01571	0,01571	58,15		-21.918	3.268	0,01571	0,01571	-
P	A	01243	0	0	0,03927	0,03927	15,11	01244	71.365	1.578	0,03927	0,03927	27,36	01245	50.009	2.685	0,03927	0,03927	11,12
	P		-251.108	3.139	0,03927	0,03927	-		71.365	776	0,03927	0,03927	13,46		50.009	2.082	0,03927	0,03927	8,62
S	A		0	0	0,01571	0,01571	7,43		-9.009	4.433	0,01571	0,01571	-		-19.920	7.728	0,01571	0,01571	10,56
	P		1.709	1.524	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	2,78		-19.920	1.265	0,01571	0,01571	1,73
P	A	01246	33.187	2.638	0,03927	0,03927	63,85	01247	69.306	3.211	0,03927	0,03927	-	01248	73.399	3.519	0,03927	0,03927	-
	P		33.187	386	0,03927	0,03927	9,34		0	0	0,03927	0,03927	6,67		0	0	0,03927	0,03927	5,98
S	A		-17.433	9.243	0,01571	0,01571	-		-13.920	9.875	0,01571	0,01571	-		8.986	9.752	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,42		0	0	0,01571	0,01571	1,30		0	0	0,01571	0,01571	1,09
P	A	01249	68.730	3.636	0,03927	0,03927	-	01250	44.012	2.978	0,03927	0,03927	-	01251	60.727	2.964	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	5,90		0	0	0,03927	0,03927	7,95		0	0	0,03927	0,03927	7,49
S	A		39.857	9.727	0,01571	0,01571	-		71.087	6.875	0,01571	0,01571	-		-523	5.561	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,79		0	0	0,01571	0,01571	0,67		0	0	0,01571	0,01571	2,07

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	01252	36.508	2.649	0,03927	0,03927	-	01253	74.831	1.245	0,03927	0,03927	-	01254	54.023	1.476	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,19		0	0	0,03927	0,03927	16,80		0	0	0,03927	0,03927	15,44
S	A		7.5070	4.6670	0,01571	0,01571	-		36.769	2.154	0,01571	0,01571	6,08		17.395	1.228	0,01571	0,01571	9,33
	P				0,01571	0,01571	2,31		36.769	1.309	0,01571	0,01571	3,70		17.395	1.053	0,01571	0,01571	8,00
P	A	01255	11.259	883	0,03927	0,03927	44,75	01256	-300	40	0,03927	0,03927	14,58	01257	11.460	1.213	0,03927	0,03927	17,20
	P		11.259	594	0,03927	0,03927	30,10		16.401	1.792	0,03927	0,03927	NS		11.460	1.544	0,03927	0,03927	21,90
S	A		3.768	367	0,01571	0,01571	6,33		0	0	0,01571	0,01571	2,74		0	0	0,01571	0,01571	2,70
	P		3.768	1.758	0,01571	0,01571	30,30		3.531	4.067	0,01571	0,01571	-		16.088	3.686	0,01571	0,01571	-
P	A	04641	0	0	0,03927	0,03927	16,90	04642	55.531	2.410	0,03927	0,03927	16,17	04643	75.501	1.840	0,03927	0,03927	NS
	P		-311.163	3.075	0,03927	0,03927	-		55.531	1.401	0,03927	0,03927	9,40		75.501	81	0,03927	0,03927	11,34
S	A		15.827	447	0,01571	0,01571	9,21		465	3.845	0,01571	0,01571	31,07		-15.290	7.333	0,01571	0,01571	-
	P		15.827	1.083	0,01571	0,01571	22,31		465	368	0,01571	0,01571	2,97		0	0	0,01571	0,01571	1,76
P	A	04644	-3.412	52	0,03927	0,03927	14,44	04645	0	0	0,03927	0,03927	15,12	04646	0	0	0,03927	0,03927	22,62
	P		-3.412	1.929	0,03927	0,03927	NS		-123.997	2.500	0,03927	0,03927	-		-62.759	1.457	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	3,40		0	0	0,01571	0,01571	4,65		0	0	0,01571	0,01571	4,69
	P		-31.064	4.238	0,01571	0,01571	-		-12.740	2.728	0,01571	0,01571	-		-14.531	2.739	0,01571	0,01571	-
P	A	04647	10.514	359	0,03927	0,03927	62,11	04648	44.368	995	0,03927	0,03927	NS	04649	159.154	1.454	0,03927	0,03927	-
	P		10.514	429	0,03927	0,03927	74,22		44.368	23	0,03927	0,03927	23,77		0	0	0,03927	0,03927	9,04
S	A		0	0	0,01571	0,01571	7,19		-14.704	261	0,01571	0,01571	15,32		-9.516	1.182	0,01571	0,01571	48,74
	P		-21.447	1.879	0,01571	0,01571	-		-28.716	926	0,01571	0,01571	49,31		-9.516	254	0,01571	0,01571	10,47
P	A	04650	208.269	2.633	0,03927	0,03927	-	04651	225.256	3.218	0,03927	0,03927	-	04652	185.402	2.954	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	3,21		0	0	0,03927	0,03927	2,12		0	0	0,03927	0,03927	3,61
S	A		30.0100	2.7720	0,01571	0,01571	-		119.3130	3.8620	0,01571	0,01571	-		118.2330	3.7650	0,01571	0,01571	-
	P				0,01571	0,01571	3,11				0,01571	0,01571	0,00				0,01571	0,01571	0,00
P	A	04653	176.286	1.268	0,03927	0,03927	-	04654	155.405	1.187	0,03927	0,03927	-	04655	124.191	1.321	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,08		0	0	0,03927	0,03927	11,37		0	0	0,03927	0,03927	12,42
S	A		119.5390	5.5040	0,01571	0,01571	-		37.4420	6.2160	0,01571	0,01571	-		10.9780	6.2860	0,01571	0,01571	-
	P				0,01571	0,01571	0,00				0,01571	0,01571	1,27				0,01571	0,01571	1,66
P	A	04656	97.785	1.606	0,03927	0,03927	-	04657	78.244	1.368	0,03927	0,03927	-	04658	0	0	0,03927	0,03927	18,70
	P		0	0	0,03927	0,03927	11,73		0	0	0,03927	0,03927	15,07		-182.795	2.260	0,03927	0,03927	-
S	A		-3.6730	6.2480	0,01571	0,01571	-		-17.5670	6.4570	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	9,87
	P				0,01571	0,01571	1,89				0,01571	0,01571	2,03		-29.694	1.446	0,01571	0,01571	-
P	A	04659	0	0	0,03927	0,03927	24,69	04660	115.560	285	0,03927	0,03927	83,90	04661	241.824	925	0,03927	0,03927	-
	P		-38.473	1.251	0,03927	0,03927	-		48.999	277	0,03927	0,03927	60,35		0	0	0,03927	0,03927	5,63
S	A		0	0	0,01571	0,01571	12,05		-7.231	95	0,01571	0,01571	19,42		-5.273	540	0,01571	0,01571	49,50
	P		-23.624	1.138	0,01571	0,01571	-		-15.193	665	0,01571	0,01571	NS		-5.273	242	0,01571	0,01571	22,18
P	A	04662	296.177	1.923	0,03927	0,03927	-	04663	300.684	2.218	0,03927	0,03927	-	04664	309.253	3.224	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	0,00
S	A		12.5570	1.0980	0,01571	0,01571	-		77.6040	2.0230	0,01571	0,01571	-		135.3260	3.0740	0,01571	0,01571	-
	P				0,01571	0,01571	9,37				0,01571	0,01571	1,97				0,01571	0,01571	0,00
P	A	04665	305.738	2.450	0,03927	0,03927	0,00	04666	0	0	0,03927	0,03927	0,00	04667	0	0	0,03927	0,03927	10,59
	P		330.342	19	0,03927	0,03927	0,00		296.561	1.519	0,03927	0,03927	-		204.029	838	0,03927	0,03927	-
S	A		120.2870	3.6660	0,01571	0,01571	-		72.6790	3.6400	0,01571	0,01571	-		-3.3250	4.3690	0,01571	0,01571	-
	P				0,01571	0,01571	0,00				0,01571	0,01571	1,23				0,01571	0,01571	2,70
P	A	04668	116.777	385	0,03927	0,03927	NS	04669	89.443	893	0,03927	0,03927	-	08129	21.062	8.109	0,03927	0,03927	9,26
	P		90.262	171	0,03927	0,03927	44,38		0	0	0,03927	0,03927	21,94		21.062	2.776	0,03927	0,03927	3,17
S	A		-3.727	4.008	0,01571	0,01571	-		-4.799	4.269	0,01571	0,01571	-		22.338	16.345	0,01571	0,01571	1,62
	P		0	0	0,01571	0,01571	2,95		0	0	0,01571	0,01571	2,80		22.338	5.769	0,01571	0,01571	0,57
P	A	08200	46.652	1.874	0,03927	0,03927	-	08202	0	0	0,03927	0,03927	0,00	08219	-248.831	1.847	0,03927	0,03927	8,06
	P		0	0	0,03927	0,03927	12,51		294.692	4.582	0,03927	0,03927	-		-248.831	5.862	0,03927	0,03927	25,59
S	A		87.044	7.080	0,01571	0,01571	67,91		50.044	2.576	0,01571	0,01571	0,90		26.151	7.360	0,01571	0,01571	1,17

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		87.044	45	0,01571	0,01571	0,43		57.055	6.689	0,01571	0,01571	2,59		26.151	7.700	0,01571	0,01571	1,22
P	A	08221	50.189	3.674	0,03927	0,03927	3,17												
	P		50.189	7.300	0,03927	0,03927	6,30												
S	A		28.847	5.186	0,01571	0,01571	0,80												
	P		28.847	10.914	0,01571	0,01571	1,68												
Piano 3.7					**Parete P12-P7**										**Parete P7-P12**				
P	A	00031	31.383	7.274	0,03927	0,03927	3,59	00124	24.530	8.961	0,03927	0,03927	13,83	00149	161.164	2.530	0,03927	0,03927	4,27
	P		31.383	6.911	0,03927	0,03927	3,41		24.530	1.837	0,03927	0,03927	2,84		161.164	3.033	0,03927	0,03927	5,12
S	A		9.686	13.289	0,01571	0,01571	0,95		122.676	2.719	0,01571	0,01571	0,79		16.575	2.717	0,01571	0,01571	3,37
	P		9.686	11.147	0,01571	0,01571	0,79		70.929	5.845	0,01571	0,01571	0,00		16.575	2.939	0,01571	0,01571	3,64
P	A	00272	0	0	0,03927	0,03927	5,98	00273	54.067	141	0,03927	0,03927	4,51	01073	-14.382	1.782	0,03927	0,03927	11,98
	P		-60.141	5.476	0,03927	0,03927	-		54.067	5.057	0,03927	0,03927	NS		-14.382	2.406	0,03927	0,03927	16,17
S	A		0	0	0,01571	0,01571	2,40		97.602	639	0,01571	0,01571	0,27		11.178	261	0,01571	0,01571	43,95
	P		70.791	1.940	0,01571	0,01571	-		97.602	7.494	0,01571	0,01571	3,15		11.178	237	0,01571	0,01571	39,91
P	A	01074	-23.353	632	0,03927	0,03927	12,05	01075	0	0	0,03927	0,03927	10,24	01076	0	0	0,03927	0,03927	6,72
	P		-23.353	2.456	0,03927	0,03927	46,82		-58.771	3.186	0,03927	0,03927	-		-35.200	4.552	0,03927	0,03927	-
S	A		15.648	150	0,01571	0,01571	89,19		19.903	129	0,01571	0,01571	62,63		24.617	24	0,01571	0,01571	47,06
	P		15.648	112	0,01571	0,01571	66,59		19.903	153	0,01571	0,01571	74,28		24.617	194	0,01571	0,01571	NS
P	A	01077	0	0	0,03927	0,03927	4,42	01078	0	0	0,03927	0,03927	2,78	01079	0	0	0,03927	0,03927	1,79
	P		2.000	6.191	0,03927	0,03927	-		46.400	8.433	0,03927	0,03927	-		114.647	9.647	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	20,37		0	0	0,01571	0,01571	3,27		0	0	0,01571	0,01571	0,75
	P		24.043	451	0,01571	0,01571	-		58.626	1.788	0,01571	0,01571	-		47.594	9.212	0,01571	0,01571	-
P	A	01080	0	0	0,03927	0,03927	5,99	01081	0	0	0,03927	0,03927	11,68	01082	-4.534	1.964	0,03927	0,03927	8,51
	P		86.916	3.311	0,03927	0,03927	-		1.444	2.350	0,03927	0,03927	-		-4.534	3.286	0,03927	0,03927	14,24
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,69		0	0	0,01571	0,01571	1,11		78.525	1.258	0,01571	0,01571	0,91
	P		24.180	13.256	0,01571	0,01571	-		22.954	8.343	0,01571	0,01571	-		78.525	4.291	0,01571	0,01571	3,10
P	A	01083	-23.634	4.574	0,03927	0,03927	7,47	01084	-44.182	6.225	0,03927	0,03927	7,15	01085	26.048	2.243	0,03927	0,03927	16,97
	P		-23.634	3.965	0,03927	0,03927	6,47		-44.182	4.385	0,03927	0,03927	5,04		26.048	1.490	0,03927	0,03927	11,27
S	A		104.991	4.719	0,01571	0,01571	0,46		117.784	6.607	0,01571	0,01571	0,00		-7.818	3.409	0,01571	0,01571	11,06
	P		104.991	2.804	0,01571	0,01571	0,27		117.784	3.199	0,01571	0,01571	0,00		-7.818	1.105	0,01571	0,01571	3,58
P	A	01086	109.099	303	0,03927	0,03927	24,18	01087	0	0	0,03927	0,03927	11,26	01088	0	0	0,03927	0,03927	2,43
	P		109.099	736	0,03927	0,03927	58,73		147.909	1.261	0,03927	0,03927	-		239.089	2.252	0,03927	0,03927	-
S	A		-3.480	3.285	0,01571	0,01571	12,39		6.152	2.686	0,01571	0,01571	21,83		5.739	2.017	0,01571	0,01571	-
	P		-3.480	953	0,01571	0,01571	3,59		6.152	499	0,01571	0,01571	4,06		0	0	0,01571	0,01571	5,42
P	A	01089	602.725	427	0,03927	0,03927	0,00	01090	420.272	12	0,03927	0,03927	0,00	01091	337.230	2.553	0,03927	0,03927	-
	P		329.251	257	0,03927	0,03927	0,00		335.222	64	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	0,00
S	A		119.095	5.682	0,01571	0,01571	-		25.891	7.722	0,01571	0,01571	-		119.800	900	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	1,17		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01092	308.954	1.525	0,03927	0,03927	-	01093	314.695	735	0,03927	0,03927	-	01094	290.194	246	0,03927	0,03927	41,44
	P		0	0	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	0,00		167.076	299	0,03927	0,03927	1,76
S	A		118.673	267	0,01571	0,01571	-		96.318	169	0,01571	0,01571	-		91.546	135	0,01571	0,01571	29,02
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	12,66		91.546	90	0,01571	0,01571	19,34
P	A	01095	-16.841	44	0,03927	0,03927	19,20	01096	0	0	0,03927	0,03927	17,67	01097	0	0	0,03927	0,03927	18,97
	P		74.899	1.089	0,03927	0,03927	NS		-113.609	2.094	0,03927	0,03927	-		-115.598	1.959	0,03927	0,03927	-
S	A		89.530	114	0,01571	0,01571	14,18		73.045	189	0,01571	0,01571	10,79		46.245	1.555	0,01571	0,01571	4,46
	P		88.848	203	0,01571	0,01571	24,65		73.045	411	0,01571	0,01571	23,45		46.245	1.580	0,01571	0,01571	4,53
P	A	02076	-16.484	3.933	0,03927	0,03927	14,54	02077	-35.038	4.659	0,03927	0,03927	14,16	02078	-50.160	5.593	0,03927	0,03927	13,94
	P		-16.484	1.994	0,03927	0,03927	7,37		-35.038	2.161	0,03927	0,03927	6,57		-50.160	2.287	0,03927	0,03927	5,70
S	A		-16.744	2.322	0,01571	0,01571	-		18.792	2.677	0,01571	0,01571	50,99		49.902	2.945	0,01571	0,01571	35,40

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,01571	0,01571	5,63		18.792	190	0,01571	0,01571	3,62		49.902	189	0,01571	0,01571	2,27
P	A	02079	-46.069	6.715	0,03927	0,03927	10,97	03037	408.469	1.827	0,03927	0,03927	-	03038	347.991	1.399	0,03927	0,03927	-
	P		-46.069	2.875	0,03927	0,03927	4,70		0	0	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	0,00
S	A		93.800	5.058	0,01571	0,01571	2,09		38.149	2.276	0,01571	0,01571	-		159	151	0,01571	0,01571	-
	P		93.800	1.145	0,01571	0,01571	0,47		0	0	0,01571	0,01571	3,44		0	0	0,01571	0,01571	75,92
P	A	03039	319.455	1.005	0,03927	0,03927	-	03040	315.221	505	0,03927	0,03927	NS	03041	147.591	167	0,03927	0,03927	29,61
	P		0	0	0,03927	0,03927	0,00		141.401	94	0,03927	0,03927	0,00		102.938	620	0,03927	0,03927	85,17
S	A		0	0	0,01571	0,01571	NS		-13.843	17	0,01571	0,01571	NS		-13.605	36	0,01571	0,01571	NS
	P		-79.697	66	0,01571	0,01571	-		-82.918	57	0,01571	0,01571	NS		-11.618	67	0,01571	0,01571	NS
P	A	03042	0	0	0,03927	0,03927	22,93	03043	0	0	0,03927	0,03927	20,57	03044	136.333	2.131	0,03927	0,03927	6,25
	P		-80.479	1.502	0,03927	0,03927	-		-118.349	1.816	0,03927	0,03927	-		136.333	2.442	0,03927	0,03927	7,17
S	A		-10.511	121	0,01571	0,01571	NS		-6.012	436	0,01571	0,01571	55,27		-3.313	112	0,01571	0,01571	95,88
	P		-10.511	122	0,01571	0,01571	NS		-6.012	218	0,01571	0,01571	27,63		-3.313	123	0,01571	0,01571	NS
P	A	03045	15.675	880	0,03927	0,03927	11,33	03046	0	0	0,03927	0,03927	11,80	03047	0	0	0,03927	0,03927	7,74
	P		15.675	2.311	0,03927	0,03927	29,76		-57.158	2.752	0,03927	0,03927	-		-41.236	4.019	0,03927	0,03927	-
S	A		-4.518	30	0,01571	0,01571	NS		996	17	0,01571	0,01571	NS		-480	52	0,01571	0,01571	69,01
	P		-4.518	97	0,01571	0,01571	NS		996	106	0,01571	0,01571	NS		-480	167	0,01571	0,01571	NS
P	A	03048	0	0	0,03927	0,03927	4,96	03049	0	0	0,03927	0,03927	3,16	03050	0	0	0,03927	0,03927	1,76
	P		-3.664	5.620	0,03927	0,03927	-		42.143	7.556	0,03927	0,03927	-		122.796	9.391	0,03927	0,03927	-
S	A		-405	99	0,01571	0,01571	48,80		-648	260	0,01571	0,01571	28,01		42.143	86	0,01571	0,01571	NS
	P		-405	236	0,01571	0,01571	NS		-648	412	0,01571	0,01571	44,39		42.143	41	0,01571	0,01571	86,54
P	A	03051	0	0	0,03927	0,03927	69,27	03052	0	0	0,03927	0,03927	34,53	03053	122.368	971	0,03927	0,03927	-
	P		15.758	378	0,03927	0,03927	-		55.611	656	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	17,07
S	A		0	0	0,01571	0,01571	2,47		125.605	614	0,01571	0,01571	0,00		246.982	2.715	0,01571	0,01571	-
	P		-17.927	5.333	0,01571	0,01571	-		125.605	924	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04371	-49.134	5.744	0,03927	0,03927	9,83	04372	1.327	3.435	0,03927	0,03927	13,05	04373	0	0	0,03927	0,03927	0,00
	P		-49.134	3.234	0,03927	0,03927	5,54		1.327	2.104	0,03927	0,03927	7,99		299.316	1.254	0,03927	0,03927	-
S	A		123.136	5.425	0,01571	0,01571	0,00		-10.916	4.333	0,01571	0,01571	6,27		119.696	4.626	0,01571	0,01571	-
	P		123.136	1.969	0,01571	0,01571	0,00		-10.916	1.994	0,01571	0,01571	2,89		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04374	0	0	0,03927	0,03927	2,70	04375	0	0	0,03927	0,03927	6,76	04376	37.247	1.039	0,03927	0,03927	15,72
	P		189.609	3.799	0,03927	0,03927	-		108.360	2.641	0,03927	0,03927	-		37.247	1.545	0,03927	0,03927	23,38
S	A		32.121	2.561	0,01571	0,01571	-		13.410	1.491	0,01571	0,01571	-		7.619	2.187	0,01571	0,01571	15,25
	P		0	0	0,01571	0,01571	3,28		0	0	0,01571	0,01571	6,84		2.809	735	0,01571	0,01571	4,92
P	A	04377	-10.808	3.463	0,03927	0,03927	14,19	04378	0	0	0,03927	0,03927	28,10	04379	27.152	34	0,03927	0,03927	18,75
	P		-10.808	2.009	0,03927	0,03927	8,23		-34.749	1.088	0,03927	0,03927	-		18.279	1.385	0,03927	0,03927	NS
S	A		5.344	3.393	0,01571	0,01571	7,60		129.032	1.789	0,01571	0,01571	0,00		49.338	653	0,01571	0,01571	4,70
	P		2.098	1.485	0,01571	0,01571	3,23		129.032	144	0,01571	0,01571	0,00		49.338	1.434	0,01571	0,01571	10,33
P	A	04380	0	0	0,03927	0,03927	5,38	04381	-14.322	572	0,03927	0,03927	14,15	04382	-21.842	2.938	0,03927	0,03927	13,12
	P		6.332	5.023	0,03927	0,03927	-		-14.322	2.036	0,03927	0,03927	50,37		-21.842	2.246	0,03927	0,03927	10,03
S	A		24.734	701	0,01571	0,01571	5,39		28.076	1.204	0,01571	0,01571	9,56		23.742	2.073	0,01571	0,01571	16,08
	P		24.734	1.692	0,01571	0,01571	13,01		28.076	920	0,01571	0,01571	7,31		23.742	573	0,01571	0,01571	4,44
P	A	04383	0	0	0,03927	0,03927	17,96	04384	33.694	602	0,03927	0,03927	16,01	04385	0	0	0,03927	0,03927	10,41
	P		19.266	1.441	0,03927	0,03927	-		-96.900	2.232	0,03927	0,03927	40,87		23.245	2.451	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	3,11		45.736	1.849	0,01571	0,01571	13,59		7.656	358	0,01571	0,01571	7,26
	P		43.175	2.358	0,01571	0,01571	-		45.736	522	0,01571	0,01571	3,84		23.635	1.270	0,01571	0,01571	30,03
P	A	04386	-23.002	2.560	0,03927	0,03927	10,67	04387	-34.476	4.721	0,03927	0,03927	11,57	04388	54.926	697	0,03927	0,03927	16,92
	P		-23.002	2.771	0,03927	0,03927	11,55		-34.476	2.639	0,03927	0,03927	6,47		54.926	1.342	0,03927	0,03927	32,58
S	A		59.070	1.866	0,01571	0,01571	5,09		55.211	2.824	0,01571	0,01571	9,86		0	0	0,01571	0,01571	1,38
	P		59.070	1.140	0,01571	0,01571	3,11		55.211	626	0,01571	0,01571	2,19		4.638	7.979	0,01571	0,01571	-
P	A	04389	4.400	382	0,03927	0,03927	14,31	04390	43.388	947	0,03927	0,03927	9,71	04391	-16.978	1.358	0,03927	0,03927	8,83

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		52.772	1.600	0,03927	0,03927	71,15		43.388	2.445	0,03927	0,03927	25,07		-16.978	3.290	0,03927	0,03927	21,38
S	A		0	0	0,01571	0,01571	1,93		85.472	1.003	0,01571	0,01571	1,00		94.309	2.507	0,01571	0,01571	0,92
	P		39.636	3.984	0,01571	0,01571	-		85.472	3.200	0,01571	0,01571	3,20		94.309	2.534	0,01571	0,01571	0,93
P	A	04392	-35.423	4.574	0,03927	0,03927	10,20	08202	0	0	0,03927	0,03927	0,00	08219	0	0	0,03927	0,03927	15,71
	P		-35.423	3.003	0,03927	0,03927	6,70		297.608	2.214	0,03927	0,03927	-		-94.382	2.262	0,03927	0,03927	-
S	A		102.297	3.665	0,01571	0,01571	0,87		35.249	7.541	0,01571	0,01571	NS		72.176	6.467	0,01571	0,01571	0,68
	P		102.297	1.779	0,01571	0,01571	0,42		35.249	13	0,01571	0,01571	1,08		72.176	6.629	0,01571	0,01571	0,70
P	A	08372	390.330	440	0,03927	0,03927	0,00	08373	-166.674	276	0,03927	0,03927	11,77	08374	181.193	2.967	0,03927	0,03927	4,27
	P		369.320	47	0,03927	0,03927	0,00		-166.674	3.488	0,03927	0,03927	NS		181.193	2.589	0,03927	0,03927	3,73
S	A		357.1990	6.1280	0,01571	0,01571	-		26.907	3.886	0,01571	0,01571	2,26		59.826	5.750	0,01571	0,01571	1,02
	P				0,01571	0,01571	0,00		26.907	3.944	0,01571	0,01571	2,29		59.826	5.627	0,01571	0,01571	1,00
P	A	08375	0	0	0,03927	0,03927	3,57												
	P		141.967	4.128	0,03927	0,03927	-												
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,99												
	P		60.154	5.766	0,01571	0,01571	-												
Piano 3.7			**Parete P8-P9**												**Parete P9-P8**				
P	A	00034	294.699	8.005	0,03927	0,03927	-	00120	34.426	1.619	0,03927	0,03927	14,65	00337	-83.255	1.473	0,03927	0,03927	10,11
	P		0	0	0,03927	0,03927	0,00		34.426	1.675	0,03927	0,03927	15,16		-83.255	3.431	0,03927	0,03927	23,54
S	A		122.137	5.065	0,01571	0,01571	0,00		5.395	8.589	0,01571	0,01571	9,23		-109.994	399	0,01571	0,01571	9,52
	P		118.041	512	0,01571	0,01571	0,00		-7.238	1.318	0,01571	0,01571	1,28		-96.180	2.143	0,01571	0,01571	54,26
P	A	00367	0	0	0,03927	0,03927	10,74	00873	26.298	1.388	0,03927	0,03927	NS	00874	-12.039	1.748	0,03927	0,03927	NS
	P		-28.465	2.797	0,03927	0,03927	-		-2.011	176	0,03927	0,03927	18,20		-12.039	92	0,03927	0,03927	16,37
S	A		-151.594	2.121	0,01571	0,01571	8,76		-11.953	7.230	0,01571	0,01571	-		-5.572	6.865	0,01571	0,01571	-
	P		-151.594	2.894	0,01571	0,01571	11,96		0	0	0,01571	0,01571	1,74		0	0	0,01571	0,01571	1,75
P	A	00875	-18.141	2.022	0,03927	0,03927	-	00876	-22.961	2.223	0,03927	0,03927	NS	00877	-43.340	2.250	0,03927	0,03927	56,71
	P		0	0	0,03927	0,03927	14,41		-22.961	11	0,03927	0,03927	13,30		-43.340	552	0,03927	0,03927	13,91
S	A		42.6130	4.5920	0,01571	0,01571	-		48.7550	4.0590	0,01571	0,01571	-		5.2790	3.2940	0,01571	0,01571	-
	P				0,01571	0,01571	1,61				0,01571	0,01571	1,68				0,01571	0,01571	3,33
P	A	00878	-58.975	1.903	0,03927	0,03927	18,22	00879	-47.986	1.526	0,03927	0,03927	14,30	00880	15.469	3.674	0,03927	0,03927	-
	P		-58.975	1.791	0,03927	0,03927	17,15		-47.986	2.216	0,03927	0,03927	20,77		0	0	0,03927	0,03927	7,13
S	A		-44.329	2.938	0,01571	0,01571	NS		-166.897	378	0,01571	0,01571	34,87		-12.952	1.062	0,01571	0,01571	-
	P		-44.329	29	0,01571	0,01571	5,32		-106.183	611	0,01571	0,01571	70,65		0	0	0,01571	0,01571	11,96
P	A	00881	52.204	3.785	0,03927	0,03927	-	00882	81.468	3.449	0,03927	0,03927	-	00883	71.388	4.909	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	6,06		0	0	0,03927	0,03927	5,89		0	0	0,03927	0,03927	4,32
S	A		37.6580	1.2920	0,01571	0,01571	-		28.3760	1.5690	0,01571	0,01571	-		23.6180	1.7560	0,01571	0,01571	-
	P				0,01571	0,01571	6,10				0,01571	0,01571	5,59				0,01571	0,01571	5,25
P	A	00884	277.545	4.748	0,03927	0,03927	-	01098	22.403	2.559	0,03927	0,03927	-	01099	11.578	2.332	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	0,36		0	0	0,03927	0,03927	10,00		0	0	0,03927	0,03927	11,39
S	A		74.1760	2.1110	0,01571	0,01571	-		24.6840	5.8080	0,01571	0,01571	-		34.3340	5.3910	0,01571	0,01571	-
	P				0,01571	0,01571	2,05				0,01571	0,01571	1,57				0,01571	0,01571	1,52
P	A	01100	1.410	3.402	0,03927	0,03927	-	01101	-1.391	4.995	0,03927	0,03927	-	01102	-17.740	7.149	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	8,07		0	0	0,03927	0,03927	5,54		0	0	0,03927	0,03927	4,07
S	A		32.435	5.618	0,01571	0,01571	-		-20.653	9.994	0,01571	0,01571	-		-74.142	14.676	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,49		0	0	0,01571	0,01571	1,34		0	0	0,01571	0,01571	1,25
P	A	01103	-10.044	7.250	0,03927	0,03927	-	01104	-5.966	7.647	0,03927	0,03927	-	01105	-34.379	7.378	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	3,92		0	0	0,03927	0,03927	3,67		0	0	0,03927	0,03927	4,14
S	A		-37.140	12.401	0,01571	0,01571	-		4.326	17.042	0,01571	0,01571	-		40.157	15.902	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,21		0	0	0,01571	0,01571	0,65		0	0	0,01571	0,01571	0,48
P	A	01106	-3.951	5.384	0,03927	0,03927	-	01107	17.687	4.741	0,03927	0,03927	-	01108	18.553	4.256	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	5,18		0	0	0,03927	0,03927	5,49		0	0	0,03927	0,03927	6,09
S	A		42.170	14.257	0,01571	0,01571	-		17.881	14.534	0,01571	0,01571	-		-2.742	13.850	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,52		0	0	0,01571	0,01571	0,67		0	0	0,01571	0,01571	0,85
P	A	01109	59.473	5.012	0,03927	0,03927	17,77	01110	22.178	4.729	0,03927	0,03927	9,22	01111	31.348	3.065	0,03927	0,03927	20,76
	P		59.473	1.255	0,03927	0,03927	4,45		22.178	2.780	0,03927	0,03927	5,42		24.622	1.224	0,03927	0,03927	8,09

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		-2.082	13.740	0,01571	0,01571	-		-6.986	11.199	0,01571	0,01571	-		3.527	8.620	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,85		0	0	0,01571	0,01571	1,08		0	0	0,01571	0,01571	1,29
P	A	02339	115.068	2.619	0,03927	0,03927	-	02340	232.155	3.638	0,03927	0,03927	-	03455	-45.173	357	0,03927	0,03927	17,20
	P		0	0	0,03927	0,03927	6,58		0	0	0,03927	0,03927	1,69		-15.496	1.681	0,03927	0,03927	88,12
S	A		61.926	4.368	0,01571	0,01571	-		76.617	3.682	0,01571	0,01571	-		-141.109	3.369	0,01571	0,01571	NS
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,26		0	0	0,01571	0,01571	1,11		-141.109	209	0,01571	0,01571	7,25
P	A	04393	62.836	1.946	0,03927	0,03927	NS	04394	22.511	3.275	0,03927	0,03927	99,19	04395	-940	1.825	0,03927	0,03927	-
	P		62.836	35	0,03927	0,03927	11,31		22.511	258	0,03927	0,03927	7,81		0	0	0,03927	0,03927	15,15
S	A		67.876	4.553	0,01571	0,01571	-		-9.021	13.646	0,01571	0,01571	-		-23.390	8.893	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,08		0	0	0,01571	0,01571	0,90		0	0	0,01571	0,01571	1,54
P	A	04396	224.522	5.149	0,03927	0,03927	-	04397	166.535	3.701	0,03927	0,03927	-	04398	107.517	3.827	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	1,34		0	0	0,03927	0,03927	3,36		0	0	0,03927	0,03927	4,69
S	A		77.726	3.169	0,01571	0,01571	-		52.076	4.252	0,01571	0,01571	-		-2.627	3.916	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,25		0	0	0,01571	0,01571	1,52		0	0	0,01571	0,01571	2,99
P	A	04399	-17.903	4.362	0,03927	0,03927	-	04400	-141.527	4.891	0,03927	0,03927	-	04401	25	3.096	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	6,68		0	0	0,03927	0,03927	8,00		0	0	0,03927	0,03927	8,90
S	A		-15.264	3.783	0,01571	0,01571	-		-34.905	3.741	0,01571	0,01571	-		-81.792	3.490	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	3,42		0	0	0,01571	0,01571	3,95		0	0	0,01571	0,01571	5,47
P	A	04402	-17.204	2.500	0,03927	0,03927	NS	04403	-40.015	3.044	0,03927	0,03927	34,35	04404	-37.867	3.003	0,03927	0,03927	-
	P		-56.559	223	0,03927	0,03927	11,62		-40.015	903	0,03927	0,03927	10,19		0	0	0,03927	0,03927	10,27
S	A		-130.183	2.788	0,01571	0,01571	-		-33.663	3.711	0,01571	0,01571	-		24.387	5.086	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	8,41		0	0	0,01571	0,01571	3,95		0	0	0,01571	0,01571	1,80
P	A	04405	-124.302	3.194	0,03927	0,03927	-	04406	-67.767	2.820	0,03927	0,03927	-	04407	-24.929	2.308	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	11,84		0	0	0,03927	0,03927	11,83		0	0	0,03927	0,03927	12,88
S	A		28.602	6.282	0,01571	0,01571	-		22.328	7.103	0,01571	0,01571	-		-22.975	10.191	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,39		0	0	0,01571	0,01571	1,32		0	0	0,01571	0,01571	1,34
P	A	04408	9.922	2.490	0,03927	0,03927	49,77	04409	82.823	2.318	0,03927	0,03927	-	04410	38.259	2.816	0,03927	0,03927	-
	P		2.740	549	0,03927	0,03927	10,72		0	0	0,03927	0,03927	8,71		0	0	0,03927	0,03927	8,59
S	A		-32.877	10.531	0,01571	0,01571	-		1.760	5.673	0,01571	0,01571	-		-18.186	5.941	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,38		0	0	0,01571	0,01571	1,99		0	0	0,01571	0,01571	2,22
P	A	04411	-38.602	3.488	0,03927	0,03927	-	04412	-99.424	4.607	0,03927	0,03927	-	04413	-135.794	4.921	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	8,86		0	0	0,03927	0,03927	7,80		0	0	0,03927	0,03927	7,86
S	A		-32.130	6.751	0,01571	0,01571	-		-68.079	7.975	0,01571	0,01571	-		-36.216	5.641	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	2,15		0	0	0,01571	0,01571	2,24		0	0	0,01571	0,01571	2,64
P	A	04414	-16.641	3.985	0,03927	0,03927	30,09	04415	-10.565	3.391	0,03927	0,03927	30,63	04416	-126.035	4.692	0,03927	0,03927	-
	P		-16.641	964	0,03927	0,03927	7,28		-10.565	930	0,03927	0,03927	8,40		0	0	0,03927	0,03927	8,09
S	A		-46.966	5.961	0,01571	0,01571	-		14.434	6.891	0,01571	0,01571	-		30.101	8.752	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	2,67		0	0	0,01571	0,01571	1,47		0	0	0,01571	0,01571	0,98
P	A	04417	-88.519	4.356	0,03927	0,03927	-	04418	-43.911	3.839	0,03927	0,03927	-	04419	-15.820	3.355	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	8,06		0	0	0,03927	0,03927	8,17		0	0	0,03927	0,03927	8,63
S	A		46.326	9.797	0,01571	0,01571	-		38.921	10.294	0,01571	0,01571	-		22.314	10.642	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,72		0	0	0,01571	0,01571	0,75		0	0	0,01571	0,01571	0,88
P	A	04420	5.216	2.951	0,03927	0,03927	-	08130	45.875	12.132	0,03927	0,03927	3,08	08201	-25.500	7.045	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,19		45.875	7.639	0,03927	0,03927	1,94		0	0	0,03927	0,03927	4,23
S	A		5.072	11.280	0,01571	0,01571	-		-13.758	25.535	0,01571	0,01571	1,39		53.193	15.368	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,97		-13.758	9.163	0,01571	0,01571	0,50		0	0	0,01571	0,01571	0,41
P	A	08223	0	0	0,03927	0,03927	3,82	08376	-12.509	3.409	0,03927	0,03927	3,35						
	P		80.992	5.331	0,03927	0,03927	-		-12.509	8.544	0,03927	0,03927	8,40						
S	A		126.985	1.656	0,01571	0,01571	1,82		-82.983	6.443	0,01571	0,01571	3,78						
	P		80.457	2.041	0,01571	0,01571	0,00		-82.983	5.080	0,01571	0,01571	2,98						
Piano 3.7					**Parete P9-P10**												**Parete P9-P10**		
P	A	00034	285.662	60	0,03927	0,03927	14,74	00118	20.882	5.117	0,03927	0,03927	5,03	00120	31.829	1.770	0,03927	0,03927	13,99
	P		315.877	3.711	0,03927	0,03927	0,00		20.882	900	0,03927	0,03927	28,59		31.829	4.540	0,03927	0,03927	5,46
S	A		87.749	1.823	0,01571	0,01571	1,64		11.158	7.664	0,01571	0,01571	1,36		13.683	1.266	0,01571	0,01571	8,04
	P		111.805	1.326	0,01571	0,01571	0,45		11.158	5.020	0,01571	0,01571	2,08		13.683	10.24	0,01571	0,01571	0,99

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
																3			
P	A	00148	0	0	0,03927	0,03927	-	00337	-54.514	1.675	0,03927	0,03927	19,26	00339	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		273.912	13.910	0,03927	0,03927	0,15		-54.514	2.155	0,03927	0,03927	14,97		51.501	1.545	0,03927	0,03927	14,90
S	A		78.193	1.197	0,01571	0,01571	3,28		0	0	0,01571	0,01571	-		-132.533	2.199	0,01571	0,01571	10,76
	P		107.988	3.721	0,01571	0,01571	0,26		-157.947	4.248	0,01571	0,01571	6,10		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00367	-326.047	105	0,03927	0,03927	NS	00864	0	0	0,03927	0,03927	-	00865	37.302	2.143	0,03927	0,03927	11,33
	P		-99.163	1.048	0,03927	0,03927	34,26		51.227	678	0,03927	0,03927	33,98		29.110	1.274	0,03927	0,03927	19,63
S	A		-199.992	839	0,01571	0,01571	35,26		-108.304	3.152	0,01571	0,01571	6,82		-88.874	3.978	0,01571	0,01571	4,96
	P		-199.992	551	0,01571	0,01571	53,69		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00866	41.470	2.221	0,03927	0,03927	10,77	00867	44.406	2.277	0,03927	0,03927	10,39	00868	48.206	2.125	0,03927	0,03927	10,97
	P		31.788	402	0,03927	0,03927	61,62		30.672	317	0,03927	0,03927	78,46		19.568	380	0,03927	0,03927	68,03
S	A		-82.262	3.749	0,01571	0,01571	5,10		-50.434	3.236	0,01571	0,01571	5,01		-13.762	2.493	0,01571	0,01571	5,13
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00869	51.878	1.963	0,03927	0,03927	11,71	00870	50.637	1.771	0,03927	0,03927	13,04	00871	43.747	567	0,03927	0,03927	41,82
	P		51.878	603	0,03927	0,03927	38,12		50.637	1.271	0,03927	0,03927	18,17		43.747	812	0,03927	0,03927	29,20
S	A		-6.425	2.073	0,01571	0,01571	5,83		6.856	956	0,01571	0,01571	11,33		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		6.856	2.335	0,01571	0,01571	4,64		-12.993	3.541	0,01571	0,01571	3,59
P	A	00872	17.543	474	0,03927	0,03927	54,91	00873	25.539	151	0,03927	0,03927	NS	00874	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		17.543	920	0,03927	0,03927	28,29		25.539	1.760	0,03927	0,03927	14,39		7.976	2.142	0,03927	0,03927	12,54
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-14.970	5.387	0,01571	0,01571	2,39		-8.983	7.225	0,01571	0,01571	1,71		33.635	4.721	0,01571	0,01571	1,75
P	A	00875	0	0	0,03927	0,03927	-	00876	0	0	0,03927	0,03927	-	00877	-25.208	516	0,03927	0,03927	57,65
	P		-9.753	2.482	0,03927	0,03927	11,45		-26.069	2.722	0,03927	0,03927	10,96		-25.208	2.647	0,03927	0,03927	11,24
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		44.091	4.606	0,01571	0,01571	1,57		47.637	4.315	0,01571	0,01571	1,60		3.145	3.789	0,01571	0,01571	2,95
P	A	00878	-31.212	1.492	0,03927	0,03927	20,28	00879	-44.306	2.151	0,03927	0,03927	14,59	00880	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-31.212	1.976	0,03927	0,03927	15,32		-44.306	2.514	0,03927	0,03927	12,48		19.485	3.387	0,03927	0,03927	7,63
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		111.731	2.124	0,01571	0,01571	0,29		9.643	225	0,01571	0,01571	46,94
	P		-62.721	2.607	0,01571	0,01571	6,65		111.731	341	0,01571	0,01571	1,78		9.643	560	0,01571	0,01571	18,86
P	A	00881	0	0	0,03927	0,03927	-	00882	0	0	0,03927	0,03927	-	00883	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		61.940	4.101	0,03927	0,03927	5,38		94.645	3.886	0,03927	0,03927	4,92		75.307	5.251	0,03927	0,03927	3,98
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		69.173	541	0,01571	0,01571	8,90		71.770	412	0,01571	0,01571	11,06		60.963	385	0,01571	0,01571	14,58
P	A	00884	0	0	0,03927	0,03927	-	02969	-23.330	525	0,03927	0,03927	56,36	02970	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		244.972	5.423	0,03927	0,03927	0,90		-23.330	3.183	0,03927	0,03927	9,30		47.512	4.151	0,03927	0,03927	5,63
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-16.259	375	0,01571	0,01571	34,71		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		118.387	1.054	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		-13.134	176	0,01571	0,01571	72,28
P	A	02971	0	0	0,03927	0,03927	-	02972	0	0	0,03927	0,03927	-	02973	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		79.920	4.441	0,03927	0,03927	4,61		112.097	4.196	0,03927	0,03927	4,18		109.762	5.461	0,03927	0,03927	3,25
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-6.345	323	0,01571	0,01571	37,40		-5.481	330	0,01571	0,01571	36,36		-10.967	511	0,01571	0,01571	24,49
P	A	02974	0	0	0,03927	0,03927	-	02975	0	0	0,03927	0,03927	-	02976	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		302.717	5.704	0,03927	0,03927	0,00		164.699	11.355	0,03927	0,03927	1,11		302.051	10.365	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		13.454	283	0,01571	0,01571	36,04
	P		46.071	1.268	0,01571	0,01571	5,57		15.479	804	0,01571	0,01571	12,44		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02977	0	0	0,03927	0,03927	-	02978	0	0	0,03927	0,03927	-	02979	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		301.513	6.790	0,03927	0,03927	0,00		294.446	4.830	0,03927	0,03927	0,00		295.212	3.917	0,03927	0,03927	0,00
S	A		30.010	301	0,01571	0,01571	28,61		53.046	206	0,01571	0,01571	31,00		86.766	86	0,01571	0,01571	35,85
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		79.431	55	0,01571	0,01571	69,2

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
																			0
P	A	02980	0	0	0,03927	0,03927	-	02981	-320	215	0,03927	0,03927	NS	02982	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		327.818	3.249	0,03927	0,03927	0,00		-320	30	0,03927	0,03927	NS		-6.806	268	0,03927	0,03927	NS
S	A		121.470	90	0,01571	0,01571	0,00		-103.364	832	0,01571	0,01571	25,30		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		118.050	60	0,01571	0,01571	0,00		-70.658	755	0,01571	0,01571	23,94		-143.903	2.255	0,01571	0,01571	10,94
P	A	02983	-8.663	433	0,03927	0,03927	65,40	03444	16.910	20	0,03927	0,03927	NS	03445	10.262	387	0,03927	0,03927	68,91
	P		-8.663	305	0,03927	0,03927	92,85		16.910	825	0,03927	0,03927	31,62		10.262	926	0,03927	0,03927	28,80
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-20.613	804	0,01571	0,01571	16,70		-114.528	1.393	0,01571	0,01571	15,84
	P		-327.672	3.173	0,01571	0,01571	12,61		-20.613	576	0,01571	0,01571	23,31		-114.528	3.018	0,01571	0,01571	7,31
P	A	03446	-54.984	219	0,03927	0,03927	NS	03479	0	0	0,03927	0,03927	-	03480	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-54.984	1.462	0,03927	0,03927	22,09		309.373	11.086	0,03927	0,03927	0,00		303.819	8.101	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-231.753	3.321	0,01571	0,01571	9,73		9.053	312	0,01571	0,01571	34,03		-12.882	185	0,01571	0,01571	68,64
P	A	03481	0	0	0,03927	0,03927	-	03482	0	0	0,03927	0,03927	-	03483	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		319.192	7.025	0,03927	0,03927	0,00		299.033	5.568	0,03927	0,03927	0,00		307.871	4.813	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-7.082	39	0,01571	0,01571	NS		-10.449	127	0,01571	0,01571	98,17		-48.096	105	0,01571	0,01571	NS
	P		-27.399	71	0,01571	0,01571	NS		-16.205	43	0,01571	0,01571	NS		-72.964	59	0,01571	0,01571	NS
P	A	03484	0	0	0,03927	0,03927	-	04098	34.850	1.839	0,03927	0,03927	13,32	04099	33.258	1.059	0,03927	0,03927	23,27
	P		305.178	4.078	0,03927	0,03927	0,00		34.850	1.017	0,03927	0,03927	24,09		33.258	2.003	0,03927	0,03927	12,30
S	A		-57.265	25	0,01571	0,01571	NS		-21	1.281	0,01571	0,01571	8,96		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-67.715	265	0,01571	0,01571	67,18		-21	827	0,01571	0,01571	13,88		-22.292	6.257	0,01571	0,01571	2,17
P	A	04100	-35.771	1.319	0,03927	0,03927	23,24	04101	-27.372	817	0,03927	0,03927	36,64	04102	-15.990	528	0,03927	0,03927	54,84
	P		-35.771	1.544	0,03927	0,03927	19,85		-27.372	1.765	0,03927	0,03927	16,96		-15.990	1.733	0,03927	0,03927	16,71
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-165.180	3.738	0,01571	0,01571	7,10		-72.948	3.445	0,01571	0,01571	5,31		-1.412	2.796	0,01571	0,01571	4,15
P	A	04103	1.022	412	0,03927	0,03927	66,69	04104	19.139	438	0,03927	0,03927	59,11	04105	33.433	424	0,03927	0,03927	58,08
	P		1.022	1.583	0,03927	0,03927	17,36		19.139	1.419	0,03927	0,03927	18,24		33.433	1.119	0,03927	0,03927	22,01
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-28.606	4.312	0,01571	0,01571	3,29		-20.076	4.828	0,01571	0,01571	2,77		11.735	4.561	0,01571	0,01571	2,27
P	A	04106	0	0	0,03927	0,03927	-	04107	-13.656	831	0,03927	0,03927	34,60	04108	-8.353	966	0,03927	0,03927	29,29
	P		8.700	926	0,03927	0,03927	28,95		-13.656	1.274	0,03927	0,03927	22,57		-8.353	1.178	0,03927	0,03927	24,02
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-165.368	2.403	0,01571	0,01571	11,06		-117.186	2.176	0,01571	0,01571	10,25		-66.493	2.013	0,01571	0,01571	8,79
P	A	04109	4.625	918	0,03927	0,03927	29,59	04110	18.223	843	0,03927	0,03927	30,81	04111	32.031	807	0,03927	0,03927	30,67
	P		4.625	1.137	0,03927	0,03927	23,89		18.223	1.017	0,03927	0,03927	25,53		32.031	858	0,03927	0,03927	28,85
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-39.030	2.069	0,01571	0,01571	7,32		-25.368	2.409	0,01571	0,01571	5,76		-18.821	2.883	0,01571	0,01571	4,60
P	A	04112	22.622	234	0,03927	0,03927	NS	04113	16.182	1.025	0,03927	0,03927	25,51	04114	19.598	1.278	0,03927	0,03927	20,23
	P		22.622	995	0,03927	0,03927	25,71		11.070	797	0,03927	0,03927	33,37		19.598	691	0,03927	0,03927	37,41
S	A		-115.586	928	0,01571	0,01571	23,87		-99.634	1.141	0,01571	0,01571	18,16		-25.728	776	0,01571	0,01571	17,92
	P		-79.520	542	0,01571	0,01571	34,84		-54.455	322	0,01571	0,01571	51,49		-32.330	260	0,01571	0,01571	55,86
P	A	04115	27.947	1.264	0,03927	0,03927	19,87	04116	37.697	1.217	0,03927	0,03927	19,92	04117	42.831	1.082	0,03927	0,03927	21,99
	P		27.947	630	0,03927	0,03927	39,86		37.697	474	0,03927	0,03927	51,16		42.831	506	0,03927	0,03927	47,02
S	A		-11.528	774	0,01571	0,01571	16,24		-3.751	567	0,01571	0,01571	20,87		4.825	1.466	0,01571	0,01571	7,52
	P		-11.528	461	0,01571	0,01571	27,27		-3.751	777	0,01571	0,01571	15,23		4.825	2.513	0,01571	0,01571	4,39
P	A	08377	-102.574	2.474	0,03927	0,03927	14,62	08378	0	0	0,03927	0,03927	-	08379	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-102.574	4.518	0,03927	0,03927	8,00		317.132	6.202	0,03927	0,03927	0,00		10.269	16.228	0,03927	0,03927	1,64
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-3.385	3.368	0,01571	0,01571	3,50

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		-277.554	3.500	0,01571	0,01571	10,31		133.243	3.577	0,01571	0,01571	0,00		-3.385	5.634	0,01571	0,01571	2,09
P	A	08380	0	0	0,03927	0,03927	-	08381	0	0	0,03927	0,03927	-	08387	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		312.286	2.762	0,03927	0,03927	0,00		-40.051	1.490	0,03927	0,03927	20,82		243.221	3.088	0,03927	0,03927	1,64
S	A		26.407	115	0,01571	0,01571	77,90		0	0	0,01571	0,01571	-		23.350	363	0,01571	0,01571	25,49
	P		86.253	488	0,01571	0,01571	6,42		-157.746	3.893	0,01571	0,01571	6,65		23.350	1.583	0,01571	0,01571	5,84
Piano 3.7					**Parete P10-P11**										**Parete P10-P11**				
P	A	00116	32.935	5.177	0,03927	0,03927	4,77	00118	54.022	1.524	0,03927	0,03927	14,96	00147	157.025	353	0,03927	0,03927	37,79
	P		32.935	1.365	0,03927	0,03927	18,07		54.022	3.975	0,03927	0,03927	5,73		223.104	2.128	0,03927	0,03927	3,30
S	A		-1.070	10.900	0,01571	0,01571	1,06		8.278	5.698	0,01571	0,01571	1,88		51.219	3.286	0,01571	0,01571	2,00
	P		-1.070	1.548	0,01571	0,01571	7,48		8.278	5.802	0,01571	0,01571	1,84		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00148	0	0	0,03927	0,03927	-	00338	0	0	0,03927	0,03927	-	00339	38.244	703	0,03927	0,03927	34,42
	P		299.095	3.352	0,03927	0,03927	0,00		162.007	5.950	0,03927	0,03927	2,16		9.506	488	0,03927	0,03927	54,78
S	A		30.087	2.047	0,01571	0,01571	4,20		42.738	3.605	0,01571	0,01571	2,05		-16.258	3.329	0,01571	0,01571	3,91
	P		30.087	2.696	0,01571	0,01571	3,19		37.996	467	0,01571	0,01571	16,79		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00852	46.204	1.966	0,03927	0,03927	11,95	00853	91.284	1.697	0,03927	0,03927	11,45	00854	117.236	1.062	0,03927	0,03927	16,05
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-38.760	6.970	0,01571	0,01571	2,17		-48.702	6.455	0,01571	0,01571	2,49		-61.233	5.937	0,01571	0,01571	2,90
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00855	124.649	294	0,03927	0,03927	55,64	00856	0	0	0,03927	0,03927	-	00857	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		124.649	502	0,03927	0,03927	32,59		191.366	2.120	0,03927	0,03927	4,76		237.010	4.588	0,03927	0,03927	1,24
S	A		-70.401	5.344	0,01571	0,01571	3,38		-49.204	5.288	0,01571	0,01571	3,04		-17.633	3.327	0,01571	0,01571	3,95
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00858	0	0	0,03927	0,03927	-	00859	0	0	0,03927	0,03927	-	00860	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		318.912	9.137	0,03927	0,03927	0,00		299.664	7.420	0,03927	0,03927	0,00		314.043	6.969	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-17.673	2.576	0,01571	0,01571	5,10		-10.959	924	0,01571	0,01571	13,55		-23.554	554	0,01571	0,01571	24,73
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00861	0	0	0,03927	0,03927	-	00862	0	0	0,03927	0,03927	-	00863	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		311.089	5.781	0,03927	0,03927	0,00		289.870	3.997	0,03927	0,03927	0,12		248.023	2.195	0,03927	0,03927	2,10
S	A		-20.186	535	0,01571	0,01571	25,02		-11.341	672	0,01571	0,01571	18,68		11.665	1.212	0,01571	0,01571	8,56
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00864	48.726	1.790	0,03927	0,03927	13,00	00865	46.838	2.828	0,03927	0,03927	8,29	00866	43.853	2.221	0,03927	0,03927	10,67
	P		48.726	897	0,03927	0,03927	25,94		46.838	795	0,03927	0,03927	29,48		33.005	645	0,03927	0,03927	38,24
S	A		-90.656	3.866	0,01571	0,01571	5,15		-91.793	3.932	0,01571	0,01571	5,09		-78.187	3.426	0,01571	0,01571	5,48
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00867	48.796	2.104	0,03927	0,03927	11,05	00868	51.863	1.932	0,03927	0,03927	11,90	00869	40.101	2.151	0,03927	0,03927	11,17
	P		36.064	675	0,03927	0,03927	36,14		38.615	710	0,03927	0,03927	34,04		40.101	798	0,03927	0,03927	30,12
S	A		-29.650	2.515	0,01571	0,01571	5,68		-24.177	2.444	0,01571	0,01571	5,63		-15.133	2.371	0,01571	0,01571	5,44
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-15.133	262	0,01571	0,01571	49,27
P	A	00885	42.394	2.272	0,03927	0,03927	10,49	00886	36.891	1.744	0,03927	0,03927	13,94	00887	38.667	2.673	0,03927	0,03927	9,04
	P		42.394	156	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		38.667	1.142	0,03927	0,03927	21,16
S	A		-27.263	5.679	0,01571	0,01571	2,47		-23.419	4.126	0,01571	0,01571	3,32		-12.475	3.763	0,01571	0,01571	3,36
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-12.475	438	0,01571	0,01571	28,90
P	A	02984	0	0	0,03927	0,03927	-	02985	0	0	0,03927	0,03927	-	02986	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		187.768	11.602	0,03927	0,03927	0,90		239.424	11.188	0,03927	0,03927	0,49		300.572	10.559	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-52.696	12	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-129.276	85	0,01571	0,01571	NS		-45.093	95	0,01571	0,01571	NS		-3.930	209	0,01571	0,01571	56,71
P	A	02987	0	0	0,03927	0,03927	-	02988	0	0	0,03927	0,03927	-	02989	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		315.693	7.541	0,03927	0,03927	0,00		299.061	4.381	0,03927	0,03927	0,00		321.034	2.876	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-276	313	0,01571	0,01571	36,76		-1.875	413	0,01571	0,01571	28,22		92.034	850	0,01571	0,01571	3,02
P	A	02990	35.988	270	0,03927	0,03927	90,37	02991	0	0	0,03927	0,03927	-	02992	0	0	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		213.150	1.682	0,03927	0,03927	4,75		281.001	3.759	0,03927	0,03927	0,36		295.278	5.004	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-23.031	1.403	0,01571	0,01571	9,73		17.307	132	0,01571	0,01571	74,47		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		17.307	112	0,01571	0,01571	87,77		28.240	237	0,01571	0,01571	37,06
P	A	02993	0	0	0,03927	0,03927	-	02994	0	0	0,03927	0,03927	-	02995	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		319.398	6.286	0,03927	0,03927	0,00		295.099	6.307	0,03927	0,03927	0,00		358.569	7.188	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		97.371	305	0,01571	0,01571	6,67
	P		41.397	230	0,01571	0,01571	32,67		65.119	238	0,01571	0,01571	21,89		97.371	299	0,01571	0,01571	6,81
P	A	02996	10.319	245	0,03927	0,03927	NS	02997	5.686	866	0,03927	0,03927	31,26	02998	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-176	1.004	0,03927	0,03927	27,47
S	A		124.463	797	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		17.177	818	0,01571	0,01571	12,03		-66.153	2.262	0,01571	0,01571	7,81
P	A	03447	0	0	0,03927	0,03927	-	03448	0	0	0,03927	0,03927	-	03449	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		142.604	3.451	0,03927	0,03927	4,26		-2.524	2.594	0,03927	0,03927	10,71		8.695	4.154	0,03927	0,03927	6,45
S	A		118.797	970	0,01571	0,01571	0,00		58.782	336	0,01571	0,01571	17,34		-14.033	619	0,01571	0,01571	20,69
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		8.263	128	0,01571	0,01571	83,54		-14.033	1.528	0,01571	0,01571	8,38
P	A	03479	0	0	0,03927	0,03927	-	03480	0	0	0,03927	0,03927	-	03481	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		317.460	5.032	0,03927	0,03927	0,00		309.594	6.791	0,03927	0,03927	0,00		300.147	7.986	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-7.549	284	0,01571	0,01571	42,94		-1.269	176	0,01571	0,01571	65,91		13.416	78	0,01571	0,01571	NS
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		9.680	11	0,01571	0,01571	NS
P	A	03482	0	0	0,03927	0,03927	-	03483	0	0	0,03927	0,03927	-	03484	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		296.422	8.782	0,03927	0,03927	0,00		299.225	9.111	0,03927	0,03927	0,00		304.435	11.415	0,03927	0,03927	0,00
S	A		21.654	31	0,01571	0,01571	NS		67.114	66	0,01571	0,01571	75,96		123.315	22	0,01571	0,01571	0,00
	P		43.029	93	0,01571	0,01571	79,10		92.330	73	0,01571	0,01571	34,71		127.087	26	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04118	41.176	2.482	0,03927	0,03927	9,64	04119	51.071	2.012	0,03927	0,03927	11,46	04120	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		41.176	491	0,03927	0,03927	48,75		51.071	623	0,03927	0,03927	37,01		55.836	1.475	0,03927	0,03927	15,34
S	A		-29.174	6.426	0,01571	0,01571	2,21		-9.994	2.820	0,01571	0,01571	4,41		-31.107	366	0,01571	0,01571	39,37
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-9.994	395	0,01571	0,01571	31,46		-53.591	1.268	0,01571	0,01571	13,01
P	A	04121	59.811	1.053	0,03927	0,03927	21,15	04122	58.012	1.571	0,03927	0,03927	14,28	04123	55.517	1.694	0,03927	0,03927	13,38
	P		59.811	509	0,03927	0,03927	43,76		58.012	86	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-65.2800	2.0820	0,01571	0,01571	8,44		-63.8440	2.8510	0,01571	0,01571	6,12		-47.0660	2.9340	0,01571	0,01571	5,42
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04124	52.556	1.617	0,03927	0,03927	14,18	04125	37.998	1.749	0,03927	0,03927	13,85	04126	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		39.020	18	0,03927	0,03927	NS		37.998	231	0,03927	0,03927	NS		80.930	4.372	0,03927	0,03927	4,66
S	A		-17.700	2.597	0,01571	0,01571	5,06		-5.898	3.030	0,01571	0,01571	3,97		32.662	572	0,01571	0,01571	14,61
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-4.881	20	0,01571	0,01571	NS
P	A	04127	0	0	0,03927	0,03927	-	04128	76.941	899	0,03927	0,03927	23,06	04129	73.699	1.353	0,03927	0,03927	15,54
	P		112.867	1.521	0,03927	0,03927	11,47		76.941	753	0,03927	0,03927	27,53		73.699	161	0,03927	0,03927	NS
S	A		-35.053	1.452	0,01571	0,01571	10,18		-56.558	2.504	0,01571	0,01571	6,70		-53.982	3.280	0,01571	0,01571	5,04
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04130	45.630	1.623	0,03927	0,03927	14,50	04131	40.190	1.745	0,03927	0,03927	13,77	04132	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		203.324	4.194	0,03927	0,03927	2,13
S	A		-43.5090	3.7570	0,01571	0,01571	4,14		-31.1640	4.0220	0,01571	0,01571	3,58		-15.8230	3.4970	0,01571	0,01571	3,71
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04133	0	0	0,03927	0,03927	-	04134	86.973	858	0,03927	0,03927	23,10	04135	81.249	1.276	0,03927	0,03927	15,94
	P		170.828	1.653	0,03927	0,03927	7,28		86.973	655	0,03927	0,03927	30,26		60.040	65	0,03927	0,03927	NS
S	A		-51.0290	3.5210	0,01571	0,01571	4,62		-51.3170	4.0270	0,01571	0,01571	4,05		-46.2630	4.6730	0,01571	0,01571	3,39
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04136	47.314	1.713	0,03927	0,03927	13,66	04137	40.767	1.788	0,03927	0,03927	13,41	08382	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		110.560	7.560	0,03927	0,03927	2,34
S	A		-36.098	5.269	0,01571	0,01571	2,82		-26.462	5.501	0,01571	0,01571	2,54		-38.167	1.046	0,01571	0,01571	14,41

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-25.574	592	0,01571	0,01571	23,46
P	A	08383	702.734	788	0,03927	0,03927	0,00	08384	0	0	0,03927	0,03927	-	08385	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		357.702	1.723	0,03927	0,03927	0,00		200.881	5.982	0,03927	0,03927	1,53		312.036	7.122	0,03927	0,03927	0,00
S	A		208.780	2.330	0,01571	0,01571	0,00		31.271	7.692	0,01571	0,01571	1,10		179.409	1.357	0,01571	0,01571	0,00
	P		126.103	1.641	0,01571	0,01571	0,00		17.502	2.140	0,01571	0,01571	4,58		232.802	341	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08386	0	0	0,03927	0,03927	-	08387	0	0	0,03927	0,03927	-	08388	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		13.780	6.178	0,03927	0,03927	4,27		209.612	1.499	0,03927	0,03927	5,56		300.756	3.365	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-32.112	4.430	0,01571	0,01571	3,27		125.199	2.424	0,01571	0,01571	0,00
	P		-37.780	7.492	0,01571	0,01571	2,01		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
Piano 3.7					**Parete P11-P13**											**Parete P11-P13**			
P	A	00114	37.276	3.890	0,03927	0,03927	6,24	00116	44.911	2.025	0,03927	0,03927	11,66	00146	295.629	2.320	0,03927	0,03927	0,00
	P		37.276	1.207	0,03927	0,03927	20,12		44.911	1.354	0,03927	0,03927	17,43		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		3.488	11.777	0,01571	0,01571	0,95		-3.455	9.630	0,01571	0,01571	1,23		34.990	2.877	0,01571	0,01571	2,83
	P		3.488	480	0,01571	0,01571	23,22		-3.455	1.398	0,01571	0,01571	8,45		34.990	1.553	0,01571	0,01571	5,24
P	A	00147	190.415	2.799	0,03927	0,03927	3,64	00334	0	0	0,03927	0,03927	-	00338	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		190.415	1.389	0,03927	0,03927	7,33		53.066	7.256	0,03927	0,03927	3,15		262.644	4.333	0,03927	0,03927	0,73
S	A		45.076	8.109	0,01571	0,01571	0,88		59.620	4.844	0,01571	0,01571	1,19		64.354	4.512	0,01571	0,01571	1,17
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00823	71.061	1.784	0,03927	0,03927	11,92	00824	67.618	1.139	0,03927	0,03927	18,94	00825	65.552	381	0,03927	0,03927	57,10
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		65.552	580	0,03927	0,03927	37,51
S	A		-29.951	8.843	0,01571	0,01571	1,62		-25.234	7.965	0,01571	0,01571	1,74		-27.396	6.884	0,01571	0,01571	2,04
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00826	0	0	0,03927	0,03927	-	00827	0	0	0,03927	0,03927	-	00828	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		100.760	2.323	0,03927	0,03927	7,99		93.361	4.858	0,03927	0,03927	3,96		77.972	8.099	0,03927	0,03927	2,55
S	A		-22.486	5.713	0,01571	0,01571	2,38		-12.958	4.756	0,01571	0,01571	2,67		2.022	3.500	0,01571	0,01571	3,22
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		6.839	37	0,01571	0,01571	NS
P	A	00829	0	0	0,03927	0,03927	-	00830	0	0	0,03927	0,03927	-	00831	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		68.888	12.519	0,03927	0,03927	1,71		102.782	11.613	0,03927	0,03927	1,58		155.846	9.721	0,03927	0,03927	1,38
S	A		30.268	2.496	0,01571	0,01571	3,44		23.855	2.256	0,01571	0,01571	4,08		13.298	1.949	0,01571	0,01571	5,24
	P		30.410	504	0,01571	0,01571	17,01		24.173	260	0,01571	0,01571	35,28		12.444	122	0,01571	0,01571	84,39
P	A	00832	0	0	0,03927	0,03927	-	00833	0	0	0,03927	0,03927	-	00834	242.378	232	0,03927	0,03927	22,22
	P		214.621	7.134	0,03927	0,03927	1,10		274.689	4.184	0,03927	0,03927	0,47		314.148	961	0,03927	0,03927	0,00
S	A		7.376	1.648	0,01571	0,01571	6,54		9.623	1.305	0,01571	0,01571	8,10		36.199	1.190	0,01571	0,01571	6,74
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00844	243.556	1.699	0,03927	0,03927	2,97	00845	294.756	2.630	0,03927	0,03927	0,00	00846	310.761	3.451	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		63.249	3.781	0,01571	0,01571	1,43		51.664	3.555	0,01571	0,01571	1,83		56.281	2.807	0,01571	0,01571	2,16
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00847	299.507	2.545	0,03927	0,03927	0,00	00848	40.622	2.307	0,03927	0,03927	10,40	00849	32.088	2.472	0,03927	0,03927	10,01
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		45.130	2.194	0,01571	0,01571	3,26		-28.415	9.107	0,01571	0,01571	1,55		-28.071	8.975	0,01571	0,01571	1,57
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00850	39.005	2.370	0,03927	0,03927	10,18	00851	31.055	2.598	0,03927	0,03927	9,56	00852	63.322	1.842	0,03927	0,03927	11,92
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		31.055	266	0,03927	0,03927	93,37		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-31.963	8.461	0,01571	0,01571	1,71		-33.003	7.961	0,01571	0,01571	1,83		-39.908	7.174	0,01571	0,01571	2,12
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00853	93.393	1.451	0,03927	0,03927	13,25	00854	120.421	800	0,03927	0,03927	20,94	00855	130.250	52	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		156.107	520	0,03927	0,03927	25,82
S	A		-49.360	6.837	0,01571	0,01571	2,36		-60.754	6.393	0,01571	0,01571	2,68		-69.157	5.832	0,01571	0,01571	3,08
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00856	0	0	0,03927	0,03927	-	00857	0	0	0,03927	0,03927	-	00858	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		191.489	2.088	0,03927	0,03927	4,82		244.439	4.539	0,03927	0,03927	1,09		311.139	10.401	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-50.366	4.622	0,01571	0,01571	3,51		-14.966	4.045	0,01571	0,01571	3,19		123.004	74	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		121.047	707	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00859	0	0	0,03927	0,03927	-	00860	0	0	0,03927	0,03927	-	00861	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		326.622	8.817	0,03927	0,03927	0,00		300.549	7.329	0,03927	0,03927	0,00		304.347	6.122	0,03927	0,03927	0,00
S	A		14.716	1.262	0,01571	0,01571	7,99		-9.596	1.153	0,01571	0,01571	10,74		-7.459	1.011	0,01571	0,01571	12,05
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	00862	0	0	0,03927	0,03927	-	00863	165.135	140	0,03927	0,03927	89,82	03440	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		287.566	4.248	0,03927	0,03927	0,16		241.500	2.328	0,03927	0,03927	2,25		80.882	7.645	0,03927	0,03927	2,66
S	A		-7.117	960	0,01571	0,01571	12,66		-9.695	1.353	0,01571	0,01571	9,16		43.673	3.316	0,01571	0,01571	2,20
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03441	0	0	0,03927	0,03927	-	03442	0	0	0,03927	0,03927	-	03443	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		161.084	10.139	0,03927	0,03927	1,28		218.791	10.413	0,03927	0,03927	0,72		231.304	9.302	0,03927	0,03927	0,67
S	A		52.5080	3.9820	0,01571	0,01571	1,62		84.6230	3.3910	0,01571	0,01571	0,97		105.2160	2.1240	0,01571	0,01571	0,59
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04046	302.357	842	0,03927	0,03927	0,00	04047	47.936	1.940	0,03927	0,03927	12,03	04048	52.143	1.902	0,03927	0,03927	12,07
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		43.5060	1.5910	0,01571	0,01571	4,59		-28.8680	8.9000	0,01571	0,01571	1,60		-30.9150	7.3820	0,01571	0,01571	1,95
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04049	175.282	978	0,03927	0,03927	11,88	04050	184.665	1.015	0,03927	0,03927	10,56	04051	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		252.195	1.142	0,03927	0,03927	3,67		269.559	536	0,03927	0,03927	4,63		289.599	3.399	0,03927	0,03927	0,14
S	A		32.9390	3.5480	0,01571	0,01571	2,35		39.4600	3.0590	0,01571	0,01571	2,52		8.5900	2.0220	0,01571	0,01571	5,27
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04052	0	0	0,03927	0,03927	-	04053	0	0	0,03927	0,03927	-	04054	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		295.585	5.522	0,03927	0,03927	0,00		295.933	7.507	0,03927	0,03927	0,00		296.558	8.920	0,03927	0,03927	0,00
S	A		8.6030	1.5390	0,01571	0,01571	6,93		18.0340	1.5090	0,01571	0,01571	6,47		49.1660	1.8100	0,01571	0,01571	3,74
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04055	0	0	0,03927	0,03927	-	04056	0	0	0,03927	0,03927	-	04057	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		297.830	11.394	0,03927	0,03927	0,00		251.307	6.517	0,03927	0,03927	0,66		202.676	3.231	0,03927	0,03927	2,79
S	A		126.6160	1.6330	0,01571	0,01571	0,00		-11.6520	4.2610	0,01571	0,01571	2,95		-36.7590	4.6170	0,01571	0,01571	3,24
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04058	128.001	328	0,03927	0,03927	48,93	04059	76.581	895	0,03927	0,03927	23,20	04060	85.259	1.341	0,03927	0,03927	14,89
	P		156.263	1.057	0,03927	0,03927	12,69		76.581	210	0,03927	0,03927	98,86		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-44.3370	5.5170	0,01571	0,01571	2,84		-42.7200	6.2410	0,01571	0,01571	2,48		-36.7690	6.9080	0,01571	0,01571	2,16
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04061	47.050	1.871	0,03927	0,03927	12,51	04062	231.032	508	0,03927	0,03927	12,33	04063	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		296.834	1.564	0,03927	0,03927	0,00		299.323	4.749	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-31.8300	7.5730	0,01571	0,01571	1,91		24.6810	2.9770	0,01571	0,01571	3,06		11.5450	2.4720	0,01571	0,01571	4,20
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04064	0	0	0,03927	0,03927	-	04065	0	0	0,03927	0,03927	-	04066	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		299.914	7.581	0,03927	0,03927	0,00		294.976	10.107	0,03927	0,03927	0,00		267.162	11.921	0,03927	0,03927	0,23
S	A		14.3790	2.4040	0,01571	0,01571	4,21		32.5360	2.8050	0,01571	0,01571	2,98		88.7340	3.1340	0,01571	0,01571	0,92
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04067	0	0	0,03927	0,03927	-	04068	0	0	0,03927	0,03927	-	04069	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		216.328	11.651	0,03927	0,03927	0,66		215.886	8.355	0,03927	0,03927	0,93		193.475	5.400	0,03927	0,03927	1,83
S	A		108.8430	2.9750	0,01571	0,01571	0,30		34.6380	3.9640	0,01571	0,01571	2,06		-14.3410	4.4560	0,01571	0,01571	2,88
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04070	0	0	0,03927	0,03927	-	04071	107.035	363	0,03927	0,03927	49,54	04072	79.885	836	0,03927	0,03927	24,48
	P		165.759	2.810	0,03927	0,03927	4,45		135.902	867	0,03927	0,03927	17,66		62.279	35	0,03927	0,03927	NS
S	A		-31.6810	4.9250	0,01571	0,01571	2,94		-37.5760	5.6080	0,01571	0,01571	2,68		-39.0490	6.5530	0,01571	0,01571	2,31
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04073	56.820	1.590	0,03927	0,03927	14,18	04074	295.162	624	0,03927	0,03927	0,00	04075	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		300.608	3.085	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-34.2940	7.4690	0,01571	0,01571	1,97		39.0910	2.7370	0,01571	0,01571	2,83		21.9790	2.6080	0,01571	0,01571	3,60
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04076	0	0	0,03927	0,03927	-	04077	0	0	0,03927	0,03927	-	04078	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		280.279	6.180	0,03927	0,03927	0,23		253.598	8.877	0,03927	0,03927	0,46		218.344	10.993	0,03927	0,03927	0,68
S	A		17.4390	2.6260	0,01571	0,01571	3,74		27.3250	2.9050	0,01571	0,01571	3,05		51.1360	3.3710	0,01571	0,01571	1,95
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04079	0	0	0,03927	0,03927	-	04080	0	0	0,03927	0,03927	-	04081	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		179.456	11.770	0,03927	0,03927	0,95		160.293	7.342	0,03927	0,03927	1,77		150.421	4.579	0,03927	0,03927	3,05
S	A		78.8790	3.4160	0,01571	0,01571	1,13		10.2950	4.3600	0,01571	0,01571	2,41		-16.4800	4.7940	0,01571	0,01571	2,72
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04082	0	0	0,03927	0,03927	-	04083	52.286	213	0,03927	0,03927	NS	04084	66.215	1.188	0,03927	0,03927	18,26
	P		133.706	2.165	0,03927	0,03927	7,17		113.251	385	0,03927	0,03927	45,23		0	0	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	AP		-28.880 0	5.378 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	2,64 -		-35.095 0	6.280 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	2,35 -		-33.389 0	7.257 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	2,01 -
P	A	04085	49.638	1.892	0,03927	0,03927	12,25	04086	81.309	85	0,03927	0,03927	NS	04087	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		300.382	1.234	0,03927	0,03927	0,00		274.120	4.822	0,03927	0,03927	0,42
S	AP		-28.106 0	8.356 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	1,69 -		37.292 0	2.184 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	3,62 -		26.346 0	2.380 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	3,77 -
P	A	04088	0	0	0,03927	0,03927	-	04089	0	0	0,03927	0,03927	-	04090	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		228.226	7.801	0,03927	0,03927	0,84		181.317	10.200	0,03927	0,03927	1,08		139.778	11.655	0,03927	0,03927	1,28
S	AP		28.238 0	2.562 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	3,43 -		39.422 0	2.871 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	2,68 -		49.993 0	3.351 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	1,99 -
P	A	04091	0	0	0,03927	0,03927	-	04092	0	0	0,03927	0,03927	-	04093	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		116.150	11.559	0,03927	0,03927	1,48		116.878	9.406	0,03927	0,03927	1,82		117.124	6.450	0,03927	0,03927	2,64
S	AP		52.337 0	3.773 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	1,71 -		25.501 0	4.240 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	2,13 -		-2.631 0	4.535 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	2,59 -
P	A	04094	0	0	0,03927	0,03927	-	04095	0	0	0,03927	0,03927	-	04096	72.250	745	0,03927	0,03927	28,39
	P		117.018	3.545	0,03927	0,03927	4,81		109.928	1.270	0,03927	0,03927	13,95		0	0	0,03927	0,03927	-
S	AP		-17.964 0	5.086 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	2,59 -		-26.474 0	5.910 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	2,36 -		-32.311 0	7.000 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	2,07 -
P	A	04097	54.328	1.677	0,03927	0,03927	13,57	08388	0	0	0,03927	0,03927	-	08390	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		278.981	11.576	0,03927	0,03927	0,13		37.208	8.152	0,03927	0,03927	2,98
S	AP		-32.127 0	8.058 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	1,80 -		126.073 122.103	95 1.320	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	0,00 0,00		39.394 0	4.975 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	1,55 -
Piano 3.7			**Parete P17-P18**												**Parete P18-P17**				
P	A	00077	-276	968	0,02011	0,02011	7,61	00078	24.248	3.930	0,02011	0,02011	6,29	00130	-85.321	2.131	0,02011	0,02011	99,99
	P		-276	1.920	0,02011	0,02011	15,09		24.248	1.958	0,02011	0,02011	3,13		-85.321	224	0,02011	0,02011	10,51
S	A		8.051	2.723	0,05655	0,05655	NS		17.122	11.705	0,05655	0,05655	5,66		2.758	4.932	0,05655	0,05655	NS
	P		8.051	158	0,05655	0,05655	13,79		17.122	6.520	0,05655	0,05655	3,15		2.758	60	0,05655	0,05655	7,70
P	A	00152	-20.375	2.211	0,02011	0,02011	9,05	00276	-23.590	4.281	0,02011	0,02011	7,46	00279	13.583	3.681	0,02011	0,02011	-
	P		-20.375	1.820	0,02011	0,02011	7,45		-23.590	2.249	0,02011	0,02011	3,92		0	0	0,02011	0,02011	3,62
S	A		8.512	3.995	0,05655	0,05655	-		-3.488	7.289	0,05655	0,05655	17,30		-24.382	9.371	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	9,39		-3.488	2.221	0,05655	0,05655	5,27		0	0	0,05655	0,05655	4,27
P	A	00971	-7.287	1.161	0,02011	0,02011	11,77	00972	-20.607	275	0,02011	0,02011	26,28	00973	-61.019	471	0,02011	0,02011	13,31
	P		-7.287	1.297	0,02011	0,02011	13,15		-20.607	628	0,02011	0,02011	60,00		-61.019	1.518	0,02011	0,02011	42,90
S	A		1.529	3.440	0,05655	0,05655	-		5.760	2.982	0,05655	0,05655	-		2.653	2.399	0,05655	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	0,05655	11,06		0	0	0,05655	0,05655	12,65		2.653	203	0,05655	0,05655	15,83
P	A	00974	-64.674	354	0,02011	0,02011	33,28	00975	-41.259	356	0,02011	0,02011	18,31	00976	26.624	1.093	0,02011	0,02011	-
	P		-64.674	617	0,02011	0,02011	58,01		-41.259	1.005	0,02011	0,02011	51,69		0	0	0,02011	0,02011	11,05
S	A		-14.586	2.185	0,05655	0,05655	58,69		9.904	3.414	0,05655	0,05655	-		27.381	5.428	0,05655	0,05655	-
	P		-14.586	669	0,05655	0,05655	17,97		0	0	0,05655	0,05655	10,96		0	0	0,05655	0,05655	6,65
P	A	00977	-6.015	3.082	0,02011	0,02011	76,11	00978	-10.245	424	0,02011	0,02011	-	00979	-17.499	171	0,02011	0,02011	68,12
	P		-6.015	199	0,02011	0,02011	4,91		0	0	0,02011	0,02011	36,65		-17.499	238	0,02011	0,02011	94,81
S	A		-5.761	9.931	0,05655	0,05655	-		9.869	6.177	0,05655	0,05655	-		6.972	3.660	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	3,89		0	0	0,05655	0,05655	6,06		0	0	0,05655	0,05655	10,29
P	A	01777	-39.177	2.360	0,02011	0,02011	34,36	04285	-15.175	909	0,02011	0,02011	17,09	04286	-4.452	1.475	0,02011	0,02011	53,12
	P		-39.177	530	0,02011	0,02011	7,72		-15.175	936	0,02011	0,02011	17,60		-23.672	316	0,02011	0,02011	10,17
S	A		16.357	5.003	0,05655	0,05655	-		7.311	3.492	0,05655	0,05655	-		18.017	5.205	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	7,38		0	0	0,05655	0,05655	10,77		0	0	0,05655	0,05655	7,07
P	A	04287	-26.345	414	0,02011	0,02011	22,00	04288	-36.442	1.459	0,02011	0,02011	-	04289	-713	988	0,02011	0,02011	24,18
	P		-26.345	774	0,02011	0,02011	41,14		0	0	0,02011	0,02011	12,31		-713	606	0,02011	0,02011	14,83
S	AP		14.424 0	3.885 0	0,05655 0,05655	0,05655 0,05655	- 9,55		-18.244 0	5.244 0	0,05655 0,05655	0,05655 0,05655	- 7,54		-7.965 0	5.050 0	0,05655 0,05655	0,05655 0,05655	- 7,68
Piano 3.7			**Parete P18-P19**												**Parete P19-P18**				
P	A	0007	-13.629	1.267	0,02011	0,02011	10,1	0007	-16.248	483	0,02011	0,02011	22,7	0007	34.498	3.328	0,02011	0,02011	8,75

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	6	-13.629	1.558	0,02011	0,02011	812,51	7	-16.248	709	0,02011	0,02011	033,33	8	24.429	1.404	0,02011	0,02011	3,41
S	A		10.161	3.010	0,05655	0,05655	12,42		338	2.454	0,05655	0,05655	-		922	7.756	0,05655	0,05655	13,15
	P		10.161	3.011	0,05655	0,05655	12,43		0	0	0,05655	0,05655	15,54		922	2.898	0,05655	0,05655	4,91
P	A	00079	176.969	4.574	0,02011	0,02011	0,00	00279	21.236	4.802	0,02011	0,02011	-	00333	111.291	503	0,02011	0,02011	0,43
	P		176.969	1.466	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	2,62		111.291	9.088	0,02011	0,02011	7,79
S	A		7.615	5.063	0,05655	0,05655	7,98		-29.710	12.778	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	9,08
	P		7.615	4.712	0,05655	0,05655	7,43		0	0	0,05655	0,05655	3,16		28.619	3.966	0,05655	0,05655	-
P	A	00372	7.767	63	0,02011	0,02011	2,79	00976	55.927	696	0,02011	0,02011	14,94	00977	9.929	1.812	0,02011	0,02011	-
	P		7.767	4.969	0,02011	0,02011	NS		55.927	622	0,02011	0,02011	13,35		0	0	0,02011	0,02011	7,54
S	A		0	0	0,05655	0,05655	10,88		29.180	5.934	0,05655	0,05655	NS		-7.473	7.887	0,05655	0,05655	-
	P		6.612	3.461	0,05655	0,05655	-		29.180	18	0,05655	0,05655	6,06		0	0	0,05655	0,05655	4,91
P	A	00978	-33.423	327	0,02011	0,02011	50,52	00979	-32.078	301	0,02011	0,02011	NS	01680	88.036	3.887	0,02011	0,02011	3,85
	P		-33.423	350	0,02011	0,02011	54,08		-676	73	0,02011	0,02011	58,34		88.036	1.606	0,02011	0,02011	1,59
S	A		8.025	6.311	0,05655	0,05655	-		6.538	3.499	0,05655	0,05655	-		14.033	3.272	0,05655	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	0,05655	5,95		0	0	0,05655	0,05655	10,77		14.033	220	0,05655	0,05655	11,34
P	A	01681	152.399	881	0,02011	0,02011	24,01	01682	116.646	2.297	0,02011	0,02011	2,80	01683	-1.618	1.899	0,02011	0,02011	NS
	P		114.244	151	0,02011	0,02011	0,00		116.646	1.210	0,02011	0,02011	1,48		-1.618	57	0,02011	0,02011	7,76
S	A		12.585	272	0,05655	0,05655	-		31.877	964	0,05655	0,05655	-		13.165	811	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	37,11		0	0	0,05655	0,05655	45,84
P	A	01684	1.235	824	0,02011	0,02011	78,94	02661	1.069	507	0,02011	0,02011	10,57	03166	-8.624	2.165	0,02011	0,02011	-
	P		-6.131	192	0,02011	0,02011	17,56		1.069	1.370	0,02011	0,02011	28,57		0	0	0,02011	0,02011	7,11
S	A		-1.221	44	0,05655	0,05655	82,45		5.022	1.253	0,05655	0,05655	NS		-4.316	6.137	0,05655	0,05655	-
	P		-1.221	464	0,05655	0,05655	NS		5.022	377	0,05655	0,05655	30,16		0	0	0,05655	0,05655	6,27
P	A	03167	14.419	92	0,02011	0,02011	40,96	05197	-20.415	600	0,02011	0,02011	20,92	05198	46.439	2.683	0,02011	0,02011	10,90
	P		27.028	294	0,02011	0,02011	NS		-20.415	788	0,02011	0,02011	27,47		46.439	936	0,02011	0,02011	3,80
S	A		13.121	6.062	0,05655	0,05655	-		1.500	2.645	0,05655	0,05655	-		26.717	4.911	0,05655	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	0,05655	6,13		0	0	0,05655	0,05655	14,39		26.717	51	0,05655	0,05655	7,36
P	A	05199	123.680	4.193	0,02011	0,02011	3,30	05200	-13.649	1.091	0,02011	0,02011	27,39	05201	-5.488	544	0,02011	0,02011	49,99
	P		123.680	818	0,02011	0,02011	0,64		-13.649	579	0,02011	0,02011	14,53		-5.488	302	0,02011	0,02011	27,75
S	A		1.937	1.547	0,05655	0,05655	-		2.190	1.076	0,05655	0,05655	NS		765	2.639	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	24,58		2.190	210	0,05655	0,05655	35,32		0	0	0,05655	0,05655	14,44
P	A	08420	89.799	3.641	0,02011	0,02011	-	08421	89.027	2.742	0,02011	0,02011	3,05	08422	17.076	2.876	0,02011	0,02011	-
	P		0	0	0,02011	0,02011	1,65		89.027	1.996	0,02011	0,02011	2,22		0	0	0,02011	0,02011	4,51
S	A		734	3.882	0,05655	0,05655	-		2.756	3.010	0,05655	0,05655	-		16.042	9.507	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	9,82		0	0	0,05655	0,05655	12,61		0	0	0,05655	0,05655	3,89
P	A	08423	79.674	2.012	0,02011	0,02011	4,46	08424	65.741	1.146	0,02011	0,02011	2,03	08425	30.613	6.053	0,02011	0,02011	3,43
	P		79.674	1.571	0,02011	0,02011	3,48		65.741	4.106	0,02011	0,02011	7,28		21.363	3.666	0,02011	0,02011	1,93
S	A		43.427	5.086	0,05655	0,05655	-		27.774	1.871	0,05655	0,05655	-		11.494	9.341	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	6,86		0	0	0,05655	0,05655	19,29		0	0	0,05655	0,05655	3,99
Piano 3.7						**Parete P27-P28**										**Parete P28-P27**			
P	A	00133	-68.739	4.591	0,02011	0,02011	2,17	00305	0	0	0,02011	0,02011	0,17	00981	-77.010	2.980	0,02011	0,02011	10,03
	P		-68.739	9.625	0,02011	0,02011	4,55		7.242	81.530	0,02011	0,02011	-		-77.010	2.158	0,02011	0,02011	7,27
S	A		80.698	9.711	0,05655	0,05655	1,93		-645.098	638	0,05655	0,05655	1,39		54.792	5.499	0,05655	0,05655	8,83
	P		80.698	16.466	0,05655	0,05655	3,27		-645.098	61.431	0,05655	0,05655	NS		54.792	3.846	0,05655	0,05655	6,18
P	A	00982	-117.886	2.044	0,02011	0,02011	19,75	00983	-110.207	611	0,02011	0,02011	31,16	00984	-201.061	760	0,02011	0,02011	NS
	P		-117.886	1.281	0,02011	0,02011	12,38		-110.207	790	0,02011	0,02011	40,29		-171.483	224	0,02011	0,02011	42,75
S	A		-11.814	3.219	0,05655	0,05655	-		-34.725	6.210	0,05655	0,05655	-		-15.360	10.610	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	12,13		0	0	0,05655	0,05655	6,57		0	0	0,05655	0,05655	3,71

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	00985	-73.582	2.680	0,02011	0,02011	9,70	01260	-114.627	3.132	0,02011	0,02011	73,34	01261	-72.683	6.046	0,02011	0,02011	10,55
	P		-73.582	2.201	0,02011	0,02011	7,96		-114.627	341	0,02011	0,02011	7,99		-101.976	2.265	0,02011	0,02011	3,52
S	A		-30.938	13.393	0,05655	0,05655	15,87		89.914	2.767	0,05655	0,05655	18,97		161.396	1.502	0,05655	0,05655	29,59
	P		-30.938	2.552	0,05655	0,05655	3,02		89.914	1.634	0,05655	0,05655	11,20		161.396	837	0,05655	0,05655	16,49
P	A	01262	-960	3.683	0,02011	0,02011	71,10	01263	-146.535	952	0,02011	0,02011	94,27	01264	0	0	0,02011	0,02011	18,43
	P		-152.959	399	0,02011	0,02011	3,98		-146.535	295	0,02011	0,02011	29,21		-169.121	1.615	0,02011	0,02011	-
S	A		0	0	0,05655	0,05655	NS		11.995	1.023	0,05655	0,05655	NS		3.348	147	0,05655	0,05655	NS
	P		-36.361	405	0,05655	0,05655	-		11.995	75	0,05655	0,05655	36,43		3.348	158	0,05655	0,05655	NS
P	A	01265	0	0	0,02011	0,02011	4,65	01266	0	0	0,02011	0,02011	3,77	01267	11.794	8.662	0,02011	0,02011	5,82
	P		-167.360	6.364	0,02011	0,02011	-		-403.296	12.815	0,02011	0,02011	-		11.794	2.316	0,02011	0,02011	1,56
S	A		0	0	0,05655	0,05655	23,47		-150.084	3.498	0,05655	0,05655	-		164.512	12.625	0,05655	0,05655	-
	P		-41.288	1.758	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	14,13		0	0	0,05655	0,05655	1,94
P	A	01268	66.905	2.459	0,02011	0,02011	4,19	03063	-115.613	465	0,02011	0,02011	65,70	03064	0	0	0,02011	0,02011	3,96
	P		66.905	1.964	0,02011	0,02011	3,35		-115.613	382	0,02011	0,02011	53,97		-126.274	6.571	0,02011	0,02011	-
S	A		134.045	2.716	0,05655	0,05655	31,93		-69.817	5.342	0,05655	0,05655	-		-73.318	8.352	0,05655	0,05655	-
	P		134.045	851	0,05655	0,05655	10,01		0	0	0,05655	0,05655	8,13		0	0	0,05655	0,05655	5,23
P	A	04676	-43.279	5.962	0,02011	0,02011	19,30	04677	0	0	0,02011	0,02011	0,31	04678	0	0	0,02011	0,02011	9,56
	P		-147.806	1.447	0,02011	0,02011	3,12		41.159	34.326	0,02011	0,02011	-		-72.052	2.217	0,02011	0,02011	-
S	A		116.184	2.658	0,05655	0,05655	18,28		-211.269	11.031	0,05655	0,05655	-		-24.705	6.546	0,05655	0,05655	16,50
	P		116.184	1.572	0,05655	0,05655	10,81		0	0	0,05655	0,05655	4,89		-24.705	2.425	0,05655	0,05655	6,11
P	A	04679	-112.136	2.654	0,02011	0,02011	44,50	04680	-133.124	2.663	0,02011	0,02011	NS	04681	0	0	0,02011	0,02011	19,69
	P		-112.136	557	0,02011	0,02011	9,34		-133.124	100	0,02011	0,02011	10,00		-151.613	1.435	0,02011	0,02011	-
S	A		76.624	4.039	0,05655	0,05655	15,62		-16.211	1.514	0,05655	0,05655	-		-26.100	2.947	0,05655	0,05655	-
	P		76.624	2.056	0,05655	0,05655	7,95		0	0	0,05655	0,05655	26,01		0	0	0,05655	0,05655	13,62
P	A	04682	0	0	0,02011	0,02011	1,00	08114	10.194	15.308	0,02011	0,02011	3,74	08198	-82.068	5.514	0,02011	0,02011	7,96
	P		12.114	13.488	0,02011	0,02011	-		-152.842	7.579	0,02011	0,02011	0,89		-82.068	2.777	0,02011	0,02011	4,01
S	A		-26.404	4.704	0,05655	0,05655	-		228.921	17.596	0,05655	0,05655	1,53		104.383	4.998	0,05655	0,05655	30,70
	P		0	0	0,05655	0,05655	8,54		228.921	12.246	0,05655	0,05655	1,06		104.383	969	0,05655	0,05655	5,95
P	A	08430	-122.643	178	0,02011	0,02011	8,02	08431	-178.097	573	0,02011	0,02011	14,84	08432	0	0	0,02011	0,02011	10,66
	P		-122.643	3.207	0,02011	0,02011	NS		-178.097	2.057	0,02011	0,02011	53,29		-191.578	2.973	0,02011	0,02011	-
S	A		5.067	6.818	0,05655	0,05655	23,10		-58.091	6.040	0,05655	0,05655	-		41.503	4.300	0,05655	0,05655	-
	P		5.067	1.636	0,05655	0,05655	5,54		0	0	0,05655	0,05655	7,04		0	0	0,05655	0,05655	8,15
P	A	08433	0	0	0,02011	0,02011	3,29												
	P		-164.825	8.927	0,02011	0,02011	-												
S	A		-38.655	3.040	0,05655	0,05655	-												
	P		0	0	0,05655	0,05655	13,51												
Piano 3.7			**Parete P28-P29**												**Parete P29-P28**				
P	A	00132	-25.906	1.093	0,02011	0,02011	5,45	00133	-74.709	2.961	0,02011	0,02011	3,67	00262	-42.438	2.398	0,02011	0,02011	11,75
	P		-25.906	3.118	0,02011	0,02011	15,54		-74.709	5.842	0,02011	0,02011	7,24		-42.438	1.575	0,02011	0,02011	7,72
S	A		17.881	3.217	0,05655	0,05655	3,99		54.913	8.036	0,05655	0,05655	4,25		26.937	3.127	0,05655	0,05655	7,83
	P		17.881	9.234	0,05655	0,05655	11,45		54.913	7.992	0,05655	0,05655	4,23		26.937	4.616	0,05655	0,05655	11,56
P	A	00265	-59.182	153	0,02011	0,02011	18,18	00266	-25.276	1.522	0,02011	0,02011	6,67	00980	-56.155	1.492	0,02011	0,02011	10,69
	P		-59.182	1.102	0,02011	0,02011	NS		-25.276	2.539	0,02011	0,02011	11,13		-56.155	1.849	0,02011	0,02011	13,25
S	A		0	0	0,05655	0,05655	16,19		18.953	3.890	0,05655	0,05655	8,39		36.248	2.513	0,05655	0,05655	9,60
	P		-845	2.361	0,05655	0,05655	-		18.953	4.380	0,05655	0,05655	9,45		36.248	3.693	0,05655	0,05655	14,1

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
																			1
P	A	00981	-75.601	3.979	0,02011	0,02011	13,44	00982	-79.908	2.656	0,02011	0,02011	14,27	00983	-109.846	643	0,02011	0,02011	58,26
	P		-75.601	1.601	0,02011	0,02011	5,41		-79.908	1.535	0,02011	0,02011	8,25		-109.846	422	0,02011	0,02011	38,24
S	A		41.415	5.611	0,05655	0,05655	10,18		-3.539	3.527	0,05655	0,05655	NS		-27.083	5.754	0,05655	0,05655	-
	P		41.415	3.444	0,05655	0,05655	6,25		-3.539	58	0,05655	0,05655	10,90		0	0	0,05655	0,05655	6,99
P	A	00984	-161.396	2.173	0,02011	0,02011	-	00985	-99.300	4.832	0,02011	0,02011	9,85	00986	-96.065	98	0,02011	0,02011	29,01
	P		0	0	0,02011	0,02011	13,39		-99.300	2.401	0,02011	0,02011	4,89		-109.315	846	0,02011	0,02011	NS
S	A		-16.770	7.427	0,05655	0,05655	-		2.813	11.331	0,05655	0,05655	8,53		34.856	1.983	0,05655	0,05655	6,29
	P		0	0	0,05655	0,05655	5,31		2.813	4.449	0,05655	0,05655	3,35		34.856	5.648	0,05655	0,05655	17,93
P	A	00987	-58.175	406	0,02011	0,02011	32,38	00988	-37.340	1.730	0,02011	0,02011	17,10	00989	-34.675	2.119	0,02011	0,02011	9,17
	P		-58.175	616	0,02011	0,02011	49,13		-37.340	1.055	0,02011	0,02011	10,43		-34.675	1.941	0,02011	0,02011	8,40
S	A		0	0	0,05655	0,05655	9,07		0	0	0,05655	0,05655	12,73		10.432	621	0,05655	0,05655	12,13
	P		-1.300	4.217	0,05655	0,05655	-		4.840	2.970	0,05655	0,05655	-		10.432	3.081	0,05655	0,05655	60,20
P	A	00990	-35.373	369	0,02011	0,02011	14,97	04290	-60.551	945	0,02011	0,02011	23,55	04291	-75.757	2.078	0,02011	0,02011	10,08
	P		-35.373	1.193	0,02011	0,02011	48,41		-60.551	856	0,02011	0,02011	21,34		-75.757	2.136	0,02011	0,02011	10,36
S	A		20.969	1.684	0,05655	0,05655	8,03		48.005	2.351	0,05655	0,05655	11,83		19.643	4.997	0,05655	0,05655	8,36
	P		20.969	4.558	0,05655	0,05655	21,73		48.005	2.919	0,05655	0,05655	14,69		19.643	4.388	0,05655	0,05655	7,34
P	A	04292	-68.508	1.331	0,02011	0,02011	20,51	04293	-48.081	741	0,02011	0,02011	17,80	04294	-76.102	1.849	0,02011	0,02011	14,45
	P		-68.508	1.018	0,02011	0,02011	15,69		-48.081	1.069	0,02011	0,02011	25,68		-76.102	1.493	0,02011	0,02011	11,67
S	A		5.767	1.122	0,05655	0,05655	9,99		26.972	1.039	0,05655	0,05655	10,52		-14.347	1.302	0,05655	0,05655	67,49
	P		5.767	3.778	0,05655	0,05655	33,63		26.972	3.437	0,05655	0,05655	34,79		-4.055	570	0,05655	0,05655	30,14
P	A	04295	-79.161	1.734	0,02011	0,02011	30,77	08198	-72.479	1.239	0,02011	0,02011	10,55						
	P		-79.161	710	0,02011	0,02011	12,60		-72.479	2.013	0,02011	0,02011	17,15						
S	A		-5.587	3.056	0,05655	0,05655	13,94		71.623	1.434	0,05655	0,05655	7,20						
	P		-5.587	2.768	0,05655	0,05655	12,63		73.882	4.493	0,05655	0,05655	22,70						
Piano 3.7					**Parete P32-P39-P41**											**Parete P32-P39**			
P	A	00021	8.934	3.445	0,05655	0,05655	10,88	00028	81.722	6.268	0,05655	0,05655	5,06	00072	-11.364	6.440	0,05655	0,05655	6,06
	P		8.934	3.202	0,05655	0,05655	11,71		81.722	7.880	0,05655	0,05655	4,02		-11.364	5.483	0,05655	0,05655	7,12
S	A		29.421	8.214	0,01257	0,01257	0,78		35.180	1.303	0,01257	0,01257	4,47		-1.912	7.068	0,01257	0,01257	1,33
	P		29.421	7.898	0,01257	0,01257	0,81		35.180	2.296	0,01257	0,01257	2,54		-1.912	5.491	0,01257	0,01257	1,71
P	A	00370	0	0	0,05655	0,05655	-	01038	10.785	24	0,05655	0,05655	NS	01039	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		11.419	15.700	0,05655	0,05655	2,38		34.251	1.064	0,05655	0,05655	33,45		48.872	2.423	0,05655	0,05655	14,22
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-6.185	16.549	0,01257	0,01257	0,59		38.904	6.508	0,01257	0,01257	0,84		42.830	4.287	0,01257	0,01257	1,19
P	A	01040	54.055	219	0,05655	0,05655	NS	01041	35.650	700	0,05655	0,05655	50,70	01042	30.863	742	0,05655	0,05655	48,32
	P		54.055	2.847	0,05655	0,05655	11,95		35.650	2.586	0,05655	0,05655	13,72		30.863	3.007	0,05655	0,05655	11,92
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		22.129	123	0,01257	0,01257	57,71		28.113	1.461	0,01257	0,01257	4,46
	P		37.783	2.125	0,01257	0,01257	2,62		46.093	1.325	0,01257	0,01257	3,60		28.113	1.144	0,01257	0,01257	5,70
P	A	01043	17.345	1.502	0,05655	0,05655	24,54	01044	3.829	1.476	0,05655	0,05655	25,66	01045	3.193	1.966	0,05655	0,05655	19,29
	P		17.345	2.488	0,05655	0,05655	14,82		3.829	1.817	0,05655	0,05655	20,85		3.193	2.073	0,05655	0,05655	18,30
S	A		13.801	2.911	0,01257	0,01257	2,72		4.187	3.066	0,01257	0,01257	2,88		2.013	3.241	0,01257	0,01257	2,79
	P		13.801	1.889	0,01257	0,01257	4,18		4.187	1.489	0,01257	0,01257	5,93		2.013	1.518	0,01257	0,01257	5,95
P	A	01046	3.504	2.631	0,05655	0,05655	14,41	01047	-2.704	1.810	0,05655	0,05655	21,20	01048	-9.953	2.458	0,05655	0,05655	15,83
	P		3.504	2.154	0,05655	0,05655	17,60		-2.704	1.394	0,05655	0,05655	27,53		-9.953	1.780	0,05655	0,05655	21,86
S	A		41.645	4.578	0,01257	0,01257	1,14		11.694	5.041	0,01257	0,01257	1,61		9.574	3.680	0,01257	0,01257	2,26
	P		41.645	3.032	0,01257	0,01257	1,72		11.694	3.452	0,01257	0,01257	2,35		9.574	2.299	0,01257	0,01257	3,62
P	A	01049	3.599	2.442	0,05655	0,05655	15,52	01050	11.500	1.441	0,05655	0,05655	25,89	01051	40.945	1.420	0,05655	0,05655	24,71

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		3.599	1.800	0,05655	0,05655	21,05		11.500	1.175	0,05655	0,05655	31,75		40.945	1.200	0,05655	0,05655	29,24
S	A		30.779	3.095	0,01257	0,01257	2,02		-13.680	3.666	0,01257	0,01257	2,87		-10.496	4.180	0,01257	0,01257	2,45
	P		30.779	1.857	0,01257	0,01257	3,37		22.403	680	0,01257	0,01257	10,40		34.211	1.360	0,01257	0,01257	4,36
P	A	01052	41.670	2.119	0,05655	0,05655	16,54	01053	-132	3.640	0,05655	0,05655	10,49	01421	65.356	3.374	0,05655	0,05655	9,80
	P		41.670	2.116	0,05655	0,05655	16,56		-132	3.374	0,05655	0,05655	11,32		65.356	3.241	0,05655	0,05655	10,21
S	A		-8.767	5.435	0,01257	0,01257	1,85		33.026	5.349	0,01257	0,01257	1,13		7.283	2.003	0,01257	0,01257	4,26
	P		-158	2.336	0,01257	0,01257	3,96		33.026	4.862	0,01257	0,01257	1,24		7.283	2.306	0,01257	0,01257	3,70
P	A	01422	-108.730	1.628	0,05655	0,05655	28,45	01423	49.846	2.988	0,05655	0,05655	11,51	01424	66.840	5.981	0,05655	0,05655	5,51
	P		-51.369	699	0,05655	0,05655	60,12		49.846	1.674	0,05655	0,05655	20,54		66.840	4.215	0,05655	0,05655	7,82
S	A		1.483	447	0,01257	0,01257	20,33		2.315	1.522	0,01257	0,01257	5,92		48.448	4.697	0,01257	0,01257	0,97
	P		1.483	479	0,01257	0,01257	18,98		2.315	1.547	0,01257	0,01257	5,82		48.448	5.418	0,01257	0,01257	0,84
P	A	01425	32.797	4.934	0,05655	0,05655	7,24	01426	45.152	1.114	0,05655	0,05655	31,21	01427	42.761	1.142	0,05655	0,05655	30,61
	P		32.797	3.838	0,05655	0,05655	9,30		45.152	3.028	0,05655	0,05655	11,48		42.761	3.013	0,05655	0,05655	11,60
S	A		19.251	5.096	0,01257	0,01257	1,45		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		19.251	4.931	0,01257	0,01257	1,50		25.428	10.245	0,01257	0,01257	0,66		23.891	9.625	0,01257	0,01257	0,72
P	A	01428	0	0	0,05655	0,05655	-	01429	0	0	0,05655	0,05655	-	01430	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		27.370	5.680	0,05655	0,05655	6,36		-1.194	8.252	0,05655	0,05655	4,64		43.565	12.702	0,05655	0,05655	2,75
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		66.065	9.333	0,01257	0,01257	0,30		-62.265	16.212	0,01257	0,01257	0,93		69.936	12.642	0,01257	0,01257	0,19
P	A	01431	0	0	0,05655	0,05655	-	01432	0	0	0,05655	0,05655	-	01433	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		88.226	13.280	0,05655	0,05655	2,34		49.322	8.613	0,05655	0,05655	4,00		-41.925	7.119	0,05655	0,05655	5,80
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-39.167	12.810	0,01257	0,01257	1,01		-83.610	14.164	0,01257	0,01257	1,21		-19.400	10.622	0,01257	0,01257	1,04
P	A	01434	-24.449	30	0,05655	0,05655	NS	01435	0	0	0,05655	0,05655	-	01436	-18.289	3.278	0,05655	0,05655	12,06
	P		-13.587	2.443	0,05655	0,05655	16,04		-15.968	2.823	0,05655	0,05655	13,94		-18.289	979	0,05655	0,05655	40,39
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-3.145	7.256	0,01257	0,01257	1,31		40.190	6.549	0,01257	0,01257	0,82		36.276	6.675	0,01257	0,01257	0,86
P	A	03111	107.922	2.095	0,05655	0,05655	14,05	03112	74.803	2.880	0,05655	0,05655	11,21	03113	-2.717	3.149	0,05655	0,05655	12,19
	P		107.922	1.512	0,05655	0,05655	19,47		74.803	1.342	0,05655	0,05655	24,05		-2.717	1.119	0,05655	0,05655	34,29
S	A		65.002	1.069	0,01257	0,01257	2,72		-11.622	162	0,01257	0,01257	63,85		165	30	0,01257	0,01257	NS
	P		65.002	767	0,01257	0,01257	3,79		24.769	59	0,01257	0,01257	NS		165	192	0,01257	0,01257	48,00
P	A	03114	-10.705	2.924	0,05655	0,05655	13,33	03115	-34.927	3.427	0,05655	0,05655	11,90	03116	-29.134	3.409	0,05655	0,05655	11,84
	P		-10.705	397	0,05655	0,05655	98,16		-34.927	252	0,05655	0,05655	NS		-29.134	113	0,05655	0,05655	NS
S	A		-248	699	0,01257	0,01257	13,24		5.108	272	0,01257	0,01257	32,14		8.666	286	0,01257	0,01257	29,37
	P		-248	595	0,01257	0,01257	15,56		5.108	322	0,01257	0,01257	27,15		8.666	165	0,01257	0,01257	50,90
P	A	03117	87.074	4.675	0,05655	0,05655	6,68	03118	65.495	2.606	0,05655	0,05655	12,69	03119	-117.185	1.084	0,05655	0,05655	43,31
	P		87.074	5.130	0,05655	0,05655	6,09		65.495	2.390	0,05655	0,05655	13,83		-56.564	356	0,05655	0,05655	NS
S	A		-829	236	0,01257	0,01257	39,45		3.747	802	0,01257	0,01257	11,06		631	773	0,01257	0,01257	11,86
	P		453	308	0,01257	0,01257	29,83		3.747	960	0,01257	0,01257	9,24		631	668	0,01257	0,01257	13,73
P	A	03120	40.219	2.196	0,05655	0,05655	16,01	03121	62.345	2.598	0,05655	0,05655	12,83	03122	100.699	4.423	0,05655	0,05655	6,80
	P		40.219	1.137	0,05655	0,05655	30,91		62.345	1.168	0,05655	0,05655	28,53		100.699	2.821	0,05655	0,05655	10,66
S	A		1.068	647	0,01257	0,01257	14,11		2.889	322	0,01257	0,01257	27,81		22.640	504	0,01257	0,01257	13,99
	P		1.068	656	0,01257	0,01257	13,92		2.889	379	0,01257	0,01257	23,63		22.640	367	0,01257	0,01257	19,21
P	A	03123	59.695	364	0,05655	0,05655	92,18	03124	9.794	585	0,05655	0,05655	63,99	03125	56.636	602	0,05655	0,05655	56,16
	P		59.695	260	0,05655	0,05655	NS		9.794	735	0,05655	0,05655	50,93		56.636	467	0,05655	0,05655	72,40
S	A		96.429	597	0,01257	0,01257	0,00		82.055	2.193	0,01257	0,01257	0,55		148.890	418	0,01257	0,01257	0,00
	P		96.429	43	0,01257	0,01257	0,00		77.561	1.813	0,01257	0,01257	0,92		131.484	291	0,01257	0,01257	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	03126	141.910	226	0,05655	0,05655	NS	03127	0	0	0,05655	0,05655	-	03128	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		141.910	5.605	0,05655	0,05655	4,73		59.692	2.971	0,05655	0,05655	11,29		21.817	3.871	0,05655	0,05655	9,44
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		22.329	1.039	0,01257	0,01257	6,81		-3.159	3.264	0,01257	0,01257	2,92		-1.295	2.075	0,01257	0,01257	4,51
P	A	03129	81.441	7.713	0,05655	0,05655	4,11	03130	118.138	3.482	0,05655	0,05655	8,20	03131	184.975	987	0,05655	0,05655	22,97
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		184.975	2.680	0,05655	0,05655	8,46
S	A		3.926	556	0,01257	0,01257	15,93		32.714	492	0,01257	0,01257	12,34		99.550	233	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03132	4.384	1.965	0,05655	0,05655	19,26	03133	0	0	0,05655	0,05655	-	03506	45.764	10.637	0,05655	0,05655	3,26
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		43.275	1.364	0,05655	0,05655	25,60		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		3.507	2.407	0,01257	0,01257	3,70
	P		53.621	2.507	0,01257	0,01257	1,61		-266.742	10.332	0,01257	0,01257	3,22		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03507	7.465	8.286	0,05655	0,05655	4,54	03508	-9.720	8.110	0,05655	0,05655	4,80	03509	-22.421	7.552	0,05655	0,05655	5,28
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		189	4.779	0,01257	0,01257	1,93		-17.474	4.501	0,01257	0,01257	2,42		-25.845	3.456	0,01257	0,01257	3,38
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-25.845	322	0,01257	0,01257	36,32
P	A	03510	-28.750	5.563	0,05655	0,05655	7,25	03511	-31.651	5.049	0,05655	0,05655	8,03	03512	-32.010	4.389	0,05655	0,05655	9,24
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-24.838	1.186	0,01257	0,01257	9,78		-20.048	2.584	0,01257	0,01257	4,31		-15.974	2.938	0,01257	0,01257	3,66
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-20.048	1.784	0,01257	0,01257	6,25		-15.974	2.862	0,01257	0,01257	3,76
P	A	03513	-41.443	3.650	0,05655	0,05655	11,31	03514	-49.049	3.427	0,05655	0,05655	12,21	03515	-55.258	3.557	0,05655	0,05655	11,90
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-10.980	3.326	0,01257	0,01257	3,09		-29	2.902	0,01257	0,01257	3,18		-2.051	1.914	0,01257	0,01257	4,93
	P		-10.980	3.170	0,01257	0,01257	3,24		-29	2.793	0,01257	0,01257	3,31		-2.051	1.993	0,01257	0,01257	4,73
P	A	03516	-31.218	3.250	0,05655	0,05655	12,46	03517	-5.004	1.435	0,05655	0,05655	26,86	04960	29.582	3.856	0,05655	0,05655	9,32
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-5.004	2.891	0,05655	0,05655	13,33		29.582	3.268	0,05655	0,05655	11,00
S	A		5.096	1.064	0,01257	0,01257	8,22		0	0	0,01257	0,01257	-		11.146	6.035	0,01257	0,01257	1,35
	P		5.096	1.053	0,01257	0,01257	8,30		-37.004	6.318	0,01257	0,01257	2,02		11.146	5.542	0,01257	0,01257	1,47
P	A	04961	0	0	0,05655	0,05655	-	04962	53.081	504	0,05655	0,05655	67,67	04963	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		56.376	2.148	0,05655	0,05655	15,75		53.081	4.717	0,05655	0,05655	7,23		22.988	2.282	0,05655	0,05655	15,97
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		19.065	9.068	0,01257	0,01257	0,82		-16.767	7.034	0,01257	0,01257	1,54		-21.810	8.012	0,01257	0,01257	1,41
P	A	04964	0	0	0,05655	0,05655	-	04965	32.074	4.736	0,05655	0,05655	7,55	04966	53.006	1.166	0,05655	0,05655	29,26
	P		69.706	4.055	0,05655	0,05655	8,07		0	0	0,05655	0,05655	-		53.006	2.861	0,05655	0,05655	11,92
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		21.957	2.446	0,01257	0,01257	2,91		56.315	1.967	0,01257	0,01257	1,91
	P		11.343	1.356	0,01257	0,01257	6,00		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	04967	49.612	644	0,05655	0,05655	53,41	04968	-578	2.385	0,05655	0,05655	16,02	04969	23.477	1.553	0,05655	0,05655	23,44
	P		49.612	2.679	0,05655	0,05655	12,84		0	0	0,05655	0,05655	-		23.477	2.035	0,05655	0,05655	17,89
S	A		28.109	592	0,01257	0,01257	11,01		28.867	2.389	0,01257	0,01257	2,70		25.944	1.769	0,01257	0,01257	3,80
	P		28.109	496	0,01257	0,01257	13,14		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	04970	-19.508	5.125	0,05655	0,05655	7,73	04971	-4.993	2.361	0,05655	0,05655	16,32	04972	6.864	1.869	0,05655	0,05655	20,15
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-4.993	754	0,05655	0,05655	51,12		6.864	1.851	0,05655	0,05655	20,34
S	A		-29.835	2.130	0,01257	0,01257	5,67		5.082	2.355	0,01257	0,01257	3,71		3.106	2.937	0,01257	0,01257	3,04
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		3.106	949	0,01257	0,01257	9,41
P	A	04973	-26.345	3.218	0,05655	0,05655	12,48	04974	-12.026	2.944	0,05655	0,05655	13,27	04975	-32.973	3.908	0,05655	0,05655	10,40
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-12.026	1.724	0,05655	0,05655	22,66		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-8.008	2.773	0,01257	0,01257	3,61		-1.993	3.596	0,01257	0,01257	2,62		-14.343	3.041	0,01257	0,01257	3,49
	P		-8.008	1.307	0,01257	0,01257	7,65		-1.993	1.710	0,01257	0,01257	5,51		-14.343	2.602	0,01257	0,01257	4,07
P	A	04976	-22.304	2.845	0,05655	0,05655	14,00	04977	-24.341	2.902	0,05655	0,05655	13,78	04978	-20.390	3.459	0,05655	0,05655	11,48
	P		-22.304	569	0,05655	0,05655	70,02		0	0	0,05655	0,05655	-		-20.390	2.119	0,05655	0,05655	18,73
S	A		-9.559	4.026	0,01257	0,01257	2,52		-9.328	2.959	0,01257	0,01257	3,42		3.840	3.455	0,01257	0,01257	2,57
	P		-9.559	2.778	0,01257	0,01257	3,65		-9.328	2.450	0,01257	0,01257	4,13		3.840	2.292	0,01257	0,01257	3,87
P	A	04979	-29.154	3.004	0,05655	0,05655	13,43	04980	7.083	2.972	0,05655	0,05655	12,66	04981	2.775	2.409	0,05655	0,05655	15,76
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		7.083	1.097	0,05655	0,05655	34,31		2.775	1.744	0,05655	0,05655	21,77

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-5.565	1.677	0,01257	0,01257	5,82		13.016	1.870	0,01257	0,01257	4,27		33.516	1.787	0,01257	0,01257	3,35
	P		-5.565	1.628	0,01257	0,01257	6,00		13.016	1.248	0,01257	0,01257	6,39		26.437	814	0,01257	0,01257	8,21
P	A	04982	-11	1.534	0,05655	0,05655	24,88	08121	-26.840	25.174	0,05655	0,05655	1,60	08125	73.877	2.994	0,05655	0,05655	10,81
	P		-11	1.401	0,05655	0,05655	27,24		0	0	0,05655	0,05655	-		73.877	7.554	0,05655	0,05655	4,28
S	A		15.179	5.193	0,01257	0,01257	1,50		13.870	2.351	0,01257	0,01257	3,36		47.193	3.279	0,01257	0,01257	1,42
	P		15.179	4.540	0,01257	0,01257	1,71		13.870	7.501	0,01257	0,01257	1,05		47.193	14.499	0,01257	0,01257	0,32
P	A	08185	90.133	4.255	0,05655	0,05655	7,28	08228	0	0	0,05655	0,05655	-	08412	103.938	1.241	0,05655	0,05655	24,00
	P		90.133	8.286	0,05655	0,05655	3,74		76.087	7.757	0,05655	0,05655	4,15		103.938	1.764	0,05655	0,05655	16,89
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		94.545	817	0,01257	0,01257	0,00
	P		15.020	9.155	0,01257	0,01257	0,85		416	12.605	0,01257	0,01257	0,73		79.294	1.182	0,01257	0,01257	1,26
P	A	08413	26.896	3.695	0,05655	0,05655	9,78	08414	79.830	3.036	0,05655	0,05655	10,49	08415	85.036	7.871	0,05655	0,05655	3,99
	P		-16.053	193	0,05655	0,05655	NS		79.830	3.903	0,05655	0,05655	8,16		85.036	5.396	0,05655	0,05655	5,82
S	A		1.798	3.240	0,01257	0,01257	2,80		21.859	4.194	0,01257	0,01257	1,70		102.682	1.464	0,01257	0,01257	0,00
	P		1.798	3.214	0,01257	0,01257	2,82		21.859	3.971	0,01257	0,01257	1,79		102.682	1.077	0,01257	0,01257	0,00
P	A	08416	91.371	327	0,05655	0,05655	94,39	08417	57.124	1.359	0,05655	0,05655	24,85	08418	88.789	13.995	0,05655	0,05655	2,22
	P		91.371	5.231	0,05655	0,05655	5,90		57.124	5.340	0,05655	0,05655	6,32		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		12.623	5.636	0,01257	0,01257	1,42		9.891	2.951	0,01257	0,01257	2,81
	P		-150.705	13.680	0,01257	0,01257	1,70		12.623	2.147	0,01257	0,01257	3,73		9.891	3.050	0,01257	0,01257	2,72
P	A	08419	0	0	0,05655	0,05655	-												
	P		238.553	10.397	0,05655	0,05655	1,71												
S	A		141.2670	5.2220	0,01257	0,01257	0,00												
	P				0,01257	0,01257	-												
Piano 3.7					**Parete P32-P39-P41**										**Parete P39-P41**				
P	A	00021	5.827	4.524	0,05655	0,05655	8,34	00022	15.292	4.915	0,05655	0,05655	7,53	00027	14.670	3.068	0,05655	0,05655	12,08
	P		5.827	4.148	0,05655	0,05655	9,10		15.292	4.382	0,05655	0,05655	8,45		14.670	802	0,05655	0,05655	46,22
S	A		31.256	3.341	0,01257	0,01257	1,86		1.620	4.143	0,01257	0,01257	2,19		4.857	1.608	0,01257	0,01257	5,45
	P		31.256	3.012	0,01257	0,01257	2,06		1.620	4.151	0,01257	0,01257	2,19		4.857	1.521	0,01257	0,01257	5,76
P	A	00028	71.151	7.808	0,05655	0,05655	4,17	01421	77.927	2.378	0,05655	0,05655	13,46	01422	-97.366	1.647	0,05655	0,05655	27,61
	P		71.151	9.536	0,05655	0,05655	3,42		77.927	2.111	0,05655	0,05655	15,16		-47.894	732	0,05655	0,05655	57,05
S	A		31.460	4.920	0,01257	0,01257	1,26		25.127	1.837	0,01257	0,01257	3,71		16.561	1.955	0,01257	0,01257	3,91
	P		31.460	6.453	0,01257	0,01257	0,96		25.127	2.225	0,01257	0,01257	3,06		16.561	2.048	0,01257	0,01257	3,73
P	A	01423	58.421	3.273	0,05655	0,05655	10,28	01424	29.874	5.559	0,05655	0,05655	6,46	01425	23.581	4.075	0,05655	0,05655	8,93
	P		58.421	1.982	0,05655	0,05655	16,98		29.874	3.861	0,05655	0,05655	9,30		23.581	3.130	0,05655	0,05655	11,63
S	A		22.600	1.424	0,01257	0,01257	4,95		38.259	2.973	0,01257	0,01257	1,86		25.660	5.343	0,01257	0,01257	1,26
	P		22.600	1.406	0,01257	0,01257	5,02		38.259	2.681	0,01257	0,01257	2,06		25.660	5.144	0,01257	0,01257	1,31
P	A	01457	6.529	3.470	0,05655	0,05655	10,86	01458	-16.538	3.827	0,05655	0,05655	10,30	01459	-26.653	2.773	0,05655	0,05655	14,49
	P		6.529	3.198	0,05655	0,05655	11,78		-16.538	2.629	0,05655	0,05655	14,99		-26.653	1.229	0,05655	0,05655	32,68
S	A		23.087	3.618	0,01257	0,01257	1,94		30.336	3.450	0,01257	0,01257	1,83		15.614	1.997	0,01257	0,01257	3,87
	P		23.087	3.339	0,01257	0,01257	2,10		30.336	2.764	0,01257	0,01257	2,28		15.614	1.411	0,01257	0,01257	5,48
P	A	01460	-8.522	2.898	0,05655	0,05655	13,39	01461	2.191	2.839	0,05655	0,05655	13,39	01462	-30.473	2.888	0,05655	0,05655	14,01
	P		-8.522	899	0,05655	0,05655	43,17		2.191	656	0,05655	0,05655	57,93		-31.569	860	0,05655	0,05655	47,14
S	A		8.794	1.084	0,01257	0,01257	7,74		1.452	577	0,01257	0,01257	15,76		1.026	55	0,01257	0,01257	NS
	P		8.794	729	0,01257	0,01257	11,50		1.452	411	0,01257	0,01257	22,12		-366	56	0,01257	0,01257	NS
P	A	01463	-24.667	2.830	0,05655	0,05655	14,14	01464	-8.739	3.062	0,05655	0,05655	12,68	01465	9.870	3.471	0,05655	0,05655	10,78
	P		-27.641	1.299	0,05655	0,05655	30,98		-18.829	1.661	0,05655	0,05655	23,83		9.870	2.561	0,05655	0,05655	14,61
S	A		3.178	398	0,01257	0,01257	22,43		4.873	175	0,01257	0,01257	50,08		5.005	457	0,01257	0,01257	19,15
	P		3.178	276	0,01257	0,01257	32,34		4.873	217	0,01257	0,01257	40,39		5.005	383	0,01257	0,01257	22,85
P	A	01466	20.238	4.136	0,05655	0,05655	8,86	01467	-4.111	4.054	0,05655	0,05655	9,49	01468	-5.801	4.012	0,05655	0,05655	9,62
	P		20.238	3.418	0,05655	0,05655	10,72		-4.111	3.560	0,05655	0,05655	10,81		-5.801	3.606	0,05655	0,05655	10,71
S	A		4.870	40	0,01257	0,01257	NS		184	910	0,01257	0,01257	10,13		-1.531	1.755	0,01257	0,01257	5,34
	P		2.726	52	0,01257	0,01257	NS		184	827	0,01257	0,01257	11,14		-1.531	1.577	0,01257	0,01257	5,95
P	A	0146	-468	3.528	0,05655	0,05655	10,8	0147	-1.292	2.718	0,05655	0,05655	14,0	0147	-1.269	3.434	0,05655	0,05655	11,1

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	9	-468	3.049	0,05655	0,05655	3 12,53	0	-1.292	2.381	0,05655	0,05655	8 16,07	1	-1.269	3.049	0,05655	0,05655	4 12,55
S	A		3.051	2.908	0,01257	0,01257	3,07		-2.696	4.417	0,01257	0,01257	2,15		26.603	5.079	0,01257	0,01257	1,31
	P		3.051	2.703	0,01257	0,01257	3,31		-2.696	4.187	0,01257	0,01257	2,27		26.603	4.962	0,01257	0,01257	1,34
P	A	04995	-42.342	2.808	0,05655	0,05655	14,72	04996	5.061	4.507	0,05655	0,05655	8,38	04997	5.657	4.026	0,05655	0,05655	9,37
	P		-35.352	540	0,05655	0,05655	75,59		5.061	3.905	0,05655	0,05655	9,68		5.657	3.500	0,05655	0,05655	10,78
S	A		1.149	517	0,01257	0,01257	17,64		414	997	0,01257	0,01257	9,22		16.405	5.104	0,01257	0,01257	1,50
	P		1.149	413	0,01257	0,01257	22,09		414	956	0,01257	0,01257	9,61		16.405	4.939	0,01257	0,01257	1,55
P	A	04998	37.167	3.562	0,05655	0,05655	9,93	04999	-20.811	1.638	0,05655	0,05655	24,25	05000	13.437	3.100	0,05655	0,05655	11,99
	P		37.167	3.654	0,05655	0,05655	9,68		-20.811	944	0,05655	0,05655	42,09		13.437	2.017	0,05655	0,05655	18,42
S	A		22.103	3.200	0,01257	0,01257	2,22		20.836	2.428	0,01257	0,01257	2,98		21.262	2.709	0,01257	0,01257	2,65
	P		22.103	3.415	0,01257	0,01257	2,08		20.836	2.149	0,01257	0,01257	3,36		21.262	2.724	0,01257	0,01257	2,64
P	A	05001	2.078	4.170	0,05655	0,05655	9,12	05002	-57.935	2.285	0,05655	0,05655	18,61	05003	-5.678	3.627	0,05655	0,05655	10,64
	P		2.078	3.355	0,05655	0,05655	11,33		-35.863	1.061	0,05655	0,05655	38,51		-5.678	2.726	0,05655	0,05655	14,16
S	A		15.988	3.586	0,01257	0,01257	2,15		15.566	1.922	0,01257	0,01257	4,02		12.797	2.348	0,01257	0,01257	3,41
	P		15.988	3.527	0,01257	0,01257	2,18		15.566	1.645	0,01257	0,01257	4,70		12.797	2.245	0,01257	0,01257	3,56
P	A	05004	-45.524	2.430	0,05655	0,05655	17,11	05005	-10.593	2.716	0,05655	0,05655	14,35	05006	-7.966	3.890	0,05655	0,05655	9,97
	P		-35.242	650	0,05655	0,05655	62,79		-10.593	1.624	0,05655	0,05655	23,99		-7.966	3.210	0,05655	0,05655	12,08
S	A		7.092	905	0,01257	0,01257	9,45		5.908	1.014	0,01257	0,01257	8,54		2.002	1.647	0,01257	0,01257	5,49
	P		7.092	657	0,01257	0,01257	13,01		5.908	834	0,01257	0,01257	10,39		2.002	1.507	0,01257	0,01257	6,00
Piano 3.7					**Parete P34-P40**												**Parete P34-P40**		
P	A	00009	0	0	0,05655	0,05655	-	00073	-44.607	19.222	0,05655	0,05655	2,16	00081	-62.309	10.380	0,05655	0,05655	4,13
	P		68.727	131.688	0,05655	0,05655	0,25		-44.607	15.112	0,05655	0,05655	2,75		-62.309	4.204	0,05655	0,05655	10,19
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-1.007	14.437	0,01257	0,01257	0,65		-72.781	5.557	0,01257	0,01257	2,90
	P		-407.369	71.922	0,01257	0,01257	0,62		-1.007	15.278	0,01257	0,01257	0,61		-62.992	10.809	0,01257	0,01257	1,40
P	A	00093	-48.349	96.223	0,05655	0,05655	0,43	00184	0	0	0,05655	0,05655	-	00229	-196.519	19.667	0,05655	0,05655	2,69
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-306.230	150.141	0,05655	0,05655	0,41		-196.519	30.446	0,05655	0,05655	1,74
S	A		123.300	28.874	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		102.614	6.878	0,01257	0,01257	0,00
	P		303.149	5.250	0,01257	0,01257	0,00		-121.631	62.928	0,01257	0,01257	0,33		102.614	10.906	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00267	-330.346	50.359	0,05655	0,05655	1,25	00316	-286.659	202.371	0,05655	0,05655	0,29	00991	-131.712	34.684	0,05655	0,05655	1,39
	P		-330.346	18.114	0,05655	0,05655	3,46		0	0	0,05655	0,05655	-		-131.712	18.763	0,05655	0,05655	2,56
S	A		-67.750	24.661	0,01257	0,01257	0,63		122.388	51.601	0,01257	0,01257	0,00		150.870	3.519	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		111.605	7.418	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00992	-137.238	8.262	0,05655	0,05655	5,86	00993	-151.416	4.849	0,05655	0,05655	10,21	01161	-327.058	10.881	0,05655	0,05655	5,75
	P		-137.238	6.505	0,05655	0,05655	7,45		-151.416	3.314	0,05655	0,05655	14,94		-327.058	10.997	0,05655	0,05655	5,69
S	A		94.417	609	0,01257	0,01257	0,00		95.264	760	0,01257	0,01257	0,00		-40.554	20.896	0,01257	0,01257	0,63
	P		94.937	395	0,01257	0,01257	0,00		95.008	332	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	01162	-237.078	5.272	0,05655	0,05655	10,60	01163	-236.799	4.887	0,05655	0,05655	11,43	01164	-222.022	3.691	0,05655	0,05655	14,84
	P		-237.078	1.907	0,05655	0,05655	29,31		-236.799	1.281	0,05655	0,05655	43,61		-222.022	1.504	0,05655	0,05655	36,42
S	A		28.531	11.256	0,01257	0,01257	0,58		-16.531	6.803	0,01257	0,01257	1,59		-31.704	6.888	0,01257	0,01257	1,78
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	01165	-368.365	1.285	0,05655	0,05655	51,00	01166	-220.801	738	0,05655	0,05655	74,09	01167	-165.084	438	0,05655	0,05655	NS
	P		-233.063	89	0,05655	0,05655	NS		-184.135	1.262	0,05655	0,05655	41,17		-165.084	1.851	0,05655	0,05655	27,30
S	A		-32.231	3.210	0,01257	0,01257	3,83		-23.868	1.402	0,01257	0,01257	8,21		-15.722	1.027	0,01257	0,01257	10,45
	P		-24.990	2.753	0,01257	0,01257	4,22		-23.868	4.493	0,01257	0,01257	2,56		-32.400	6.194	0,01257	0,01257	1,99
P	A	01168	-157.743	749	0,05655	0,05655	66,73	01169	-168.510	547	0,05655	0,05655	92,85	01170	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-157.743	2.694	0,05655	0,05655	18,55		-168.510	2.998	0,05655	0,05655	16,94		-325.162	3.849	0,05655	0,05655	16,21
S	A		-5.554	1.020	0,01257	0,01257	9,57		73.271	887	0,01257	0,01257	2,35		100.109	6.073	0,01257	0,01257	0,00
	P		-17.809	6.535	0,01257	0,01257	1,67		73.271	4.961	0,01257	0,01257	0,42		100.109	8.009	0,01257	0,01257	0,00
P	A	0117	-128.02	2.504	0,05655	0,05655	19,0	0117	-106.31	56.95	0,05655	0,05655	0,81	0151	-258.55	20.96	0,05655	0,05655	2,74

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	1	-128.027	21.936	0,05655	0,05655	2,18	2	-106.310	19.434	0,05655	0,05655	2,37	3	-258.557	21.918	0,05655	0,05655	2,62
S	A		283.010	2.574	0,01257	0,01257	0,00		368.602	15.925	0,01257	0,01257	0,00		-71.530	13.829	0,01257	0,01257	1,16
	P		176.240	9.116	0,01257	0,01257	0,00		204.512	8.045	0,01257	0,01257	0,00		-71.530	3.260	0,01257	0,01257	4,90
P	A	01514	0	0	0,05655	0,05655	-	01515	-121.467	598	0,05655	0,05655	79,05	01516	-361.754	3.612	0,05655	0,05655	18,01
	P		-119.232	34.276	0,05655	0,05655	1,37		-121.467	4.857	0,05655	0,05655	9,73		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-15.433	13.314	0,01257	0,01257	0,80		-58.681	4.985	0,01257	0,01257	2,97
	P		4.364	10.419	0,01257	0,01257	0,85		0	0	0,01257	0,01257	-		-63.840	256	0,01257	0,01257	59,63
P	A	01517	-356.605	6.156	0,05655	0,05655	10,51	01518	-176.000	735	0,05655	0,05655	69,86	01519	-133.352	1.429	0,05655	0,05655	33,70
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-176.000	1.341	0,05655	0,05655	38,29		-133.352	1.084	0,05655	0,05655	44,43
S	A		-45.612	2.433	0,01257	0,01257	5,57		-71.975	3.101	0,01257	0,01257	5,17		-37.987	1.424	0,01257	0,01257	9,02
	P		-63.373	743	0,01257	0,01257	20,49		-62.076	40	0,01257	0,01257	NS		-52.612	316	0,01257	0,01257	44,99
P	A	01520	-125.596	2.137	0,05655	0,05655	22,27	01521	-115.869	2.311	0,05655	0,05655	20,27	01522	-112.982	2.927	0,05655	0,05655	15,93
	P		-125.596	922	0,05655	0,05655	51,61		-115.869	945	0,05655	0,05655	49,58		-112.982	1.242	0,05655	0,05655	37,55
S	A		-48.813	858	0,01257	0,01257	16,15		-20.652	841	0,01257	0,01257	13,32		-11.323	779	0,01257	0,01257	13,24
	P		-25.723	164	0,01257	0,01257	71,24		-20.652	141	0,01257	0,01257	79,45		-11.323	256	0,01257	0,01257	40,29
P	A	01523	-110.838	3.325	0,05655	0,05655	13,98	01524	-109.309	3.205	0,05655	0,05655	14,47	01525	-100.604	2.799	0,05655	0,05655	16,33
	P		-110.838	1.464	0,05655	0,05655	31,75		-109.309	1.417	0,05655	0,05655	32,72		-100.604	1.350	0,05655	0,05655	33,86
S	A		-13.206	703	0,01257	0,01257	14,93		-32.445	935	0,01257	0,01257	13,18		-15.624	1.000	0,01257	0,01257	10,72
	P		-25.921	301	0,01257	0,01257	38,88		-32.445	663	0,01257	0,01257	18,58		-26.000	450	0,01257	0,01257	26,02
P	A	01526	-94.953	3.132	0,05655	0,05655	14,46	01527	-91.170	3.013	0,05655	0,05655	14,94	01528	-97.243	2.850	0,05655	0,05655	15,95
	P		-94.953	1.329	0,05655	0,05655	34,08		-91.170	1.250	0,05655	0,05655	36,00		-97.243	1.138	0,05655	0,05655	39,95
S	A		-13.814	1.112	0,01257	0,01257	9,49		-19.023	1.148	0,01257	0,01257	9,62		-15.760	1.240	0,01257	0,01257	8,66
	P		-23.039	667	0,01257	0,01257	17,14		-26.682	903	0,01257	0,01257	13,04		-23.750	1.027	0,01257	0,01257	11,19
P	A	01529	-94.974	3.038	0,05655	0,05655	14,91	01530	-84.885	2.911	0,05655	0,05655	15,30	01531	-79.219	2.812	0,05655	0,05655	15,69
	P		-94.974	1.311	0,05655	0,05655	34,55		-84.885	1.186	0,05655	0,05655	37,55		-79.219	1.119	0,05655	0,05655	39,42
S	A		-15.704	1.321	0,01257	0,01257	8,12		-17.737	1.362	0,01257	0,01257	8,02		-19.510	1.413	0,01257	0,01257	7,85
	P		-23.173	1.149	0,01257	0,01257	9,96		-24.245	1.243	0,01257	0,01257	9,29		-25.060	1.327	0,01257	0,01257	8,76
P	A	01532	-74.012	2.703	0,05655	0,05655	16,17	01533	-69.857	2.986	0,05655	0,05655	14,54	01534	-66.980	3.112	0,05655	0,05655	13,88
	P		-74.012	1.046	0,05655	0,05655	41,80		-69.857	1.415	0,05655	0,05655	30,68		-66.980	1.580	0,05655	0,05655	27,34
S	A		-18.678	1.469	0,01257	0,01257	7,50		-34.439	1.731	0,01257	0,01257	7,23		-33.835	1.778	0,01257	0,01257	7,00
	P		-23.793	1.446	0,01257	0,01257	7,95		-23.360	1.535	0,01257	0,01257	7,47		-23.725	1.602	0,01257	0,01257	7,17
P	A	01535	-62.043	3.058	0,05655	0,05655	14,00	01536	-58.152	3.318	0,05655	0,05655	12,82	01537	-53.253	3.302	0,05655	0,05655	12,77
	P		-62.043	1.446	0,05655	0,05655	29,61		-58.152	1.822	0,05655	0,05655	23,34		-53.253	1.966	0,05655	0,05655	21,45
S	A		-32.004	1.852	0,01257	0,01257	6,63		-33.175	1.881	0,01257	0,01257	6,59		-32.473	1.929	0,01257	0,01257	6,39
	P		-23.289	1.662	0,01257	0,01257	6,89		-23.258	1.628	0,01257	0,01257	7,03		-23.411	1.623	0,01257	0,01257	7,06
P	A	01538	-47.996	3.124	0,05655	0,05655	13,37	01539	-45.379	2.988	0,05655	0,05655	13,91	01540	-43.007	2.795	0,05655	0,05655	14,81
	P		-47.996	1.904	0,05655	0,05655	21,94		-45.379	1.656	0,05655	0,05655	25,10		-43.007	2.062	0,05655	0,05655	20,07
S	A		-29.671	1.974	0,01257	0,01257	6,11		-29.560	1.941	0,01257	0,01257	6,21		-28.189	1.937	0,01257	0,01257	6,15
	P		-21.491	1.623	0,01257	0,01257	6,95		-21.151	1.700	0,01257	0,01257	6,62		-19.880	1.667	0,01257	0,01257	6,68
P	A	01541	-37.237	2.643	0,05655	0,05655	15,50	01542	-36.877	2.969	0,05655	0,05655	13,79	01543	-34.943	3.392	0,05655	0,05655	12,03
	P		-37.237	2.289	0,05655	0,05655	17,90		-36.877	2.665	0,05655	0,05655	15,36		-34.943	3.161	0,05655	0,05655	12,90
S	A		-26.023	1.901	0,01257	0,01257	6,16		-24.722	1.986	0,01257	0,01257	5,84		-25.201	1.841	0,01257	0,01257	6,32
	P		-18.049	1.638	0,01257	0,01257	6,69		-17.636	1.526	0,01257	0,01257	7,15		-17.490	1.436	0,01257	0,01257	7,59
P	A	01544	-28.352	3.494	0,05655	0,05655	11,53	01545	-23.040	3.824	0,05655	0,05655	10,43	01546	-18.854	3.713	0,05655	0,05655	10,66
	P		-28.352	3.927	0,05655	0,05655	10,26		-23.040	5.005	0,05655	0,05655	7,97		-18.854	5.580	0,05655	0,05655	7,09
S	A		-23.181	1.852	0,01257	0,01257	6,18		-30.899	2.134	0,01257	0,01257	5,70		-33.557	1.929	0,01257	0,01257	6,44
	P		-16.530	1.331	0,01257	0,01257	8,12		-14.722	1.172	0,01257	0,01257	9,08		-14.469	1.100	0,01257	0,01257	9,65
P	A	01547	-13.558	3.754	0,05655	0,05655	10,44	01548	-10.687	3.172	0,05655	0,05655	12,29	01549	-9.009	2.368	0,05655	0,05655	16,40
	P		-13.558	5.941	0,05655	0,05655	6,60		-10.687	8.730	0,05655	0,05655	4,46		-9.009	11.01	0,05655	0,05655	3,53

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A	01550	-10.884	1.464	0,01257	0,01257	7,02	01551	-23.038	1.081	0,01257	0,01257	10,57	01552	-9.374	1.341	0,01257	0,01257	7,55
	P		-10.884	1.577	0,01257	0,01257	6,51		-10.436	1.183	0,01257	0,01257	8,65		-9.374	321	0,01257	0,01257	31,55
P	A		5.478	3.448	0,05655	0,05655	10,95		15.535	2.733	0,05655	0,05655	13,54		23.663	1.059	0,05655	0,05655	34,36
	P		5.478	11.004	0,05655	0,05655	3,43		15.535	13.233	0,05655	0,05655	2,80		23.663	18.618	0,05655	0,05655	1,95
S	A		-3.333	1.514	0,01257	0,01257	6,31		4.580	589	0,01257	0,01257	14,93		16.068	844	0,01257	0,01257	9,11
	P		-3.333	2.810	0,01257	0,01257	3,40		4.580	2.451	0,01257	0,01257	3,59		16.068	3.440	0,01257	0,01257	2,23
P	A	01553	0	0	0,05655	0,05655	-	01554	-97.320	4.892	0,05655	0,05655	9,29	01555	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		58.799	26.123	0,05655	0,05655	1,29		-82.566	7.076	0,05655	0,05655	6,27		-82.389	22.981	0,05655	0,05655	1,93
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		340.746	681	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-35.844	4.343	0,01257	0,01257	2,91		352.742	2.211	0,01257	0,01257	0,00		-162.416	4.789	0,01257	0,01257	5,06
P	A	01556	0	0	0,05655	0,05655	-	01557	-43.426	12.964	0,05655	0,05655	3,20	01558	-15.748	23.666	0,05655	0,05655	1,66
	P		14.490	4.128	0,05655	0,05655	8,98		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-2.060	101	0,01257	0,01257	93,36		141.002	6.770	0,01257	0,01257	0,00
	P		-28.613	2.166	0,01257	0,01257	5,52		-2.060	1.298	0,01257	0,01257	7,26		288.240	168	0,01257	0,01257	0,00
P	A	01559	3.535	15.137	0,05655	0,05655	2,50	01560	-10.595	14.024	0,05655	0,05655	2,78	01561	-24.396	8.491	0,05655	0,05655	4,71
	P		3.535	1.635	0,05655	0,05655	23,18		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		3.049	6.732	0,01257	0,01257	1,33		5.002	1.789	0,01257	0,01257	4,89		-5.699	2.283	0,01257	0,01257	4,28
	P		3.049	8.788	0,01257	0,01257	1,02		43.119	3.610	0,01257	0,01257	1,40		13.309	2.997	0,01257	0,01257	2,65
P	A	01562	-24.476	8.581	0,05655	0,05655	4,66	01563	-25.060	8.706	0,05655	0,05655	4,60	01564	-25.882	9.917	0,05655	0,05655	4,04
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-25.060	1.830	0,05655	0,05655	21,88		-25.882	5.213	0,05655	0,05655	7,69
S	A		-3.015	2.150	0,01257	0,01257	4,43		-5.431	2.233	0,01257	0,01257	4,37		2.607	2.698	0,01257	0,01257	3,33
	P		17.209	3.831	0,01257	0,01257	1,98		8.789	3.932	0,01257	0,01257	2,13		1.047	3.580	0,01257	0,01257	2,55
P	A	01565	-25.505	19.966	0,05655	0,05655	2,01	01566	-33.519	12.918	0,05655	0,05655	3,15	01567	-54.191	6.928	0,05655	0,05655	6,10
	P		-25.505	15.376	0,05655	0,05655	2,61		-33.519	9.304	0,05655	0,05655	4,37		-54.191	4.175	0,05655	0,05655	10,12
S	A		25.521	4.299	0,01257	0,01257	1,57		38.726	4.423	0,01257	0,01257	1,24		-4.853	2.301	0,01257	0,01257	4,21
	P		25.521	5.076	0,01257	0,01257	1,33		38.726	5.013	0,01257	0,01257	1,09		3.702	3.049	0,01257	0,01257	2,91
P	A	01568	-44.490	5.533	0,05655	0,05655	7,50	01569	-73.806	3.842	0,05655	0,05655	11,38	01570	-81.831	2.809	0,05655	0,05655	15,77
	P		-44.490	2.839	0,05655	0,05655	14,62		-73.806	1.791	0,05655	0,05655	24,40		-81.831	1.404	0,05655	0,05655	31,56
S	A		-8057.894	2.044	0,01257	0,01257	4,55		28.651	1.224	0,01257	0,01257	5,28		17.014	1.490	0,01257	0,01257	5,10
	P			2.737	0,01257	0,01257	3,10		6.186	2.185	0,01257	0,01257	3,95		25.018	1.376	0,01257	0,01257	4,96
P	A	01571	-94.449	3.262	0,05655	0,05655	13,87	01572	-101.297	3.131	0,05655	0,05655	14,62	05034	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-94.449	1.861	0,05655	0,05655	24,32		-101.297	2.011	0,05655	0,05655	22,76		208.703	70.955	0,05655	0,05655	0,29
S	A		43.059	860	0,01257	0,01257	5,89		53.368	1.519	0,01257	0,01257	2,67		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		43.059	615	0,01257	0,01257	8,23		53.368	1.215	0,01257	0,01257	3,33		-9.658	5.794	0,01257	0,01257	1,75
P	A	05035	-47.524	43.875	0,05655	0,05655	0,95	05036	-177.336	53.533	0,05655	0,05655	0,96	05037	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-172.870	3.227	0,05655	0,05655	15,84
S	A		-43.475	14.831	0,01257	0,01257	0,90		124.452	10.993	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-43.475	2.440	0,01257	0,01257	5,48		0	0	0,01257	0,01257	-		-72.499	12.581	0,01257	0,01257	1,28
P	A	05038	-175.188	138	0,05655	0,05655	NS	05039	-133.982	1.954	0,05655	0,05655	24,67	05040	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-175.188	935	0,05655	0,05655	54,85		0	0	0,05655	0,05655	-		-251.130	1.829	0,05655	0,05655	31,12
S	A		-8.242	1.279	0,01257	0,01257	7,83		94.387	171	0,01257	0,01257	0,00		-32.388	915	0,01257	0,01257	13,46
	P		-21.358	4.239	0,01257	0,01257	2,66		95.787	1.053	0,01257	0,01257	0,00		-12.380	881	0,01257	0,01257	11,82
P	A	05041	-108.649	752	0,05655	0,05655	61,59	05042	-110.816	1.284	0,05655	0,05655	36,20	05043	-117.730	670	0,05655	0,05655	70,14
	P		-108.649	775	0,05655	0,05655	59,76		-110.816	731	0,05655	0,05655	63,58		-117.730	509	0,05655	0,05655	92,32
S	A		14.686	861	0,01257	0,01257	9,08		-37.282	1.054	0,01257	0,01257	12,12		-1.712	904	0,01257	0,01257	10,39
	P		18.008	1.761	0,01257	0,01257	4,26		0	0	0,01257	0,01257	-		-1.712	593	0,01257	0,01257	15,84
P	A	05044	-91.339	2.092	0,05655	0,05655	21,52	05045	-92.393	1.412	0,05655	0,05655	31,94	05046	-146.697	1.808	0,05655	0,05655	27,19
	P		-91.339	1.235	0,05655	0,05655	36,45		-92.393	492	0,05655	0,05655	91,66		0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		34.098	894	0,01257	0,01257	6,64		-15.224	1.269	0,01257	0,01257	8,42		-5.807	1.410	0,01257	0,01257	6,94
	P		34.098	753	0,01257	0,01257	7,88		-20.735	883	0,01257	0,01257	12,70		-2.231	1.243	0,01257	0,01257	7,60
P	A	05047	-83.875	2.447	0,05655	0,05655	18,17	05048	-70.584	2.798	0,05655	0,05655	15,53	05049	-109.462	2.967	0,05655	0,05655	15,63
	P		-83.875	822	0,05655	0,05655	54,09		-70.584	994	0,05655	0,05655	43,72		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-16.709	1.524	0,01257	0,01257	7,10		-12.261	1.666	0,01257	0,01257	6,24		-8.962	1.893	0,01257	0,01257	5,33
	P		-22.319	1.398	0,01257	0,01257	8,13		-13.411	1.793	0,01257	0,01257	5,86		-519	2.272	0,01257	0,01257	4,09
P	A	05050	-60.914	3.046	0,05655	0,05655	14,03	05051	-48.764	7.199	0,05655	0,05655	5,81	05052	-53.135	2.501	0,05655	0,05655	16,85
	P		-60.914	1.077	0,05655	0,05655	39,68		-48.764	4.343	0,05655	0,05655	9,63		-53.135	855	0,05655	0,05655	49,30
S	A		-29.644	2.014	0,01257	0,01257	5,99		-15.873	2.142	0,01257	0,01257	5,02		-30.320	2.129	0,01257	0,01257	5,69
	P		-19.390	1.948	0,01257	0,01257	5,69		-6.325	2.622	0,01257	0,01257	3,75		-20.893	1.925	0,01257	0,01257	5,83
P	A	05053	-45.212	4.760	0,05655	0,05655	8,73	05054	-37.097	3.339	0,05655	0,05655	12,26	05055	-32.707	6.535	0,05655	0,05655	6,22
	P		-45.212	1.635	0,05655	0,05655	25,42		-37.097	1.158	0,05655	0,05655	35,36		-32.707	1.206	0,05655	0,05655	33,68
S	A		-11.434	4.702	0,01257	0,01257	2,20		-24.689	2.226	0,01257	0,01257	5,20		-14.931	2.034	0,01257	0,01257	5,24
	P		-11.434	5.240	0,01257	0,01257	1,97		-16.014	2.080	0,01257	0,01257	5,17		-11.616	3.491	0,01257	0,01257	2,96
P	A	05056	-25.911	2.790	0,05655	0,05655	14,38	05057	-86.558	5.022	0,05655	0,05655	8,89	05058	-78.877	8.125	0,05655	0,05655	5,43
	P		-25.911	2.868	0,05655	0,05655	13,99		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-27.677	2.313	0,01257	0,01257	5,13		-17.432	1.770	0,01257	0,01257	6,16		-8.310	1.765	0,01257	0,01257	5,68
	P		-15.765	1.466	0,01257	0,01257	7,32		-11.510	2.644	0,01257	0,01257	3,91		1.535	3.992	0,01257	0,01257	2,28
P	A	05059	-11.700	1.747	0,05655	0,05655	22,35	05060	-18.806	10.022	0,05655	0,05655	3,95	05061	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-11.700	1.496	0,05655	0,05655	26,10		0	0	0,05655	0,05655	-		23.207	13.742	0,05655	0,05655	2,65
S	A		-32.626	2.363	0,01257	0,01257	5,22		-5.958	838	0,01257	0,01257	11,70		-9.185	1.103	0,01257	0,01257	9,17
	P		-13.624	955	0,01257	0,01257	11,03		-1.322	4.067	0,01257	0,01257	2,30		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	05062	-15.869	8.463	0,05655	0,05655	4,65	05063	-24.591	25.424	0,05655	0,05655	1,57						
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-						
S	A		-8.361	841	0,01257	0,01257	11,93		28.297	1.026	0,01257	0,01257	6,34						
	P		-12.427	1.253	0,01257	0,01257	8,32		60.250	4.651	0,01257	0,01257	0,73						
Piano 3.7					**Parete P34-P35**											**Parete P35-P34**			
P	A	00005	-204.812	10.627	0,03927	0,03927	2,96	00102	-19.627	2.551	0,03927	0,03927	8,94	00141	-171.315	2.211	0,03927	0,03927	5,55
	P		-156.382	13.590	0,03927	0,03927	4,13		-19.627	3.273	0,03927	0,03927	11,47		-171.315	7.460	0,03927	0,03927	18,72
S	A		187.906	3.858	0,01571	0,01571	0,00		253.692	14.645	0,01571	0,01571	0,00		158.583	1.158	0,01571	0,01571	0,00
	P		187.906	541	0,01571	0,01571	0,00		118.002	3.528	0,01571	0,01571	0,00		158.583	9.505	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00229	-216.444	11.182	0,03927	0,03927	5,06	00230	-85.965	3.002	0,03927	0,03927	NS	00267	-351.733	39.630	0,03927	0,03927	14,40
	P		-216.444	8.851	0,03927	0,03927	4,01		-85.965	207	0,03927	0,03927	11,62		-351.733	3.820	0,03927	0,03927	1,39
S	A		230.515	1.890	0,01571	0,01571	0,00		81.045	2.640	0,01571	0,01571	6,14		384.124	21.845	0,01571	0,01571	-
	P		230.515	7.273	0,01571	0,01571	0,00		31.160	1.384	0,01571	0,01571	1,38		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00316	0	0	0,03927	0,03927	0,00	00918	-150.630	1.165	0,03927	0,03927	82,30	00919	-337.371	2.981	0,03927	0,03927	-
	P		387.612	91.217	0,03927	0,03927	-		-167.007	499	0,03927	0,03927	34,18		0	0	0,03927	0,03927	18,09
S	A		-16.471	5.519	0,01571	0,01571	0,19		120.220	293	0,01571	0,01571	0,00		73.863	714	0,01571	0,01571	2,12
	P		-16.471	69.553	0,01571	0,01571	2,36		120.220	3.134	0,01571	0,01571	0,00		89.500	1.329	0,01571	0,01571	6,10
P	A	00920	-342.060	4.597	0,03927	0,03927	-	00921	-167.044	5.436	0,03927	0,03927	-	00922	-162.622	7.039	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	11,81		0	0	0,03927	0,03927	7,56		0	0	0,03927	0,03927	5,79
S	A		32.367	1.390	0,01571	0,01571	9,91		11.079	3.311	0,01571	0,01571	9,98		21.294	4.427	0,01571	0,01571	9,89
	P		32.367	846	0,01571	0,01571	6,03		11.079	1.045	0,01571	0,01571	3,15		12.903	1.037	0,01571	0,01571	2,13
P	A	00923	-157.672	8.809	0,03927	0,03927	NS	00924	-140.763	10.491	0,03927	0,03927	NS	00925	-146.618	10.533	0,03927	0,03927	93,64
	P		-157.672	42	0,03927	0,03927	4,58		-140.763	382	0,03927	0,03927	3,72		-146.618	422	0,03927	0,03927	3,75
S	A		23.531	5.477	0,01571	0,01571	11,01		23.530	5.624	0,01571	0,01571	13,80		18.104	6.199	0,01571	0,01571	30,30
	P		10.587	951	0,01571	0,01571	1,69		8.849	771	0,01571	0,01571	1,64		4.425	365	0,01571	0,01571	1,57
P	A	00926	-153.023	8.579	0,03927	0,03927	NS	00927	-153.110	5.615	0,03927	0,03927	-	00928	-49.326	1.047	0,03927	0,03927	20,55
	P		-153.023	118	0,03927	0,03927	4,66		0	0	0,03927	0,03927	7,13		-49.326	1.548	0,03927	0,03927	30,38
S	A		1.070	5.266	0,01571	0,01571	-		-106.014	4.978	0,01571	0,01571	-		109.694	3.490	0,01571	0,01571	0,27
	P		0	0	0,01571	0,01571	2,16		0	0	0,01571	0,01571	4,28		109.694	3.040	0,01571	0,01571	0,23

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	00929	-42.261	1.585	0,03927	0,03927	5,60	01158	-185.517	312	0,03927	0,03927	14,51	01159	-193.637	1.747	0,03927	0,03927	27,93
	P		-42.261	5.578	0,03927	0,03927	19,69		-185.517	2.928	0,03927	0,03927	NS		-193.637	1.543	0,03927	0,03927	24,67
S	A		133.883	4.685	0,01571	0,01571	0,00		150.404	138	0,01571	0,01571	0,00		151.840	905	0,01571	0,01571	0,00
	P		133.883	7.723	0,01571	0,01571	0,00		150.404	2.943	0,01571	0,01571	0,00		151.840	92	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01160	-251.782	6.696	0,03927	0,03927	34,87	01161	-271.413	4.892	0,03927	0,03927	-	01162	-162.646	3.338	0,03927	0,03927	-
	P		-251.782	1.362	0,03927	0,03927	7,09		0	0	0,03927	0,03927	10,01		0	0	0,03927	0,03927	12,20
S	A		231.159	4.528	0,01571	0,01571	-		172.731	16.412	0,01571	0,01571	-		126.709	12.253	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01163	-467.416	1.898	0,03927	0,03927	NS	01164	-414.813	1.170	0,03927	0,03927	73,11	01165	-190.175	6.131	0,03927	0,03927	6,33
	P		-295.566	396	0,03927	0,03927	33,46		-263.811	662	0,03927	0,03927	50,99		-190.175	6.770	0,03927	0,03927	6,99
S	A		108.864	7.936	0,01571	0,01571	-		60.658	5.533	0,01571	0,01571	3,26		39.367	5.393	0,01571	0,01571	1,96
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,11		57.460	1.826	0,01571	0,01571	1,02		39.367	3.942	0,01571	0,01571	1,43
P	A	01166	-250.493	658	0,03927	0,03927	63,59	01167	-154.631	6.393	0,03927	0,03927	6,11	01168	-150.368	7.348	0,03927	0,03927	6,15
	P		-231.731	723	0,03927	0,03927	72,03		-154.631	6.565	0,03927	0,03927	6,28		-175.180	6.781	0,03927	0,03927	5,42
S	A		14.068	2.112	0,01571	0,01571	2,04		10.670	1.415	0,01571	0,01571	1,75		1.767	1.614	0,01571	0,01571	1,79
	P		14.068	4.971	0,01571	0,01571	4,80		10.670	5.988	0,01571	0,01571	7,40		1.767	6.304	0,01571	0,01571	7,01
P	A	01169	-171.274	6.886	0,03927	0,03927	5,25	01170	-112.040	2.939	0,03927	0,03927	-	01171	-441.666	6.592	0,03927	0,03927	-
	P		-171.274	7.891	0,03927	0,03927	6,01		0	0	0,03927	0,03927	12,55		0	0	0,03927	0,03927	9,35
S	A		26.640	3.016	0,01571	0,01571	1,03		171.531	695	0,01571	0,01571	0,00		-316.698	12.319	0,01571	0,01571	2,94
	P		26.640	8.649	0,01571	0,01571	2,96		171.531	2.531	0,01571	0,01571	0,00		-316.698	13.306	0,01571	0,01571	3,18
P	A	01172	-22.457	618	0,03927	0,03927	2,47	01173	0	0	0,03927	0,03927	2,38	01174	0	0	0,03927	0,03927	5,59
	P		-22.457	11.955	0,03927	0,03927	47,75		26.634	10.588	0,03927	0,03927	-		21.910	4.591	0,03927	0,03927	-
S	A		-11.006	22.191	0,01571	0,01571	9,49		194.019	657	0,01571	0,01571	0,00		120.907	12	0,01571	0,01571	0,00
	P		-11.006	1.320	0,01571	0,01571	0,56		173.487	153	0,01571	0,01571	0,00		117.901	945	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01175	-121.477	1.938	0,03927	0,03927	5,35	01714	236.526	4.345	0,03927	0,03927	0,00	04488	-311.522	12.577	0,03927	0,03927	-
	P		-121.477	7.022	0,03927	0,03927	19,40		302.342	7.330	0,03927	0,03927	1,32		0	0	0,03927	0,03927	4,13
S	A		332.564	16	0,01571	0,01571	0,00		473.253	10.538	0,01571	0,01571	0,00		251.111	11.268	0,01571	0,01571	-
	P		125.623	2.640	0,01571	0,01571	0,00		473.253	770	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04489	-149.286	4.189	0,03927	0,03927	12,65	04490	0	0	0,03927	0,03927	0,00	04491	0	0	0,03927	0,03927	8,94
	P		-149.286	3.141	0,03927	0,03927	9,48		295.604	29.715	0,03927	0,03927	-		-8.897	3.169	0,03927	0,03927	-
S	A		-15.915	4.490	0,01571	0,01571	1,46		170.628	11.314	0,01571	0,01571	0,00		228.839	1.028	0,01571	0,01571	0,00
	P		23.273	6.321	0,01571	0,01571	2,89		170.628	10.673	0,01571	0,01571	0,00		228.839	4.939	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04492	-319.614	1.294	0,03927	0,03927	47,90	04493	-180.398	1.727	0,03927	0,03927	37,71	04494	-186.310	2.400	0,03927	0,03927	-
	P		-230.583	958	0,03927	0,03927	40,65		-180.398	1.116	0,03927	0,03927	24,37		0	0	0,03927	0,03927	17,72
S	A		74.105	20	0,01571	0,01571	0,00		142.174	400	0,01571	0,01571	0,00		93.870	222	0,01571	0,01571	0,27
	P		125.804	435	0,01571	0,01571	NS		142.174	2.030	0,01571	0,01571	0,00		117.274	200	0,01571	0,01571	10,73
P	A	04495	-189.586	3.826	0,03927	0,03927	-	04496	-185.974	4.629	0,03927	0,03927	-	04497	-179.976	5.666	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	11,18		0	0	0,03927	0,03927	9,18		0	0	0,03927	0,03927	7,42
S	A		60.672	1.545	0,01571	0,01571	9,42		17.335	2.544	0,01571	0,01571	17,64		15.864	3.328	0,01571	0,01571	17,13
	P		60.672	599	0,01571	0,01571	3,65		17.335	557	0,01571	0,01571	3,86		15.864	582	0,01571	0,01571	3,00
P	A	04498	-173.913	6.862	0,03927	0,03927	-	04499	-164.734	7.646	0,03927	0,03927	NS	04500	-167.818	7.344	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	6,06		-164.734	130	0,03927	0,03927	5,35		-167.818	140	0,03927	0,03927	5,60
S	A		15.341	3.701	0,01571	0,01571	16,92		21.411	3.181	0,01571	0,01571	22,36		9.343	2.888	0,01571	0,01571	43,54
	P		15.341	592	0,01571	0,01571	2,71		9.744	472	0,01571	0,01571	2,97		-46.536	364	0,01571	0,01571	3,67
P	A	04501	-153.317	5.896	0,03927	0,03927	-	04502	-236.667	3.837	0,03927	0,03927	-	04503	-199.900	1.356	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	6,79		0	0	0,03927	0,03927	12,08		-130.456	79	0,03927	0,03927	32,13
S	A		-101.752	3.245	0,01571	0,01571	27,33		-109.642	2.416	0,01571	0,01571	17,72		62.557	679	0,01571	0,01571	12,18
	P		-56.648	614	0,01571	0,01571	6,44		-69.142	1.012	0,01571	0,01571	8,95		-75.533	1.521	0,01571	0,01571	8,04
P	A	0450	0	0	0,03927	0,03927	15,7	0450	0	0	0,03927	0,03927	8,86	0450	-202.04	3.570	0,03927	0,03927	74,7

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	4	-12.462	1.818	0,03927	0,03927	6 -	5	19.820	2.914	0,03927	0,03927	-	6	5 -202.045	585	0,03927	0,03927	5 12,25
S	A		121.927	1.472	0,01571	0,01571	0,00		264.713	3.931	0,01571	0,01571	0,00		123.688	2.154	0,01571	0,01571	0,00
	P		121.927	2.626	0,01571	0,01571	0,00		264.713	6.820	0,01571	0,01571	0,00		123.688	436	0,01571	0,01571	0,00
P	A	0450 7	-213.334	3.321	0,03927	0,03927	-	0450 8	-208.989	3.334	0,03927	0,03927	-	0450 9	-200.992	3.709	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	13,43		0	0	0,03927	0,03927	13,27		0	0	0,03927	0,03927	11,77
S	A		92.478	2.620	0,01571	0,01571	7,59		38.444	3.228	0,01571	0,01571	85,67		10.944	3.443	0,01571	0,01571	34,51
	P		92.478	332	0,01571	0,01571	0,96		14.396	118	0,01571	0,01571	2,42		4.956	319	0,01571	0,01571	3,03
P	A	0451 0	-193.798	4.415	0,03927	0,03927	-	0451 1	-188.617	5.068	0,03927	0,03927	-	0451 2	-185.069	5.446	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,76		0	0	0,03927	0,03927	8,43		0	0	0,03927	0,03927	7,79
S	A		-13.851	3.237	0,01571	0,01571	18,09		11.395	2.274	0,01571	0,01571	13,02		5.583	1.973	0,01571	0,01571	10,35
	P		-7.925	676	0,01571	0,01571	3,95		-22.360	1.044	0,01571	0,01571	4,57		-33.322	1.412	0,01571	0,01571	5,55
P	A	0451 3	-177.356	4.923	0,03927	0,03927	-	0451 4	-162.734	3.215	0,03927	0,03927	-	0451 5	-228.169	1.960	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	8,50		0	0	0,03927	0,03927	12,67		0	0	0,03927	0,03927	23,32
S	A		-5.161	1.713	0,01571	0,01571	8,95		-36.752	1.588	0,01571	0,01571	8,39		-54.610	1.519	0,01571	0,01571	7,68
	P		-43.767	1.742	0,01571	0,01571	6,99		-59.063	2.028	0,01571	0,01571	9,41		-54.610	2.162	0,01571	0,01571	10,93
P	A	0451 6	0	0	0,03927	0,03927	24,64	0451 7	0	0	0,03927	0,03927	6,14	0451 8	-204.908	5.983	0,03927	0,03927	24,63
	P		-119.826	1.521	0,03927	0,03927	-		-18.896	4.760	0,03927	0,03927	-		-204.908	1.784	0,03927	0,03927	7,35
S	A		46.355	845	0,01571	0,01571	4,05		157.666	611	0,01571	0,01571	0,00		168.082	6.018	0,01571	0,01571	0,00
	P		46.355	1.739	0,01571	0,01571	8,32		157.666	1.373	0,01571	0,01571	0,00		168.082	2.408	0,01571	0,01571	0,00
P	A	0451 9	-239.877	3.957	0,03927	0,03927	-	0452 0	-198.476	2.671	0,03927	0,03927	-	0452 1	-464.898	3.381	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	11,78		0	0	0,03927	0,03927	16,27		0	0	0,03927	0,03927	18,73
S	A		130.388	5.065	0,01571	0,01571	-		59.959	5.602	0,01571	0,01571	-		37.060	4.611	0,01571	0,01571	86,49
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	1,02		14.285	117	0,01571	0,01571	1,72
P	A	0452 2	-209.254	2.477	0,03927	0,03927	-	0452 3	-203.281	2.938	0,03927	0,03927	-	0452 4	-201.075	3.294	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	17,87		0	0	0,03927	0,03927	14,92		0	0	0,03927	0,03927	13,25
S	A		10.749	3.717	0,01571	0,01571	12,10		-9.134	2.749	0,01571	0,01571	7,26		-22.088	2.003	0,01571	0,01571	5,74
	P		4.311	915	0,01571	0,01571	2,81		-7.890	1.683	0,01571	0,01571	4,49		-16.770	2.277	0,01571	0,01571	6,77
P	A	0452 5	-200.134	3.445	0,03927	0,03927	-	0452 6	-188.620	2.796	0,03927	0,03927	-	0452 7	-321.623	2.564	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	12,65		0	0	0,03927	0,03927	15,28		0	0	0,03927	0,03927	20,57
S	A		-25.254	1.480	0,01571	0,01571	5,10		-1.558	1.422	0,01571	0,01571	3,96		-26.006	2.249	0,01571	0,01571	3,07
	P		-30.206	2.809	0,01571	0,01571	9,37		-1.558	2.933	0,01571	0,01571	8,18		-26.006	4.532	0,01571	0,01571	6,19
P	A	0452 8	-102.471	1.065	0,03927	0,03927	29,37	0452 9	0	0	0,03927	0,03927	8,39	0453 0	0	0	0,03927	0,03927	0,00
	P		-102.471	1.231	0,03927	0,03927	33,95		-47.817	3.778	0,03927	0,03927	-		298.200	9.029	0,03927	0,03927	-
S	A		-110.816	3.240	0,01571	0,01571	4,01		53.757	3.292	0,01571	0,01571	1,39		325.615	3.651	0,01571	0,01571	0,00
	P		-110.816	5.423	0,01571	0,01571	6,71		53.757	4.538	0,01571	0,01571	1,92		325.615	3.740	0,01571	0,01571	0,00
P	A	0453 1	-254.875	7.008	0,03927	0,03927	-	0453 2	-198.029	3.774	0,03927	0,03927	-	0453 3	-237.833	2.199	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	6,81		0	0	0,03927	0,03927	11,51		0	0	0,03927	0,03927	21,12
S	A		145.8150	8.3710	0,01571	0,01571	-		88.2900	7.0890	0,01571	0,01571	-		33.8740	6.6150	0,01571	0,01571	-
	P				0,01571	0,01571	0,00				0,01571	0,01571	0,41				0,01571	0,01571	1,25
P	A	0453 4	-215.285	2.350	0,03927	0,03927	NS	0453 5	-224.092	2.224	0,03927	0,03927	NS	0453 6	-205.030	2.018	0,03927	0,03927	68,04
	P		-248.851	370	0,03927	0,03927	19,04		-224.092	434	0,03927	0,03927	20,41		-205.030	646	0,03927	0,03927	21,78
S	A		22.997	4.092	0,01571	0,01571	9,49		14.158	2.836	0,01571	0,01571	4,77		4.089	1.768	0,01571	0,01571	3,60
	P		22.997	978	0,01571	0,01571	2,27		14.158	2.122	0,01571	0,01571	3,57		-7.376	3.378	0,01571	0,01571	6,27
P	A	0453 7	-192.440	2.260	0,03927	0,03927	70,96	0453 8	-184.816	2.586	0,03927	0,03927	50,99	0453 9	-363.327	2.648	0,03927	0,03927	-
	P		-192.440	606	0,03927	0,03927	19,03		-184.816	832	0,03927	0,03927	16,40		0	0	0,03927	0,03927	21,09
S	A		4.349	1.240	0,01571	0,01571	3,00		-10.302	1.411	0,01571	0,01571	2,93		23.655	1.876	0,01571	0,01571	1,93
	P		-13.690	4.258	0,01571	0,01571	8,92		-25.532	4.735	0,01571	0,01571	8,83		23.655	4.779	0,01571	0,01571	4,92
P	A	0454 0	-228.367	2.865	0,03927	0,03927	26,08	0454 1	-174.981	147	0,03927	0,03927	22,88	0454 2	0	0	0,03927	0,03927	1,96
	P		-228.367	1.753	0,03927	0,03927	15,96		-283.651	2.181	0,03927	0,03927	NS		57.519	11.487	0,03927	0,03927	-
S	A		17.150	3.716	0,01571	0,01571	1,00		-118.023	6.031	0,01571	0,01571	2,19		99.910	8.188	0,01571	0,01571	0,18

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		61.757	5.538	0,01571	0,01571	2,65		-118.023	10.228	0,01571	0,01571	3,71		99.910	10.020	0,01571	0,01571	0,22
Piano 3.7						**Parete P35-P36**										**Parete P36-P35**			
P	A	00101	-18.777	3.741	0,03927	0,03927	5,64	00102	-42.686	4.495	0,03927	0,03927	2,39	00141	-166.261	11.332	0,03927	0,03927	6,96
	P		-18.777	5.177	0,03927	0,03927	7,80		-42.686	13.085	0,03927	0,03927	6,95		-166.261	5.892	0,03927	0,03927	3,62
S	A		128.193	5.312	0,01571	0,01571	0,00		305.701	7.417	0,01571	0,01571	0,00		143.862	890	0,01571	0,01571	0,00
	P		128.193	9.502	0,01571	0,01571	0,00		118.218	7.311	0,01571	0,01571	0,00		174.156	1.273	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00142	219.561	786	0,03927	0,03927	0,83	00230	-82.629	2.597	0,03927	0,03927	-	00231	-46.241	6.021	0,03927	0,03927	5,50
	P		219.561	8.935	0,03927	0,03927	9,38		0	0	0,03927	0,03927	13,33		-46.241	5.738	0,03927	0,03927	5,24
S	A		12.614	3.192	0,01571	0,01571	1,39		12.024	4.326	0,01571	0,01571	6,64		50.808	4.249	0,01571	0,01571	1,57
	P		12.614	7.392	0,01571	0,01571	3,22		12.024	1.556	0,01571	0,01571	2,39		50.808	4.198	0,01571	0,01571	1,55
P	A	00261	-309.298	8.257	0,03927	0,03927	-	00268	-284.178	6.979	0,03927	0,03927	-	00888	79.911	2.062	0,03927	0,03927	4,30
	P		0	0	0,03927	0,03927	6,28		0	0	0,03927	0,03927	7,16		79.911	4.760	0,03927	0,03927	9,92
S	A		3.378	3.241	0,01571	0,01571	24,36		17.524	3.805	0,01571	0,01571	3,37		0	0	0,01571	0,01571	2,65
	P		3.378	458	0,01571	0,01571	3,44		17.524	2.915	0,01571	0,01571	2,58		56.286	2.291	0,01571	0,01571	-
P	A	00889	-32.331	2.416	0,03927	0,03927	30,00	00890	-120.493	4.992	0,03927	0,03927	-	00891	-91.493	7.372	0,03927	0,03927	-
	P		-32.331	1.012	0,03927	0,03927	12,57		0	0	0,03927	0,03927	7,52		0	0	0,03927	0,03927	4,79
S	A		12.255	360	0,01571	0,01571	10,62		7.700	1.054	0,01571	0,01571	15,27		1.903	1.053	0,01571	0,01571	34,61
	P		12.255	971	0,01571	0,01571	28,65		7.700	704	0,01571	0,01571	10,20		2.083	326	0,01571	0,01571	10,73
P	A	00892	-67.659	9.082	0,03927	0,03927	-	00893	-37.044	10.664	0,03927	0,03927	-	00894	-2.059	13.738	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	3,67		0	0	0,03927	0,03927	2,88		0	0	0,03927	0,03927	2,02
S	A		1.572	2.045	0,01571	0,01571	35,97		245	3.580	0,01571	0,01571	24,07		46.165	7.398	0,01571	0,01571	12,16
	P		1.572	315	0,01571	0,01571	5,54		245	476	0,01571	0,01571	3,20		5.393	902	0,01571	0,01571	0,95
P	A	00895	15.771	15.955	0,03927	0,03927	57,42	00896	-43.636	7.273	0,03927	0,03927	NS	00897	-27.489	2.884	0,03927	0,03927	-
	P		-46.631	550	0,03927	0,03927	1,64		-43.636	296	0,03927	0,03927	4,31		0	0	0,03927	0,03927	10,38
S	A		69.433	14.261	0,01571	0,01571	3,61		34.785	7.235	0,01571	0,01571	6,25		24.380	4.343	0,01571	0,01571	7,15
	P		18.057	2.704	0,01571	0,01571	0,34		15.949	1.593	0,01571	0,01571	1,13		24.380	1.280	0,01571	0,01571	2,11
P	A	00898	7.878	27	0,03927	0,03927	14,44	00899	-7.950	1.577	0,03927	0,03927	5,01	00915	155.414	1.387	0,03927	0,03927	1,73
	P		7.878	1.861	0,03927	0,03927	NS		-7.950	5.644	0,03927	0,03927	17,92		155.414	7.782	0,03927	0,03927	9,73
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,95		144.501	878	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	1,02
	P		103.626	1.495	0,01571	0,01571	-		144.501	4.927	0,01571	0,01571	0,00		78.915	3.785	0,01571	0,01571	-
P	A	00916	-45.180	870	0,03927	0,03927	5,17	00917	-155.880	2.981	0,03927	0,03927	6,06	00918	-155.904	1.015	0,03927	0,03927	58,29
	P		-45.180	6.080	0,03927	0,03927	36,16		-155.880	6.633	0,03927	0,03927	13,49		-155.904	690	0,03927	0,03927	39,63
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		136.746	1.486	0,01571	0,01571	0,00		80.934	540	0,01571	0,01571	0,87
	P		119.776	1.813	0,01571	0,01571	-		136.746	7.044	0,01571	0,01571	0,00		100.265	2.007	0,01571	0,01571	6,77
P	A	00919	-317.799	3.333	0,03927	0,03927	-	00920	-162.759	4.785	0,03927	0,03927	-	00921	-160.644	5.923	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	15,74		0	0	0,03927	0,03927	8,51		0	0	0,03927	0,03927	6,85
S	A		49.903	434	0,01571	0,01571	3,54		20.841	1.174	0,01571	0,01571	9,74		5.074	2.951	0,01571	0,01571	9,43
	P		49.903	1.889	0,01571	0,01571	15,42		20.841	975	0,01571	0,01571	8,09		5.074	1.166	0,01571	0,01571	3,73
P	A	00922	-156.140	7.459	0,03927	0,03927	-	00923	-149.766	8.837	0,03927	0,03927	NS	00924	-148.996	9.576	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	5,39		-149.766	117	0,03927	0,03927	4,50		-148.996	276	0,03927	0,03927	4,15
S	A		7.830	4.286	0,01571	0,01571	9,45		20.739	4.750	0,01571	0,01571	11,06		19.100	6.081	0,01571	0,01571	13,64
	P		7.830	1.136	0,01571	0,01571	2,50		7.035	977	0,01571	0,01571	2,00		5.288	805	0,01571	0,01571	1,59
P	A	00925	-137.642	9.057	0,03927	0,03927	NS	00926	-128.587	7.556	0,03927	0,03927	-	00927	-103.852	4.648	0,03927	0,03927	-
	P		-137.642	105	0,03927	0,03927	4,29		0	0	0,03927	0,03927	5,05		0	0	0,03927	0,03927	7,80
S	A		15.129	4.749	0,01571	0,01571	45,97		-5.133	3.691	0,01571	0,01571	-		-100.093	4.405	0,01571	0,01571	-
	P		822	248	0,01571	0,01571	2,11		0	0	0,01571	0,01571	3,24		0	0	0,01571	0,01571	4,71
P	A	00928	-10.915	2.775	0,03927	0,03927	10,64	00929	-21.559	2.455	0,03927	0,03927	5,15	01830	-66.179	2.539	0,03927	0,03927	3,61
	P		-10.915	2.680	0,03927	0,03927	10,28		-21.559	5.713	0,03927	0,03927	11,99		-66.179	9.219	0,03927	0,03927	13,09
S	A		80.024	3.780	0,01571	0,01571	1,08		144.031	4.637	0,01571	0,01571	0,00		131.664	552	0,01571	0,01571	0,00
	P		80.024	3.477	0,01571	0,01571	0,99		144.031	7.991	0,01571	0,01571	0,00		131.664	6.061	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01831	-68.178	1.226	0,03927	0,03927	4,21	01832	-84.243	2.235	0,03927	0,03927	3,80	04160	-241.034	860	0,03927	0,03927	31,73

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-19.223	6.949	0,03927	0,03927	27,25		-84.243	9.155	0,03927	0,03927	15,55		-179.337	1.324	0,03927	0,03927	54,28
S	A		152.897	1.907	0,01571	0,01571	0,00		187.072	3.042	0,01571	0,01571	0,00		136.683	652	0,01571	0,01571	0,00
	P		152.897	6.644	0,01571	0,01571	0,00		118.035	3.629	0,01571	0,01571	0,00		136.683	3.403	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04161	-61.220	2.550	0,03927	0,03927	4,90	04162	-11.178	1.622	0,03927	0,03927	4,78	04163	144.608	1.281	0,03927	0,03927	2,53
	P		-61.220	6.702	0,03927	0,03927	12,87		-11.178	5.975	0,03927	0,03927	17,59		144.608	5.730	0,03927	0,03927	11,32
S	A		177.489	2.731	0,01571	0,01571	0,00		119.424	1.409	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	3,00
	P		177.489	7.803	0,01571	0,01571	0,00		119.424	5.743	0,01571	0,01571	0,00		5.790	3.641	0,01571	0,01571	-
P	A	04164	36.517	1.231	0,03927	0,03927	5,77	04165	-69.213	2.480	0,03927	0,03927	NS	04166	-251.312	6.143	0,03927	0,03927	-
	P		36.517	4.222	0,03927	0,03927	19,78		-69.213	285	0,03927	0,03927	13,51		0	0	0,03927	0,03927	7,73
S	A		57.551	138	0,01571	0,01571	1,53		13.844	347	0,01571	0,01571	5,89		9.503	1.294	0,01571	0,01571	9,05
	P		57.551	3.878	0,01571	0,01571	43,09		13.844	1.724	0,01571	0,01571	29,28		9.503	1.168	0,01571	0,01571	8,17
P	A	04167	-117.676	6.687	0,03927	0,03927	-	04168	-95.080	8.023	0,03927	0,03927	-	04169	-71.265	9.863	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	5,58		0	0	0,03927	0,03927	4,44		0	0	0,03927	0,03927	3,41
S	A		1.758	2.259	0,01571	0,01571	12,38		7.599	2.506	0,01571	0,01571	16,06		14.276	3.132	0,01571	0,01571	18,67
	P		1.758	914	0,01571	0,01571	5,01		3.648	693	0,01571	0,01571	4,29		5.082	589	0,01571	0,01571	3,23
P	A	04170	-89.556	13.264	0,03927	0,03927	-	04171	-75.064	14.147	0,03927	0,03927	96,28	04172	-61.392	7.703	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	2,65		-75.064	353	0,03927	0,03927	2,40		-61.392	121	0,03927	0,03927	4,26
S	A		28.466	4.165	0,01571	0,01571	15,90		42.255	5.029	0,01571	0,01571	12,95		-584	5.217	0,01571	0,01571	17,61
	P		6.991	680	0,01571	0,01571	2,10		8.329	825	0,01571	0,01571	1,48		-584	655	0,01571	0,01571	2,21
P	A	04173	-57.540	4.155	0,03927	0,03927	42,00	04174	-100.069	2.843	0,03927	0,03927	13,83	04175	-8.281	1.298	0,03927	0,03927	7,82
	P		-57.540	774	0,03927	0,03927	7,82		-100.069	2.600	0,03927	0,03927	12,65		-8.281	3.615	0,03927	0,03927	21,79
S	A		12.979	2.419	0,01571	0,01571	90,65		15.336	869	0,01571	0,01571	9,89		124.348	702	0,01571	0,01571	0,00
	P		12.979	113	0,01571	0,01571	4,23		7.474	1.089	0,01571	0,01571	11,53		124.348	3.015	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04176	-53.304	1.450	0,03927	0,03927	4,70	04177	-92.629	1.246	0,03927	0,03927	33,88	04178	-136.252	5.226	0,03927	0,03927	-
	P		-4.477	5.943	0,03927	0,03927	22,17		-92.629	1.045	0,03927	0,03927	28,41		0	0	0,03927	0,03927	7,41
S	A		123.602	2.044	0,01571	0,01571	0,00		40.356	142	0,01571	0,01571	2,25		43.327	3.043	0,01571	0,01571	3,27
	P		123.602	6.187	0,01571	0,01571	0,00		59.877	2.539	0,01571	0,01571	53,63		43.327	2.240	0,01571	0,01571	2,41
P	A	04179	-140.022	5.907	0,03927	0,03927	-	04180	-126.953	6.807	0,03927	0,03927	-	04181	-129.389	8.874	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	6,60		0	0	0,03927	0,03927	5,59		0	0	0,03927	0,03927	4,31
S	A		1.596	2.974	0,01571	0,01571	5,39		6.861	2.888	0,01571	0,01571	9,38		13.025	3.308	0,01571	0,01571	12,76
	P		1.596	2.102	0,01571	0,01571	3,81		3.778	1.186	0,01571	0,01571	3,75		5.437	859	0,01571	0,01571	3,10
P	A	04182	-117.794	10.936	0,03927	0,03927	-	04183	-106.210	12.114	0,03927	0,03927	NS	04184	-92.711	9.960	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	3,41		-106.210	141	0,03927	0,03927	3,01		-92.711	145	0,03927	0,03927	3,55
S	A		21.542	3.569	0,01571	0,01571	16,85		29.319	3.556	0,01571	0,01571	26,79		17.112	3.590	0,01571	0,01571	NS
	P		5.549	650	0,01571	0,01571	2,64		4.346	413	0,01571	0,01571	2,44		-1.949	89	0,01571	0,01571	2,74
P	A	04185	-78.793	6.096	0,03927	0,03927	-	04186	-78.845	3.073	0,03927	0,03927	93,47	04187	-103.553	914	0,03927	0,03927	26,89
	P		0	0	0,03927	0,03927	5,63		-78.845	367	0,03927	0,03927	11,16		-57.504	1.209	0,03927	0,03927	39,64
S	A		-7.871	2.943	0,01571	0,01571	-		-25.281	2.315	0,01571	0,01571	32,76		75.950	1.409	0,01571	0,01571	2,05
	P		0	0	0,01571	0,01571	4,15		-18.261	403	0,01571	0,01571	5,99		75.950	2.028	0,01571	0,01571	2,94
P	A	04188	-54.601	1.688	0,03927	0,03927	6,21	04189	-154.670	527	0,03927	0,03927	23,74	04190	-144.974	2.847	0,03927	0,03927	NS
	P		-10.860	4.593	0,03927	0,03927	19,11		-179.168	1.769	0,03927	0,03927	76,15		-144.974	154	0,03927	0,03927	13,84
S	A		129.042	1.482	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,10		62.973	695	0,01571	0,01571	2,47
	P		129.042	4.323	0,01571	0,01571	0,00		115.372	2.415	0,01571	0,01571	-		62.973	2.197	0,01571	0,01571	7,80
P	A	04191	-307.718	5.393	0,03927	0,03927	-	04192	-156.051	5.785	0,03927	0,03927	-	04193	-150.873	7.245	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,59		0	0	0,03927	0,03927	6,95		0	0	0,03927	0,03927	5,50
S	A		27.531	1.097	0,01571	0,01571	6,84		1.581	2.622	0,01571	0,01571	7,92		12.729	3.260	0,01571	0,01571	9,49
	P		27.531	1.294	0,01571	0,01571	8,07		1.581	1.430	0,01571	0,01571	4,32		7.156	1.138	0,01571	0,01571	3,15
P	A	04194	-142.582	9.028	0,03927	0,03927	-	04195	-135.003	10.586	0,03927	0,03927	NS	04196	-121.533	10.541	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	4,34		-135.003	125	0,03927	0,03927	3,65		-121.533	266	0,03927	0,03927	3,57
S	A		18.906	3.797	0,01571	0,01571	12,27		21.811	4.187	0,01571	0,01571	22,39		11.862	3.753	0,01571	0,01571	-
	P		7.697	876	0,01571	0,01571	2,55		3.947	496	0,01571	0,01571	2,24		0	0	0,01571	0,01571	2,76
P	A	0419	-105.60	7.899	0,03927	0,03927	-	0419	-91.382	4.436	0,03927	0,03927	-	0419	-53.977	1.753	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	7	80	0	0,03927	0,03927	4,61	8	0	0	0,03927	0,03927	7,96	9	0	0	0,03927	0,03927	18,37
S	A		-12.647	2.565	0,01571	0,01571	-		-75.106	3.374	0,01571	0,01571	-		-10.611	2.742	0,01571	0,01571	7,18
	P		0	0	0,01571	0,01571	4,94		0	0	0,01571	0,01571	5,48		-10.611	1.739	0,01571	0,01571	4,55
P	A	04200	-14.701	1.784	0,03927	0,03927	8,71	04201	-65.465	1.961	0,03927	0,03927	5,26						
	P		-14.701	3.310	0,03927	0,03927	16,17		-65.465	6.302	0,03927	0,03927	16,92						
S	A		139.218	2.541	0,01571	0,01571	0,00		152.505	675	0,01571	0,01571	0,00						
	P		139.218	4.199	0,01571	0,01571	0,00		152.505	4.958	0,01571	0,01571	0,00						
Piano 3.7					**Parete P6-P37**												**Parete P6-P37**		
P	A	00040	-242.965	6.329	0,01005	0,01005	4,68	00064	0	0	0,01005	0,01005	-	00065	-64.177	10.213	0,01005	0,01005	1,33
	P		-276.264	5.966	0,01005	0,01005	5,44		-1.925.130	153.061	0,01005	0,01005	0,77		-67.328	8.909	0,01005	0,01005	1,55
S	A		11.231	1.700	0,01005	0,01005	3,72		-226.933	15.630	0,01005	0,01005	1,81		100.326	160	0,01005	0,01005	0,00
	P		11.231	1.318	0,01005	0,01005	4,80		-218.966	44.549	0,01005	0,01005	0,62		76.741	7.161	0,01005	0,01005	0,00
P	A	00138	142.587	570	0,01005	0,01005	0,00	01365	-226.174	6.363	0,01005	0,01005	4,43	01366	-144.057	5.748	0,01005	0,01005	3,64
	P		142.587	1.434	0,01005	0,01005	0,00		-235.735	5.671	0,01005	0,01005	5,11		-158.122	6.371	0,01005	0,01005	3,48
S	A		27.428	2.330	0,01005	0,01005	2,04		-23.589	1.166	0,01005	0,01005	8,31		-36.720	1.486	0,01005	0,01005	7,36
	P		27.428	2.818	0,01005	0,01005	1,68		-24.641	364	0,01005	0,01005	26,88		-45.360	729	0,01005	0,01005	16,13
P	A	01367	-107.823	6.635	0,01005	0,01005	2,65	01368	-75.874	5.268	0,01005	0,01005	2,78	01369	-22.078	5.132	0,01005	0,01005	1,86
	P		-115.400	6.505	0,01005	0,01005	2,81		-77.965	6.809	0,01005	0,01005	2,18		-15.617	7.277	0,01005	0,01005	1,23
S	A		-107.310	1.511	0,01005	0,01005	11,61		-98.530	1.484	0,01005	0,01005	11,28		-87.374	1.427	0,01005	0,01005	11,00
	P		-130.368	1.084	0,01005	0,01005	18,13		-119.092	1.142	0,01005	0,01005	16,31		-105.767	1.196	0,01005	0,01005	14,55
P	A	01370	4.280	5.281	0,01005	0,01005	1,33	01371	20.960	4.354	0,01005	0,01005	1,24	01372	26.874	3.910	0,01005	0,01005	1,23
	P		5.103	7.475	0,01005	0,01005	0,93		22.908	7.693	0,01005	0,01005	0,67		24.067	7.619	0,01005	0,01005	0,67
S	A		-90.930	1.295	0,01005	0,01005	12,38		-69.089	1.082	0,01005	0,01005	12,93		-65.379	933	0,01005	0,01005	14,63
	P		-111.764	1.377	0,01005	0,01005	13,04		-84.263	1.614	0,01005	0,01005	9,55		-80.099	1.654	0,01005	0,01005	9,08
P	A	01373	31.438	4.273	0,01005	0,01005	1,02	01374	35.723	3.792	0,01005	0,01005	1,04	01375	19.249	3.987	0,01005	0,01005	1,39
	P		29.677	7.751	0,01005	0,01005	0,58		34.684	7.220	0,01005	0,01005	0,56		43.555	4.353	0,01005	0,01005	0,73
S	A		-57.767	885	0,01005	0,01005	14,61		-43.269	740	0,01005	0,01005	15,62		-43.339	609	0,01005	0,01005	18,99
	P		-83.034	1.926	0,01005	0,01005	7,94		-18.954	1.282	0,01005	0,01005	7,21		-63.110	1.871	0,01005	0,01005	7,18
P	A	01376	16.845	4.240	0,01005	0,01005	1,36	01377	15.104	3.814	0,01005	0,01005	1,56	01378	2.363	3.617	0,01005	0,01005	1,99
	P		16.967	7.006	0,01005	0,01005	0,82		14.875	6.255	0,01005	0,01005	0,95		20.398	4.199	0,01005	0,01005	1,29
S	A		-39.805	694	0,01005	0,01005	16,18		-32.733	579	0,01005	0,01005	18,24		-34.240	408	0,01005	0,01005	26,23
	P		1.920	1.307	0,01005	0,01005	5,53		20.378	1.352	0,01005	0,01005	4,02		22.675	1.192	0,01005	0,01005	4,37
P	A	01379	-9.079	4.025	0,01005	0,01005	2,06	01380	-15.864	3.513	0,01005	0,01005	2,55	01381	-39.856	3.199	0,01005	0,01005	3,51
	P		-6.124	5.437	0,01005	0,01005	1,47		-13.472	4.744	0,01005	0,01005	1,84		13.092	3.781	0,01005	0,01005	1,63
S	A		50.450	288	0,01005	0,01005	8,62		55.895	449	0,01005	0,01005	4,33		63.752	329	0,01005	0,01005	3,53
	P		50.450	1.290	0,01005	0,01005	1,92		55.895	1.313	0,01005	0,01005	1,48		63.752	1.154	0,01005	0,01005	1,01
P	A	01382	38.275	1.616	0,01005	0,01005	2,28	01383	62.439	1.688	0,01005	0,01005	0,77	01384	133.155	1.362	0,01005	0,01005	0,00
	P		38.275	3.534	0,01005	0,01005	1,04		62.439	3.372	0,01005	0,01005	0,38		133.155	2.734	0,01005	0,01005	0,00
S	A		78.857	766	0,01005	0,01005	0,00		35.805	702	0,01005	0,01005	5,59		20.943	357	0,01005	0,01005	15,07
	P		78.857	1.154	0,01005	0,01005	0,00		35.805	1.051	0,01005	0,01005	3,73		20.943	682	0,01005	0,01005	7,89
P	A	01385	121.870	1.875	0,01005	0,01005	0,00	01386	89.887	2.489	0,01005	0,01005	0,00	01387	58.030	2.940	0,01005	0,01005	0,59
	P		121.870	3.412	0,01005	0,01005	0,00		89.887	4.098	0,01005	0,01005	0,00		58.030	4.547	0,01005	0,01005	0,38
S	A		18.975	547	0,01005	0,01005	10,19		414	284	0,01005	0,01005	25,97		-700	183	0,01005	0,01005	40,90
	P		18.975	367	0,01005	0,01005	15,19		-150	386	0,01005	0,01005	19,25		539	97	0,01005	0,01005	75,92
P	A	01388	45.983	2.855	0,01005	0,01005	1,02	01389	25.980	2.637	0,01005	0,01005	1,85	01390	13.372	2.221	0,01005	0,01005	2,75
	P		45.983	4.292	0,01005	0,01005	0,68		25.980	3.755	0,01005	0,01005	1,30		13.372	3.373	0,01005	0,01005	1,81
S	A		1.098	240	0,01005	0,01005	30,46		-1.529	274	0,01005	0,01005	27,61		421	241	0,01005	0,01005	30,60
	P		2.910	501	0,01005	0,01005	14,24		-3.065	635	0,01005	0,01005	12,15		421	91	0,01005	0,01005	81,05
P	A	01391	-1.089	1.542	0,01005	0,01005	4,88	01392	282.387	135	0,01005	0,01005	0,00	01393	100.812	781	0,01005	0,01005	0,00
	P		-1.089	2.140	0,01005	0,01005	3,51		75.856	3.138	0,01005	0,01005	0,00		100.812	747	0,01005	0,01005	0,00
S	A		-1.516	595	0,01005	0,01005	12,7		148.803	833	0,01005	0,01005	0,00		137.517	188	0,01005	0,01005	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		382	996	0,01005	0,01005	17,41		35.740	1.511	0,01005	0,01005	2,60		137.517	1.601	0,01005	0,01005	0,00
P	A	01394	-1.495	439	0,01005	0,01005	17,22	01395	1.068	570	0,01005	0,01005	12,83	01396	211	284	0,01005	0,01005	26,04
	P		-1.907	795	0,01005	0,01005	9,56		1.068	494	0,01005	0,01005	14,80		211	496	0,01005	0,01005	14,91
S	A		30.607	1.535	0,01005	0,01005	2,89		28.274	1.157	0,01005	0,01005	4,03		10.156	699	0,01005	0,01005	9,20
	P		50.875	2.814	0,01005	0,01005	0,87		46.281	3.137	0,01005	0,01005	0,92		18.271	2.865	0,01005	0,01005	1,97
P	A	01397	-537	358	0,01005	0,01005	20,86	01398	-11.266	683	0,01005	0,01005	12,45	01399	-9.481	406	0,01005	0,01005	20,52
	P		-537	571	0,01005	0,01005	13,08		-11.266	594	0,01005	0,01005	14,31		-9.481	653	0,01005	0,01005	12,76
S	A		5.838	453	0,01005	0,01005	15,12		-19.027	570	0,01005	0,01005	16,23		-16.658	547	0,01005	0,01005	16,49
	P		11.669	2.859	0,01005	0,01005	2,20		1.748	3.104	0,01005	0,01005	2,33		-11.958	2.844	0,01005	0,01005	3,01
P	A	01400	-3.439	432	0,01005	0,01005	17,94	01401	-10.522	787	0,01005	0,01005	10,71	01402	-11.650	434	0,01005	0,01005	19,68
	P		-3.439	714	0,01005	0,01005	10,85		-10.522	659	0,01005	0,01005	12,79		-9.064	793	0,01005	0,01005	10,46
S	A		-16.274	538	0,01005	0,01005	16,70		-12.258	561	0,01005	0,01005	15,33		-5.957	607	0,01005	0,01005	13,17
	P		-15.476	2.804	0,01005	0,01005	3,18		-17.265	2.966	0,01005	0,01005	3,06		-16.186	2.615	0,01005	0,01005	3,43
P	A	01403	-10.205	408	0,01005	0,01005	20,59	01404	-11.136	905	0,01005	0,01005	9,38	01405	-10.073	326	0,01005	0,01005	25,73
	P		-10.205	884	0,01005	0,01005	9,50		-11.136	673	0,01005	0,01005	12,62		-7.436	1.047	0,01005	0,01005	7,77
S	A		-2.723	630	0,01005	0,01005	12,19		14.978	654	0,01005	0,01005	9,12		34.047	827	0,01005	0,01005	4,96
	P		-13.451	2.562	0,01005	0,01005	3,40		7.549	2.772	0,01005	0,01005	2,41		24.626	2.273	0,01005	0,01005	2,21
P	A	01406	-16.694	195	0,01005	0,01005	46,28	01407	-5.374	1.129	0,01005	0,01005	7,03	01408	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-16.694	1.230	0,01005	0,01005	7,34		-5.374	569	0,01005	0,01005	13,95		2.687	1.722	0,01005	0,01005	4,16
S	A		44.668	877	0,01005	0,01005	3,48		81.556	247	0,01005	0,01005	0,00		99.242	184	0,01005	0,01005	0,00
	P		36.616	2.323	0,01005	0,01005	1,66		79.696	476	0,01005	0,01005	0,00		97.466	1.160	0,01005	0,01005	0,00
P	A	01409	0	0	0,01005	0,01005	-	01410	75.504	1.355	0,01005	0,01005	0,00	01411	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-27.476	2.643	0,01005	0,01005	3,81		0	0	0,01005	0,01005	-		219.538	4.561	0,01005	0,01005	0,00
S	A		114.612	73	0,01005	0,01005	0,00		392.294	162	0,01005	0,01005	0,00		503.782	1.434	0,01005	0,01005	0,00
	P		113.072	1.495	0,01005	0,01005	0,00		389.173	775	0,01005	0,01005	0,00		504.152	1.042	0,01005	0,01005	0,00
P	A	01412	0	0	0,01005	0,01005	-	01413	0	0	0,01005	0,01005	-	01414	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		1.368.463	8.739	0,01005	0,01005	0,00		-4.814.694	41.424	0,01005	0,01005	0,00		-655.111	17.670	0,01005	0,01005	3,48
S	A		2.703.260	4.986	0,01005	0,01005	0,00		0	0	0,01005	0,01005	-		-236.307	2.217	0,01005	0,01005	13,11
	P		2.727.011	505	0,01005	0,01005	0,00		-2.760.882	11.641	0,01005	0,01005	9,82		-231.954	75	0,01005	0,01005	NS
P	A	01415	0	0	0,01005	0,01005	-	01416	0	0	0,01005	0,01005	-	01417	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-404.820	12.780	0,01005	0,01005	3,35		-213.134	10.298	0,01005	0,01005	2,63		-158.413	8.054	0,01005	0,01005	2,76
S	A		0	0	0,01005	0,01005	-		6.106	652	0,01005	0,01005	10,47		-16.633	90	0,01005	0,01005	NS
	P		-79.765	932	0,01005	0,01005	16,09		3.867	506	0,01005	0,01005	13,92		-21.754	802	0,01005	0,01005	11,86
P	A	01418	0	0	0,01005	0,01005	-	01419	-193.443	871	0,01005	0,01005	29,06	01420	-212.872	3.573	0,01005	0,01005	7,56
	P		-169.235	6.977	0,01005	0,01005	3,32		-126.835	5.415	0,01005	0,01005	3,57		-233.009	5.726	0,01005	0,01005	5,02
S	A		-15.373	379	0,01005	0,01005	23,48		-3.674	64	0,01005	0,01005	NS		283	706	0,01005	0,01005	10,47
	P		0	0	0,01005	0,01005	-		-4.699	421	0,01005	0,01005	18,69		283	185	0,01005	0,01005	39,94
P	A	04897	127.941	1.414	0,01005	0,01005	0,00	04898	-13.427	2.221	0,01005	0,01005	3,92	04899	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		127.941	2.648	0,01005	0,01005	0,00		-13.427	1.607	0,01005	0,01005	5,42		-253.962	49.917	0,01005	0,01005	0,61
S	A		12.111	653	0,01005	0,01005	9,56		32.834	4.143	0,01005	0,01005	1,02		76.243	10.146	0,01005	0,01005	0,00
	P		12.111	1.010	0,01005	0,01005	6,18		59.931	4.577	0,01005	0,01005	0,34		-57.050	1.348	0,01005	0,01005	9,54
P	A	04900	-229.037	4.856	0,01005	0,01005	5,85	04901	-191.944	3.841	0,01005	0,01005	6,56	04902	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-256.814	5.826	0,01005	0,01005	5,29		-213.777	5.848	0,01005	0,01005	4,63		-117.197	6.485	0,01005	0,01005	2,85
S	A		-2.581	417	0,01005	0,01005	18,38		-39.088	589	0,01005	0,01005	18,95		-22.574	378	0,01005	0,01005	25,37
	P		-2.581	253	0,01005	0,01005	30,30		-38.468	340	0,01005	0,01005	32,66		-22.574	113	0,01005	0,01005	84,85
P	A	04903	0	0	0,01005	0,01005	-	04904	0	0	0,01005	0,01005	-	04905	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-127.411	8.640	0,01005	0,01005	2,24		-159.815	11.656	0,01005	0,01005	1,91		114.860	11.797	0,01005	0,01005	0,00
S	A		-44.776	759	0,01005	0,01005	15,4		-83.022	2.492	0,01005	0,01005	6,14		75.469	4.876	0,01005	0,01005	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-38.300	462	0,01005	0,01005	224,00		-66.502	539	0,01005	0,01005	25,51		0	0	0,01005	0,01005	-
P	A	04906	-108.587	1.844	0,01005	0,01005	9,58	04907	0	0	0,01005	0,01005	-	04908	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		-61.286	5.044	0,01005	0,01005	2,63		-47.866	7.045	0,01005	0,01005	1,70		-8.806	8.165	0,01005	0,01005	1,01
S	A		-52.802	634	0,01005	0,01005	19,66		-54.900	1.156	0,01005	0,01005	10,95		-70.442	2.457	0,01005	0,01005	5,75
	P		-68.015	351	0,01005	0,01005	39,58		0	0	0,01005	0,01005	-		-62.144	38	0,01005	0,01005	NS
P	A	04909	0	0	0,01005	0,01005	-	04910	-37.104	3.858	0,01005	0,01005	2,84	04911	-44.490	248	0,01005	0,01005	47,08
	P		51.710	9.247	0,01005	0,01005	0,25		-34.949	6.498	0,01005	0,01005	1,66		-11.391	5.875	0,01005	0,01005	1,45
S	A		31.675	4.102	0,01005	0,01005	1,06		-81.471	831	0,01005	0,01005	18,23		-57.345	1.132	0,01005	0,01005	11,39
	P		15.402	229	0,01005	0,01005	25,86		-96.811	804	0,01005	0,01005	20,62		-57.345	250	0,01005	0,01005	51,56
P	A	04912	0	0	0,01005	0,01005	-	04913	0	0	0,01005	0,01005	-	04914	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		2.407	6.613	0,01005	0,01005	1,09		19.007	6.016	0,01005	0,01005	0,93		-41.886	2.322	0,01005	0,01005	4,92
S	A		-60.124	1.717	0,01005	0,01005	7,66		-14.833	2.449	0,01005	0,01005	3,61		76.962	911	0,01005	0,01005	0,00
	P		0	0	0,01005	0,01005	-		-23.245	362	0,01005	0,01005	26,66		76.970	1.120	0,01005	0,01005	0,00
P	A	04915	-10.666	2.322	0,01005	0,01005	3,64	04916	13.970	465	0,01005	0,01005	13,03	04917	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		19.375	4.945	0,01005	0,01005	1,12		13.970	5.793	0,01005	0,01005	1,05		12.183	5.401	0,01005	0,01005	1,15
S	A		-73.649	811	0,01005	0,01005	17,78		-47.673	1.178	0,01005	0,01005	10,17		-27.231	1.473	0,01005	0,01005	6,81
	P		-73.649	745	0,01005	0,01005	19,36		-47.673	442	0,01005	0,01005	27,10		-37.369	542	0,01005	0,01005	20,29
P	A	04918	0	0	0,01005	0,01005	-	04919	23.976	3.311	0,01005	0,01005	1,54	04920	27.025	1.139	0,01005	0,01005	4,20
	P		-4.684	3.076	0,01005	0,01005	2,56		43.502	4.578	0,01005	0,01005	0,69		27.466	5.319	0,01005	0,01005	0,89
S	A		42.012	1.499	0,01005	0,01005	2,21		-67.342	514	0,01005	0,01005	26,91		-46.493	811	0,01005	0,01005	14,63
	P		26.312	1.301	0,01005	0,01005	3,73		-46.953	992	0,01005	0,01005	12,01		-46.493	887	0,01005	0,01005	13,38
P	A	04921	16.632	1.036	0,01005	0,01005	5,60	04922	2.115	512	0,01005	0,01005	14,08	04923	0	0	0,01005	0,01005	-
	P		16.632	5.214	0,01005	0,01005	1,11		2.115	3.895	0,01005	0,01005	1,85		-17.623	838	0,01005	0,01005	10,88
S	A		-27.166	944	0,01005	0,01005	10,62		-2.553	1.077	0,01005	0,01005	7,11		31.852	782	0,01005	0,01005	5,52
	P		-27.166	689	0,01005	0,01005	14,55		-23.223	1.230	0,01005	0,01005	7,85		24.230	2.224	0,01005	0,01005	2,28
P	A	04924	21.313	2.151	0,01005	0,01005	2,48	04925	24.021	1.699	0,01005	0,01005	2,99	04926	7.697	1.434	0,01005	0,01005	4,65
	P		40.256	4.978	0,01005	0,01005	0,70		24.021	5.158	0,01005	0,01005	0,98		7.956	4.308	0,01005	0,01005	1,54
S	A		-37.588	471	0,01005	0,01005	23,40		-26.196	698	0,01005	0,01005	14,23		-10.980	581	0,01005	0,01005	14,59
	P		-32.417	1.177	0,01005	0,01005	8,95		-26.196	1.122	0,01005	0,01005	8,85		-10.980	962	0,01005	0,01005	8,81
P	A	04927	-9.307	651	0,01005	0,01005	12,77	04928	24.004	3.123	0,01005	0,01005	1,63	04929	29.652	1.949	0,01005	0,01005	2,32
	P		-9.307	2.166	0,01005	0,01005	3,84		44.741	4.641	0,01005	0,01005	0,66		29.652	5.079	0,01005	0,01005	0,89
S	A		4.267	714	0,01005	0,01005	9,81		-19.441	261	0,01005	0,01005	35,59		-16.874	505	0,01005	0,01005	17,90
	P		-14.961	2.026	0,01005	0,01005	4,37		-19.441	1.347	0,01005	0,01005	6,90		-16.874	1.361	0,01005	0,01005	6,64
P	A	04930	13.533	2.069	0,01005	0,01005	2,95	04931	-1.998	1.475	0,01005	0,01005	5,16	04932	-14.733	204	0,01005	0,01005	43,32
	P		13.533	4.661	0,01005	0,01005	1,31		-1.998	3.257	0,01005	0,01005	2,34		-14.733	666	0,01005	0,01005	13,27
S	A		-10.851	515	0,01005	0,01005	16,43		-10.333	482	0,01005	0,01005	17,45		-3.448	557	0,01005	0,01005	13,91
	P		-10.851	1.263	0,01005	0,01005	6,70		-32.284	1.829	0,01005	0,01005	5,75		-11.636	2.520	0,01005	0,01005	3,39
P	A	04933	31.684	1.829	0,01005	0,01005	2,37	04934	15.078	2.395	0,01005	0,01005	2,49	04935	1.060	2.140	0,01005	0,01005	3,42
	P		31.684	4.862	0,01005	0,01005	0,89		15.078	4.843	0,01005	0,01005	1,23		1.060	3.927	0,01005	0,01005	1,86
S	A		-661	396	0,01005	0,01005	18,89		-2.814	494	0,01005	0,01005	15,56		-3.729	315	0,01005	0,01005	24,69
	P		-661	1.477	0,01005	0,01005	5,06		-2.814	1.475	0,01005	0,01005	5,21		-3.729	1.343	0,01005	0,01005	5,79
P	A	04936	-9.550	1.102	0,01005	0,01005	7,57	04937	9.325	2.784	0,01005	0,01005	2,34	04938	9.950	2.442	0,01005	0,01005	2,64
	P		-9.550	1.948	0,01005	0,01005	4,28		28.249	4.514	0,01005	0,01005	1,03		9.950	4.836	0,01005	0,01005	1,33
S	A		-10.981	451	0,01005	0,01005	18,79		18.612	355	0,01005	0,01005	15,80		10.338	482	0,01005	0,01005	13,31
	P		-18.818	2.267	0,01005	0,01005	4,07		18.612	1.439	0,01005	0,01005	3,90		10.338	1.531	0,01005	0,01005	4,19
P	A	04939	-1.345	2.562	0,01005	0,01005	2,95	04940	-8.307	1.881	0,01005	0,01005	4,37	04941	-12.653	364	0,01005	0,01005	23,73
	P		-1.345	4.376	0,01005	0,01005	1,72		-8.307	3.027	0,01005	0,01005	2,71		-12.589	649	0,01005	0,01005	13,30
S	A		2.690	411	0,01005	0,01005	17,41		-14.034	313	0,01005	0,01005	28,02		-14.535	490	0,01005	0,01005	17,99
	P		2.690	1.468	0,01005	0,01005	4,87		-27.072	2.147	0,01005	0,01005	4,67		-11.952	2.756	0,01005	0,01005	3,11

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	04942	-716	2.216	0,01005	0,01005	3,38	04943	-11.395	2.728	0,01005	0,01005	3,12	04944	-8.547	2.421	0,01005	0,01005	3,40
	P		-716	4.595	0,01005	0,01005	1,63		-11.395	4.571	0,01005	0,01005	1,86		-8.547	3.702	0,01005	0,01005	2,23
S	A		30.157	530	0,01005	0,01005	8,45		11.912	520	0,01005	0,01005	12,04		992	285	0,01005	0,01005	25,68
	P		30.157	1.491	0,01005	0,01005	3,00		11.912	1.499	0,01005	0,01005	4,18		-25.600	1.874	0,01005	0,01005	5,27
P	A	04945	-9.614	1.277	0,01005	0,01005	6,53	04946	-23.921	2.475	0,01005	0,01005	3,93	04947	5.584	2.669	0,01005	0,01005	2,58
	P		-9.614	1.861	0,01005	0,01005	4,48		-14.528	4.130	0,01005	0,01005	2,13		5.584	4.521	0,01005	0,01005	1,52
S	A		-15.072	389	0,01005	0,01005	22,80		45.212	604	0,01005	0,01005	4,96		20.924	584	0,01005	0,01005	9,22
	P		-5.897	2.364	0,01005	0,01005	3,38		45.212	1.367	0,01005	0,01005	2,19		20.924	1.377	0,01005	0,01005	3,91
P	A	04948	5.545	2.732	0,01005	0,01005	2,52	04949	1.533	2.010	0,01005	0,01005	3,62	04950	-10.014	441	0,01005	0,01005	19,01
	P		5.545	4.130	0,01005	0,01005	1,67		1.533	2.878	0,01005	0,01005	2,53		-10.014	657	0,01005	0,01005	12,76
S	A		5.330	425	0,01005	0,01005	16,24		-5.919	257	0,01005	0,01005	31,08		3.531	504	0,01005	0,01005	14,04
	P		5.330	1.306	0,01005	0,01005	5,28		-11.574	2.080	0,01005	0,01005	4,10		8.273	2.789	0,01005	0,01005	2,37
P	A	04951	36.409	2.345	0,01005	0,01005	1,65	04952	26.662	2.815	0,01005	0,01005	1,71	04953	14.424	2.486	0,01005	0,01005	2,42
	P		36.409	4.168	0,01005	0,01005	0,93		26.662	4.305	0,01005	0,01005	1,12		14.424	3.533	0,01005	0,01005	1,70
S	A		31.151	684	0,01005	0,01005	6,41		8.338	500	0,01005	0,01005	13,22		-5.984	367	0,01005	0,01005	21,78
	P		31.151	1.186	0,01005	0,01005	3,69		8.338	1.087	0,01005	0,01005	6,08		-10.345	1.546	0,01005	0,01005	5,44
P	A	04954	4.849	1.335	0,01005	0,01005	5,20	04955	97.621	1.863	0,01005	0,01005	0,00	04956	58.250	2.741	0,01005	0,01005	0,62
	P		4.849	1.810	0,01005	0,01005	3,84		97.621	3.451	0,01005	0,01005	0,00		58.250	4.313	0,01005	0,01005	0,40
S	A		4.673	700	0,01005	0,01005	9,95		24.239	551	0,01005	0,01005	9,18		8.020	385	0,01005	0,01005	17,24
	P		7.469	2.295	0,01005	0,01005	2,92		24.239	828	0,01005	0,01005	6,11		8.020	644	0,01005	0,01005	10,31
P	A	04957	31.009	2.796	0,01005	0,01005	1,57	04958	7.733	2.067	0,01005	0,01005	3,23	04959	2.760	622	0,01005	0,01005	11,49
	P		31.009	4.071	0,01005	0,01005	1,08		7.733	2.875	0,01005	0,01005	2,32		-16.077	1.073	0,01005	0,01005	8,36
S	A		-3.955	258	0,01005	0,01005	30,23		-1.429	646	0,01005	0,01005	11,69		14.027	1.461	0,01005	0,01005	4,14
	P		-6.704	802	0,01005	0,01005	10,05		-1.706	1.353	0,01005	0,01005	5,60		24.240	2.507	0,01005	0,01005	2,02
Piano 3.7					**Parete P12-P15**										**Parete P12-P15**				
P	A	00124	-57.350	5.170	0,03927	0,03927	6,28	00126	-76.341	2.617	0,03927	0,03927	13,03	00149	170.448	3.719	0,03927	0,03927	3,25
	P		-57.350	5.245	0,03927	0,03927	6,20		-141.774	7.033	0,03927	0,03927	5,57		170.448	3.065	0,03927	0,03927	3,94
S	A		123.022	11.631	0,01571	0,01571	0,00		208.584	240	0,01571	0,01571	0,00		24.474	2.319	0,01571	0,01571	3,94
	P		123.022	7.826	0,01571	0,01571	0,00		208.584	6.134	0,01571	0,01571	0,00		24.474	2.474	0,01571	0,01571	3,70
P	A	00255	-124.724	14.097	0,03927	0,03927	2,68	00273	-23.459	1.273	0,03927	0,03927	23,25	01073	14.220	2.216	0,03927	0,03927	11,88
	P		-124.724	15.570	0,03927	0,03927	2,43		-150.517	1.953	0,03927	0,03927	20,39		14.220	2.484	0,03927	0,03927	10,60
S	A		37.153	20.024	0,01571	0,01571	0,40		140.516	5.012	0,01571	0,01571	0,00		33.137	166	0,01571	0,01571	50,07
	P		37.153	11.073	0,01571	0,01571	0,72		105.764	562	0,01571	0,01571	2,14		33.137	306	0,01571	0,01571	27,16
P	A	01074	-26.793	819	0,03927	0,03927	36,49	01075	0	0	0,03927	0,03927	-	01076	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-26.793	2.325	0,03927	0,03927	12,85		-65.826	2.870	0,03927	0,03927	11,57		-43.787	4.229	0,03927	0,03927	7,41
S	A		15.526	149	0,01571	0,01571	67,12		16.482	27	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		15.526	189	0,01571	0,01571	52,91		16.924	251	0,01571	0,01571	39,31		16.946	574	0,01571	0,01571	17,19
P	A	01077	0	0	0,03927	0,03927	-	01078	0	0	0,03927	0,03927	-	01079	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-9.004	5.792	0,03927	0,03927	4,89		31.554	7.137	0,03927	0,03927	3,47		72.922	9.840	0,03927	0,03927	2,14
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		15.578	1.133	0,01571	0,01571	8,82		-16.400	2.296	0,01571	0,01571	5,67		40.676	6.240	0,01571	0,01571	1,22
P	A	01080	0	0	0,03927	0,03927	-	01081	0	0	0,03927	0,03927	-	01082	-4.930	2.020	0,03927	0,03927	13,86
	P		78.088	8.486	0,03927	0,03927	2,43		65.234	1.926	0,03927	0,03927	11,31		-4.930	3.111	0,03927	0,03927	9,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		24.456	399	0,01571	0,01571	22,92		80.639	2.266	0,01571	0,01571	1,63
	P		16.122	8.677	0,01571	0,01571	1,15		24.456	6.206	0,01571	0,01571	1,47		80.639	3.666	0,01571	0,01571	1,01
P	A	01083	-19.576	3.619	0,03927	0,03927	8,09	01084	33.364	4.598	0,03927	0,03927	5,36	01129	-73.012	7.023	0,03927	0,03927	4,81
	P		-19.576	3.791	0,03927	0,03927	7,72		-45.649	2.771	0,03927	0,03927	11,37		-73.012	3.793	0,03927	0,03927	8,91
S	A		123.989	2.131	0,01571	0,01571	0,00		159.101	6.029	0,01571	0,01571	0,00		171.429	5.597	0,01571	0,01571	0,00
	P		123.989	1.756	0,01571	0,01571	0,00		159.101	2.566	0,01571	0,01571	0,00		171.429	2.947	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01130	-51.094	4.441	0,03927	0,03927	7,20	01131	-60.346	1.939	0,03927	0,03927	16,89	01132	0	0	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-51.094	4.102	0,03927	0,03927	7,79		-60.346	3.874	0,03927	0,03927	8,45		-80.455	2.979	0,03927	0,03927	11,56
S	A		172.894	5.557	0,01571	0,01571	0,00		83.315	3.061	0,01571	0,01571	1,12		-2.552	847	0,01571	0,01571	13,84
	P		172.894	5.772	0,01571	0,01571	0,00		83.315	5.252	0,01571	0,01571	0,65		-2.552	4.221	0,01571	0,01571	2,78
P	A	01133	0	0	0,03927	0,03927	-	01134	0	0	0,03927	0,03927	-	01135	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-64.017	3.682	0,03927	0,03927	8,98		-82.608	5.366	0,03927	0,03927	6,45		-99.139	6.330	0,03927	0,03927	5,67
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-23.097	3.331	0,01571	0,01571	4,10		-10.516	2.380	0,01571	0,01571	5,24		-4.439	4.057	0,01571	0,01571	2,93
P	A	01136	-101.572	290	0,03927	0,03927	NS	01137	-107.987	740	0,03927	0,03927	49,42	01138	-114.799	1.055	0,03927	0,03927	35,16
	P		-101.572	6.225	0,03927	0,03927	5,80		-107.987	5.564	0,03927	0,03927	6,57		-114.799	4.730	0,03927	0,03927	7,84
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		10.748	299	0,01571	0,01571	34,97
	P		4.336	3.215	0,01571	0,01571	3,44		8.206	2.656	0,01571	0,01571	4,03		10.748	1.842	0,01571	0,01571	5,68
P	A	01139	-121.837	1.323	0,03927	0,03927	28,44	01140	-129.402	1.585	0,03927	0,03927	24,10	01141	-142.922	497	0,03927	0,03927	78,94
	P		-121.837	3.974	0,03927	0,03927	9,47		-129.402	3.237	0,03927	0,03927	11,80		-142.922	973	0,03927	0,03927	40,32
S	A		14.464	750	0,01571	0,01571	13,47		19.866	1.276	0,01571	0,01571	7,51		27.194	1.300	0,01571	0,01571	6,83
	P		14.464	1.139	0,01571	0,01571	8,87		19.866	501	0,01571	0,01571	19,13		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01573	125.850	3.714	0,03927	0,03927	4,37	01574	-69.755	3.116	0,03927	0,03927	10,76	01575	-204.467	5.547	0,03927	0,03927	7,92
	P		125.850	3.057	0,03927	0,03927	5,32		-69.755	1.782	0,03927	0,03927	18,82		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		34.849	1.132	0,01571	0,01571	7,20		57.902	729	0,01571	0,01571	8,11		86.289	4.075	0,01571	0,01571	0,77
	P		34.849	1.236	0,01571	0,01571	6,59		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01576	-84.336	6.535	0,03927	0,03927	5,32	01577	-67.438	5.489	0,03927	0,03927	6,07	01578	7.028	5.778	0,03927	0,03927	4,66
	P		-84.336	3.644	0,03927	0,03927	9,54		-67.438	2.520	0,03927	0,03927	13,23		7.028	1.561	0,03927	0,03927	17,27
S	A		187.266	5.471	0,01571	0,01571	0,00		150.709	3.925	0,01571	0,01571	0,00		118.906	3.650	0,01571	0,01571	0,00
	P		187.266	2.268	0,01571	0,01571	0,00		150.709	685	0,01571	0,01571	0,00		164.389	464	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05064	-124.420	4.475	0,03927	0,03927	8,45	05065	2.740	3.331	0,03927	0,03927	8,20	05066	-59.004	5.943	0,03927	0,03927	5,49
	P		-124.420	4.425	0,03927	0,03927	8,55		2.740	2.083	0,03927	0,03927	13,12		-59.004	3.438	0,03927	0,03927	9,49
S	A		55.030	3.641	0,01571	0,01571	1,70		185.592	3.532	0,01571	0,01571	0,00		153.791	5.703	0,01571	0,01571	0,00
	P		36.414	104	0,01571	0,01571	76,88		185.592	2.676	0,01571	0,01571	0,00		153.791	1.631	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05067	48.661	2.612	0,03927	0,03927	8,91	05068	-40.863	2.760	0,03927	0,03927	11,26	05069	-13.934	1.388	0,03927	0,03927	20,73
	P		48.661	2.244	0,03927	0,03927	10,37		-40.863	2.355	0,03927	0,03927	13,20		-13.934	2.236	0,03927	0,03927	12,87
S	A		9.696	614	0,01571	0,01571	17,19		22.507	602	0,01571	0,01571	15,50		9.661	234	0,01571	0,01571	45,13
	P		9.696	627	0,01571	0,01571	16,84		22.507	518	0,01571	0,01571	18,02		9.661	179	0,01571	0,01571	59,00
P	A	05070	-88.424	152	0,03927	0,03927	NS	05071	0	0	0,03927	0,03927	-	05072	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-88.424	2.460	0,03927	0,03927	14,26		-68.153	3.621	0,03927	0,03927	9,23		-40.596	5.146	0,03927	0,03927	6,04
S	A		8.854	98	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		8.854	274	0,01571	0,01571	38,82		7.516	607	0,01571	0,01571	17,73		4.548	1.127	0,01571	0,01571	9,80
P	A	05073	0	0	0,03927	0,03927	-	05074	0	0	0,03927	0,03927	-	05075	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-11.485	6.722	0,03927	0,03927	4,25		13.377	8.572	0,03927	0,03927	3,08		20.250	9.504	0,03927	0,03927	2,71
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-66.717	2.213	0,01571	0,01571	8,00		7.728	2.632	0,01571	0,01571	4,08		10.338	4.042	0,01571	0,01571	2,60
P	A	05076	0	0	0,03927	0,03927	-	05077	-25.998	686	0,03927	0,03927	43,46	05078	-28.808	2.694	0,03927	0,03927	11,16
	P		36.340	3.075	0,03927	0,03927	7,92		-25.998	3.033	0,03927	0,03927	9,83		-28.808	2.545	0,03927	0,03927	11,81
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		47.392	437	0,01571	0,01571	15,87		136.593	2.454	0,01571	0,01571	0,00
	P		-20.644	5.140	0,01571	0,01571	2,61		61.539	3.408	0,01571	0,01571	1,63		136.593	2.727	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05079	-39.717	4.265	0,03927	0,03927	7,27	05080	-55.717	5.759	0,03927	0,03927	5,62	05081	-87.161	2.240	0,03927	0,03927	15,62
	P		-39.717	3.543	0,03927	0,03927	8,75		-55.717	3.103	0,03927	0,03927	10,43		-87.161	2.418	0,03927	0,03927	14,47
S	A		165.133	4.003	0,01571	0,01571	0,00		119.174	4.311	0,01571	0,01571	0,00		23.845	892	0,01571	0,01571	10,32
	P		165.133	2.419	0,01571	0,01571	0,00		119.174	1.263	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	05082	-93.138	721	0,03927	0,03927	49,15	05083	0	0	0,03927	0,03927	-	05084	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-93.138	2.352	0,03927	0,03927	15,07		-93.527	2.888	0,03927	0,03927	12,28		-76.482	4.176	0,03927	0,03927	8,17
S	A		10.814	437	0,01571	0,01571	23,9		10.335	59	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		10.814	70	0,01571	0,01571	1 NS		10.335	528	0,01571	0,01571	19,88		8.582	1.141	0,01571	0,01571	9,35
P	A	05085	0	0	0,03927	0,03927	-	05086	0	0	0,03927	0,03927	-	05087	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-56.733	5.671	0,03927	0,03927	5,72		-40.249	7.093	0,03927	0,03927	4,38		-28.902	7.729	0,03927	0,03927	3,89
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		3.812	1.833	0,01571	0,01571	6,06		3.492	2.368	0,01571	0,01571	4,71		1.884	2.750	0,01571	0,01571	4,11
P	A	05088	0	0	0,03927	0,03927	-	05089	0	0	0,03927	0,03927	-	05090	-43.026	1.437	0,03927	0,03927	21,76
	P		-10.294	5.590	0,03927	0,03927	5,09		-50.764	3.045	0,03927	0,03927	10,49		-43.026	3.005	0,03927	0,03927	10,41
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		8.285	290	0,01571	0,01571	36,87		91.637	1.657	0,01571	0,01571	1,57
	P		-35.278	3.568	0,01571	0,01571	4,15		8.285	3.504	0,01571	0,01571	3,05		91.637	3.353	0,01571	0,01571	0,78
P	A	05091	-44.107	3.420	0,03927	0,03927	9,17	05092	-55.471	4.882	0,03927	0,03927	6,62	05093	-119.311	4.105	0,03927	0,03927	9,12
	P		-44.107	3.361	0,03927	0,03927	9,33		-55.471	3.308	0,03927	0,03927	9,77		-119.311	3.257	0,03927	0,03927	11,49
S	A		158.617	3.298	0,01571	0,01571	0,00		137.854	3.160	0,01571	0,01571	0,00		43.197	2.649	0,01571	0,01571	2,77
	P		158.617	3.178	0,01571	0,01571	0,00		137.854	1.490	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	05094	-112.643	1.274	0,03927	0,03927	28,99	05095	-132.433	173	0,03927	0,03927	NS	05096	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-112.643	2.497	0,03927	0,03927	14,79		-132.433	2.375	0,03927	0,03927	16,18		-104.412	3.272	0,03927	0,03927	11,09
S	A		18.733	1.117	0,01571	0,01571	8,68		17.509	454	0,01571	0,01571	21,61		13.401	102	0,01571	0,01571	NS
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		17.509	300	0,01571	0,01571	32,70		13.401	965	0,01571	0,01571	10,57
P	A	05097	0	0	0,03927	0,03927	-	05098	0	0	0,03927	0,03927	-	05099	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-92.324	4.536	0,03927	0,03927	7,80		-80.815	5.872	0,03927	0,03927	5,87		-72.460	6.920	0,03927	0,03927	4,88
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		10.811	1.661	0,01571	0,01571	6,29		3.664	2.278	0,01571	0,01571	4,89		-1.685	2.002	0,01571	0,01571	5,81
P	A	05100	0	0	0,03927	0,03927	-	05101	0	0	0,03927	0,03927	-	05102	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-54.516	6.514	0,03927	0,03927	4,95		-304.190	5.305	0,03927	0,03927	9,70		-61.106	2.979	0,03927	0,03927	11,01
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		42.256	1.266	0,01571	0,01571	5,87
	P		-21.589	3.121	0,01571	0,01571	4,33		-17.374	3.409	0,01571	0,01571	3,85		42.256	3.904	0,01571	0,01571	1,90
P	A	05103	-49.029	2.365	0,03927	0,03927	13,44	05104	-52.840	4.675	0,03927	0,03927	6,87	05105	-70.003	4.565	0,03927	0,03927	7,35
	P		-49.029	3.353	0,03927	0,03927	9,48		-52.840	3.533	0,03927	0,03927	9,09		-70.003	3.148	0,03927	0,03927	10,66
S	A		127.622	3.107	0,01571	0,01571	0,00		132.730	3.055	0,01571	0,01571	0,00		168.346	2.946	0,01571	0,01571	0,00
	P		127.622	4.273	0,01571	0,01571	0,00		132.730	2.607	0,01571	0,01571	0,00		168.346	1.346	0,01571	0,01571	0,00
Piano 3.7					**Parete P13-P22**												**Parete P13-P22**		
P	A	00112	81.904	2.450	0,03927	0,03927	8,28	00114	43.505	4.267	0,03927	0,03927	5,56	00145	309.907	133	0,03927	0,03927	0,00
	P		81.904	2.506	0,03927	0,03927	8,09		43.505	1.369	0,03927	0,03927	17,33		300.611	56	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-8.017	8.110	0,01571	0,01571	1,51		3.415	11.373	0,01571	0,01571	0,98		59.508	5.002	0,01571	0,01571	1,15
	P		-8.017	2.681	0,01571	0,01571	4,56		0	0	0,01571	0,01571	-		59.508	710	0,01571	0,01571	8,11
P	A	00146	294.825	1.733	0,03927	0,03927	0,00	00334	0	0	0,03927	0,03927	-	00343	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		270.407	120	0,03927	0,03927	19,99		61.277	7.849	0,03927	0,03927	2,82		311.850	4.372	0,03927	0,03927	0,00
S	A		36.210	3.119	0,01571	0,01571	2,57		25.349	4.856	0,01571	0,01571	1,87		81.114	2.107	0,01571	0,01571	1,73
	P		36.210	2.119	0,01571	0,01571	3,78		0	0	0,01571	0,01571	-		63.616	1.142	0,01571	0,01571	4,69
P	A	00809	300.987	2.527	0,03927	0,03927	0,00	00810	300.641	2.461	0,03927	0,03927	0,00	00811	298.020	2.921	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		57.060	2.237	0,01571	0,01571	2,68		53.608	2.616	0,01571	0,01571	2,42		67.900	2.929	0,01571	0,01571	1,69
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00812	300.240	1.189	0,03927	0,03927	0,00	00813	0	0	0,03927	0,03927	-	00814	225.057	366	0,03927	0,03927	18,69
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		305.888	4.344	0,03927	0,03927	0,00		283.895	1.565	0,03927	0,03927	0,68
S	A		75.885	2.603	0,01571	0,01571	1,60		-20.196	1.663	0,01571	0,01571	8,05		-49.669	3.402	0,01571	0,01571	4,74
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-18.950	302	0,01571	0,01571	43,94		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00815	172.211	1.536	0,03927	0,03927	7,75	00816	184.358	1.625	0,03927	0,03927	6,62	00817	145.523	2.103	0,03927	0,03927	6,86
	P		172.211	804	0,03927	0,03927	14,81		116.081	359	0,03927	0,03927	47,78		97.542	123	0,03927	0,03927	NS
S	A		-60.477	4.932	0,01571	0,01571	3,47		-50.950	5.472	0,01571	0,01571	2,97		-38.298	5.782	0,01571	0,01571	2,61
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00818	86.349	3.270	0,03927	0,03927	6,08	00819	72.848	2.395	0,03927	0,03927	8,81	00820	50.496	3.085	0,03927	0,03927	7,49
	P		86.349	361	0,03927	0,03927	55,05		0	0	0,03927	0,03927	-		50.496	488	0,03927	0,03927	47,35
S	A		-37.479	5.672	0,01571	0,01571	2,65		-27.318	6.390	0,01571	0,01571	2,20		-26.311	7.070	0,01571	0,01571	1,97
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	00821	73.324	2.547	0,03927	0,03927	8,27	00822	41.184	2.316	0,03927	0,03927	10,34	00823	70.967	1.925	0,03927	0,03927	11,05
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-30.6310	8.1010	0,01571	0,01571	1,77		-31.6010	8.7050	0,01571	0,01571	1,66		-33.5740	8.6060	0,01571	0,01571	1,70
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	00824	72.713	1.279	0,03927	0,03927	16,51	00825	68.605	491	0,03927	0,03927	43,75	00826	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		68.605	604	0,03927	0,03927	35,57		106.274	2.351	0,03927	0,03927	7,68
S	A		-34.9160	7.5130	0,01571	0,01571	1,97		-32.5200	6.5970	0,01571	0,01571	2,20		-20.5500	5.5920	0,01571	0,01571	2,40
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	00827	0	0	0,03927	0,03927	-	00828	0	0	0,03927	0,03927	-	00829	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		79.742	4.767	0,03927	0,03927	4,30		84.332	7.428	0,03927	0,03927	2,70		54.153	12.049	0,03927	0,03927	1,89
S	A		-13.094	4.785	0,01571	0,01571	2,66		-1.381	3.750	0,01571	0,01571	3,10		34.162	2.498	0,01571	0,01571	3,29
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		33.798	514	0,01571	0,01571	16,05
P	A	00830	0	0	0,03927	0,03927	-	00831	0	0	0,03927	0,03927	-	00832	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		101.955	11.566	0,03927	0,03927	1,60		154.099	9.781	0,03927	0,03927	1,39		213.969	7.268	0,03927	0,03927	1,09
S	A		51.705	2.252	0,01571	0,01571	2,89		38.070	2.311	0,01571	0,01571	3,39		28.140	2.161	0,01571	0,01571	4,07
	P		39.979	184	0,01571	0,01571	41,58		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00833	0	0	0,03927	0,03927	-	00834	88.900	149	0,03927	0,03927	NS	03434	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		273.652	4.334	0,03927	0,03927	0,48		318.549	988	0,03927	0,03927	0,00		277.752	9.480	0,03927	0,03927	0,18
S	A		27.9780	1.8760	0,01571	0,01571	4,69		39.2730	1.2040	0,01571	0,01571	6,41		123.159	17055	0,01571	0,01571	0,00
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-		117.980		0,01571	0,01571	0,00
P	A	03435	0	0	0,03927	0,03927	-	03436	0	0	0,03927	0,03927	-	03461	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		124.196	8.707	0,03927	0,03927	1,88		220.398	10.954	0,03927	0,03927	0,67		311.314	2.106	0,03927	0,03927	0,00
S	A		57.379	3.325	0,01571	0,01571	1,79		80.357	3.146	0,01571	0,01571	1,18		-120	773	0,01571	0,01571	14,86
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03462	0	0	0,03927	0,03927	-	03463	0	0	0,03927	0,03927	-	03464	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		307.417	3.371	0,03927	0,03927	0,00		323.543	5.006	0,03927	0,03927	0,00		311.266	6.003	0,03927	0,03927	0,00
S	A		13.973	460	0,01571	0,01571	22,06		15.466	331	0,01571	0,01571	30,23		23.683	229	0,01571	0,01571	40,26
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		13.207	39	0,01571	0,01571	NS		24.597	182	0,01571	0,01571	50,18
P	A	03465	0	0	0,03927	0,03927	-	03466	0	0	0,03927	0,03927	-	03974	245.793	227	0,03927	0,03927	21,24
	P		337.983	6.970	0,03927	0,03927	0,00		316.653	9.685	0,03927	0,03927	0,00		302.788	848	0,03927	0,03927	0,00
S	A		27.388	119	0,01571	0,01571	74,49		0	0	0,01571	0,01571	-		38.489	2.240	0,01571	0,01571	3,48
	P		80.882	636	0,01571	0,01571	5,76		135.905	2.069	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03975	76.772	2.824	0,03927	0,03927	7,35	03976	46.109	2.153	0,03927	0,03927	10,91	03977	304.249	863	0,03927	0,03927	0,00
	P		76.772	309	0,03927	0,03927	67,13		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-32.7330	5.8080	0,01571	0,01571	2,51		-26.2380	8.6630	0,01571	0,01571	1,61		40.6080	1.4590	0,01571	0,01571	5,20
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	03978	300.423	650	0,03927	0,03927	0,00	03979	0	0	0,03927	0,03927	-	03980	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		299.962	2.732	0,03927	0,03927	0,00		280.110	6.200	0,03927	0,03927	0,23
S	A		42.9290	2.0580	0,01571	0,01571	3,58		25.2250	1.7700	0,01571	0,01571	5,13		18.1350	2.0870	0,01571	0,01571	4,67
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	03981	0	0	0,03927	0,03927	-	03982	0	0	0,03927	0,03927	-	03983	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		235.340	9.013	0,03927	0,03927	0,65		187.802	11.146	0,03927	0,03927	0,94		143.586	12.165	0,03927	0,03927	1,20
S	A		29.0060	2.2780	0,01571	0,01571	3,82		48.1530	2.6580	0,01571	0,01571	2,58		59.5190	3.2030	0,01571	0,01571	1,80
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	03984	0	0	0,03927	0,03927	-	03985	0	0	0,03927	0,03927	-	03986	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		141.690	8.341	0,03927	0,03927	1,77		135.299	4.816	0,03927	0,03927	3,19		133.987	2.068	0,03927	0,03927	7,49
S	A		17.6570	4.0290	0,01571	0,01571	2,43		-11.3540	4.4220	0,01571	0,01571	2,84		-25.2980	5.0990	0,01571	0,01571	2,72
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	03987	76.481	685	0,03927	0,03927	30,32	03988	75.754	1.414	0,03927	0,03927	14,74	03989	60.540	2.138	0,03927	0,03927	10,39
	P		76.481	551	0,03927	0,03927	37,69		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-29.6180	6.0190	0,01571	0,01571	2,37		-30.9320	7.2340	0,01571	0,01571	1,99		-30.3660	8.0720	0,01571	0,01571	1,78
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	03990	256.837	162	0,03927	0,03927	23,07	03991	0	0	0,03927	0,03927	-	03992	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		297.224	1.154	0,03927	0,03927	0,00		315.007	4.360	0,03927	0,03927	0,00		299.764	7.094	0,03927	0,03927	0,00
S	A		33.2200	2.3630	0,01571	0,01571	3,51		22.5440	2.2020	0,01571	0,01571	4,24		28.9220	2.2520	0,01571	0,01571	3,87
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	03993	0	0	0,03927	0,03927	-	03994	0	0	0,03927	0,03927	-	03995	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		293.377	10.388	0,03927	0,03927	0,01		251.187	12.139	0,03927	0,03927	0,35		216.631	11.934	0,03927	0,03927	0,64
S	A		54.2370	2.5370	0,01571	0,01571	2,47		100.7540	1.9720	0,01571	0,01571	0,86		106.0880	2.0700	0,01571	0,01571	0,56
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	03996	0	0	0,03927	0,03927	-	03997	0	0	0,03927	0,03927	-	03998	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		215.741	9.052	0,03927	0,03927	0,86		204.750	5.905	0,03927	0,03927	1,49		183.747	2.980	0,03927	0,03927	3,63
S	A		47.2180	3.2310	0,01571	0,01571	2,15		-1.9200	3.6410	0,01571	0,01571	3,20		-24.6780	4.1620	0,01571	0,01571	3,32
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	03999	101.893	584	0,03927	0,03927	31,60	04000	81.580	1.210	0,03927	0,03927	16,78	04001	79.480	1.834	0,03927	0,03927	11,18
	P		101.893	1.162	0,03927	0,03927	15,88		81.580	161	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-32.7320	4.8820	0,01571	0,01571	2,98		-34.6300	5.8160	0,01571	0,01571	2,53		-34.1530	6.9640	0,01571	0,01571	2,11
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04002	295.834	243	0,03927	0,03927	0,00	04003	0	0	0,03927	0,03927	-	04004	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		295.274	19	0,03927	0,03927	0,00		311.799	2.857	0,03927	0,03927	0,00		299.593	5.033	0,03927	0,03927	0,00
S	A		46.4480	2.6190	0,01571	0,01571	2,68		19.7870	2.1010	0,01571	0,01571	4,57		16.7570	1.8380	0,01571	0,01571	5,38
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04005	0	0	0,03927	0,03927	-	04006	0	0	0,03927	0,03927	-	04007	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		307.282	7.287	0,03927	0,03927	0,00		298.357	9.298	0,03927	0,03927	0,00		301.550	12.306	0,03927	0,03927	0,00
S	A		32.9790	1.8620	0,01571	0,01571	4,47		87.5430	1.7520	0,01571	0,01571	1,72		122.0120	1.1150	0,01571	0,01571	0,00
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04008	0	0	0,03927	0,03927	-	04009	0	0	0,03927	0,03927	-	04010	106.936	471	0,03927	0,03927	38,20
	P		281.123	7.022	0,03927	0,03927	0,19		247.475	3.688	0,03927	0,03927	1,26		204.778	1.233	0,03927	0,03927	7,14
S	A		12.875	2.686	0,01571	0,01571	3,82		-25.3260	3.3570	0,01571	0,01571	4,13		-39.1990	4.0780	0,01571	0,01571	3,72
	P		11.290	37	0,01571	0,01571	NS				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04011	104.571	1.244	0,03927	0,03927	14,64	04012	123.451	1.530	0,03927	0,03927	10,77	04013	95.603	1.996	0,03927	0,03927	9,53
	P		104.571	494	0,03927	0,03927	36,86		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-39.5430	4.8580	0,01571	0,01571	3,13		-36.4890	5.7730	0,01571	0,01571	2,58		-28.9630	6.7360	0,01571	0,01571	2,11
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04014	0	0	0,03927	0,03927	-	04015	0	0	0,03927	0,03927	-	04016	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		296.301	1.730	0,03927	0,03927	0,00		315.273	3.937	0,03927	0,03927	0,00		316.206	5.699	0,03927	0,03927	0,00
S	A		10.6350	1.8180	0,01571	0,01571	5,76		2.7220	1.3020	0,01571	0,01571	8,62		7.2260	1.1340	0,01571	0,01571	9,52
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04017	0	0	0,03927	0,03927	-	04018	0	0	0,03927	0,03927	-	04019	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		310.744	6.855	0,03927	0,03927	0,00		308.260	8.508	0,03927	0,03927	0,00		319.348	11.574	0,03927	0,03927	0,00
S	A		26.534	1.074	0,01571	0,01571	8,33		121.819	337	0,01571	0,01571	0,00		129.002	172	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		93.490	149	0,01571	0,01571	16,24		137.721	71	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04020	0	0	0,03927	0,03927	-	04021	0	0	0,03927	0,03927	-	04022	165.700	350	0,03927	0,03927	35,78
	P		299.198	6.552	0,03927	0,03927	0,00		314.902	4.298	0,03927	0,03927	0,00		255.283	1.419	0,03927	0,03927	2,74
S	A		37.068	1.600	0,01571	0,01571	4,96		-23.006	2.545	0,01571	0,01571	5,36		-45.568	3.474	0,01571	0,01571	4,54
	P		35.177	744	0,01571	0,01571	10,91		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04023	149.273	1.146	0,03927	0,03927	12,27	04024	151.528	1.465	0,03927	0,03927	9,46	04025	109.814	1.882	0,03927	0,03927	9,42
	P		128.323	685	0,03927	0,03927	23,39		99.554	149	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-49.4330	4.3210	0,01571	0,01571	3,73		-47.0400	5.0860	0,01571	0,01571	3,12		-42.0160	5.7350	0,01571	0,01571	2,69
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	08389	0	0	0,03927	0,03927	-	08390	0	0	0,03927	0,03927	-	08396	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		303.368	11.729	0,03927	0,03927	0,00		46.050	8.351	0,03927	0,03927	2,81		298.080	10.258	0,03927	0,03927	0,00
S	A		119.286	1.880	0,01571	0,01571	0,00		33.435	4.590	0,01571	0,01571	1,80		195.296	480	0,01571	0,01571	0,00
	P		75.437	76	0,01571	0,01571	55,24		0	0	0,01571	0,01571	-		129.503	4.378	0,01571	0,01571	0,00
Piano 3.7					**Parete P15-P14**										**Parete P15-P14**				
P	A	00126	-86.394	6.193	0,03927	0,03927	5,64	00255	-172.087	5.850	0,03927	0,03927	7,09	00256	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-86.394	5.156	0,03927	0,03927	6,77		-172.087	6.267	0,03927	0,03927	6,61		-181.189	26.161	0,03927	0,03927	1,61
S	A		121.307	5.512	0,01571	0,01571	0,00		78.829	5.592	0,01571	0,01571	0,69		32.764	577	0,01571	0,01571	14,47
	P		278.326	6.519	0,01571	0,01571	0,00		107.772	4.872	0,01571	0,01571	0,21		32.764	12.565	0,01571	0,01571	0,66
P	A	00277	-3.638	10.841	0,03927	0,03927	2,57	00317	375.084	59.499	0,03927	0,03927	0,00	01112	-413.807	1.986	0,03927	0,03927	30,00
	P		-3.638	8.432	0,03927	0,03927	3,31		0	0	0,03927	0,03927	-		-329.480	6.370	0,03927	0,03927	8,37

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		176.873	116	0,01571	0,01571	0,00		-176.146	25.629	0,01571	0,01571	1,07		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		166.820	269	0,01571	0,01571	0,00		-639.772	10.273	0,01571	0,01571	6,17		46.628	9.941	0,01571	0,01571	0,70
P	A	01113	0	0	0,03927	0,03927	-	01114	-303.658	228	0,03927	0,03927	NS	01115	-364.291	705	0,03927	0,03927	79,33
	P		-453.236	2.894	0,03927	0,03927	21,59		-184.013	606	0,03927	0,03927	69,90		-336.827	113	0,03927	0,03927	NS
S	A		134.548	236	0,01571	0,01571	0,00		29.308	955	0,01571	0,01571	9,09		25.954	2.418	0,01571	0,01571	3,72
	P		118.951	5.997	0,01571	0,01571	0,00		59.723	1.198	0,01571	0,01571	4,79		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01116	-183.129	1.054	0,03927	0,03927	40,13	01117	-159.209	739	0,03927	0,03927	54,77	01118	-326.367	1.076	0,03927	0,03927	49,35
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-159.209	56	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		27.200	5.866	0,01571	0,01571	1,51		12.115	6.374	0,01571	0,01571	1,62		4.753	7.335	0,01571	0,01571	1,50
	P		27.200	2.364	0,01571	0,01571	3,76		12.115	873	0,01571	0,01571	11,83		4.753	1.003	0,01571	0,01571	10,99
P	A	01119	-213.173	631	0,03927	0,03927	70,64	01120	-131.883	2.267	0,03927	0,03927	16,94	01121	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-241.594	295	0,03927	0,03927	NS		-131.883	872	0,03927	0,03927	44,03		-103.098	1.268	0,03927	0,03927	28,55
S	A		481	7.792	0,01571	0,01571	1,47		8.327	11.438	0,01571	0,01571	0,93		12.702	8.498	0,01571	0,01571	1,21
	P		481	1.765	0,01571	0,01571	6,48		8.327	4.751	0,01571	0,01571	2,25		12.702	5.232	0,01571	0,01571	1,96
P	A	01122	-213.878	464	0,03927	0,03927	96,18	01123	0	0	0,03927	0,03927	-	01124	-97.093	8.933	0,03927	0,03927	4,00
	P		-213.878	1.289	0,03927	0,03927	34,62		-184.719	3.834	0,03927	0,03927	11,06		-223.981	99	0,03927	0,03927	NS
S	A		-47.491	12.355	0,01571	0,01571	1,29		-159.191	13.044	0,01571	0,01571	2,00		-410.720	6.372	0,01571	0,01571	7,29
	P		-47.491	6.559	0,01571	0,01571	2,43		-159.191	10.404	0,01571	0,01571	2,50		-68.084	15.513	0,01571	0,01571	1,15
P	A	01125	347.687	3.643	0,03927	0,03927	0,00	01126	462.314	8.490	0,03927	0,03927	0,00	01127	18.026	2.576	0,03927	0,03927	10,09
	P		408.073	35	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-		18.026	281	0,03927	0,03927	92,48
S	A		316.872	1.761	0,01571	0,01571	0,00		237.970	1.277	0,01571	0,01571	0,00		129.644	272	0,01571	0,01571	0,00
	P		316.872	8.787	0,01571	0,01571	0,00		280.639	35	0,01571	0,01571	0,00		139.273	113	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01128	-19.205	2.621	0,03927	0,03927	11,15	01129	-66.460	4.490	0,03927	0,03927	7,41	01130	-35.954	3.859	0,03927	0,03927	7,95
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-66.460	2.716	0,03927	0,03927	12,25		-35.954	3.279	0,03927	0,03927	9,35
S	A		123.637	1.915	0,01571	0,01571	0,00		171.580	4.886	0,01571	0,01571	0,00		148.462	5.652	0,01571	0,01571	0,00
	P		422.724	1.159	0,01571	0,01571	0,00		171.580	3.196	0,01571	0,01571	0,00		148.462	5.969	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01131	-60.242	1.638	0,03927	0,03927	19,99	01132	0	0	0,03927	0,03927	-	01133	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-60.242	3.308	0,03927	0,03927	9,90		-261.400	3.952	0,03927	0,03927	12,20		-76.763	4.615	0,03927	0,03927	7,40
S	A		52.226	2.986	0,01571	0,01571	2,17		-17.253	465	0,01571	0,01571	28,19		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		52.226	5.236	0,01571	0,01571	1,23		-17.253	4.222	0,01571	0,01571	3,11		-46.217	3.980	0,01571	0,01571	3,97
P	A	01134	0	0	0,03927	0,03927	-	01135	0	0	0,03927	0,03927	-	01136	-111.502	56	0,03927	0,03927	NS
	P		-93.743	6.914	0,03927	0,03927	5,13		-93.167	7.235	0,03927	0,03927	4,90		-111.502	5.963	0,03927	0,03927	6,18
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-6.825	2.966	0,01571	0,01571	4,09		422	3.910	0,01571	0,01571	2,93		7.428	3.555	0,01571	0,01571	3,03
P	A	01137	-116.718	419	0,03927	0,03927	88,87	01138	-122.272	833	0,03927	0,03927	45,21	01139	-128.468	1.233	0,03927	0,03927	30,93
	P		-116.718	4.916	0,03927	0,03927	7,57		-122.272	4.078	0,03927	0,03927	9,24		-128.468	3.415	0,03927	0,03927	11,17
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		17.696	336	0,01571	0,01571	29,15		22.338	887	0,01571	0,01571	10,54
	P		13.847	2.781	0,01571	0,01571	3,65		17.696	1.918	0,01571	0,01571	5,11		22.338	1.170	0,01571	0,01571	7,99
P	A	01140	-134.990	1.727	0,03927	0,03927	22,37	01141	-139.225	1.424	0,03927	0,03927	27,35	01194	-339.773	268	0,03927	0,03927	NS
	P		-134.990	2.889	0,03927	0,03927	13,37		-139.225	974	0,03927	0,03927	39,99		-301.212	1.818	0,03927	0,03927	28,17
S	A		28.682	1.404	0,01571	0,01571	6,23		56.395	1.981	0,01571	0,01571	3,06		23.319	3.124	0,01571	0,01571	2,96
	P		28.682	431	0,01571	0,01571	20,28		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01195	-294.057	207	0,03927	0,03927	NS	01196	-209.935	1.499	0,03927	0,03927	29,57	01197	-160.499	2.192	0,03927	0,03927	18,51
	P		-179.298	1.140	0,03927	0,03927	36,84		-209.935	1.352	0,03927	0,03927	32,79		-160.499	1.281	0,03927	0,03927	31,67
S	A		12.551	1.053	0,01571	0,01571	9,77		27.839	776	0,01571	0,01571	11,37		31.666	3.661	0,01571	0,01571	2,31
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		27.839	374	0,01571	0,01571	23,59		31.666	2.619	0,01571	0,01571	3,23
P	A	04421	0	0	0,03927	0,03927	-	04422	323.638	20.131	0,03927	0,03927	0,00	04423	-71.651	2.827	0,03927	0,03927	11,92
	P		-198.744	7.742	0,03927	0,03927	5,62		0	0	0,03927	0,03927	-		-71.651	1.480	0,03927	0,03927	22,77
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		148.763	4.496	0,01571	0,01571	0,00		122.444	3.192	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		33.006	2.056	0,01571	0,01571	4,05		148.763	7.400	0,01571	0,01571	0,00		255.477	514	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04424	-175.151	3.605	0,03927	0,03927	11,56	04425	-181.818	1.941	0,03927	0,03927	21,74	04426	-179.808	1.122	0,03927	0,03927	37,47
	P		-175.151	3.780	0,03927	0,03927	11,03		-181.818	2.555	0,03927	0,03927	16,51		-179.808	2.339	0,03927	0,03927	17,97
S	A		35.220	596	0,01571	0,01571	13,61		39.858	1.069	0,01571	0,01571	7,17		27.714	920	0,01571	0,01571	9,60
	P		52.388	462	0,01571	0,01571	13,96		39.858	360	0,01571	0,01571	21,29		27.714	443	0,01571	0,01571	19,94
P	A	04427	-175.018	14	0,03927	0,03927	NS	04428	0	0	0,03927	0,03927	-	04429	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-175.018	2.160	0,03927	0,03927	19,29		-137.850	2.709	0,03927	0,03927	14,34		-133.750	3.648	0,03927	0,03927	10,56
S	A		20.060	607	0,01571	0,01571	15,76		21.892	348	0,01571	0,01571	26,99		17.255	228	0,01571	0,01571	43,14
	P		20.060	595	0,01571	0,01571	16,08		21.892	1.086	0,01571	0,01571	8,65		17.255	1.603	0,01571	0,01571	6,14
P	A	04430	-130.381	60	0,03927	0,03927	NS	04431	0	0	0,03927	0,03927	-	04432	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-130.381	4.631	0,03927	0,03927	8,27		-122.813	5.111	0,03927	0,03927	7,38		-119.024	4.524	0,03927	0,03927	8,27
S	A		12.042	74	0,01571	0,01571	NS		-31.728	73	0,01571	0,01571	NS		-39.356	205	0,01571	0,01571	74,04
	P		12.042	1.848	0,01571	0,01571	5,59		-424	1.700	0,01571	0,01571	6,78		-84.582	2.308	0,01571	0,01571	8,38
P	A	04433	0	0	0,03927	0,03927	-	04434	0	0	0,03927	0,03927	-	04435	-67.494	1.418	0,03927	0,03927	23,52
	P		-270.703	4.041	0,03927	0,03927	12,11		-233.404	2.407	0,03927	0,03927	19,15		-67.494	1.752	0,03927	0,03927	19,04
S	A		-46.903	407	0,01571	0,01571	39,02		15.217	506	0,01571	0,01571	19,82		97.540	1.591	0,01571	0,01571	1,27
	P		-92.121	2.114	0,01571	0,01571	9,48		15.217	1.488	0,01571	0,01571	6,74		97.540	1.825	0,01571	0,01571	1,11
P	A	04436	-33.816	2.870	0,03927	0,03927	10,62	04437	1.573	2.956	0,03927	0,03927	9,28	04438	-211.735	397	0,03927	0,03927	NS
	P		-33.816	1.424	0,03927	0,03927	21,41		-133.675	350	0,03927	0,03927	NS		-211.735	2.236	0,03927	0,03927	19,89
S	A		134.682	1.941	0,01571	0,01571	0,00		118.351	1.170	0,01571	0,01571	0,00		41.002	674	0,01571	0,01571	11,21
	P		134.682	981	0,01571	0,01571	0,00		291.853	1.022	0,01571	0,01571	0,00		41.002	153	0,01571	0,01571	49,36
P	A	04439	-203.569	52	0,03927	0,03927	NS	04440	0	0	0,03927	0,03927	-	04441	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-203.569	2.230	0,03927	0,03927	19,66		-155.188	1.895	0,03927	0,03927	21,20		-152.186	2.249	0,03927	0,03927	17,76
S	A		23.694	496	0,01571	0,01571	18,59		19.837	574	0,01571	0,01571	16,70		12.378	694	0,01571	0,01571	14,84
	P		23.694	443	0,01571	0,01571	20,81		19.837	851	0,01571	0,01571	11,27		12.378	1.053	0,01571	0,01571	9,78
P	A	04442	0	0	0,03927	0,03927	-	04443	0	0	0,03927	0,03927	-	04444	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-150.954	2.841	0,03927	0,03927	14,03		-150.746	3.311	0,03927	0,03927	12,03		-150.690	3.473	0,03927	0,03927	11,47
S	A		5.371	889	0,01571	0,01571	12,34		-1.837	1.127	0,01571	0,01571	10,34		-11.854	1.379	0,01571	0,01571	9,14
	P		5.371	1.124	0,01571	0,01571	9,76		-1.837	1.165	0,01571	0,01571	10,00		-11.854	1.139	0,01571	0,01571	11,06
P	A	04445	0	0	0,03927	0,03927	-	04446	0	0	0,03927	0,03927	-	04447	-119.088	161	0,03927	0,03927	NS
	P		-148.735	2.849	0,03927	0,03927	13,93		-276.738	2.511	0,03927	0,03927	19,66		-214.986	1.039	0,03927	0,03927	43,03
S	A		-30.261	1.547	0,01571	0,01571	9,26		-37.487	1.614	0,01571	0,01571	9,30		-11.520	1.696	0,01571	0,01571	7,41
	P		-30.261	1.040	0,01571	0,01571	13,78		-50.379	921	0,01571	0,01571	17,59		-11.520	767	0,01571	0,01571	16,39
P	A	04448	-65.050	1.314	0,03927	0,03927	25,22	04449	58.200	3.065	0,03927	0,03927	7,31	04450	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-65.050	39	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		-176.257	2.204	0,03927	0,03927	18,95
S	A		119.664	94559	0,01571	0,01571	0,00		193.843	91473	0,01571	0,01571	0,00		14.094	1.12244	0,01571	0,01571	9,04
	P		119.664		0,01571	0,01571	0,00		193.843		0,01571	0,01571	0,00		26.067		0,01571	0,01571	NS
P	A	04451	0	0	0,03927	0,03927	-	04452	0	0	0,03927	0,03927	-	04453	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-237.443	2.594	0,03927	0,03927	17,89		-219.751	1.954	0,03927	0,03927	23,07		-166.122	1.372	0,03927	0,03927	29,88
S	A		25.442	253	0,01571	0,01571	35,78		26.702	518	0,01571	0,01571	17,24		16.871	1.096	0,01571	0,01571	9,01
	P		35.068	698	0,01571	0,01571	11,64		26.702	1.174	0,01571	0,01571	7,61		16.871	1.235	0,01571	0,01571	7,99
P	A	04454	-166.456	47	0,03927	0,03927	NS	04455	-167.791	93	0,03927	0,03927	NS	04456	-170.917	86	0,03927	0,03927	NS
	P		-166.456	1.518	0,03927	0,03927	27,03		-167.791	1.832	0,03927	0,03927	22,45		-170.917	2.052	0,03927	0,03927	20,16
S	A		8.889	1.741	0,01571	0,01571	6,11		3.598	2.385	0,01571	0,01571	4,67		-2.386	3.021	0,01571	0,01571	3,87
	P		8.889	1.121	0,01571	0,01571	9,49		3.598	1.057	0,01571	0,01571	10,54		-2.386	1.168	0,01571	0,01571	10,02
P	A	0445	0	0	0,03927	0,03927	-	0445	0	0	0,03927	0,03927	-	0445	-153.28	66	0,03927	0,03927	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	7	-172.724	2.051	0,03927	0,03927	20,23	8	-163.692	1.608	0,03927	0,03927	25,38	9	-291.904	1.358	0,03927	0,03927	37,20
S	A		-15.685	3.572	0,01571	0,01571	3,63		-29.151	4.066	0,01571	0,01571	3,50		-24.906	4.825	0,01571	0,01571	2,87
	P		-15.685	1.377	0,01571	0,01571	9,41		-29.151	1.609	0,01571	0,01571	8,84		-24.906	2.105	0,01571	0,01571	6,57
P	A	04460	-190.931	1.049	0,03927	0,03927	40,88	04461	-32.428	2.781	0,03927	0,03927	10,92	04462	61.498	5.264	0,03927	0,03927	4,20
	P		-130.875	194	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-15.431	5.313	0,01571	0,01571	2,44		125.159	2.881	0,01571	0,01571	0,00		293.446	1.933	0,01571	0,01571	0,00
	P		-15.431	2.876	0,01571	0,01571	4,50		125.159	1.188	0,01571	0,01571	0,00		248.906	135	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04463	0	0	0,03927	0,03927	-	04464	0	0	0,03927	0,03927	-	04465	-227.356	895	0,03927	0,03927	51,00
	P		-169.901	4.149	0,03927	0,03927	9,95		-177.748	2.675	0,03927	0,03927	15,66		-227.356	1.908	0,03927	0,03927	23,92
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		45.124	319	0,01571	0,01571	22,43		27.613	1.538	0,01571	0,01571	5,75
	P		45.240	2.954	0,01571	0,01571	2,42		45.124	2.365	0,01571	0,01571	3,02		27.613	1.763	0,01571	0,01571	5,02
P	A	04466	-206.559	836	0,03927	0,03927	52,72	04467	-186.588	1.010	0,03927	0,03927	42,13	04468	-171.435	1.004	0,03927	0,03927	41,24
	P		-206.559	1.314	0,03927	0,03927	33,54		-186.588	1.508	0,03927	0,03927	28,22		-171.435	1.382	0,03927	0,03927	29,96
S	A		17.116	2.706	0,01571	0,01571	3,64		10.498	3.651	0,01571	0,01571	2,87		2.810	4.380	0,01571	0,01571	2,56
	P		17.116	1.351	0,01571	0,01571	7,29		10.498	997	0,01571	0,01571	10,51		2.810	904	0,01571	0,01571	12,40
P	A	04469	-160.109	955	0,03927	0,03927	42,45	04470	-147.653	1.237	0,03927	0,03927	32,01	04471	-135.701	809	0,03927	0,03927	47,82
	P		-160.109	1.601	0,03927	0,03927	25,32		-147.653	1.889	0,03927	0,03927	20,96		-135.701	2.034	0,03927	0,03927	19,02
S	A		-3.872	5.207	0,01571	0,01571	2,28		-12.785	6.139	0,01571	0,01571	2,07		6.896	6.790	0,01571	0,01571	1,59
	P		-3.872	1.296	0,01571	0,01571	9,14		-12.785	2.203	0,01571	0,01571	5,76		6.896	2.907	0,01571	0,01571	3,72
P	A	04472	-172.582	1.355	0,03927	0,03927	30,62	04473	-83.633	2.100	0,03927	0,03927	16,53	04474	128.063	8.416	0,03927	0,03927	1,91
	P		-172.582	1.476	0,03927	0,03927	28,11		-83.633	571	0,03927	0,03927	60,78		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-6.645	8.278	0,01571	0,01571	1,46		48.089	6.324	0,01571	0,01571	1,09		140.868	5.281	0,01571	0,01571	0,00
	P		-6.645	4.094	0,01571	0,01571	2,96		-12.448	5.506	0,01571	0,01571	2,30		140.868	3.448	0,01571	0,01571	0,00
Piano 3.7					**Parete P16-P26**											**Parete P16-P26**			
P	A	00129	-78.204	7.052	0,02011	0,02011	3,09	00150	-80.128	534	0,02011	0,02011	41,07	00278	72.005	7.640	0,02011	0,02011	1,01
	P		-78.204	2.178	0,02011	0,02011	9,99		-80.128	1.928	0,02011	0,02011	11,38		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		-9.508	17.003	0,05655	0,05655	2,29		53.196	5.415	0,05655	0,05655	6,30		20.126	1.128	0,05655	0,05655	32,50
	P		-9.508	9.723	0,05655	0,05655	4,00		53.196	10.792	0,05655	0,05655	3,16		20.126	4.976	0,05655	0,05655	7,37
P	A	00309	-58.015	114.377	0,02011	0,02011	0,17	01143	-100.246	1.716	0,02011	0,02011	13,83	01144	-105.727	1.006	0,02011	0,02011	24,08
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-100.246	1.589	0,02011	0,02011	14,94		-105.727	2.306	0,02011	0,02011	10,50
S	A		-2.947.836	65.339	0,05655	0,05655	1,97		12.171	3.909	0,05655	0,05655	9,53		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		12.171	5.257	0,05655	0,05655	7,09		-20.112	4.186	0,05655	0,05655	9,48
P	A	01145	-104.647	35	0,02011	0,02011	NS	01146	0	0	0,02011	0,02011	-	01147	-98.585	1.009	0,02011	0,02011	23,37
	P		-104.647	1.457	0,02011	0,02011	16,56		-202.368	2.315	0,02011	0,02011	14,08		-98.585	2.626	0,02011	0,02011	8,98
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-77.098	365	0,05655	0,05655	NS
	P		-55.336	9.269	0,05655	0,05655	4,57		-76.511	11.800	0,05655	0,05655	3,72		-77.098	11.891	0,05655	0,05655	3,70
P	A	01149	-99.057	466	0,02011	0,02011	50,70	01150	-34.228	3.249	0,02011	0,02011	5,47	01151	73.670	791	0,02011	0,02011	9,59
	P		-99.057	2.075	0,02011	0,02011	11,39		-34.228	4.520	0,02011	0,02011	3,93		73.670	2.965	0,02011	0,02011	2,56
S	A		94.709	988	0,05655	0,05655	30,95		151.163	1.397	0,05655	0,05655	18,38		-45.536	463	0,05655	0,05655	89,82
	P		94.709	1.228	0,05655	0,05655	24,90		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	01152	-64.724	463	0,02011	0,02011	44,37	01153	-220.180	1.038	0,02011	0,02011	32,85	01154	-155.756	7.188	0,02011	0,02011	3,98
	P		-64.724	1.006	0,02011	0,02011	20,42		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		1.241	285	0,05655	0,05655	NS		-46.195	143	0,05655	0,05655	NS
	P		-9.528	596	0,05655	0,05655	65,24		0	0	0,05655	0,05655	-		-21.260	138	0,05655	0,05655	NS
P	A	01155	-417.665	15.819	0,02011	0,02011	3,13	01156	0	0	0,02011	0,02011	-	01157	-83.337	644	0,02011	0,02011	34,50
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		36.307	37.698	0,02011	0,02011	0,30		-83.337	3.473	0,02011	0,02011	6,40
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		108.508	2.667	0,05655	0,05655	11,02
	P		-213.577	7.405	0,05655	0,05655	7,31		438.557	11.412	0,05655	0,05655	0,00		108.508	2.348	0,05655	0,05655	12,52
P	A	0305	0	0	0,02011	0,02011	-	0305	-116.08	1.802	0,02011	0,02011	13,9	0448	4.414	2.149	0,02011	0,02011	6,59

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	4	-114.038	897	0,02011	0,02011	27,82	5	50	0	0,02011	0,02011	5-	1	4.414	5.121	0,02011	0,02011	2,77
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		113.344	2.718	0,05655	0,05655	10,66
	P		-81.935	7.197	0,05655	0,05655	6,16		-89.271	7.864	0,05655	0,05655	5,70		113.344	1.347	0,05655	0,05655	21,51
P	A	04482	129.567	58.601	0,02011	0,02011	0,04	04483	-46.917	4.245	0,02011	0,02011	4,46	04484	-84.003	635	0,02011	0,02011	35,09
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-84.003	1.508	0,02011	0,02011	14,77
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		20.401	1.179	0,05655	0,05655	31,07		24.625	552	0,05655	0,05655	65,80
	P		-135.809	11.956	0,05655	0,05655	4,04		20.401	5.932	0,05655	0,05655	6,18		24.625	2.443	0,05655	0,05655	14,87
P	A	04485	-107.192	393	0,02011	0,02011	61,96	04486	-116.826	1.082	0,02011	0,02011	23,29	04487	-52.092	12.126	0,02011	0,02011	1,60
	P		-74.283	1.702	0,02011	0,02011	12,58		-116.826	681	0,02011	0,02011	37,01		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		38.552	858	0,05655	0,05655	41,11		-30.379	2.913	0,05655	0,05655	13,89		-47.462	4.950	0,05655	0,05655	8,43
P	A	08179	74.312	10.016	0,02011	0,02011	0,75	08368	-139.071	3.443	0,02011	0,02011	7,89	08369	-151.829	2.020	0,02011	0,02011	13,99
	P		74.312	14.583	0,02011	0,02011	0,52		-139.071	1.164	0,02011	0,02011	23,33		-151.829	2.507	0,02011	0,02011	11,28
S	A		269.627	15.328	0,05655	0,05655	0,97		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		269.627	12.479	0,05655	0,05655	1,20		-5.868	8.551	0,05655	0,05655	4,52		-84.233	10.699	0,05655	0,05655	4,16
P	A	08370	-250.743	3.670	0,02011	0,02011	9,96	08371	-133.419	4.777	0,02011	0,02011	5,58						
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-						
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-						
	P		-61.891	4.317	0,05655	0,05655	9,92		-62.162	6.275	0,05655	0,05655	6,83						
Piano 3.7			**Parete P17-P16**												**Parete P17-P16**				
P	A	00129	-57.451	6.086	0,02011	0,02011	3,27	00130	-55.409	3.836	0,02011	0,02011	5,13	00150	-85.354	5.676	0,02011	0,02011	3,95
	P		-57.451	1.809	0,02011	0,02011	10,99		-55.409	2.264	0,02011	0,02011	8,70		-85.354	2.290	0,02011	0,02011	9,78
S	A		60.401	8.271	0,05655	0,05655	4,05		13.017	8.151	0,05655	0,05655	4,56		42.219	7.437	0,05655	0,05655	4,71
	P		60.401	7.684	0,05655	0,05655	4,36		13.017	2.985	0,05655	0,05655	12,46		42.219	1.112	0,05655	0,05655	31,47
P	A	00152	-21.647	1.659	0,02011	0,02011	10,00	00274	-100.978	2.622	0,02011	0,02011	9,08	00276	-55.945	3.367	0,02011	0,02011	5,86
	P		-21.647	912	0,02011	0,02011	18,20		-100.978	2.762	0,02011	0,02011	8,62		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		14.992	3.839	0,05655	0,05655	9,65		-30.866	3.127	0,05655	0,05655	12,95		-76.380	4.216	0,05655	0,05655	10,41
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-30.866	4.193	0,05655	0,05655	9,66		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	00972	-31.683	1.082	0,02011	0,02011	16,20	00973	-67.647	1.068	0,02011	0,02011	19,48	00974	-49.066	1.509	0,02011	0,02011	12,67
	P		-31.683	882	0,02011	0,02011	19,87		-67.647	1.082	0,02011	0,02011	19,23		-49.066	966	0,02011	0,02011	19,79
S	A		11.976	3.482	0,05655	0,05655	10,70		-5.997	2.351	0,05655	0,05655	16,43		1.085	2.687	0,05655	0,05655	14,17
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		1.085	636	0,05655	0,05655	59,88
P	A	00975	-50.092	965	0,02011	0,02011	19,91	01142	-108.025	1.178	0,02011	0,02011	20,73	01143	-96.622	1.253	0,02011	0,02011	18,68
	P		-50.092	680	0,02011	0,02011	28,25		0	0	0,02011	0,02011	-		-96.622	3.092	0,02011	0,02011	7,57
S	A		-9.087	3.806	0,05655	0,05655	10,21		9.393	1.826	0,05655	0,05655	20,52		22.702	3.578	0,05655	0,05655	10,19
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		22.702	5.493	0,05655	0,05655	6,64
P	A	01144	-98.280	1.170	0,02011	0,02011	20,13	01145	0	0	0,02011	0,02011	-	01146	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		-98.280	2.932	0,02011	0,02011	8,03		-106.908	1.151	0,02011	0,02011	21,13		-153.842	3.362	0,02011	0,02011	8,46
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-10.114	4.228	0,05655	0,05655	9,21		-43.650	8.347	0,05655	0,05655	4,97		-93.788	9.366	0,05655	0,05655	4,83
P	A	01147	-108.365	1.965	0,02011	0,02011	12,45	01148	-78.634	881	0,02011	0,02011	24,74	04475	-72.130	2.185	0,02011	0,02011	9,71
	P		-108.365	3.937	0,02011	0,02011	6,21		-94.105	289	0,02011	0,02011	80,22		-72.130	1.739	0,02011	0,02011	12,20
S	A		-9.828	2.288	0,05655	0,05655	17,00		33.993	4.149	0,05655	0,05655	8,58		17.919	2.640	0,05655	0,05655	13,95
	P		-9.828	10.069	0,05655	0,05655	3,86		33.993	1.389	0,05655	0,05655	25,64		17.919	1.305	0,05655	0,05655	28,22
P	A	04476	-71.930	1.509	0,02011	0,02011	14,04	04477	-83.883	1.523	0,02011	0,02011	14,62	04478	-54.671	809	0,02011	0,02011	24,26
	P		-71.930	1.215	0,02011	0,02011	17,44		-83.883	1.248	0,02011	0,02011	17,84		-54.671	872	0,02011	0,02011	22,51
S	A		21.388	3.648	0,05655	0,05655	10,0		2.997	3.504	0,05655	0,05655	10,8		6.619	2.273	0,05655	0,05655	16,5

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		21.388	4.329	0,05655	0,05655	2 8,45		2.997	1.080	0,05655	0,05655	3 35,13		0	0	0,05655	0,05655	7 -
P	A	04479	-82.174	1.860	0,02011	0,02011	11,89	04480	-91.715	537	0,02011	0,02011	42,78						
	P		-82.174	2.344	0,02011	0,02011	9,44		-91.715	1.476	0,02011	0,02011	15,56						
S	A		5.051	1.661	0,05655	0,05655	22,75		0	0	0,05655	0,05655	-						
	P		5.051	896	0,05655	0,05655	42,17		-48.707	2.165	0,05655	0,05655	19,32						
Piano 3.7					**Parete P22-P23**											**Parete P22-P23**			
P	A	00110	61.364	2.575	0,03927	0,03927	8,60	00112	76.663	6.323	0,03927	0,03927	3,28	00144	346.539	513	0,03927	0,03927	0,00
	P		61.364	4.632	0,03927	0,03927	4,78		76.663	1.384	0,03927	0,03927	15,00		473.460	75	0,03927	0,03927	0,00
S	A		38.268	5.148	0,01571	0,01571	1,52		5.790	9.940	0,01571	0,01571	1,10		64.285	2.970	0,01571	0,01571	1,78
	P		38.268	9.026	0,01571	0,01571	0,87		5.790	2.463	0,01571	0,01571	4,44		64.285	3.643	0,01571	0,01571	1,45
P	A	00145	239.084	264	0,03927	0,03927	20,75	00341	0	0	0,03927	0,03927	-	00343	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		298.461	781	0,03927	0,03927	0,00		9.558	1.035	0,03927	0,03927	25,83		241.965	6.951	0,03927	0,03927	0,75
S	A		29.868	3.007	0,01571	0,01571	2,87		-6.448	2.303	0,01571	0,01571	5,25		34.005	897	0,01571	0,01571	9,17
	P		28.674	438	0,01571	0,01571	19,96		-6.448	1.491	0,01571	0,01571	8,11		63.220	3.014	0,01571	0,01571	1,79
P	A	00813	0	0	0,03927	0,03927	-	00814	228.914	539	0,03927	0,03927	12,00	00815	167.398	1.607	0,03927	0,03927	7,69
	P		300.948	3.769	0,03927	0,03927	0,00		288.276	1.521	0,03927	0,03927	0,41		167.398	697	0,03927	0,03927	17,73
S	A		-11.885	1.365	0,01571	0,01571	9,23		-48.093	3.436	0,01571	0,01571	4,65		-71.013	3.942	0,01571	0,01571	4,59
	P		-9.433	498	0,01571	0,01571	24,84		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00816	182.017	1.809	0,03927	0,03927	6,07	00817	139.237	2.343	0,03927	0,03927	6,40	00818	86.009	2.643	0,03927	0,03927	7,53
	P		114.972	171	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-69.182	4.890	0,01571	0,01571	3,67		-52.132	5.243	0,01571	0,01571	3,12		-38.158	5.495	0,01571	0,01571	2,74
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00835	45.700	1.143	0,03927	0,03927	20,59	00836	49.037	2.279	0,03927	0,03927	10,20	00837	44.857	2.628	0,03927	0,03927	8,98
	P		45.700	868	0,03927	0,03927	27,11		49.037	1.694	0,03927	0,03927	13,72		44.857	2.408	0,03927	0,03927	9,80
S	A		-38.787	1.852	0,01571	0,01571	8,17		-42.484	1.878	0,01571	0,01571	8,24		-34.950	1.923	0,01571	0,01571	7,68
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-34.950	924	0,01571	0,01571	15,98
P	A	00838	54.027	2.881	0,03927	0,03927	7,91	00839	59.595	2.905	0,03927	0,03927	7,67	00840	60.562	3.062	0,03927	0,03927	7,25
	P		54.027	2.574	0,03927	0,03927	8,85		59.595	2.530	0,03927	0,03927	8,81		60.562	2.385	0,03927	0,03927	9,31
S	A		-21.511	1.923	0,01571	0,01571	7,03		-7.019	1.805	0,01571	0,01571	6,73		6.657	1.718	0,01571	0,01571	6,31
	P		-21.511	1.759	0,01571	0,01571	7,68		-7.019	2.522	0,01571	0,01571	4,82		6.657	3.491	0,01571	0,01571	3,11
P	A	00841	58.289	3.605	0,03927	0,03927	6,22	00842	62.805	2.616	0,03927	0,03927	8,41	00843	67.611	2.752	0,03927	0,03927	7,84
	P		58.289	2.130	0,03927	0,03927	10,52		62.805	990	0,03927	0,03927	22,23		67.611	600	0,03927	0,03927	35,95
S	A		10.878	2.731	0,01571	0,01571	3,82		1.683	1.652	0,01571	0,01571	6,85		-10.092	3.393	0,01571	0,01571	3,66
	P		10.878	3.303	0,01571	0,01571	3,16		1.683	434	0,01571	0,01571	26,08		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02954	0	0	0,03927	0,03927	-	02955	0	0	0,03927	0,03927	-	02956	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		457.197	6.617	0,03927	0,03927	0,00		305.856	5.138	0,03927	0,03927	0,00		295.926	4.633	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		126.044	246	0,01571	0,01571	0,00		86.442	450	0,01571	0,01571	6,92		56.143	270	0,01571	0,01571	22,53
P	A	02957	0	0	0,03927	0,03927	-	02958	0	0	0,03927	0,03927	-	02959	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		294.864	3.431	0,03927	0,03927	0,00		312.204	2.889	0,03927	0,03927	0,00		302.591	1.886	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		19.834	21	0,01571	0,01571	NS		-12.063	481	0,01571	0,01571	26,24
	P		39.655	234	0,01571	0,01571	32,83		19.913	144	0,01571	0,01571	66,54		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02960	334.760	142	0,03927	0,03927	0,00	02961	0	0	0,03927	0,03927	-	02962	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		366.092	40	0,03927	0,03927	0,00		321.738	3.147	0,03927	0,03927	0,00		299.040	8.199	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-3.871	1.189	0,01571	0,01571	9,96		-8.496	829	0,01571	0,01571	14,82		-10.580	562	0,01571	0,01571	22,21
P	A	02963	0	0	0,03927	0,03927	-	02964	0	0	0,03927	0,03927	-	02965	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		118.938	10.130	0,03927	0,03927	1,67		21.488	10.974	0,03927	0,03927	2,34		39.647	10.574	0,03927	0,03927	2,28
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-120.829	49	0,01571	0,01571	NS		-214.761	50	0,01571	0,01571	NS
	P		-14.053	251	0,01571	0,01571	51,03		-56.809	32	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	02966	0	0	0,03927	0,03927	-	02967	0	0	0,03927	0,03927	-	02968	46.032	552	0,03927	0,03927	42,58
	P		1.863	210	0,03927	0,03927	NS		10.254	442	0,03927	0,03927	60,34		46.032	54	0,03927	0,03927	NS
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		141.193	14	0,01571	0,01571	0,00
	P		447	982	0,01571	0,01571	11,65		66.541	2.098	0,01571	0,01571	2,42		153.627	528	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03437	0	0	0,03927	0,03927	-	03438	0	0	0,03927	0,03927	-	03439	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-890	2.387	0,03927	0,03927	11,58		15.626	2.277	0,03927	0,03927	11,51		194.641	3.324	0,03927	0,03927	2,94
S	A		-15.632	1.318	0,01571	0,01571	9,83		42.449	1.606	0,01571	0,01571	4,62		125.332	30	0,01571	0,01571	0,00
	P		-15.632	1.959	0,01571	0,01571	6,61		42.449	2.526	0,01571	0,01571	2,93		121.710	596	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03461	0	0	0,03927	0,03927	-	03462	0	0	0,03927	0,03927	-	03463	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		294.953	2.503	0,03927	0,03927	0,00		318.149	3.372	0,03927	0,03927	0,00		337.604	4.841	0,03927	0,03927	0,00
S	A		12.418	640	0,01571	0,01571	16,09		-20.397	550	0,01571	0,01571	24,37		-31.976	461	0,01571	0,01571	31,43
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03464	0	0	0,03927	0,03927	-	03465	0	0	0,03927	0,03927	-	03466	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		327.825	5.883	0,03927	0,03927	0,00		295.517	6.225	0,03927	0,03927	0,00		397.383	8.087	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-37.720	379	0,01571	0,01571	39,65		-11.276	289	0,01571	0,01571	43,41		-21.136	1.019	0,01571	0,01571	13,22
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-11.276	231	0,01571	0,01571	54,31		-21.136	2.385	0,01571	0,01571	5,65
P	A	03470	361.968	627	0,03927	0,03927	0,00	03471	0	0	0,03927	0,03927	-	03472	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		328.120	1.333	0,03927	0,03927	0,00		306.904	5.379	0,03927	0,03927	0,00		270.582	9.380	0,03927	0,03927	0,25
S	A		6.494	570	0,01571	0,01571	19,06		42.674	316	0,01571	0,01571	23,39		62.772	50	0,01571	0,01571	NS
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		58.278	32	0,01571	0,01571	NS
P	A	03473	0	0	0,03927	0,03927	-	03474	0	0	0,03927	0,03927	-	03475	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		224.029	11.118	0,03927	0,03927	0,62		222.571	11.565	0,03927	0,03927	0,61		235.089	13.007	0,03927	0,03927	0,45
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		122.607	290	0,01571	0,01571	0,00		167.074	208	0,01571	0,01571	0,00
	P		110.246	156	0,01571	0,01571	4,84		0	0	0,01571	0,01571	-		303.205	117	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04026	60.768	2.773	0,03927	0,03927	8,00	04027	78.207	3.401	0,03927	0,03927	6,06	04028	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		60.768	1.628	0,03927	0,03927	13,63		78.207	1.147	0,03927	0,03927	17,97		297.103	3.912	0,03927	0,03927	0,00
S	A		18.427	2.021	0,01571	0,01571	4,81		-26.500	4.522	0,01571	0,01571	3,09		-7.155	924	0,01571	0,01571	13,16
	P		18.427	3.312	0,01571	0,01571	2,94		0	0	0,01571	0,01571	-		-6.263	498	0,01571	0,01571	24,24
P	A	04029	161.771	424	0,03927	0,03927	30,41	04030	116.240	1.576	0,03927	0,03927	10,87	04031	94.448	2.219	0,03927	0,03927	8,62
	P		245.405	1.250	0,03927	0,03927	3,89		116.240	1.007	0,03927	0,03927	17,02		94.448	634	0,03927	0,03927	30,18
S	A		-46.1610	1.6200	0,01571	0,01571	9,76		-45.6590	2.3740	0,01571	0,01571	6,64		-42.2760	2.9760	0,01571	0,01571	5,19
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04032	82.270	2.638	0,03927	0,03927	7,67	04033	73.666	2.731	0,03927	0,03927	7,70	04034	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		82.270	484	0,03927	0,03927	41,83		73.666	515	0,03927	0,03927	40,82		103.306	3.345	0,03927	0,03927	5,48
S	A		-29.7600	3.3070	0,01571	0,01571	4,32		-1.243	3.56114	0,01571	0,01571	3,26		0	0	0,01571	0,01571	-
	P				0,01571	0,01571	-		-3.486		0,01571	0,01571	NS		59.258	2.560	0,01571	0,01571	2,26
P	A	04035	89.609	166	0,03927	0,03927	NS	04036	77.889	1.430	0,03927	0,03927	14,44	04037	79.754	2.193	0,03927	0,03927	9,34
	P		146.200	1.536	0,03927	0,03927	9,34		77.889	1.427	0,03927	0,03927	14,47		79.754	1.149	0,03927	0,03927	17,82
S	A		-13.887	272	0,01571	0,01571	47,03		-47.878	979	0,01571	0,01571	16,31		-25.193	1.364	0,01571	0,01571	10,16
	P		-32.023	437	0,01571	0,01571	33,17		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04038	72.910	2.591	0,03927	0,03927	8,14	04039	67.482	2.739	0,03927	0,03927	7,88	04040	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		72.910	1.033	0,03927	0,03927	20,42		67.482	988	0,03927	0,03927	21,84		39.926	1.657	0,03927	0,03927	14,51
S	A		-17.746	1.720	0,01571	0,01571	7,65		-7.060	1.845	0,01571	0,01571	6,58		-4.700	243	0,01571	0,01571	49,07
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-7.060	171	0,01571	0,01571	71,04		-18.772	233	0,01571	0,01571	56,88
P	A	04041	55.057	1.343	0,03927	0,03927	16,90	04042	60.115	2.194	0,03927	0,03927	10,14	04043	62.648	2.630	0,03927	0,03927	8,37
	P		55.057	1.560	0,03927	0,03927	14,55		60.115	1.475	0,03927	0,03927	15,08		62.648	1.501	0,03927	0,03927	14,67
S	A		-26.773	782	0,01571	0,01571	17,91		-25.405	1.315	0,01571	0,01571	10,55		-16.025	1.581	0,01571	0,01571	8,22
	P		-26.773	261	0,01571	0,01571	53,65		-25.405	549	0,01571	0,01571	25,27		-16.025	984	0,01571	0,01571	13,21
P	A	04044	62.177	2.734	0,03927	0,03927	8,07	04045	59.618	2.739	0,03927	0,03927	8,14	08391	0	0	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		62.177	1.502	0,03927	0,03927	14,69		59.618	1.398	0,03927	0,03927	15,94		402.928	6.267	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-2.257	1.681	0,01571	0,01571	6,96		12.344	2.197	0,01571	0,01571	4,69		240.245	89	0,01571	0,01571	0,00
	P		-2.257	1.547	0,01571	0,01571	7,56		12.344	2.456	0,01571	0,01571	4,20		269.546	1.175	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08392	0	0	0,03927	0,03927	-	08393	447.271	83	0,03927	0,03927	0,00	08394	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		295.815	3.491	0,03927	0,03927	0,00		545.576	1.046	0,03927	0,03927	0,00		9.521	6.366	0,03927	0,03927	4,20
S	A		34.659	6.869	0,01571	0,01571	1,19		209.518	58	0,01571	0,01571	0,00		-74.005	1.296	0,01571	0,01571	14,18
	P		34.659	3.231	0,01571	0,01571	2,53		142.643	1.447	0,01571	0,01571	0,00		-74.005	441	0,01571	0,01571	41,68
P	A	08395	0	0	0,03927	0,03927	-	08396	0	0	0,03927	0,03927	-	08401	138.291	878	0,03927	0,03927	17,19
	P		-405	4.512	0,03927	0,03927	6,12		343.117	3.158	0,03927	0,03927	0,00		88.087	333	0,03927	0,03927	59,21
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		125.646	314	0,01571	0,01571	0,00		-30.383	6.409	0,01571	0,01571	2,24
	P		112.383	4.015	0,01571	0,01571	0,14		141.486	390	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
Piano 3.7					**Parete P23-P33**												**Parete P23-P33**		
P	A	00108	15.418	832	0,03927	0,03927	31,51	00110	59.733	5.138	0,03927	0,03927	4,34	00143	403.492	399	0,03927	0,03927	0,00
	P		35.129	3.942	0,03927	0,03927	6,21		59.733	2.068	0,03927	0,03927	10,77		324.993	1.368	0,03927	0,03927	0,00
S	A		101.187	2.176	0,01571	0,01571	0,76		39.693	6.931	0,01571	0,01571	1,11		120.663	90	0,01571	0,01571	0,00
	P		101.187	11.774	0,01571	0,01571	0,14		39.693	8.657	0,01571	0,01571	0,89		118.375	143	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00144	0	0	0,03927	0,03927	-	00336	-56.386	364	0,03927	0,03927	89,04	00341	7.564	476	0,03927	0,03927	56,52
	P		147.228	14.623	0,03927	0,03927	0,98		-56.386	3.015	0,03927	0,03927	10,75		7.564	1.979	0,03927	0,03927	13,59
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-135.610	46	0,01571	0,01571	NS		-23.523	1.669	0,01571	0,01571	8,21
	P		123.012	3.159	0,01571	0,01571	0,00		-135.610	3.786	0,01571	0,01571	6,32		-48.489	273	0,01571	0,01571	58,71
P	A	00835	25.402	486	0,03927	0,03927	52,13	00836	33.664	1.822	0,03927	0,03927	13,50	00837	45.180	2.490	0,03927	0,03927	9,47
	P		25.402	1.715	0,03927	0,03927	14,77		33.664	2.101	0,03927	0,03927	11,71		45.180	2.087	0,03927	0,03927	11,30
S	A		-47.151	1.359	0,01571	0,01571	11,70		-37.353	1.865	0,01571	0,01571	8,04		-33.370	1.925	0,01571	0,01571	7,60
	P		-47.151	35	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-		-33.370	418	0,01571	0,01571	34,98
P	A	00838	52.757	2.836	0,03927	0,03927	8,08	00839	57.727	2.889	0,03927	0,03927	7,77	00840	62.172	2.478	0,03927	0,03927	8,90
	P		52.757	2.152	0,03927	0,03927	10,64		57.727	2.111	0,03927	0,03927	10,64		62.172	1.794	0,03927	0,03927	12,30
S	A		-5.825	1.959	0,01571	0,01571	6,14		14.220	1.867	0,01571	0,01571	5,42		25.468	1.422	0,01571	0,01571	6,36
	P		-5.825	1.212	0,01571	0,01571	9,93		14.220	2.195	0,01571	0,01571	4,61		41.926	2.608	0,01571	0,01571	2,86
P	A	00943	-13.218	1.847	0,03927	0,03927	15,55	00944	4.273	2.097	0,03927	0,03927	12,97	00945	10.776	1.991	0,03927	0,03927	13,37
	P		-13.218	4.100	0,03927	0,03927	7,00		4.273	5.457	0,03927	0,03927	4,98		10.776	5.900	0,03927	0,03927	4,51
S	A		-59.504	1.371	0,01571	0,01571	12,43		22.345	1.002	0,01571	0,01571	9,33		77.808	602	0,01571	0,01571	6,59
	P		-59.504	3.515	0,01571	0,01571	4,85		49.960	4.210	0,01571	0,01571	1,59		117.019	5.258	0,01571	0,01571	0,02
P	A	00946	19.344	1.799	0,03927	0,03927	14,38	00947	22.375	1.231	0,03927	0,03927	20,80	00948	20.507	917	0,03927	0,03927	28,10
	P		19.344	5.327	0,03927	0,03927	4,86		22.375	4.068	0,03927	0,03927	6,29		20.507	2.747	0,03927	0,03927	9,38
S	A		86.177	97	0,01571	0,01571	32,39		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		118.322	612	0,01571	0,01571	0,00		123.054	1.378	0,01571	0,01571	0,00		116.552	5.953	0,01571	0,01571	0,02
P	A	00949	31.314	1.961	0,03927	0,03927	12,65	00950	37.707	1.046	0,03927	0,03927	23,18	00951	51.487	2.544	0,03927	0,03927	9,05
	P		31.314	2.623	0,03927	0,03927	9,46		37.707	2.027	0,03927	0,03927	11,96		51.487	2.215	0,03927	0,03927	10,39
S	A		58.607	287	0,01571	0,01571	20,36		0	0	0,01571	0,01571	-		58.804	741	0,01571	0,01571	7,86
	P		93.573	3.887	0,01571	0,01571	0,62		77.073	4.688	0,01571	0,01571	0,86		58.804	5.018	0,01571	0,01571	1,16
P	A	03016	0	0	0,03927	0,03927	-	03017	0	0	0,03927	0,03927	-	03018	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		312.674	3.356	0,03927	0,03927	0,00		320.727	4.103	0,03927	0,03927	0,00		325.660	5.581	0,03927	0,03927	0,00
S	A		144.457	28	0,01571	0,01571	0,00		125.476	11	0,01571	0,01571	0,00		85.581	140	0,01571	0,01571	22,86
	P		132.930	10	0,01571	0,01571	0,00		121.644	13	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03019	0	0	0,03927	0,03927	-	03020	0	0	0,03927	0,03927	-	03021	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		289.473	8.554	0,03927	0,03927	0,06		52.983	10.058	0,03927	0,03927	2,28		-13.127	8.514	0,03927	0,03927	3,37
S	A		30.878	311	0,01571	0,01571	27,42		-357	381	0,01571	0,01571	30,22		-16.503	36	0,01571	0,01571	NS
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-16.503	407	0,01571	0,01571	32,04
P	A	03022	0	0	0,03927	0,03927	-	03023	0	0	0,03927	0,03927	-	03024	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		309.682	2.764	0,03927	0,03927	0,00		93.473	2.819	0,03927	0,03927	6,82		-54.846	3.617	0,03927	0,03927	8,92

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-32.814	1.012	0,01571	0,01571	14,40		-6.351	552	0,01571	0,01571	21,89		763	521	0,01571	0,01571	21,89
P	A	03025	0	0	0,03927	0,03927	-	03026	0	0	0,03927	0,03927	-	03027	-51.580	674	0,03927	0,03927	47,48
	P		-23.160	4.689	0,03927	0,03927	6,31		-23.825	5.116	0,03927	0,03927	5,79		-51.580	4.129	0,03927	0,03927	7,75
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		239	848	0,01571	0,01571	13,51
	P		3.393	468	0,01571	0,01571	23,84		7.024	173	0,01571	0,01571	62,49		-32.778	60	0,01571	0,01571	NS
P	A	03028	34.717	983	0,03927	0,03927	24,94	03029	42.749	512	0,03927	0,03927	46,48	03030	37.177	262	0,03927	0,03927	92,72
	P		34.717	404	0,03927	0,03927	60,67		42.749	132	0,03927	0,03927	NS		37.177	266	0,03927	0,03927	91,33
S	A		-478.300	211	0,01571	0,01571	NS		-175.447	239	0,01571	0,01571	NS		-129.355	439	0,01571	0,01571	53,27
	P		-280.777	1.473	0,01571	0,01571	24,66		-175.447	1.932	0,01571	0,01571	14,21		-72.600	512	0,01571	0,01571	35,65
P	A	03450	0	0	0,03927	0,03927	-	03451	-2.250	419	0,03927	0,03927	66,26	03452	35.350	861	0,03927	0,03927	28,40
	P		-42.191	1.363	0,03927	0,03927	22,89		-414	820	0,03927	0,03927	33,66		35.350	1.301	0,03927	0,03927	18,80
S	A		-243.061	252	0,01571	0,01571	NS		-233.859	75	0,01571	0,01571	NS		-37.414	1.053	0,01571	0,01571	14,24
	P		-195.830	1.946	0,01571	0,01571	15,02		-185.016	1.270	0,01571	0,01571	22,27		-37.414	525	0,01571	0,01571	28,57
P	A	03470	0	0	0,03927	0,03927	-	03471	0	0	0,03927	0,03927	-	03472	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		294.616	11.559	0,03927	0,03927	0,00		303.129	9.653	0,03927	0,03927	0,00		301.276	7.795	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-10.777	103	0,01571	0,01571	NS
	P		33.665	119	0,01571	0,01571	69,42		6.254	165	0,01571	0,01571	65,97		-12.513	13	0,01571	0,01571	NS
P	A	03473	0	0	0,03927	0,03927	-	03474	0	0	0,03927	0,03927	-	03475	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		290.126	6.732	0,03927	0,03927	0,07		271.409	6.452	0,03927	0,03927	0,36		263.681	6.474	0,03927	0,03927	0,47
S	A		-29.319	177	0,01571	0,01571	80,46		-51.265	120	0,01571	0,01571	NS		-37.552	68	0,01571	0,01571	NS
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-51.265	38	0,01571	0,01571	NS		-37.552	269	0,01571	0,01571	55,80
P	A	03493	0	0	0,03927	0,03927	-	03494	0	0	0,03927	0,03927	-	03495	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		259.858	2.336	0,03927	0,03927	1,47		54.401	2.425	0,03927	0,03927	9,38		-61.000	3.387	0,03927	0,03927	9,68
S	A		109.289	164	0,01571	0,01571	5,19		83.306	265	0,01571	0,01571	12,92		97.524	154	0,01571	0,01571	13,11
	P		118.011	419	0,01571	0,01571	0,00		83.306	258	0,01571	0,01571	13,27		97.524	276	0,01571	0,01571	7,32
P	A	03496	0	0	0,03927	0,03927	-	03497	-39.357	188	0,03927	0,03927	NS	03498	-63.458	800	0,03927	0,03927	41,26
	P		-29.212	4.427	0,03927	0,03927	6,80		-39.357	4.069	0,03927	0,03927	7,61		-63.458	2.550	0,03927	0,03927	12,94
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		14.859	630	0,01571	0,01571	15,98		124.722	3.159	0,01571	0,01571	0,00
	P		85.327	284	0,01571	0,01571	11,36		14.859	198	0,01571	0,01571	50,83		248.882	19	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04232	30.417	1.220	0,03927	0,03927	20,40	04233	53.954	2.833	0,03927	0,03927	8,05	04234	24.499	645	0,03927	0,03927	39,40
	P		30.417	2.422	0,03927	0,03927	10,28		53.954	2.459	0,03927	0,03927	9,27		24.499	1.904	0,03927	0,03927	13,35
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		39.236	816	0,01571	0,01571	9,46		-160.178	763	0,01571	0,01571	34,23
	P		100.446	5.031	0,01571	0,01571	0,34		39.236	3.791	0,01571	0,01571	2,04		-83.050	271	0,01571	0,01571	70,88
P	A	04235	16.416	1.606	0,03927	0,03927	16,27	04236	27.574	2.214	0,03927	0,03927	11,36	04237	36.745	2.382	0,03927	0,03927	10,21
	P		16.416	2.439	0,03927	0,03927	10,71		27.574	2.849	0,03927	0,03927	8,83		36.745	2.779	0,03927	0,03927	8,76
S	A		-47.988	774	0,01571	0,01571	20,65		-3.002	865	0,01571	0,01571	13,60		17.646	836	0,01571	0,01571	11,72
	P		-47.988	941	0,01571	0,01571	16,98		-3.002	1.870	0,01571	0,01571	6,29		35.381	2.277	0,01571	0,01571	3,56
P	A	04238	44.507	2.356	0,03927	0,03927	10,03	04239	47.589	1.867	0,03927	0,03927	12,52	04240	-7.488	185	0,03927	0,03927	NS
	P		44.507	2.446	0,03927	0,03927	9,67		47.589	1.899	0,03927	0,03927	12,30		-7.488	1.573	0,03927	0,03927	17,94
S	A		29.871	583	0,01571	0,01571	14,80		43.590	1.475	0,01571	0,01571	4,95		-204.423	235	0,01571	0,01571	NS
	P		49.143	3.064	0,01571	0,01571	2,21		43.590	5.229	0,01571	0,01571	1,40		-162.729	1.079	0,01571	0,01571	24,41
P	A	04241	-1.050	1.268	0,03927	0,03927	21,81	04242	8.923	1.978	0,03927	0,03927	13,54	04243	19.999	2.164	0,03927	0,03927	11,93
	P		-1.050	2.843	0,03927	0,03927	9,73		8.923	3.429	0,03927	0,03927	7,81		19.999	3.506	0,03927	0,03927	7,36
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-7.593	221	0,01571	0,01571	55,20		24.759	306	0,01571	0,01571	29,79

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		-67.819	1.280	0,01571	0,01571	13,92		10.417	1.940	0,01571	0,01571	5,41		47.603	2.761	0,01571	0,01571	2,50
P	A	04244	28.339	2.029	0,03927	0,03927	12,36	04245	34.042	1.704	0,03927	0,03927	14,42	04246	-27.551	1.312	0,03927	0,03927	22,83
	P		28.339	3.081	0,03927	0,03927	8,14		34.042	2.404	0,03927	0,03927	10,22		-27.551	3.451	0,03927	0,03927	8,68
S	A		41.143	157	0,01571	0,01571	48,02		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		66.202	3.507	0,01571	0,01571	1,46		73.140	4.139	0,01571	0,01571	1,07		-123.027	2.140	0,01571	0,01571	10,66
P	A	04247	-1.672	1.815	0,03927	0,03927	15,27	04248	12.143	2.039	0,03927	0,03927	13,00	04249	21.792	1.886	0,03927	0,03927	13,60
	P		-1.672	4.141	0,03927	0,03927	6,69		12.143	4.309	0,03927	0,03927	6,15		21.792	3.895	0,03927	0,03927	6,59
S	A		-3.853	191	0,01571	0,01571	62,01		28.587	217	0,01571	0,01571	40,32		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		17.073	2.654	0,01571	0,01571	3,71		55.265	3.738	0,01571	0,01571	1,65		81.105	4.496	0,01571	0,01571	0,81
P	A	04250	25.684	1.445	0,03927	0,03927	17,52	04251	26.442	1.045	0,03927	0,03927	24,16	08397	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		25.684	3.053	0,03927	0,03927	8,29		26.442	2.133	0,03927	0,03927	11,84		311.925	2.866	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		123.170	55	0,01571	0,01571	0,00
	P		89.477	4.937	0,01571	0,01571	0,57		83.549	6.226	0,01571	0,01571	0,55		123.170	291	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08398	0	0	0,03927	0,03927	-	08399	0	0	0,03927	0,03927	-	08400	-77.067	745	0,03927	0,03927	45,85
	P		-69.522	10.059	0,03927	0,03927	3,33		318.071	3.594	0,03927	0,03927	0,00		-77.067	6.761	0,03927	0,03927	5,05
S	A		-4.289	2.061	0,01571	0,01571	5,77		170.843	2.835	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-4.289	4.233	0,01571	0,01571	2,81		118.375	691	0,01571	0,01571	0,00		-186.485	2.820	0,01571	0,01571	10,08
P	A	08401	0	0	0,03927	0,03927	-	08403	-86.528	718	0,03927	0,03927	48,66						
	P		121.174	3.287	0,03927	0,03927	5,07		-86.528	7.520	0,03927	0,03927	4,65						
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-187.468	1.886	0,01571	0,01571	15,11						
	P		-6.437	2.850	0,01571	0,01571	4,24		-187.468	1.550	0,01571	0,01571	18,39						
Piano 3.7					**Parete P24-P30**											**Parete P24-P30**			
P	A	00131	28.890	527	0,02011	0,02011	22,52	00154	-19.628	555	0,02011	0,02011	29,57	00269	-9.657	1.050	0,02011	0,02011	14,75
	P		28.890	2.763	0,02011	0,02011	4,30		-19.628	547	0,02011	0,02011	30,00		-9.657	1.752	0,02011	0,02011	8,84
S	A		19.191	2.279	0,05655	0,05655	16,12		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		19.191	6.685	0,05655	0,05655	5,49		-2.889	1.674	0,05655	0,05655	22,93		7.730	6.812	0,05655	0,05655	5,52
P	A	00275	106.509	1.290	0,02011	0,02011	3,40	00371	1.599	5.130	0,02011	0,02011	2,81	00961	-30.433	729	0,02011	0,02011	23,88
	P		106.509	4.633	0,02011	0,02011	0,95		0	0	0,02011	0,02011	-		-30.433	849	0,02011	0,02011	20,50
S	A		6.123	4.593	0,05655	0,05655	8,21		25.131	1.999	0,05655	0,05655	18,15		-246	587	0,05655	0,05655	65,05
	P		6.123	4.981	0,05655	0,05655	7,57		11.885	107	0,05655	0,05655	NS		-246	2.130	0,05655	0,05655	17,93
P	A	00962	-18.045	309	0,02011	0,02011	52,63	00963	46.695	1.155	0,02011	0,02011	8,81	00964	49.172	1.771	0,02011	0,02011	5,61
	P		-18.045	413	0,02011	0,02011	39,38		0	0	0,02011	0,02011	-		49.172	1.187	0,02011	0,02011	8,37
S	A		-844	195	0,05655	0,05655	NS		40.102	2.142	0,05655	0,05655	16,41		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-7.184	2.236	0,05655	0,05655	17,31		40.102	7.905	0,05655	0,05655	4,45		56.737	5.792	0,05655	0,05655	5,84
P	A	00965	0	0	0,02011	0,02011	-	00966	62.246	103	0,02011	0,02011	84,31	00967	75.973	750	0,02011	0,02011	9,81
	P		43.578	973	0,02011	0,02011	10,76		62.246	2.862	0,02011	0,02011	3,03		75.973	2.437	0,02011	0,02011	3,02
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		8.765	420	0,05655	0,05655	89,31		10.004	226	0,05655	0,05655	NS
	P		13.999	4.738	0,05655	0,05655	7,83		8.765	3.476	0,05655	0,05655	10,79		10.004	306	0,05655	0,05655	NS
P	A	00968	114.712	3.586	0,02011	0,02011	1,00	00969	38.308	1.185	0,02011	0,02011	9,26	00970	-39.815	783	0,02011	0,02011	23,33
	P		114.712	1.159	0,02011	0,02011	3,09		38.308	52	0,02011	0,02011	NS		-39.815	1.029	0,02011	0,02011	17,76
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		22.475	1.180	0,05655	0,05655	30,92		5.949	240	0,05655	0,05655	NS
	P		-2.219	1.235	0,05655	0,05655	31,04		22.475	706	0,05655	0,05655	51,67		5.949	268	0,05655	0,05655	NS
P	A	03031	15.760	656	0,02011	0,02011	19,98	03032	0	0	0,02011	0,02011	-	04280	-26.343	609	0,02011	0,02011	27,97
	P		15.760	832	0,02011	0,02011	15,75		42.490	884	0,02011	0,02011	11,96		-26.343	669	0,02011	0,02011	25,46
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		10.738	173	0,05655	0,05655	NS		-1.124	274	0,05655	0,05655	NS
	P		33.504	2.550	0,05655	0,05655	13,98		10.738	2.940	0,05655	0,05655	12,71		-1.124	2.486	0,05655	0,05655	15,39

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	04281	44.064	192	0,02011	0,02011	54,30	04282	67.606	560	0,02011	0,02011	14,59	04283	-12.529	821	0,02011	0,02011	19,19
	P		44.064	1.605	0,02011	0,02011	6,50		67.606	2.876	0,02011	0,02011	2,84		-12.529	1.417	0,02011	0,02011	11,12
S	A		15.435	451	0,05655	0,05655	82,06		4.979	345	0,05655	0,05655	NS		428	629	0,05655	0,05655	60,63
	P		15.435	4.161	0,05655	0,05655	8,89		4.979	2.021	0,05655	0,05655	18,70		428	1.601	0,05655	0,05655	23,82
P	A	04284	-40.832	430	0,02011	0,02011	42,71	08180	-1.415	1.254	0,02011	0,02011	11,74	08226	102.963	6.242	0,02011	0,02011	0,76
	P		-40.832	333	0,02011	0,02011	55,15		-1.415	2.047	0,02011	0,02011	7,19		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		13.399	4.237	0,05655	0,05655	8,77		26.421	2.378	0,05655	0,05655	15,22
	P		-1.347	2.214	0,05655	0,05655	17,28		13.399	4.657	0,05655	0,05655	7,98		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	08363	72.717	1.377	0,02011	0,02011	5,57	08364	91.599	2.753	0,02011	0,02011	2,12	08365	54.577	2.459	0,02011	0,02011	3,83
	P		72.717	2.624	0,02011	0,02011	2,93		91.599	860	0,02011	0,02011	6,79		54.577	1.943	0,02011	0,02011	4,85
S	A		15.169	43	0,05655	0,05655	NS		32.629	1.053	0,05655	0,05655	33,92		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		15.169	1.978	0,05655	0,05655	18,72		32.629	1.914	0,05655	0,05655	18,66		11.828	4.110	0,05655	0,05655	9,07
P	A	08366	59.669	1.275	0,02011	0,02011	7,01	08367	37.727	7.558	0,02011	0,02011	1,46						
	P		59.669	1.293	0,02011	0,02011	6,91		37.727	2.984	0,02011	0,02011	3,70						
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		69.915	4.298	0,05655	0,05655	7,61						
	P		31.604	3.270	0,05655	0,05655	10,95		69.915	6.571	0,05655	0,05655	4,97						
Piano 3.7					**Parete P30-P29**											**Parete P30-P29**			
P	A	00131	0	0	0,02011	0,02011	-	00132	0	0	0,02011	0,02011	-	00154	-25.824	2.032	0,02011	0,02011	8,36
	P		8.544	2.118	0,02011	0,02011	6,51		-36.009	2.196	0,02011	0,02011	8,16		-25.824	1.432	0,02011	0,02011	11,86
S	A		14.895	3.583	0,05655	0,05655	10,34		19.202	912	0,05655	0,05655	40,27		368	1.977	0,05655	0,05655	19,29
	P		14.895	8.289	0,05655	0,05655	4,47		19.202	6.417	0,05655	0,05655	5,72		368	3.163	0,05655	0,05655	12,06
P	A	00262	-34.161	2.423	0,02011	0,02011	7,33	00266	-24.706	431	0,02011	0,02011	39,16	00269	-19.777	3.083	0,02011	0,02011	5,33
	P		-34.161	3.023	0,02011	0,02011	5,87		-24.706	2.495	0,02011	0,02011	6,77		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		12.124	3.805	0,05655	0,05655	9,79		0	0	0,05655	0,05655	-		22.950	1.815	0,05655	0,05655	20,08
	P		12.124	5.724	0,05655	0,05655	6,51		-14.346	6.709	0,05655	0,05655	5,85		47.434	1.656	0,05655	0,05655	20,88
P	A	00962	-17.557	345	0,02011	0,02011	47,01	00963	-156	1.616	0,02011	0,02011	9,03	00964	31.299	1.422	0,02011	0,02011	8,18
	P		-17.557	735	0,02011	0,02011	22,07		-156	710	0,02011	0,02011	20,56		31.299	234	0,02011	0,02011	49,74
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		62.042	298	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-5.492	2.782	0,05655	0,05655	13,87		62.042	7.986	0,05655	0,05655	4,18		38.195	4.816	0,05655	0,05655	7,33
P	A	00965	0	0	0,02011	0,02011	-	00987	-40.577	1.482	0,02011	0,02011	12,38	00988	-11.218	1.866	0,02011	0,02011	8,38
	P		37.611	725	0,02011	0,02011	15,23		-40.577	360	0,02011	0,02011	50,95		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		22.375	4.971	0,05655	0,05655	7,34		-7.508	3.477	0,05655	0,05655	11,14		19.162	2.944	0,05655	0,05655	12,48
P	A	00989	-16.723	2.042	0,02011	0,02011	7,90	00990	-36.761	467	0,02011	0,02011	38,52	01258	-33.548	1.462	0,02011	0,02011	12,10
	P		-16.723	600	0,02011	0,02011	26,90		-36.761	825	0,02011	0,02011	21,81		-33.548	1.221	0,02011	0,02011	14,49
S	A		15.925	734	0,05655	0,05655	50,37		-4.965	1.463	0,05655	0,05655	26,34		-1.334	1.103	0,05655	0,05655	34,69
	P		15.925	3.589	0,05655	0,05655	10,30		-4.965	3.885	0,05655	0,05655	9,92		-1.334	2.926	0,05655	0,05655	13,08
P	A	01259	-18.661	227	0,02011	0,02011	71,90	04670	0	0	0,02011	0,02011	-	04671	-20.525	2.006	0,02011	0,02011	8,22
	P		-18.661	2.545	0,02011	0,02011	6,41		-30.282	849	0,02011	0,02011	20,49		-20.525	435	0,02011	0,02011	37,92
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		21.778	91	0,05655	0,05655	NS
	P		8.799	4.969	0,05655	0,05655	7,55		4.805	4.441	0,05655	0,05655	8,51		21.778	3.442	0,05655	0,05655	10,61
P	A	04672	-33.598	1.003	0,02011	0,02011	17,65	04673	0	0	0,02011	0,02011	-	04674	-429	1.715	0,02011	0,02011	8,53
	P		-33.598	1.163	0,02011	0,02011	15,22		-60.298	1.502	0,02011	0,02011	13,41		-429	706	0,02011	0,02011	20,72
S	A		-2.671	407	0,05655	0,05655	94,27		577	380	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-2.671	2.633	0,05655	0,05655	14,57		577	2.930	0,05655	0,05655	13,01		29.683	3.453	0,05655	0,05655	10,41
P	A	04675	10.868	630	0,02011	0,02011	21,53												

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		10.868	839	0,02011	0,02011	16,17												
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-												
	P		9.860	4.167	0,05655	0,05655	8,98												
Piano 3.7					**Parete P31-P36**										**Parete P31-P36**				
P	A	00019	-79.018	7.718	0,03927	0,03927	4,45	00101	-57.146	2.469	0,03927	0,03927	13,15	00105	62.711	3.725	0,03927	0,03927	5,91
	P		-79.018	2.462	0,03927	0,03927	13,94		-57.146	10.606	0,03927	0,03927	3,06		62.711	2.902	0,03927	0,03927	7,59
S	A		7.152	1.451	0,01571	0,01571	7,44		144.141	3.779	0,01571	0,01571	0,00		14.307	6.848	0,01571	0,01571	1,48
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		144.141	10.295	0,01571	0,01571	0,00		14.307	6.397	0,01571	0,01571	1,58
P	A	00142	167.553	2.221	0,03927	0,03927	5,56	00231	-74.132	6.017	0,03927	0,03927	5,64	00233	305.476	4.020	0,03927	0,03927	0,00
	P		167.553	7.405	0,03927	0,03927	1,67		-74.132	5.182	0,03927	0,03927	6,54		305.476	2.843	0,03927	0,03927	0,00
S	A		7.341	1.248	0,01571	0,01571	8,64		121.478	2.045	0,01571	0,01571	0,00		82.106	419	0,01571	0,01571	8,45
	P		7.341	5.008	0,01571	0,01571	2,15		121.478	2.253	0,01571	0,01571	0,00		159.018	1.035	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00261	-109.846	5.971	0,03927	0,03927	6,15	00264	311.482	1.519	0,03927	0,03927	0,00	00888	122.993	1.849	0,03927	0,03927	8,93
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		122.993	4.571	0,03927	0,03927	3,61
S	A		38.568	2.211	0,01571	0,01571	3,52		117.904	3.898	0,01571	0,01571	0,00		8.194	1.683	0,01571	0,01571	6,36
	P		38.568	2.304	0,01571	0,01571	3,38		0	0	0,01571	0,01571	-		8.194	1.697	0,01571	0,01571	6,31
P	A	00889	-36.784	2.278	0,03927	0,03927	13,50	00890	-127.133	5.134	0,03927	0,03927	7,41	00891	-85.388	7.699	0,03927	0,03927	4,53
	P		-36.784	1.144	0,03927	0,03927	26,87		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		1.825	241	0,01571	0,01571	46,91		23.376	1.204	0,01571	0,01571	7,68		39.693	665	0,01571	0,01571	11,55
	P		1.825	450	0,01571	0,01571	25,12		0	0	0,01571	0,01571	-		34.026	310	0,01571	0,01571	26,53
P	A	00892	-58.669	9.482	0,03927	0,03927	3,44	00893	-23.651	11.965	0,03927	0,03927	2,48	00894	32.906	13.445	0,03927	0,03927	1,84
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		37.635	745	0,01571	0,01571	10,57		82.854	2.644	0,01571	0,01571	1,31		58.311	8.520	0,01571	0,01571	0,69
	P		37.635	85	0,01571	0,01571	92,68		82.854	498	0,01571	0,01571	6,97		58.311	1.027	0,01571	0,01571	5,72
P	A	00895	15.032	10.223	0,03927	0,03927	2,57	00896	-35.615	7.227	0,03927	0,03927	4,24	00897	-47.004	4.682	0,03927	0,03927	6,75
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-35.615	101	0,03927	0,03927	NS		-47.004	1.183	0,03927	0,03927	26,72
S	A		49.062	11.836	0,01571	0,01571	0,57		9.414	10.802	0,01571	0,01571	0,98		49.496	4.782	0,01571	0,01571	1,41
	P		10.445	1.885	0,01571	0,01571	5,56		9.414	1.720	0,01571	0,01571	6,15		49.496	1.451	0,01571	0,01571	4,64
P	A	00898	0	0	0,03927	0,03927	-	00899	-11.254	2.356	0,03927	0,03927	12,12	00900	-28.368	1.900	0,03927	0,03927	15,80
	P		-52.024	1.316	0,03927	0,03927	24,35		-11.254	5.617	0,03927	0,03927	5,08		-28.368	6.028	0,03927	0,03927	4,98
S	A		104.160	316	0,01571	0,01571	4,31		118.333	777	0,01571	0,01571	0,00		124.395	89	0,01571	0,01571	0,00
	P		104.160	3.006	0,01571	0,01571	0,45		118.333	5.055	0,01571	0,01571	0,00		124.395	3.999	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00901	-56.829	580	0,03927	0,03927	55,95	00902	-37.920	415	0,03927	0,03927	74,31	00903	19.029	106	0,03927	0,03927	NS
	P		-56.829	4.085	0,03927	0,03927	7,94		-37.920	2.346	0,03927	0,03927	13,15		-12.186	736	0,03927	0,03927	38,89
S	A		51.778	226	0,01571	0,01571	28,80		0	0	0,01571	0,01571	-		-16.064	434	0,01571	0,01571	29,95
	P		105.077	1.990	0,01571	0,01571	0,64		59.287	1.049	0,01571	0,01571	5,51		40.646	1.137	0,01571	0,01571	6,67
P	A	00904	91.413	1.056	0,03927	0,03927	18,38	00905	147.378	1.892	0,03927	0,03927	7,53	00906	296.268	818	0,03927	0,03927	0,00
	P		91.413	909	0,03927	0,03927	21,36		147.378	966	0,03927	0,03927	14,74		381.994	151	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-4.081	1.111	0,01571	0,01571	10,68		-53.407	790	0,01571	0,01571	20,87		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-4.081	1.167	0,01571	0,01571	10,17		-34.851	1.582	0,01571	0,01571	9,33		-30.477	5.041	0,01571	0,01571	2,85
P	A	00907	616.126	44	0,03927	0,03927	0,00	00908	540.034	92	0,03927	0,03927	0,00	00909	1.100.137	1.300	0,03927	0,03927	0,00
	P		334.569	172	0,03927	0,03927	0,00		436.330	262	0,03927	0,03927	0,00		469.700	2.941	0,03927	0,03927	0,00
S	A		178.560	24	0,01571	0,01571	0,00		5.631	15	0,01571	0,01571	NS		618.859	146	0,01571	0,01571	0,00
	P		117.864	8.579	0,01571	0,01571	0,00		5.631	6.331	0,01571	0,01571	1,73		251.105	1.214	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00910	741.540	982	0,03927	0,03927	0,00	00911	302.079	1.868	0,03927	0,03927	0,00	00912	113.903	1.802	0,03927	0,03927	9,63
	P		319.417	1.145	0,03927	0,03927	0,00		295.567	1.311	0,03927	0,03927	0,00		113.903	241	0,03927	0,03927	72,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		120.900	50	0,01571	0,01571	0,00
	P		127.242	2.248	0,01571	0,01571	0,00		117.980	1.651	0,01571	0,01571	0,00		125.307	12	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00913	-163.363	2.934	0,03927	0,03927	13,90	00914	-83.264	3.366	0,03927	0,03927	10,30	02999	1.187.494	1.273	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		509.812	2.938	0,03927	0,03927	0,00
S	A		121.852	211	0,01571	0,01571	0,00		100.030	2.678	0,01571	0,01571	0,66		54.569	988	0,01571	0,01571	6,31
	P		121.852	111	0,01571	0,01571	0,00		100.030	2.321	0,01571	0,01571	0,76		54.569	5.594	0,01571	0,01571	1,11
P	A	03000	762.520	873	0,03927	0,03927	0,00	03001	299.581	3.363	0,03927	0,03927	0,00	03002	344.251	2.407	0,03927	0,03927	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		330.373	940	0,03927	0,03927	0,00		306.804	23	0,03927	0,03927	0,00		303.316	3.572	0,03927	0,03927	0,00
S	A		28.583	24	0,01571	0,01571	NS		-15.959	1.570	0,01571	0,01571	8,27		-5.897	830	0,01571	0,01571	14,50
	P		28.583	617	0,01571	0,01571	14,18		0	0	0,01571	0,01571	-		-62.369	463	0,01571	0,01571	37,39
P	A	03003	158.809	1.859	0,03927	0,03927	7,08	03004	-135.630	2.360	0,03927	0,03927	16,39	03005	-87.084	2.823	0,03927	0,03927	12,39
	P		158.809	857	0,03927	0,03927	15,37		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-541	127	0,01571	0,01571	90,79		-13.077	107	0,01571	0,01571	NS
	P		-1.961	427	0,01571	0,01571	27,32		-541	135	0,01571	0,01571	85,41		-13.077	301	0,01571	0,01571	42,25
P	A	03006	70.308	1.411	0,03927	0,03927	15,12	03007	-220.226	4.010	0,03927	0,03927	11,25	03008	-157.637	6.608	0,03927	0,03927	6,11
	P		70.308	2.738	0,03927	0,03927	7,79		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		32.598	152	0,01571	0,01571	55,02		-2.913	199	0,01571	0,01571	59,07		4.269	190	0,01571	0,01571	58,28
	P		32.598	356	0,01571	0,01571	23,49		1.163	48	0,01571	0,01571	NS		-5.647	668	0,01571	0,01571	17,98
P	A	03009	-93.543	6.814	0,03927	0,03927	5,21	03010	-64.196	8.908	0,03927	0,03927	3,71	03011	-30.370	11.249	0,03927	0,03927	2,68
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-25.965	657	0,01571	0,01571	21,20		2.825	248	0,01571	0,01571	45,20		2.834	292	0,01571	0,01571	38,39
	P		-13.311	71	0,01571	0,01571	NS		2.825	26	0,01571	0,01571	NS		2.834	23	0,01571	0,01571	NS
P	A	03012	42.771	13.327	0,03927	0,03927	1,79	03013	12.491	443	0,03927	0,03927	59,76	03014	111.330	738	0,03927	0,03927	23,83
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		111.330	136	0,03927	0,03927	NS
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		139.934	4.299	0,01571	0,01571	0,00		51.646	87	0,01571	0,01571	74,96
	P		38.530	370	0,01571	0,01571	21,06		139.934	794	0,01571	0,01571	0,00		116.206	961	0,01571	0,01571	0,17
P	A	03015	162.730	73	0,03927	0,03927	NS	04138	-17.239	1.463	0,03927	0,03927	19,86	04139	21.898	840	0,03927	0,03927	30,53
	P		179.523	466	0,03927	0,03927	24,06		-17.239	5.119	0,03927	0,03927	5,68		21.898	1.445	0,03927	0,03927	17,75
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		132.082	287	0,01571	0,01571	0,00		-32.700	798	0,01571	0,01571	18,24
	P		295.444	3.070	0,01571	0,01571	0,00		132.082	4.171	0,01571	0,01571	0,00		-17.991	1.344	0,01571	0,01571	9,81
P	A	04140	295.342	473	0,03927	0,03927	0,00	04141	282.805	1.774	0,03927	0,03927	0,66	04142	179.287	2.058	0,03927	0,03927	5,46
	P		434.562	450	0,03927	0,03927	0,00		282.805	1.189	0,03927	0,03927	0,98		179.287	1.511	0,03927	0,03927	7,44
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		119.044	4.099	0,01571	0,01571	0,00		46.481	3.291	0,01571	0,01571	2,13		50.453	1.765	0,01571	0,01571	3,76
P	A	04143	54.844	842	0,03927	0,03927	26,98	04144	166	322	0,03927	0,03927	85,56	04145	3.589	1.213	0,03927	0,03927	22,47
	P		54.844	845	0,03927	0,03927	26,89		166	1.255	0,03927	0,03927	21,95		3.589	222	0,03927	0,03927	NS
S	A		-28.914	436	0,01571	0,01571	32,58		11.633	662	0,01571	0,01571	15,67		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-26.885	1.615	0,01571	0,01571	8,68		11.633	1.508	0,01571	0,01571	6,88		143.078	914	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04146	70.355	1.760	0,03927	0,03927	12,12	04147	44.350	2.023	0,03927	0,03927	11,69	04148	-9.630	1.280	0,03927	0,03927	22,19
	P		70.355	833	0,03927	0,03927	25,60		44.350	1.332	0,03927	0,03927	17,76		-9.630	1.371	0,03927	0,03927	20,72
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		4.143	2.395	0,01571	0,01571	4,63		7.241	1.930	0,01571	0,01571	5,59		-17.996	1.822	0,01571	0,01571	7,23
P	A	04149	-32.261	18	0,03927	0,03927	NS	04150	-2.276	2.227	0,03927	0,03927	12,47	04151	-24.026	2.299	0,03927	0,03927	12,90
	P		-32.261	1.115	0,03927	0,03927	27,22		-2.276	358	0,03927	0,03927	77,55		-46.885	1.171	0,03927	0,03927	26,99
S	A		-8.559	42	0,01571	0,01571	NS		-3.121	1.844	0,01571	0,01571	6,39		6.668	772	0,01571	0,01571	14,05
	P		10.935	1.483	0,01571	0,01571	7,04		-3.121	1.187	0,01571	0,01571	9,92		50.175	694	0,01571	0,01571	9,60
P	A	04152	-42.033	2.046	0,03927	0,03927	15,24	04153	-50.365	780	0,03927	0,03927	40,90	04154	-31.797	770	0,03927	0,03927	39,37
	P		-42.033	2.001	0,03927	0,03927	15,59		-50.365	2.022	0,03927	0,03927	15,78		-31.797	3.335	0,03927	0,03927	9,09
S	A		8.561	212	0,01571	0,01571	50,31		0	0	0,01571	0,01571	-		45.878	199	0,01571	0,01571	35,58
	P		60.179	891	0,01571	0,01571	6,39		67.656	1.404	0,01571	0,01571	3,53		93.070	1.924	0,01571	0,01571	1,28
P	A	04155	-7.400	2.754	0,03927	0,03927	10,24	04156	-20.895	3.137	0,03927	0,03927	9,36	04157	-67.229	3.258	0,03927	0,03927	10,23
	P		-7.400	96	0,03927	0,03927	NS		-20.895	513	0,03927	0,03927	57,27		-67.229	2.623	0,03927	0,03927	12,71
S	A		64.687	9.014	0,01571	0,01571	0,58		-9.567	4.412	0,01571	0,01571	2,81		111.360	1.251	0,01571	0,01571	0,51
	P		19.121	2.173	0,01571	0,01571	4,44		-9.567	1.308	0,01571	0,01571	9,47		111.360	856	0,01571	0,01571	0,75
P	A	04158	-63.806	1.605	0,03927	0,03927	20,59	04159	-22.472	1.007	0,03927	0,03927	29,31	08404	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-63.806	2.798	0,03927	0,03927	11,81		-22.472	3.845	0,03927	0,03927	7,68		472.397	1.701	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		69.449	647	0,01571	0,01571	7,40		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		119.290	625	0,01571	0,01571	0,00		114.585	2.739	0,01571	0,01571	0,12		460.115	5.821	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08405	-90.017	8.716	0,03927	0,03927	4,04	08406	198.175	1.967	0,03927	0,03927	4,80	08407	78.029	7.549	0,03927	0,03927	2,73
	P		-90.017	2.654	0,03927	0,03927	13,26		198.175	10.048	0,03927	0,03927	0,94		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		23.601	1.802	0,01571	0,01571	5,12		27.110	3.062	0,01571	0,01571	2,90		106.741	10.435	0,01571	0,01571	0,11
	P		23.601	1.472	0,01571	0,01571	6,27		27.110	3.922	0,01571	0,01571	2,27		106.741	595	0,01571	0,01571	1,86
Piano 3.7					**Parete P32-P31**											**Parete P32-P31**			
P	A	00019	-77.624	6.254	0,03927	0,03927	5,47	00105	56.359	1.501	0,03927	0,03927	15,04	00233	280.490	2.488	0,03927	0,03927	0,56
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		83.385	3.665	0,03927	0,03927	5,50		280.490	1.420	0,03927	0,03927	0,99
S	A		15.716	6.081	0,01571	0,01571	1,64		37.541	4.174	0,01571	0,01571	1,89		131.125	1.196	0,01571	0,01571	0,00
	P		15.716	4.994	0,01571	0,01571	2,00		37.541	4.881	0,01571	0,01571	1,62		131.125	2.495	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00264	304.295	45	0,03927	0,03927	0,00	00368	51.837	8.822	0,03927	0,03927	2,61	00369	143.948	2.831	0,03927	0,03927	5,14
	P		346.249	3.196	0,03927	0,03927	0,00		51.837	10.570	0,03927	0,03927	2,17		163.856	6.115	0,03927	0,03927	2,08
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		60.465	9.991	0,01571	0,01571	0,57		108.416	400	0,01571	0,01571	2,34
	P		41.002	12.739	0,01571	0,01571	0,59		60.465	13.477	0,01571	0,01571	0,42		117.798	138	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00904	85.661	1.549	0,03927	0,03927	12,87	00905	226.675	2.451	0,03927	0,03927	2,73	00906	298.684	509	0,03927	0,03927	0,00
	P		85.661	1.040	0,03927	0,03927	19,17		226.675	1.591	0,03927	0,03927	4,20		406.024	1.194	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-28.291	1.484	0,01571	0,01571	9,53		-11.502	986	0,01571	0,01571	12,75		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-28.291	1.543	0,01571	0,01571	9,17		-18.244	1.354	0,01571	0,01571	9,75		52.171	3.187	0,01571	0,01571	2,03
P	A	00907	649.465	49	0,03927	0,03927	0,00	00908	0	0	0,03927	0,03927	-	00909	1.013.552	851	0,03927	0,03927	0,00
	P		294.644	1.577	0,03927	0,03927	0,00		377.844	3.629	0,03927	0,03927	0,00		432.022	1.831	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		511.658	10	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		120.257	4.725	0,01571	0,01571	0,00		205.080	4.832	0,01571	0,01571	0,00		140.969	961	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00910	680.170	1.235	0,03927	0,03927	0,00	00911	320.467	2.269	0,03927	0,03927	0,00	00912	101.573	1.652	0,03927	0,03927	11,19
	P		366.098	902	0,03927	0,03927	0,00		320.467	2.642	0,03927	0,03927	0,00		68.410	747	0,03927	0,03927	28,78
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		18.361	529	0,01571	0,01571	18,39		49.117	472	0,01571	0,01571	14,34
	P		44.309	1.212	0,01571	0,01571	5,97		37.917	1.201	0,01571	0,01571	6,54		49.117	69	0,01571	0,01571	98,07
P	A	00913	-166.210	2.500	0,03927	0,03927	16,40	00914	-79.454	4.699	0,03927	0,03927	7,31	00930	-21.418	3.618	0,03927	0,03927	8,13
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-79.454	208	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		56.455	960	0,01571	0,01571	6,31		-7.095	599	0,01571	0,01571	20,29		-60.640	7.835	0,01571	0,01571	2,19
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-7.095	30	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00931	-45.124	5.112	0,03927	0,03927	6,15	00932	92.717	989	0,03927	0,03927	19,51	00933	59.579	1.729	0,03927	0,03927	12,89
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		79.894	551	0,03927	0,03927	37,13		59.579	1.512	0,03927	0,03927	14,74
S	A		-15.821	5.713	0,01571	0,01571	2,27		25.489	3.251	0,01571	0,01571	2,78		23.479	6.103	0,01571	0,01571	1,51
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		25.489	3.595	0,01571	0,01571	2,52		23.479	6.849	0,01571	0,01571	1,35
P	A	00934	30.988	152	0,03927	0,03927	NS	00935	0	0	0,03927	0,03927	-	00936	89.345	554	0,03927	0,03927	35,38
	P		67.417	2.646	0,03927	0,03927	8,16		6.721	2.204	0,03927	0,03927	12,24		89.345	4.641	0,03927	0,03927	4,22
S	A		52.837	2.843	0,01571	0,01571	2,25		96.566	4.828	0,01571	0,01571	0,44		143.170	1.499	0,01571	0,01571	0,00
	P		52.837	6.081	0,01571	0,01571	1,05		96.566	5.732	0,01571	0,01571	0,37		143.170	3.573	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00937	96.399	1.035	0,03927	0,03927	18,32	00938	95.366	1.346	0,03927	0,03927	14,16	00939	61.809	967	0,03927	0,03927	22,85
	P		114.377	5.004	0,03927	0,03927	3,46		112.300	3.569	0,03927	0,03927	4,90		61.809	1.600	0,03927	0,03927	13,81
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		2.423	1.601	0,01571	0,01571	7,03		-9.967	3.874	0,01571	0,01571	3,21
	P		47.916	2.513	0,01571	0,01571	2,74		4.961	2.334	0,01571	0,01571	4,72		-636	1.766	0,01571	0,01571	6,53
P	A	00940	2.897	953	0,03927	0,03927	28,66	00941	-20.615	1.225	0,03927	0,03927	23,96	00942	-19.818	2.819	0,03927	0,03927	10,39
	P		2.897	798	0,03927	0,03927	34,23		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		5.394	3.219	0,01571	0,01571	3,41		2.237	4.007	0,01571	0,01571	2,81		17.459	5.997	0,01571	0,01571	1,64
	P		3.652	1.416	0,01571	0,01571	7,86		1.679	559	0,01571	0,01571	20,25		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03488	60.047	971	0,03927	0,03927	22,92	03489	71.619	964	0,03927	0,03927	22,00	04202	-64.525	5.299	0,03927	0,03927	6,25
	P		60.047	1.333	0,03927	0,03927	16,69		71.619	2.804	0,03927	0,03927	7,56		-64.525	252	0,03927	0,03927	NS
S	A		4.989	5.139	0,01571	0,01571	2,14		-29.403	5.428	0,01571	0,01571	2,63		-1.306	2.862	0,01571	0,01571	4,05
	P		4.989	7.298	0,01571	0,01571	1,51		-29.403	9.478	0,01571	0,01571	1,50		-1.306	491	0,01571	0,01571	23,63
P	A	04203	79.940	1.022	0,03927	0,03927	20,02	04204	68.385	1.481	0,03927	0,03927	14,52	04205	149.907	2.007	0,03927	0,03927	6,98
	P		79.940	1.144	0,03927	0,03927	17,88		68.385	1.798	0,03927	0,03927	11,96		174.180	5.658	0,03927	0,03927	2,07

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-21.722	2.076	0,01571	0,01571	6,52		35.874	5.002	0,01571	0,01571	1,61		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-21.722	2.497	0,01571	0,01571	5,42		35.874	6.343	0,01571	0,01571	1,27		74.348	2.010	0,01571	0,01571	2,14
P	A	04206	-31.958	2.392	0,03927	0,03927	12,68	04207	-37.003	3.013	0,03927	0,03927	10,21	04208	-116.602	1.888	0,03927	0,03927	19,72
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-61.699	7.188	0,01571	0,01571	2,40		-35.457	5.880	0,01571	0,01571	2,52		-35.898	4.142	0,01571	0,01571	3,59
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04209	-21.055	1.289	0,03927	0,03927	22,80	04210	111.223	1.504	0,03927	0,03927	11,70	04211	227.740	1.468	0,03927	0,03927	4,48
	P		-21.055	764	0,03927	0,03927	38,47		111.223	2.393	0,03927	0,03927	7,35		227.740	3.928	0,03927	0,03927	1,68
S	A		-38.311	2.321	0,01571	0,01571	6,50		-41.481	1.246	0,01571	0,01571	12,34		-35.053	323	0,01571	0,01571	45,75
	P		-12.266	482	0,01571	0,01571	26,22		-13.541	1.212	0,01571	0,01571	10,53		-19.907	1.779	0,01571	0,01571	7,51
P	A	04212	302.482	1.308	0,03927	0,03927	0,00	04213	299.588	1.663	0,03927	0,03927	0,00	04214	298.092	173	0,03927	0,03927	0,00
	P		302.482	4.966	0,03927	0,03927	0,00		299.588	6.009	0,03927	0,03927	0,00		298.092	4.800	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		1.316	2.626	0,01571	0,01571	4,32		128.712	1.634	0,01571	0,01571	0,00		117.981	1.138	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04215	0	0	0,03927	0,03927	-	04216	178.854	555	0,03927	0,03927	20,32	04217	110.652	3.418	0,03927	0,03927	5,16
	P		239.475	1.664	0,03927	0,03927	3,27		178.854	2.123	0,03927	0,03927	5,31		110.652	4.557	0,03927	0,03927	3,87
S	A		120.143	650	0,01571	0,01571	0,00		6.862	2.920	0,01571	0,01571	3,71		-16.260	4.126	0,01571	0,01571	3,15
	P		120.143	4.077	0,01571	0,01571	0,00		6.862	6.509	0,01571	0,01571	1,66		-16.260	7.168	0,01571	0,01571	1,82
P	A	04218	125.275	1.271	0,03927	0,03927	12,83	04219	81.892	1.190	0,03927	0,03927	17,04	04220	-55.671	2.998	0,03927	0,03927	10,79
	P		125.275	1.932	0,03927	0,03927	8,44		81.892	1.327	0,03927	0,03927	15,28		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		11.293	4.297	0,01571	0,01571	2,42		-18.467	5.797	0,01571	0,01571	2,28		-46.037	3.268	0,01571	0,01571	4,83
	P		11.293	6.483	0,01571	0,01571	1,60		-18.467	7.027	0,01571	0,01571	1,88		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04221	-86.991	1.742	0,03927	0,03927	20,08	04222	125.530	1.710	0,03927	0,03927	9,52	04223	304.324	2.120	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		125.530	1.250	0,03927	0,03927	13,02		304.324	3.805	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-34.378	1.790	0,01571	0,01571	8,22		-2.608	109	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-10.180	672	0,01571	0,01571	18,52		-924	2.786	0,01571	0,01571	4,15
P	A	04224	421.623	1.019	0,03927	0,03927	0,00	04225	561.877	1.302	0,03927	0,03927	0,00	04226	532.400	930	0,03927	0,03927	0,00
	P		299.779	1.456	0,03927	0,03927	0,00		327.903	1.974	0,03927	0,03927	0,00		311.003	3.380	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		10.882	3.522	0,01571	0,01571	2,97		92.507	2.271	0,01571	0,01571	1,11		121.420	1.647	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04227	0	0	0,03927	0,03927	-	04228	427.379	111	0,03927	0,03927	0,00	04229	294.525	1.764	0,03927	0,03927	0,00
	P		323.977	2.646	0,03927	0,03927	0,00		312.262	904	0,03927	0,03927	0,00		294.525	2.029	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		124.018	3.131	0,01571	0,01571	0,00		63.492	3.053	0,01571	0,01571	1,76		18.469	3.096	0,01571	0,01571	3,14
P	A	04230	206.918	2.243	0,03927	0,03927	3,83	04231	140.612	960	0,03927	0,03927	15,50	08123	22.079	8.847	0,03927	0,03927	2,90
	P		206.918	2.265	0,03927	0,03927	3,79		140.612	1.037	0,03927	0,03927	14,35		22.079	3.327	0,03927	0,03927	7,70
S	A		10.120	1.090	0,01571	0,01571	9,65		-20.265	2.160	0,01571	0,01571	6,20		20.439	9.669	0,01571	0,01571	0,99
	P		10.120	3.303	0,01571	0,01571	3,18		-20.265	3.419	0,01571	0,01571	3,92		20.439	157	0,01571	0,01571	60,71
P	A	08124	32.882	6.811	0,03927	0,03927	3,62	08227	15.115	2.752	0,03927	0,03927	9,54						
	P		32.882	7.219	0,03927	0,03927	3,42		15.115	4.198	0,03927	0,03927	6,25						
S	A		8.405	13.185	0,01571	0,01571	0,81		39.569	423	0,01571	0,01571	18,18						
	P		8.405	13.904	0,01571	0,01571	0,77		119.569	64	0,01571	0,01571	0,00						
Piano 3.7						**Parete P33-P32**										**Parete P33-P32**			
P	A	00108	20.254	2.828	0,03927	0,03927	9,12	00143	0	0	0,03927	0,03927	-	00336	-33.981	3.035	0,03927	0,03927	10,05
	P		20.254	2.173	0,03927	0,03927	11,87		305.173	5.863	0,03927	0,03927	0,00		-33.981	3.317	0,03927	0,03927	9,20
S	A		64.389	3.654	0,01571	0,01571	1,45		124.446	1.214	0,01571	0,01571	0,00		-155.318	3.925	0,01571	0,01571	6,55
	P		64.389	11.453	0,01571	0,01571	0,46		123.397	2.488	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00943	-24.605	1.876	0,03927	0,03927	15,83	00944	-5.290	1.882	0,03927	0,03927	14,89	00945	12.558	1.798	0,03927	0,03927	14,72
	P		-24.605	3.880	0,03927	0,03927	7,65		-5.290	4.688	0,03927	0,03927	5,98		12.558	4.853	0,03927	0,03927	5,45
S	A		-46.683	1.004	0,01571	0,01571	15,80		26.086	1.486	0,01571	0,01571	6,05		118.998	105	0,01571	0,01571	0,00
	P		-46.683	3.648	0,01571	0,01571	4,35		53.840	3.872	0,01571	0,01571	1,63		118.998	5.153	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00946	31.088	1.750	0,03927	0,03927	14,19	00947	30.429	1.345	0,03927	0,03927	18,51	00948	28.783	799	0,03927	0,03927	31,34
	P		31.088	4.544	0,03927	0,03927	5,47		30.429	3.633	0,03927	0,03927	6,85		28.783	2.591	0,03927	0,03927	9,66
S	A		98.162	163	0,01571	0,01571	12,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		135.271	455	0,01571	0,01571	0,00		126.689	1.005	0,01571	0,01571	0,00		116.544	6.546	0,01571	0,01571	0,02

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	00952	269.465	1.872	0,03927	0,03927	1,33	00953	114.750	3.015	0,03927	0,03927	5,73	00954	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		269.465	2.043	0,03927	0,03927	1,22		114.750	1.712	0,03927	0,03927	10,09		-27.575	10.630	0,03927	0,03927	2,82
S	A		49.661	664	0,01571	0,01571	10,11		16.139	643	0,01571	0,01571	15,46		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		78.135	1.464	0,01571	0,01571	2,69		16.139	2.776	0,01571	0,01571	3,58		45.844	12.896	0,01571	0,01571	0,55
P	A	00955	0	0	0,03927	0,03927	-	00956	0	0	0,03927	0,03927	-	00957	45.472	1.197	0,03927	0,03927	19,68
	P		-28.240	7.906	0,03927	0,03927	3,80		-10.151	6.303	0,03927	0,03927	4,51		45.472	5.042	0,03927	0,03927	4,67
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		116.941	3.131	0,01571	0,01571	0,03
	P		131.336	7.495	0,01571	0,01571	0,00		134.249	3.909	0,01571	0,01571	0,00		116.941	16.711	0,01571	0,01571	0,01
P	A	00958	47.790	2.573	0,03927	0,03927	9,07	00959	15.953	2.661	0,03927	0,03927	9,83	00960	36.426	1.054	0,03927	0,03927	23,11
	P		47.790	5.035	0,03927	0,03927	4,64		15.953	4.129	0,03927	0,03927	6,34		38.428	2.475	0,03927	0,03927	9,77
S	A		93.949	3.998	0,01571	0,01571	0,59		73.227	2.131	0,01571	0,01571	2,07		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		93.949	15.822	0,01571	0,01571	0,15		73.227	12.133	0,01571	0,01571	0,36		91.183	7.816	0,01571	0,01571	0,34
P	A	03453	-53.048	1.212	0,03927	0,03927	26,51	03454	0	0	0,03927	0,03927	-	03493	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-53.048	4.932	0,03927	0,03927	6,51		-41.086	2.954	0,03927	0,03927	10,53		299.762	2.326	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-214.563	9.633	0,01571	0,01571	3,20		-131.910	3.234	0,01571	0,01571	7,30		84.689	1.237	0,01571	0,01571	2,66
P	A	03494	0	0	0,03927	0,03927	-	03495	0	0	0,03927	0,03927	-	03496	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		48.877	2.469	0,03927	0,03927	9,42		-57.780	3.522	0,03927	0,03927	9,24		-32.257	4.764	0,03927	0,03927	6,37
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		28.617	1.082	0,01571	0,01571	8,08		32.978	1.000	0,01571	0,01571	8,33		35.479	956	0,01571	0,01571	8,46
P	A	03497	0	0	0,03927	0,03927	-	03498	-76.490	1.052	0,03927	0,03927	32,42	03499	-14.362	1.500	0,03927	0,03927	19,21
	P		-44.113	5.424	0,03927	0,03927	5,78		-76.490	2.085	0,03927	0,03927	16,36		-14.362	364	0,03927	0,03927	79,16
S	A		-10.058	101	0,01571	0,01571	NS		-56.305	2.532	0,01571	0,01571	6,62		12.995	977	0,01571	0,01571	10,48
	P		-10.058	637	0,01571	0,01571	19,51		0	0	0,01571	0,01571	-		12.995	1.467	0,01571	0,01571	6,98
P	A	03500	-25.057	174	0,03927	0,03927	NS	03501	-28.626	442	0,03927	0,03927	67,97	03502	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-20.198	1.073	0,03927	0,03927	27,32		-28.626	2.648	0,03927	0,03927	11,35		-31.196	6.156	0,03927	0,03927	4,92
S	A		23.473	179	0,01571	0,01571	51,62		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		23.473	2.008	0,01571	0,01571	4,60		14.278	4.054	0,01571	0,01571	2,50		-23.374	9.467	0,01571	0,01571	1,45
P	A	03503	-18.374	230	0,03927	0,03927	NS	03504	4.357	228	0,03927	0,03927	NS	04252	55.257	1.895	0,03927	0,03927	11,97
	P		-18.374	8.416	0,03927	0,03927	3,46		4.357	11.100	0,03927	0,03927	2,45		55.257	669	0,03927	0,03927	33,90
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		11.233	1.723	0,01571	0,01571	6,04
	P		-26.018	10.132	0,01571	0,01571	1,38		-58.448	14.117	0,01571	0,01571	1,20		11.233	2.990	0,01571	0,01571	3,48
P	A	04253	52.938	453	0,03927	0,03927	50,53	04254	0	0	0,03927	0,03927	-	04255	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		52.938	2.698	0,03927	0,03927	8,48		-15.081	1.509	0,03927	0,03927	19,13		243.243	2.362	0,03927	0,03927	2,15
S	A		73.747	3.767	0,01571	0,01571	1,16		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		73.747	14.624	0,01571	0,01571	0,30		95.973	5.793	0,01571	0,01571	0,38		70.342	1.556	0,01571	0,01571	3,02
P	A	04256	169.598	791	0,03927	0,03927	15,36	04257	0	0	0,03927	0,03927	-	04258	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		169.598	1.473	0,03927	0,03927	8,25		92.394	1.429	0,03927	0,03927	13,52		-45.265	2.627	0,03927	0,03927	11,98
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		39.118	2.140	0,01571	0,01571	3,61		-1.922	1.978	0,01571	0,01571	5,90		-20.302	2.334	0,01571	0,01571	5,74
P	A	04259	0	0	0,03927	0,03927	-	04260	-54.126	106	0,03927	0,03927	NS	04261	-50.136	878	0,03927	0,03927	36,31
	P		-43.783	4.342	0,03927	0,03927	7,22		-54.126	5.561	0,03927	0,03927	5,79		-50.136	4.330	0,03927	0,03927	7,36
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-44.453	2.739	0,01571	0,01571	5,71		-108.559	3.086	0,01571	0,01571	6,97		-73.827	2.393	0,01571	0,01571	7,67
P	A	04262	-22.563	974	0,03927	0,03927	30,31	04263	-15.164	535	0,03927	0,03927	53,99	04264	8.668	379	0,03927	0,03927	70,73
	P		-22.563	5.457	0,03927	0,03927	5,41		-15.164	5.286	0,03927	0,03927	5,46		8.668	4.752	0,03927	0,03927	5,64
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-127.113	5.466	0,01571	0,01571	4,24		82.559	4.569	0,01571	0,01571	0,77		125.881	3.897	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04265	28.519	170	0,03927	0,03927	NS	04266	0	0	0,03927	0,03927	-	04267	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		28.519	3.776	0,03927	0,03927	6,64		16.846	2.199	0,03927	0,03927	11,86		26.767	1.633	0,03927	0,03927	15,44

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		139.922	4.571	0,01571	0,01571	0,00		121.051	3.639	0,01571	0,01571	0,00		89.189	6.010	0,01571	0,01571	0,47
P	A	04268	70.815	1.241	0,03927	0,03927	17,15	04269	-24.181	106	0,03927	0,03927	NS	04270	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		70.815	558	0,03927	0,03927	38,14		-24.181	795	0,03927	0,03927	37,31		-44.712	2.801	0,03927	0,03927	11,22
S	A		12.842	835	0,01571	0,01571	12,28		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		12.842	2.398	0,01571	0,01571	4,28		-16.478	2.821	0,01571	0,01571	4,62		-37.548	4.572	0,01571	0,01571	3,28
P	A	04271	0	0	0,03927	0,03927	-	04272	-55.350	499	0,03927	0,03927	64,78	04273	-79.508	948	0,03927	0,03927	36,24
	P		-57.326	5.299	0,03927	0,03927	6,13		-55.350	6.690	0,03927	0,03927	4,83		-79.508	7.091	0,03927	0,03927	4,85
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-10.645	4.697	0,01571	0,01571	2,66		-41.444	6.236	0,01571	0,01571	2,47		-80.144	6.773	0,01571	0,01571	2,80
P	A	04274	-59.831	296	0,03927	0,03927	NS	04275	0	0	0,03927	0,03927	-	04276	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-59.831	6.524	0,03927	0,03927	5,01		-36.756	6.470	0,03927	0,03927	4,75		-121.607	5.248	0,03927	0,03927	7,17
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-160.821	10.861	0,01571	0,01571	2,41		51.964	7.210	0,01571	0,01571	0,90		130.531	5.600	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04277	0	0	0,03927	0,03927	-	04278	0	0	0,03927	0,03927	-	04279	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		34.899	3.860	0,03927	0,03927	6,35		-6.682	3.185	0,03927	0,03927	8,84		13.610	2.346	0,03927	0,03927	11,24
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		109.000	88	0,01571	0,01571	9,99
	P		130.818	4.746	0,01571	0,01571	0,00		133.030	3.592	0,01571	0,01571	0,00		109.000	11.212	0,01571	0,01571	0,08
P	A	08122	-8.095	15.158	0,03927	0,03927	1,86	08126	87.214	7.192	0,03927	0,03927	2,75	08186	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-8.095	4.772	0,03927	0,03927	5,92		87.214	9.613	0,03927	0,03927	2,06		74.430	5.138	0,03927	0,03927	4,08
S	A		8.833	10.633	0,01571	0,01571	1,00		54.811	17.066	0,01571	0,01571	0,36		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		8.833	7.369	0,01571	0,01571	1,44		54.811	27.537	0,01571	0,01571	0,23		161.805	4.713	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08229	0	0	0,03927	0,03927	-	08402	-34.120	1.834	0,03927	0,03927	16,64	08403	-34.523	2.482	0,03927	0,03927	12,31
	P		61.466	6.634	0,03927	0,03927	3,33		-34.120	12.402	0,03927	0,03927	2,46		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-135.474	5.576	0,01571	0,01571	4,29
	P		-143.982	16.489	0,01571	0,01571	1,50		-69.955	17.948	0,01571	0,01571	1,00		0	0	0,01571	0,01571	-
Piano 1.1					**Parete P1-P8**												**Parete P1-P8**		
P	A	00002	47.829	26.996	0,05655	0,05655	1,28	00035	93.743	4.650	0,05655	0,05655	6,59	00038	-6.033	5.816	0,05655	0,05655	6,64
	P		47.829	4.481	0,05655	0,05655	7,71		83.711	1.327	0,05655	0,05655	23,75		-6.033	4.618	0,05655	0,05655	8,36
S	A		146.622	13.362	0,01257	0,01257	0,00		4.924	906	0,01257	0,01257	9,67		-3.951	3.121	0,01257	0,01257	3,08
	P		146.622	3.051	0,01257	0,01257	0,00		4.924	962	0,01257	0,01257	9,10		-3.951	2.821	0,01257	0,01257	3,41
P	A	00135	0	0	0,05655	0,05655	-	02357	60.699	4.955	0,05655	0,05655	6,75	02358	39.441	5.834	0,05655	0,05655	6,03
	P		-38.487	22.615	0,05655	0,05655	1,82		56.180	1.545	0,05655	0,05655	21,91		39.441	2.013	0,05655	0,05655	17,49
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		7.796	309	0,01257	0,01257	27,45		26.864	437	0,01257	0,01257	15,19
	P		-7.669	11.245	0,01257	0,01257	0,89		7.796	394	0,01257	0,01257	21,53		26.864	663	0,01257	0,01257	10,01
P	A	02359	35.487	7.603	0,05655	0,05655	4,67	02360	-54.000	7.204	0,05655	0,05655	5,86	02361	-45.745	9.070	0,05655	0,05655	4,59
	P		35.487	2.554	0,05655	0,05655	13,90		-8.732	1.787	0,05655	0,05655	21,73		-1.153	2.850	0,05655	0,05655	13,42
S	A		71.284	829	0,01257	0,01257	2,76		24.977	3.722	0,01257	0,01257	1,83		94.472	2.464	0,01257	0,01257	0,00
	P		71.284	1.057	0,01257	0,01257	2,16		24.977	2.552	0,01257	0,01257	2,67		95.280	4.181	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02364	4.704	4.547	0,05655	0,05655	8,32	02365	-98.360	3.175	0,05655	0,05655	14,34	02366	-38.115	2.698	0,05655	0,05655	15,21
	P		4.704	2.897	0,05655	0,05655	13,05		-53.164	586	0,05655	0,05655	71,94		-38.115	1.374	0,05655	0,05655	29,86
S	A		602	258	0,01257	0,01257	35,56		-5.913	630	0,01257	0,01257	15,55		7.784	704	0,01257	0,01257	12,05
	P		602	442	0,01257	0,01257	20,75		-5.649	498	0,01257	0,01257	19,62		7.784	824	0,01257	0,01257	10,30
P	A	02367	-50.574	2.494	0,05655	0,05655	16,83	02368	-16.434	2.084	0,05655	0,05655	18,91	02369	-43.999	973	0,05655	0,05655	42,62
	P		-50.574	2.024	0,05655	0,05655	20,73		-16.434	2.223	0,05655	0,05655	17,72		-43.999	1.496	0,05655	0,05655	27,72
S	A		14.389	1.085	0,01257	0,01257	7,23		12.812	1.328	0,01257	0,01257	6,02		19.218	1.368	0,01257	0,01257	5,39
	P		14.389	705	0,01257	0,01257	11,13		12.812	765	0,01257	0,01257	10,46		19.218	59	0,01257	0,01257	NS
P	A	02370	-60.240	222	0,05655	0,05655	NS	02371	-60.037	443	0,05655	0,05655	96,32	02372	-58.557	1.074	0,05655	0,05655	39,63
	P		-97.027	1.599	0,05655	0,05655	28,42		-60.037	2.131	0,05655	0,05655	20,02		-58.557	1.567	0,05655	0,05655	27,16

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-11.249	1.274	0,01257	0,01257	8,09		33.294	420	0,01257	0,01257	14,32		17.999	1.956	0,01257	0,01257	3,83
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		33.294	1.085	0,01257	0,01257	5,54		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02373	0	0	0,05655	0,05655	-	02374	0	0	0,05655	0,05655	-	02375	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-50.757	2.879	0,05655	0,05655	14,58		-80.882	6.082	0,05655	0,05655	7,27		-87.481	5.806	0,05655	0,05655	7,70
S	A		19.626	1.295	0,01257	0,01257	5,67		0	0	0,01257	0,01257	-		18.737	3.620	0,01257	0,01257	2,05
	P		19.626	110	0,01257	0,01257	66,74		9.281	1.885	0,01257	0,01257	4,42		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02376	0	0	0,05655	0,05655	-	02377	0	0	0,05655	0,05655	-	02378	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-46.529	17.827	0,05655	0,05655	2,34		-67.661	13.644	0,05655	0,05655	3,17		-65.405	15.077	0,05655	0,05655	2,86
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-7.208	248	0,01257	0,01257	40,01		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-6.961	7.699	0,01257	0,01257	1,29		-7.208	2.591	0,01257	0,01257	3,83		-28.335	3.783	0,01257	0,01257	3,15
P	A	02379	0	0	0,05655	0,05655	-	02380	0	0	0,05655	0,05655	-	02381	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-92.828	13.094	0,05655	0,05655	3,45		-68.704	10.543	0,05655	0,05655	4,11		-69.639	14.816	0,05655	0,05655	2,93
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-19.674	264	0,01257	0,01257	42,08		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-22.249	3.334	0,01257	0,01257	3,41		-19.674	858	0,01257	0,01257	12,95		-18.701	3.785	0,01257	0,01257	2,91
P	A	02382	0	0	0,05655	0,05655	-	02383	0	0	0,05655	0,05655	-	02384	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-84.981	12.880	0,05655	0,05655	3,46		-90.927	10.806	0,05655	0,05655	4,16		-36.817	16.174	0,05655	0,05655	2,53
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-16.706	3.317	0,01257	0,01257	3,26		-13.078	1.446	0,01257	0,01257	7,25		18.701	6.811	0,01257	0,01257	1,09
P	A	02385	0	0	0,05655	0,05655	-	02386	0	0	0,05655	0,05655	-	02387	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-42.996	4.426	0,05655	0,05655	9,35		21.592	953	0,05655	0,05655	38,35		34.499	796	0,05655	0,05655	44,70
S	A		-36.7430	2.1890	0,01257	0,01257	5,81		2.7200	3.6370	0,01257	0,01257	2,47		46.079	1.570	0,01257	0,01257	3,04
	P				0,01257	0,01257	-				0,01257	0,01257	-		21.887	816	0,01257	0,01257	8,73
P	A	02388	0	0	0,05655	0,05655	-	02389	0	0	0,05655	0,05655	-	02390	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		12.778	1.268	0,05655	0,05655	29,34		13.973	3.434	0,05655	0,05655	10,81		89.593	5.857	0,05655	0,05655	5,30
S	A		20.919	2.171	0,01257	0,01257	3,32		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		20.919	1.201	0,01257	0,01257	6,01		55.302	3.891	0,01257	0,01257	0,99		67.976	10.563	0,01257	0,01257	0,25
P	A	02391	0	0	0,05655	0,05655	-	02392	0	0	0,05655	0,05655	-	02393	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		16.845	8.214	0,05655	0,05655	4,49		-104.097	13.033	0,05655	0,05655	3,53		-238.945	15.900	0,05655	0,05655	3,52
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-9.356	15.058	0,01257	0,01257	0,67		-16.053	16.147	0,01257	0,01257	0,67		-61.559	28.136	0,01257	0,01257	0,53
P	A	02394	97.704	5.275	0,05655	0,05655	5,75	02395	81.864	4.884	0,05655	0,05655	6,49	02396	12.180	5.181	0,05655	0,05655	7,19
	P		97.704	1.693	0,05655	0,05655	17,91		81.864	1.663	0,05655	0,05655	19,05		12.180	2.940	0,05655	0,05655	12,67
S	A		4.402	46	0,01257	0,01257	NS		3.921	222	0,01257	0,01257	39,89		5.717	304	0,01257	0,01257	28,56
	P		147	49	0,01257	0,01257	NS		3.921	381	0,01257	0,01257	23,24		5.717	245	0,01257	0,01257	35,44
P	A	03612	77.888	16.526	0,05655	0,05655	1,94	03613	299.120	18.008	0,05655	0,05655	0,68	03614	-8.904	36.451	0,05655	0,05655	1,07
	P		77.888	9.069	0,05655	0,05655	3,53		299.120	6.283	0,05655	0,05655	1,94		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		134.046	2.408	0,01257	0,01257	0,00		98.185	3.561	0,01257	0,01257	0,00		-67.981	19.397	0,01257	0,01257	0,81
	P		134.046	366	0,01257	0,01257	0,00		48.788	135	0,01257	0,01257	33,34		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03615	-9.927	15.886	0,05655	0,05655	2,45	03616	12.576	9.053	0,05655	0,05655	4,11	03617	-32.884	8.926	0,05655	0,05655	4,55
	P		-9.927	2.417	0,05655	0,05655	16,10		12.576	5.762	0,05655	0,05655	6,46		-32.884	7.669	0,05655	0,05655	5,30
S	A		-64.8850	7.1390	0,01257	0,01257	2,15		-49.448	2.228	0,01257	0,01257	6,25		-83.4420	1.8410	0,01257	0,01257	9,28
	P				0,01257	0,01257	-		-49.448	139	0,01257	0,01257	NS				0,01257	0,01257	-
P	A	03618	-23.752	9.538	0,05655	0,05655	4,19	03619	-18.187	9.008	0,05655	0,05655	4,39	03620	-38.143	11.969	0,05655	0,05655	3,43
	P		-23.752	7.801	0,05655	0,05655	5,12		-18.187	7.413	0,05655	0,05655	5,33		-38.143	6.614	0,05655	0,05655	6,20
S	A		-57.959	1.366	0,01257	0,01257	10,77		-48.088	1.617	0,01257	0,01257	8,53		-52.094	1.978	0,01257	0,01257	7,16
	P		-57.959	272	0,01257	0,01257	54,10		-48.088	1.146	0,01257	0,01257	12,04		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03621	-48.834	14.198	0,05655	0,05655	2,95	03622	-62.490	18.796	0,05655	0,05655	2,28	03623	-61.213	24.554	0,05655	0,05655	1,74
	P		-48.834	4.575	0,05655	0,05655	9,14		-62.490	3.615	0,05655	0,05655	11,85		-61.213	2.032	0,05655	0,05655	21,04
S	A		-45.372	3.855	0,01257	0,01257	3,51		-13.265	2.245	0,01257	0,01257	4,68		22.951	2.223	0,01257	0,01257	3,16

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-13.265	118	0,01257	0,01257	88,98		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03624	-44.800	15.973	0,05655	0,05655	2,60	03625	-49.603	12.380	0,05655	0,05655	3,38	03626	-41.415	11.490	0,05655	0,05655	3,59
	P		-44.800	1.965	0,05655	0,05655	21,13		-49.603	1.338	0,05655	0,05655	31,31		-41.415	1.650	0,05655	0,05655	25,02
S	A		26.8150	2.6420	0,01257	0,01257	2,51		56.1400	2.4260	0,01257	0,01257	1,56		74.5260	2.2980	0,01257	0,01257	0,85
	P				0,01257	0,01257	-				0,01257	0,01257	-				0,01257	0,01257	-
P	A	03627	-41.664	11.511	0,05655	0,05655	3,59	05833	76.440	5.086	0,05655	0,05655	6,32	05834	-3.169	5.127	0,05655	0,05655	7,49
	P		-41.664	2.055	0,05655	0,05655	20,09		76.440	1.529	0,05655	0,05655	21,02		-3.169	3.334	0,05655	0,05655	11,52
S	A		89.582	3.087	0,01257	0,01257	0,15		3.437	336	0,01257	0,01257	26,49		-3.678	649	0,01257	0,01257	14,77
	P		89.582	624	0,01257	0,01257	0,75		3.437	405	0,01257	0,01257	21,98		-3.678	565	0,01257	0,01257	16,96
P	A	05835	12.358	3.947	0,05655	0,05655	9,43	05836	53.517	5.686	0,05655	0,05655	5,99	05837	22.977	4.991	0,05655	0,05655	7,30
	P		12.358	1.544	0,05655	0,05655	24,12		53.517	1.685	0,05655	0,05655	20,22		12.932	1.103	0,05655	0,05655	33,72
S	A		7.012	294	0,01257	0,01257	29,11		21.758	417	0,01257	0,01257	17,11		45.781	958	0,01257	0,01257	5,01
	P		7.012	276	0,01257	0,01257	31,01		21.758	712	0,01257	0,01257	10,02		45.781	822	0,01257	0,01257	5,83
P	A	05838	-82.223	2.439	0,05655	0,05655	18,18	05839	167.490	9.680	0,05655	0,05655	2,50	05840	-60.152	4.319	0,05655	0,05655	9,88
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		167.490	1.106	0,05655	0,05655	21,91		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		11.368	2.101	0,01257	0,01257	3,87		182.024	1.810	0,01257	0,01257	0,00		289.578	2.958	0,01257	0,01257	0,00
	P		11.368	1.237	0,01257	0,01257	6,58		182.024	2.071	0,01257	0,01257	0,00		282.495	1.016	0,01257	0,01257	0,00
P	A	05841	-23.343	1.505	0,05655	0,05655	26,52	05842	190.101	7.183	0,05655	0,05655	3,09	05843	-60.763	4.054	0,05655	0,05655	10,54
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-2.868	1.48573	0,01257	0,01257	6,40		169.842	3.212	0,01257	0,01257	0,00		43.599	2.085	0,01257	0,01257	2,40
	P		-2.868		0,01257	0,01257	NS		169.842	970	0,01257	0,01257	0,00		43.599	802	0,01257	0,01257	6,25
P	A	05844	-51.993	60	0,05655	0,05655	NS	05845	-41.357	8.576	0,05655	0,05655	4,81	05846	-49.973	3.403	0,05655	0,05655	12,32
	P		-112.985	634	0,05655	0,05655	73,56		-41.357	1.296	0,05655	0,05655	31,84		-49.973	1.287	0,05655	0,05655	32,57
S	A		9.319	1.401	0,01257	0,01257	5,95		45.702	1.767	0,01257	0,01257	2,72		9.662	823	0,01257	0,01257	10,09
	P		9.319	320	0,01257	0,01257	26,05		45.702	365	0,01257	0,01257	13,16		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	05847	0	0	0,05655	0,05655	-	05848	-48.852	10.020	0,05655	0,05655	4,17	05849	-55.953	886	0,05655	0,05655	47,82
	P		-93.738	5.491	0,05655	0,05655	8,23		-48.852	2.351	0,05655	0,05655	17,79		-55.953	1.946	0,05655	0,05655	21,77
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		16.225	1.612	0,01257	0,01257	4,76		-9.053	164	0,01257	0,01257	61,57
	P		-12.124	1.452	0,01257	0,01257	7,16		0	0	0,01257	0,01257	-		-9.053	752	0,01257	0,01257	13,43
P	A	05850	0	0	0,05655	0,05655	-	05851	-39.600	6.323	0,05655	0,05655	6,51	05852	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-86.345	8.269	0,05655	0,05655	5,40		-39.600	4.514	0,05655	0,05655	9,11		-74.946	3.870	0,05655	0,05655	11,32
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-33.068	777	0,01257	0,01257	15,93		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-24.074	1.560	0,01257	0,01257	7,39		-33.068	424	0,01257	0,01257	29,20		-28.991	1.364	0,01257	0,01257	8,79
P	A	05853	0	0	0,05655	0,05655	-	05854	-35.557	3.728	0,05655	0,05655	10,95	05855	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-82.391	8.179	0,05655	0,05655	5,42		-35.557	5.094	0,05655	0,05655	8,02		-85.469	4.045	0,05655	0,05655	11,02
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-45.928	299	0,01257	0,01257	45,45		-19.065	378	0,01257	0,01257	29,24
	P		-20.719	1.423	0,01257	0,01257	7,88		-45.928	713	0,01257	0,01257	19,06		-19.065	891	0,01257	0,01257	12,40
P	A	05856	0	0	0,05655	0,05655	-	05857	-73.046	1.491	0,05655	0,05655	29,27	08211	-261.821	103.038	0,05655	0,05655	0,56
	P		-55.966	6.340	0,05655	0,05655	6,68		-81.245	857	0,05655	0,05655	51,65		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-28.613	4.011	0,01257	0,01257	2,98		-101.289	3.353	0,01257	0,01257	5,58
	P		20.286	3.312	0,01257	0,01257	2,20		0	0	0,01257	0,01257	-		-101.289	2.203	0,01257	0,01257	8,50
P	A	08217	0	0	0,05655	0,05655	-	08461	432.333	11.954	0,05655	0,05655	0,00	08462	2.220	14.934	0,05655	0,05655	2,54
	P		217.215	39.600	0,05655	0,05655	0,50		0	0	0,05655	0,05655	-		2.220	6.163	0,05655	0,05655	6,17
S	A		-6.786	325	0,01257	0,01257	30,40		106.997	6.067	0,01257	0,01257	0,00		152.728	4.096	0,01257	0,01257	0,00
	P		-6.786	7.799	0,01257	0,01257	1,27		216.254	2.429	0,01257	0,01257	0,00		152.728	2.274	0,01257	0,01257	0,00
Piano 1.1					**Parete P1-P2-P8**											**Parete P1-P2**			
P	A	0000	418.575	14.50	0,05655	0,05655	0,04	0003	88.302	4.619	0,05655	0,05655	6,74	0003	-28.996	2.042	0,05655	0,05655	19,7

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	2	418.575	0 22.334	0,05655	0,05655	0,02	5	82.702	1.337	0,05655	0,05655	23,64	6	-31.490	2.161	0,05655	0,05655	6 18,76
S	A		111.200	5.808	0,01257	0,01257	0,00		1.745	941	0,01257	0,01257	9,63		21.797	3.335	0,01257	0,01257	2,14
	P		105.316	9.324	0,01257	0,01257	0,00		1.745	910	0,01257	0,01257	9,96		197	4.016	0,01257	0,01257	2,29
P	A	00037	59.249	3.141	0,05655	0,05655	10,69	01437	37.452	3.034	0,05655	0,05655	11,65	01438	3.005	3.407	0,05655	0,05655	11,14
	P		59.249	887	0,05655	0,05655	37,87		37.452	738	0,05655	0,05655	47,91		3.005	1.123	0,05655	0,05655	33,79
S	A		3.454	1.486	0,01257	0,01257	5,99		2.020	512	0,01257	0,01257	17,65		6.386	767	0,01257	0,01257	11,24
	P		3.454	1.510	0,01257	0,01257	5,89		2.020	476	0,01257	0,01257	18,99		6.386	469	0,01257	0,01257	18,38
P	A	01439	-13.495	3.076	0,05655	0,05655	12,74	01440	-36.201	3.525	0,05655	0,05655	11,60	01441	-12.970	3.401	0,05655	0,05655	11,51
	P		-13.495	1.411	0,05655	0,05655	27,77		-36.201	2.292	0,05655	0,05655	17,84		-12.970	2.862	0,05655	0,05655	13,68
S	A		18.222	1.280	0,01257	0,01257	5,84		41.956	2.245	0,01257	0,01257	2,30		56.093	2.306	0,01257	0,01257	1,64
	P		18.222	784	0,01257	0,01257	9,54		41.956	1.728	0,01257	0,01257	2,99		56.093	2.023	0,01257	0,01257	1,87
P	A	02258	-1.227	2.566	0,05655	0,05655	14,91	02259	174.415	3.698	0,05655	0,05655	6,39	02357	53.535	4.983	0,05655	0,05655	6,84
	P		-1.227	2.224	0,05655	0,05655	17,20		174.415	3.193	0,05655	0,05655	7,40		53.535	1.577	0,05655	0,05655	21,60
S	A		118.102	2.370	0,01257	0,01257	0,00		167.952	9.040	0,01257	0,01257	0,00		8.130	345	0,01257	0,01257	24,49
	P		118.102	2.799	0,01257	0,01257	0,00		167.952	10.205	0,01257	0,01257	0,00		8.130	320	0,01257	0,01257	26,41
P	A	02358	25.198	5.569	0,05655	0,05655	6,51	02359	3.078	7.249	0,05655	0,05655	5,23	02360	-25.235	8.663	0,05655	0,05655	4,62
	P		25.198	2.102	0,05655	0,05655	17,26		3.078	3.270	0,05655	0,05655	11,60		-33.298	3.942	0,05655	0,05655	10,32
S	A		18.764	519	0,01257	0,01257	14,30		69.216	729	0,01257	0,01257	3,41		80.973	3.744	0,01257	0,01257	0,35
	P		18.764	667	0,01257	0,01257	11,13		69.216	910	0,01257	0,01257	2,74		80.973	2.258	0,01257	0,01257	0,59
P	A	02361	193.653	8.844	0,05655	0,05655	2,48	02362	65.656	3.833	0,05655	0,05655	8,62	02363	82.387	4.326	0,05655	0,05655	7,31
	P		193.653	3.050	0,05655	0,05655	7,18		65.656	1.078	0,05655	0,05655	30,66		82.387	1.280	0,05655	0,05655	24,71
S	A		100.591	4.746	0,01257	0,01257	0,00		14.446	222	0,01257	0,01257	35,32		10.928	294	0,01257	0,01257	27,83
	P		100.591	3.536	0,01257	0,01257	0,00		14.446	337	0,01257	0,01257	23,27		10.928	229	0,01257	0,01257	35,72
P	A	05824	148.043	11.233	0,05655	0,05655	2,31	05825	-11.959	2.462	0,05655	0,05655	15,87	05826	53.309	3.393	0,05655	0,05655	10,05
	P		148.043	11.155	0,05655	0,05655	2,33		-11.959	1.977	0,05655	0,05655	19,76		53.309	881	0,05655	0,05655	38,69
S	A		95.456	3.845	0,01257	0,01257	0,00		84.438	1.841	0,01257	0,01257	0,53		1.970	453	0,01257	0,01257	19,96
	P		94.861	2.984	0,01257	0,01257	0,00		84.438	1.893	0,01257	0,01257	0,52		1.970	414	0,01257	0,01257	21,84
P	A	05827	-77.414	3.658	0,05655	0,05655	12,02	05828	-72.632	4.032	0,05655	0,05655	10,82	05829	19.968	3.557	0,05655	0,05655	10,31
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		19.968	1.101	0,05655	0,05655	33,30
S	A		6.654	397	0,01257	0,01257	21,64		8.432	618	0,01257	0,01257	13,63		3.661	738	0,01257	0,01257	12,03
	P		6.654	427	0,01257	0,01257	20,12		8.432	662	0,01257	0,01257	12,72		3.661	489	0,01257	0,01257	18,16
P	A	05830	-12.759	4.902	0,05655	0,05655	7,98	05831	-19.629	9.530	0,05655	0,05655	4,16	05832	-11.879	4.827	0,05655	0,05655	8,09
	P		-12.759	2.152	0,05655	0,05655	18,18		-19.629	6.167	0,05655	0,05655	6,43		-11.879	3.583	0,05655	0,05655	10,90
S	A		17.042	1.460	0,01257	0,01257	5,20		21.555	3.880	0,01257	0,01257	1,84		14.130	2.921	0,01257	0,01257	2,69
	P		17.042	1.042	0,01257	0,01257	7,28		38.799	1.846	0,01257	0,01257	2,97		5.640	1.900	0,01257	0,01257	4,57
Piano 1.1					**Parete P1-P2-P8**										**Parete P2-P8**				
P	A	00002	434.542	17.487	0,05655	0,05655	0,00	00036	-33.666	1.881	0,05655	0,05655	21,63	00190	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		434.542	22.716	0,05655	0,05655	0,00		-27.861	1.853	0,05655	0,05655	21,73		-20.831	23.315	0,05655	0,05655	1,70
S	A		344.097	10.264	0,01257	0,01257	0,00		11.227	1.355	0,01257	0,01257	6,02		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		344.097	10.807	0,01257	0,01257	0,00		11.227	1.685	0,01257	0,01257	4,84		20.707	19.912	0,01257	0,01257	0,36
P	A	00246	-26.038	5.520	0,05655	0,05655	7,27	01472	44.194	5.101	0,05655	0,05655	6,83	01473	-5.920	3.099	0,05655	0,05655	12,46
	P		-26.038	1.477	0,05655	0,05655	27,16		44.194	2.165	0,05655	0,05655	16,10		-5.920	1.301	0,05655	0,05655	29,68
S	A		33.325	2.892	0,01257	0,01257	2,08		17.825	1.174	0,01257	0,01257	6,40		29.481	1.974	0,01257	0,01257	3,23
	P		33.325	12.422	0,01257	0,01257	0,48		17.825	295	0,01257	0,01257	25,47		16.247	30	0,01257	0,01257	NS
P	A	01474	-8.182	2.442	0,05655	0,05655	15,88	01475	-33.748	1.479	0,05655	0,05655	27,52	02258	21.470	2.708	0,05655	0,05655	13,50
	P		-8.182	1.683	0,05655	0,05655	23,0		-33.748	3.993	0,05655	0,05655	10,1		21.470	2.274	0,05655	0,05655	16,0

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							4						9						8
S	A		34.160	1.382	0,01257	0,01257	4,29		64.361	1.164	0,01257	0,01257	2,55		17.257	736	0,01257	0,01257	10,29
	P		17.706	61	0,01257	0,01257	NS		64.361	3.385	0,01257	0,01257	0,88		17.257	1.130	0,01257	0,01257	6,70
P	A	02259	12.914	5.941	0,05655	0,05655	6,26	02397	0	0	0,05655	0,05655	-	02398	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		12.914	6.612	0,05655	0,05655	5,63		-368.562	17.519	0,05655	0,05655	3,74		-92.463	8.521	0,05655	0,05655	5,29
S	A		90.142	2.128	0,01257	0,01257	0,19		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		90.142	4.712	0,01257	0,01257	0,09		-76.678	39.516	0,01257	0,01257	0,42		-50.769	37.300	0,01257	0,01257	0,38
P	A	02399	1.407	6.276	0,05655	0,05655	6,06	02400	8.552	6.318	0,05655	0,05655	5,94	02401	16.601	2.648	0,05655	0,05655	13,94
	P		1.407	6.553	0,05655	0,05655	5,81		8.552	2.688	0,05655	0,05655	13,96		16.601	1.797	0,05655	0,05655	20,55
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-61.531	28.332	0,01257	0,01257	0,53		-33.675	21.570	0,01257	0,01257	0,58		2.531	18.506	0,01257	0,01257	0,49
P	A	02402	-8.854	2.977	0,05655	0,05655	13,04	02403	-16.128	1.604	0,05655	0,05655	24,55	02404	-11.277	4.806	0,05655	0,05655	8,12
	P		-13.642	390	0,05655	0,05655	NS		-9.022	184	0,05655	0,05655	NS		-11.277	504	0,05655	0,05655	77,41
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-55.402	2.508	0,01257	0,01257	5,77		-61.693	4.648	0,01257	0,01257	3,24
	P		-14.670	8.312	0,01257	0,01257	1,28		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02405	-24.221	8.710	0,05655	0,05655	4,59	02406	-19.657	10.373	0,05655	0,05655	3,82	02407	-25.988	7.448	0,05655	0,05655	5,39
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-91.891	5.939	0,01257	0,01257	3,01		-90.790	4.986	0,01257	0,01257	3,56		-76.963	5.369	0,01257	0,01257	3,07
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02408	-29.265	7.529	0,05655	0,05655	5,36	02409	-16.130	4.619	0,05655	0,05655	8,53	02410	-13.032	2.278	0,05655	0,05655	17,18
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-16.130	2.259	0,05655	0,05655	17,43		-13.032	2.563	0,05655	0,05655	15,27
S	A		-49.083	3.641	0,01257	0,01257	3,81		-47.643	2.610	0,01257	0,01257	5,27		-67.043	524	0,01257	0,01257	29,70
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-102.649	935	0,01257	0,01257	20,16
P	A	03398	-19.099	2.060	0,05655	0,05655	19,22	03399	156.159	6.413	0,05655	0,05655	3,93	03400	422.779	4.003	0,05655	0,05655	0,03
	P		-20.198	1.983	0,05655	0,05655	20,01		156.159	6.908	0,05655	0,05655	3,65		422.779	7.052	0,05655	0,05655	0,02
S	A		3.633	393	0,01257	0,01257	22,60		71.659	1.017	0,01257	0,01257	2,21		352.632	4.142	0,01257	0,01257	0,00
	P		5.009	514	0,01257	0,01257	17,02		71.659	1.472	0,01257	0,01257	1,53		352.632	541	0,01257	0,01257	0,00
P	A	03401	236.626	14.472	0,05655	0,05655	1,24	03402	71.747	11.504	0,05655	0,05655	2,83	03403	67.619	8.720	0,05655	0,05655	3,77
	P		236.626	9.546	0,05655	0,05655	1,88		71.747	6.622	0,05655	0,05655	4,91		67.619	4.465	0,05655	0,05655	7,36
S	A		142.691	1.846	0,01257	0,01257	0,00		12.628	652	0,01257	0,01257	12,30		1.662	399	0,01257	0,01257	22,74
	P		142.691	2.721	0,01257	0,01257	0,00		12.628	419	0,01257	0,01257	19,13		1.662	370	0,01257	0,01257	24,52
P	A	03614	30.777	65.403	0,05655	0,05655	0,55	03615	-38.489	39.245	0,05655	0,05655	1,05	03616	-5.158	34.896	0,05655	0,05655	1,10
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-58.696	19.576	0,01257	0,01257	0,76		-68.667	11.404	0,01257	0,01257	1,38		-52.692	5.416	0,01257	0,01257	2,63
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03617	40.381	26.141	0,05655	0,05655	1,34	03618	-25.411	23.432	0,05655	0,05655	1,71	03619	-16.850	25.493	0,05655	0,05655	1,55
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-46.915	5.956	0,01257	0,01257	2,30		-65.647	5.299	0,01257	0,01257	2,91		-42.305	3.849	0,01257	0,01257	3,44
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03620	3.728	22.438	0,05655	0,05655	1,69	03621	-22.899	25.874	0,05655	0,05655	1,54	03622	-45.889	36.323	0,05655	0,05655	1,15
	P		3.728	241	0,05655	0,05655	NS		-22.899	244	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-33.364	4.865	0,01257	0,01257	2,55		-47.341	7.870	0,01257	0,01257	1,74		-31.720	11.402	0,01257	0,01257	1,07
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-31.720	1.404	0,01257	0,01257	8,73
P	A	03623	-31.512	49.721	0,05655	0,05655	0,82	03624	-34.150	33.555	0,05655	0,05655	1,21	03625	-42.354	22.965	0,05655	0,05655	1,80
	P		-31.512	7.364	0,05655	0,05655	5,50		-34.150	5.171	0,05655	0,05655	7,88		-42.354	7.022	0,05655	0,05655	5,89
S	A		39.473	9.579	0,01257	0,01257	0,56		46.703	9.054	0,01257	0,01257	0,52		65.691	4.618	0,01257	0,01257	0,61
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		46.703	348	0,01257	0,01257	13,52		65.691	416	0,01257	0,01257	6,82
P	A	03626	6.882	20.205	0,05655	0,05655	1,86	03627	51.603	16.729	0,05655	0,05655	2,05	05858	-139.215	11.341	0,05655	0,05655	4,29
	P		6.882	8.464	0,05655	0,05655	4,45		51.603	10.059	0,05655	0,05655	3,40		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		72.079	3.479	0,01257	0,01257	0,63		128.637	2.333	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		72.079	531	0,01257	0,01257	4,15		128.637	517	0,01257	0,01257	0,00		-72.513	5.528	0,01257	0,01257	2,91
P	A	05859	7.435	1.215	0,05655	0,05655	30,95	05860	85.039	11.303	0,05655	0,05655	2,78	05861	5.394	14.878	0,05655	0,05655	2,54

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		85.039	6.493	0,05655	0,05655	4,84		5.394	6.710	0,05655	0,05655	5,63
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		16.838	540	0,01257	0,01257	14,09		73.244	2.802	0,01257	0,01257	0,75
	P		4.865	17.749	0,01257	0,01257	0,49		16.838	290	0,01257	0,01257	26,24		73.244	688	0,01257	0,01257	3,04
P	A	05862	13.424	6.575	0,05655	0,05655	5,65	05863	-17.890	7.812	0,05655	0,05655	5,06	05864	-30.400	10.515	0,05655	0,05655	3,85
	P		13.424	3.191	0,05655	0,05655	11,65		-17.890	3.694	0,05655	0,05655	10,70		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		37.842	2.480	0,01257	0,01257	2,25		73.798	3.851	0,01257	0,01257	0,53		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		37.842	313	0,01257	0,01257	17,80		0	0	0,01257	0,01257	-		83.736	1.449	0,01257	0,01257	0,72
P	A	05865	0	0	0,05655	0,05655	-	05866	-16.977	5.944	0,05655	0,05655	6,64	05867	-21.620	19.031	0,05655	0,05655	2,09
	P		-34.149	9.139	0,05655	0,05655	4,46		-16.977	1.857	0,05655	0,05655	21,24		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		78.974	2.924	0,01257	0,01257	0,52		-55.349	4.495	0,01257	0,01257	3,22		-50.788	4.744	0,01257	0,01257	2,96
	P		89.944	6.122	0,01257	0,01257	0,07		-55.349	1.447	0,01257	0,01257	10,00		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	05868	-39.936	8.069	0,05655	0,05655	5,10	05869	-19.991	15.643	0,05655	0,05655	2,54	05870	-4.057	22.402	0,05655	0,05655	1,72
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-94.1200	5.6350	0,01257	0,01257	3,21		-99.4330	5.5180	0,01257	0,01257	3,36		-53.5390	4.2440	0,01257	0,01257	3,37
	P				0,01257	0,01257	-				0,01257	0,01257	-				0,01257	0,01257	-
P	A	05871	-29.065	12.049	0,05655	0,05655	3,35	05872	-8.083	17.143	0,05655	0,05655	2,26	05873	43.833	22.372	0,05655	0,05655	1,56
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-98.750	6.987	0,01257	0,01257	2,65		-114.263	7.712	0,01257	0,01257	2,58		-35.287	7.581	0,01257	0,01257	1,66
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	05874	-54.820	6.495	0,05655	0,05655	6,51	08211	-80.853	90.322	0,05655	0,05655	0,49	08214	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-145.853	27.897	0,05655	0,05655	1,76
S	A		-17.224	1.869	0,01257	0,01257	5,82		-94.758	7.186	0,01257	0,01257	2,52		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-56.675	50.826	0,01257	0,01257	0,29
P	A	08224	28.459	12.411	0,05655	0,05655	2,90	08409	61.052	5.325	0,05655	0,05655	6,28	08410	-9.046	4.921	0,05655	0,05655	7,89
	P		28.459	17.392	0,05655	0,05655	2,07		61.052	5.670	0,05655	0,05655	5,90		-9.046	1.956	0,05655	0,05655	19,86
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		31.274	3.647	0,01257	0,01257	1,70		1.515	3.120	0,01257	0,01257	2,91
	P		65.787	16.927	0,01257	0,01257	0,17		31.274	3.532	0,01257	0,01257	1,76		1.515	3.300	0,01257	0,01257	2,75
P	A	08461	742.510	26.541	0,05655	0,05655	0,00	08462	344.185	22.536	0,05655	0,05655	0,35						
	P		742.510	7.238	0,05655	0,05655	0,00		344.185	22.514	0,05655	0,05655	0,35						
S	A		95.128	513	0,01257	0,01257	0,00		184.585	3.507	0,01257	0,01257	0,00						
	P		297.583	4.061	0,01257	0,01257	0,00		184.585	2.582	0,01257	0,01257	0,00						
Piano 1.1					**Parete 1-P25**											**Parete 1-P25**			
P	A	00160	-241.174	2.943	0,05655	0,05655	19,09	00183	-129.540	37.569	0,05655	0,05655	1,27	02315	-352.642	1.148	0,05655	0,05655	56,09
	P		-241.174	105.322	0,05655	0,05655	0,53		0	0	0,05655	0,05655	-		-352.642	10.688	0,05655	0,05655	6,02
S	A		89.932	5.047	0,01257	0,01257	0,09		122.395	30.363	0,01257	0,01257	0,00		-17.824	3.640	0,01257	0,01257	3,00
	P		89.932	96.807	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		-17.824	3.235	0,01257	0,01257	3,38
P	A	02316	0	0	0,05655	0,05655	-	02317	0	0	0,05655	0,05655	-	02318	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-299.509	9.307	0,05655	0,05655	6,50		-368.491	13.504	0,05655	0,05655	4,85		-152.579	15.864	0,05655	0,05655	3,13
S	A		-85.342	1.152	0,01257	0,01257	14,98		-16.574	1.161	0,01257	0,01257	9,32		-148.208	7.919	0,01257	0,01257	2,90
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-16.574	6.766	0,01257	0,01257	1,60		-148.208	878	0,01257	0,01257	26,16
P	A	02319	0	0	0,05655	0,05655	-	02320	0	0	0,05655	0,05655	-	02321	-180.861	48	0,05655	0,05655	NS
	P		-192.371	24.664	0,05655	0,05655	2,13		-361.232	32.611	0,05655	0,05655	1,99		-180.861	23.416	0,05655	0,05655	2,21
S	A		-88.704	2.323	0,01257	0,01257	7,56		-97.610	6.308	0,01257	0,01257	2,91		-42.405	2.346	0,01257	0,01257	5,65
	P		-88.704	138	0,01257	0,01257	NS		-104.715	455	0,01257	0,01257	41,83		-47.939	349	0,01257	0,01257	39,48
P	A	02322	0	0	0,05655	0,05655	-	02323	-78.534	4.385	0,05655	0,05655	10,05	02324	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-58.754	10.517	0,05655	0,05655	4,05		-78.534	7.184	0,05655	0,05655	6,13		121.223	1.329	0,05655	0,05655	21,29
S	A		-17.296	492	0,01257	0,01257	22,12		-8.305	1.328	0,01257	0,01257	7,55		165.353	3.641	0,01257	0,01257	0,00
	P		-17.296	1.314	0,01257	0,01257	8,28		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02325	70.628	1.373	0,05655	0,05655	23,77	02326	11.791	1.721	0,05655	0,05655	21,66	02327	-49.402	303	0,05655	0,05655	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		11.791	94	0,05655	0,05655	NS		-49.402	1.147	0,05655	0,05655	36,51
S	A		107.687	631	0,01257	0,01257	0,00		-66.104	465	0,01257	0,01257	33,28		-221.039	4.324	0,01257	0,01257	6,79
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-93.909	762	0,01257	0,01257	23,68		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02328	-239.534	334	0,05655	0,05655	NS	02329	-867.915	10.184	0,05655	0,05655	9,78	02330	-295.215	7.146	0,05655	0,05655	8,42
	P		-239.534	674	0,05655	0,05655	83,19		-867.915	3.474	0,05655	0,05655	28,67		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-1.239.304	1.157	0,01257	0,01257	83,93		-272.139	4.704	0,01257	0,01257	7,17		95.687	4.848	0,01257	0,01257	0,00
	P		-1.239.304	2.392	0,01257	0,01257	40,60		-272.139	3.968	0,01257	0,01257	8,50		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02331	-253.863	7.700	0,05655	0,05655	7,42	05777	0	0	0,05655	0,05655	-	05778	-33.693	11.466	0,05655	0,05655	3,55
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-538.723	40.032	0,05655	0,05655	1,94		-33.693	8.559	0,05655	0,05655	4,75
S	A		76.869	10.986	0,01257	0,01257	0,16		-95.106	1.855	0,01257	0,01257	9,79		94.493	11.636	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-95.106	1.883	0,01257	0,01257	9,64		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	05779	-765.963	15.723	0,05655	0,05655	5,92	05780	-289.546	1.057	0,05655	0,05655	56,54	05781	-304.934	1.566	0,05655	0,05655	38,89
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-289.546	2.403	0,05655	0,05655	24,87		-304.934	3.368	0,05655	0,05655	18,08
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-21.867	1.979	0,01257	0,01257	5,72		26.390	1.623	0,01257	0,01257	4,12
	P		-698.930	4.210	0,01257	0,01257	15,64		0	0	0,01257	0,01257	-		18.616	1.496	0,01257	0,01257	4,97
P	A	05782	-243.816	7.159	0,05655	0,05655	7,88	05783	-133.986	2.149	0,05655	0,05655	22,43	05784	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-133.986	5.826	0,05655	0,05655	8,27		-109.976	15.778	0,05655	0,05655	2,94
S	A		-250.821	755	0,01257	0,01257	42,27		-89.284	158	0,01257	0,01257	NS		-69.201	55	0,01257	0,01257	NS
	P		-250.821	147	0,01257	0,01257	NS		-89.284	813	0,01257	0,01257	21,67		-69.201	3.097	0,01257	0,01257	5,09
P	A	05785	-9.196	49	0,05655	0,05655	NS	08163	-2.901.234	87.115	0,05655	0,05655	1,49	08182	-228.206	4.798	0,05655	0,05655	11,51
	P		-9.196	2.440	0,05655	0,05655	15,93		0	0	0,05655	0,05655	-		-228.206	17.707	0,05655	0,05655	3,12
S	A		-24.373	2.219	0,01257	0,01257	5,21		-1.057.276	17.211	0,01257	0,01257	5,11		-135.739	21.228	0,01257	0,01257	1,03
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-135.739	19.047	0,01257	0,01257	1,15
Piano 1.1					**Parete P2-P4**											**Parete P2-P4**			
P	A	00002	143.073	36.373	0,01005	0,01005	0,00	00036	99.945	3.064	0,01005	0,01005	0,00	00039	-240.296	5.726	0,01005	0,01005	5,13
	P		143.073	51.720	0,01005	0,01005	0,00		99.945	3.186	0,01005	0,01005	0,00		-267.407	5.580	0,01005	0,01005	5,69
S	A		100.910	28.824	0,01005	0,01005	0,00		85.052	4.626	0,01005	0,01005	0,00		992	1.345	0,01005	0,01005	5,44
	P		100.910	25.450	0,01005	0,01005	0,00		85.052	5.705	0,01005	0,01005	0,00		992	1.580	0,01005	0,01005	4,63
P	A	00314	-576.340	20.067	0,01005	0,01005	2,78	00613	89.182	5.273	0,01005	0,01005	0,00	00614	31.062	4.588	0,01005	0,01005	0,96
	P		-549.785	179	0,01005	0,01005	NS		89.182	5.527	0,01005	0,01005	0,00		31.062	3.895	0,01005	0,01005	1,13
S	A		-280.903	13.490	0,01005	0,01005	2,44		97.044	1.268	0,01005	0,01005	0,00		82.495	4.772	0,01005	0,01005	0,00
	P		-439.545	2.716	0,01005	0,01005	16,76		97.044	903	0,01005	0,01005	0,00		82.495	1.322	0,01005	0,01005	0,00
P	A	00615	-39.628	7.362	0,01005	0,01005	1,52	00616	-17.820	8.552	0,01005	0,01005	1,07	00617	-25.623	8.286	0,01005	0,01005	1,19
	P		-39.187	7.537	0,01005	0,01005	1,48		12.054	4.391	0,01005	0,01005	1,42		-24.121	7.801	0,01005	0,01005	1,25
S	A		0	0	0,01005	0,01005	-		77.232	814	0,01005	0,01005	0,00		-20.463	1.397	0,01005	0,01005	6,72
	P		81.290	1.615	0,01005	0,01005	0,00		77.232	690	0,01005	0,01005	0,00		39.801	1.503	0,01005	0,01005	2,35
P	A	00618	-4.119	8.456	0,01005	0,01005	0,92	00619	19.496	8.833	0,01005	0,01005	0,63	00620	6.909	7.270	0,01005	0,01005	0,93
	P		-4.479	8.511	0,01005	0,01005	0,92		51.653	3.304	0,01005	0,01005	0,71		7.186	10.650	0,01005	0,01005	0,63
S	A		-21.569	1.404	0,01005	0,01005	6,76		-19.627	2.237	0,01005	0,01005	4,16		-14.630	597	0,01005	0,01005	14,78
	P		22.695	1.343	0,01005	0,01005	3,88		-12.353	1.188	0,01005	0,01005	7,25		-23.625	4.458	0,01005	0,01005	2,17
P	A	00621	29.161	7.881	0,01005	0,01005	0,58	00622	49.263	6.854	0,01005	0,01005	0,38	00623	36.529	10.128	0,01005	0,01005	0,38
	P		24.966	11.199	0,01005	0,01005	0,45		67.565	4.196	0,01005	0,01005	0,19		52.860	5.349	0,01005	0,01005	0,42
S	A		-20.824	1.711	0,01005	0,01005	5,51		-25.296	561	0,01005	0,01005	17,56		-22.064	4.320	0,01005	0,01005	2,21
	P		-34.796	2.208	0,01005	0,01005	4,87		-42.824	5.028	0,01005	0,01005	2,29		-22.064	1.977	0,01005	0,01005	4,83
P	A	00624	39.204	6.611	0,01005	0,01005	0,54	00625	37.352	8.651	0,01005	0,01005	0,44	00626	39.473	10.447	0,01005	0,01005	0,34
	P		35.900	13.401	0,01005	0,01005	0,29		33.649	11.711	0,01005	0,01005	0,35		36.011	8.709	0,01005	0,01005	0,45

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-32.998	295	0,01005	0,01005	35,88		-41.988	1.416	0,01005	0,01005	8,08		-54.027	3.567	0,01005	0,01005	3,53
	P		-50.271	6.213	0,01005	0,01005	1,97		-58.524	3.095	0,01005	0,01005	4,20		-54.027	1.562	0,01005	0,01005	8,05
P	A	00627	37.622	8.415	0,01005	0,01005	0,45	00628	42.106	10.396	0,01005	0,01005	0,32	00629	-35.417	12.656	0,01005	0,01005	0,85
	P		34.064	11.893	0,01005	0,01005	0,34		37.283	9.905	0,01005	0,01005	0,38		-37.585	7.834	0,01005	0,01005	1,41
S	A		-68.646	1.102	0,01005	0,01005	12,66		-105.427	1.526	0,01005	0,01005	11,38		-134.827	3.077	0,01005	0,01005	6,52
	P		-50.399	4.462	0,01005	0,01005	2,74		-124.845	2.758	0,01005	0,01005	6,94		-126.459	633	0,01005	0,01005	30,49
P	A	00630	-106.032	13.599	0,01005	0,01005	1,28	00631	-243.934	14.970	0,01005	0,01005	1,98	02233	-624.207	12.453	0,01005	0,01005	4,76
	P		-108.013	8.299	0,01005	0,01005	2,12		-274.981	7.067	0,01005	0,01005	4,58		-604.680	5.057	0,01005	0,01005	11,45
S	A		-165.747	2.937	0,01005	0,01005	7,78		-288.161	1.638	0,01005	0,01005	20,44		-50.858	321	0,01005	0,01005	38,25
	P		-106.624	1.701	0,01005	0,01005	10,28		-351.810	2.945	0,01005	0,01005	13,12		-50.858	1.567	0,01005	0,01005	7,84
P	A	02234	-302.416	8.731	0,01005	0,01005	3,97	02235	-230.988	5.465	0,01005	0,01005	5,23	02236	-146.739	5.479	0,01005	0,01005	3,86
	P		-294.059	5.188	0,01005	0,01005	6,55		-258.016	5.659	0,01005	0,01005	5,46		-157.744	5.791	0,01005	0,01005	3,82
S	A		81.030	80	0,01005	0,01005	0,00		-293	421	0,01005	0,01005	17,68		-87.219	835	0,01005	0,01005	18,79
	P		83.235	258	0,01005	0,01005	0,00		-302	299	0,01005	0,01005	24,90		-87.219	574	0,01005	0,01005	27,33
P	A	02237	-95.009	4.312	0,01005	0,01005	3,81	02238	-51.144	5.075	0,01005	0,01005	2,42	02239	-4.282	4.513	0,01005	0,01005	1,73
	P		-97.427	6.160	0,01005	0,01005	2,70		-50.009	6.627	0,01005	0,01005	1,84		-4.963	6.740	0,01005	0,01005	1,17
S	A		-75.459	1.111	0,01005	0,01005	13,13		-93.414	934	0,01005	0,01005	17,41		-86.513	813	0,01005	0,01005	19,21
	P		-88.740	981	0,01005	0,01005	16,13		-112.113	987	0,01005	0,01005	18,22		-101.081	1.078	0,01005	0,01005	15,74
P	A	02240	-673	3.784	0,01005	0,01005	1,98	02241	28.191	3.750	0,01005	0,01005	1,25	02242	29.129	3.857	0,01005	0,01005	1,19
	P		1.528	6.748	0,01005	0,01005	1,08		24.037	7.369	0,01005	0,01005	0,69		25.163	7.142	0,01005	0,01005	0,70
S	A		-73.341	919	0,01005	0,01005	15,66		-71.752	760	0,01005	0,01005	18,74		-55.375	518	0,01005	0,01005	24,53
	P		-87.168	1.343	0,01005	0,01005	11,68		-86.005	1.228	0,01005	0,01005	12,68		-46.216	1.307	0,01005	0,01005	9,06
P	A	02243	17.916	3.620	0,01005	0,01005	1,57	02244	30.313	3.581	0,01005	0,01005	1,25	02245	17.087	3.935	0,01005	0,01005	1,46
	P		18.059	6.779	0,01005	0,01005	0,84		27.292	7.003	0,01005	0,01005	0,68		37.112	4.477	0,01005	0,01005	0,85
S	A		-48.791	617	0,01005	0,01005	19,58		-45.297	509	0,01005	0,01005	23,09		-8.761	299	0,01005	0,01005	27,63
	P		-67.816	1.657	0,01005	0,01005	8,37		-25.785	1.295	0,01005	0,01005	7,64		-8.761	1.482	0,01005	0,01005	5,57
P	A	02246	9.421	3.545	0,01005	0,01005	1,83	02247	9.327	3.884	0,01005	0,01005	1,68	02248	-5.959	3.829	0,01005	0,01005	2,09
	P		29.118	4.708	0,01005	0,01005	0,97		26.691	4.631	0,01005	0,01005	1,04		19.666	4.524	0,01005	0,01005	1,22
S	A		-32.443	359	0,01005	0,01005	29,33		4.108	222	0,01005	0,01005	31,61		31.356	613	0,01005	0,01005	7,12
	P		31	1.309	0,01005	0,01005	5,66		4.108	1.448	0,01005	0,01005	4,85		31.356	1.431	0,01005	0,01005	3,05
P	A	02249	-13.962	3.577	0,01005	0,01005	2,45	02250	-20.081	3.825	0,01005	0,01005	2,44	02251	-29.893	3.434	0,01005	0,01005	3,00
	P		2.982	4.579	0,01005	0,01005	1,56		-9.446	4.397	0,01005	0,01005	1,89		-18.169	4.142	0,01005	0,01005	2,21
S	A		37.112	298	0,01005	0,01005	12,74		35.914	474	0,01005	0,01005	8,26		69.701	805	0,01005	0,01005	0,71
	P		37.112	1.290	0,01005	0,01005	2,94		47.026	1.146	0,01005	0,01005	2,46		69.701	1.293	0,01005	0,01005	0,44
P	A	02252	24.906	2.084	0,01005	0,01005	2,40	02253	68.053	2.227	0,01005	0,01005	0,33	02254	82.457	2.394	0,01005	0,01005	0,00
	P		24.906	3.735	0,01005	0,01005	1,34		68.053	3.879	0,01005	0,01005	0,19		82.457	3.757	0,01005	0,01005	0,00
S	A		78.061	573	0,01005	0,01005	0,00		48.281	744	0,01005	0,01005	3,62		16.011	1.340	0,01005	0,01005	4,37
	P		78.061	1.101	0,01005	0,01005	0,00		48.281	925	0,01005	0,01005	2,91		16.011	1.270	0,01005	0,01005	4,62
P	A	02255	46.908	490	0,01005	0,01005	5,78	02256	-243	271	0,01005	0,01005	27,45	02257	76.885	3.305	0,01005	0,01005	0,00
	P		46.908	511	0,01005	0,01005	5,54		372	521	0,01005	0,01005	14,17		76.885	2.116	0,01005	0,01005	0,00
S	A		200.245	1.673	0,01005	0,01005	0,00		76.512	990	0,01005	0,01005	0,00		105.030	14.721	0,01005	0,01005	0,00
	P		76.553	3.581	0,01005	0,01005	0,00		204.450	4.961	0,01005	0,01005	0,00		54.567	9.145	0,01005	0,01005	0,23
P	A	02258	36.063	3.745	0,01005	0,01005	1,04	02259	56.268	9.478	0,01005	0,01005	0,20	03387	151.819	2.965	0,01005	0,01005	0,00
	P		36.063	2.870	0,01005	0,01005	1,36		56.268	7.542	0,01005	0,01005	0,25		151.819	2.738	0,01005	0,01005	0,00
S	A		15.446	3.221	0,01005	0,01005	1,84		22.447	7.367	0,01005	0,01005	0,71		12.070	2.740	0,01005	0,01005	2,28
	P		15.446	3.111	0,01005	0,01005	1,90		22.447	4.730	0,01005	0,01005	1,11		12.070	2.418	0,01005	0,01005	2,58
P	A	03388	76.744	2.064	0,01005	0,01005	0,00	03389	93.989	1.053	0,01005	0,01005	0,00	03390	233.568	4.129	0,01005	0,01005	0,00
	P		203.386	2.975	0,01005	0,01005	0,00		93.138	273	0,01005	0,01005	0,00		233.568	4.403	0,01005	0,01005	0,00
S	A		66.822	2.549	0,01005	0,01005	0,34		94.140	1.401	0,01005	0,01005	0,00		90.395	299	0,01005	0,01005	0,00
	P		66.822	2.158	0,01005	0,01005	0,40		94.140	74	0,01005	0,01005	0,00		90.395	1.659	0,01005	0,01005	0,00
P	A	03391	85.941	3.061	0,01005	0,01005	0,00	03392	97.015	2.756	0,01005	0,01005	0,00	03393	85.162	43	0,01005	0,01005	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		85.941	4.147	0,01005	0,01005	0,00		97.015	4.192	0,01005	0,01005	0,00		79.208	393	0,01005	0,01005	0,00
S	A		16.113	590	0,01005	0,01005	9,92		20.325	789	0,01005	0,01005	6,90		166.208	2.059	0,01005	0,01005	0,00
	P		16.113	322	0,01005	0,01005	18,17		20.325	668	0,01005	0,01005	8,15		92.791	4.830	0,01005	0,01005	0,00
P	A	03394	83.999	656	0,01005	0,01005	0,00	03395	78.620	673	0,01005	0,01005	0,00	03396	80.436	1.235	0,01005	0,01005	0,00
	P		83.999	831	0,01005	0,01005	0,00		173.330	1.938	0,01005	0,01005	0,00		80.436	1.594	0,01005	0,01005	0,00
S	A		87.073	579	0,01005	0,01005	0,00		87.276	3.393	0,01005	0,01005	0,00		86.929	4.867	0,01005	0,01005	0,00
	P		89.097	3.032	0,01005	0,01005	0,00		87.079	571	0,01005	0,01005	0,00		1.820	7.145	0,01005	0,01005	1,01
P	A	03397	78.379	211	0,01005	0,01005	0,00	05668	-396.336	12.691	0,01005	0,01005	3,32	05669	-286.773	7.525	0,01005	0,01005	4,43
	P		374.794	374	0,01005	0,01005	0,00		-403.048	4.872	0,01005	0,01005	8,76		-279.218	5.207	0,01005	0,01005	6,28
S	A		80.926	16.490	0,01005	0,01005	0,00		-196.485	2.030	0,01005	0,01005	12,60		-67.673	916	0,01005	0,01005	15,13
	P		80.926	11.072	0,01005	0,01005	0,00		-191.292	599	0,01005	0,01005	41,94		-67.841	222	0,01005	0,01005	62,51
P	A	05670	123.407	3.407	0,01005	0,01005	0,00	05671	76.640	2.994	0,01005	0,01005	0,00	05672	61.849	1.954	0,01005	0,01005	0,69
	P		123.407	4.187	0,01005	0,01005	0,00		76.640	4.140	0,01005	0,01005	0,00		61.849	3.614	0,01005	0,01005	0,37
S	A		90.968	1.747	0,01005	0,01005	0,00		23.593	926	0,01005	0,01005	5,53		87.991	1.009	0,01005	0,01005	0,00
	P		90.968	883	0,01005	0,01005	0,00		23.593	1.234	0,01005	0,01005	4,15		87.991	900	0,01005	0,01005	0,00
P	A	05673	-34.006	6.629	0,01005	0,01005	1,61	05674	-44.500	4.446	0,01005	0,01005	2,63	05675	-24.128	5.894	0,01005	0,01005	1,65
	P		-35.617	5.737	0,01005	0,01005	1,89		-2.138	3.878	0,01005	0,01005	1,97		-23.407	5.616	0,01005	0,01005	1,72
S	A		-36.770	481	0,01005	0,01005	22,75		80.912	450	0,01005	0,01005	0,00		68.513	385	0,01005	0,01005	1,79
	P		84.648	826	0,01005	0,01005	0,00		80.912	1.031	0,01005	0,01005	0,00		68.513	1.135	0,01005	0,01005	0,61
P	A	05676	-3.096	7.066	0,01005	0,01005	1,09	05677	-6.678	4.806	0,01005	0,01005	1,68	05678	4.823	6.092	0,01005	0,01005	1,14
	P		-3.434	7.119	0,01005	0,01005	1,09		15.354	4.343	0,01005	0,01005	1,36		4.854	7.029	0,01005	0,01005	0,99
S	A		-24.708	1.284	0,01005	0,01005	7,63		38.003	295	0,01005	0,01005	12,57		-25.401	1.080	0,01005	0,01005	9,13
	P		32.711	1.060	0,01005	0,01005	3,99		38.003	1.249	0,01005	0,01005	2,97		15.396	1.095	0,01005	0,01005	5,41
P	A	05679	9.483	7.080	0,01005	0,01005	0,92	05680	15.582	4.898	0,01005	0,01005	1,21	05681	25.323	5.863	0,01005	0,01005	0,84
	P		10.052	8.911	0,01005	0,01005	0,72		14.481	7.271	0,01005	0,01005	0,83		20.692	8.671	0,01005	0,01005	0,62
S	A		-27.087	1.324	0,01005	0,01005	7,57		-31.555	753	0,01005	0,01005	13,87		-35.514	1.017	0,01005	0,01005	10,64
	P		-44.510	2.063	0,01005	0,01005	5,66		-2.742	1.293	0,01005	0,01005	5,94		-58.443	2.158	0,01005	0,01005	6,02
P	A	05682	26.357	7.130	0,01005	0,01005	0,68	05683	32.795	4.777	0,01005	0,01005	0,88	05684	35.894	6.257	0,01005	0,01005	0,63
	P		20.579	10.184	0,01005	0,01005	0,53		29.502	8.030	0,01005	0,01005	0,57		32.334	9.196	0,01005	0,01005	0,46
S	A		-36.545	1.344	0,01005	0,01005	8,13		-48.041	956	0,01005	0,01005	12,57		-58.680	1.201	0,01005	0,01005	10,84
	P		-50.127	2.372	0,01005	0,01005	5,15		-66.541	1.885	0,01005	0,01005	7,30		-80.859	1.978	0,01005	0,01005	7,63
P	A	05685	32.321	8.198	0,01005	0,01005	0,52	05686	17.678	5.216	0,01005	0,01005	1,09	05687	-3.851	7.712	0,01005	0,01005	1,01
	P		29.036	9.387	0,01005	0,01005	0,49		14.919	7.697	0,01005	0,01005	0,78		-4.220	8.066	0,01005	0,01005	0,97
S	A		-74.011	1.743	0,01005	0,01005	8,29		-78.470	1.268	0,01005	0,01005	11,73		-102.799	1.469	0,01005	0,01005	11,66
	P		-75.699	1.543	0,01005	0,01005	9,47		-93.458	1.527	0,01005	0,01005	10,65		-122.563	1.709	0,01005	0,01005	11,08
P	A	05688	-20.694	10.318	0,01005	0,01005	0,91	05689	-95.971	6.921	0,01005	0,01005	2,38	05690	-194.985	9.629	0,01005	0,01005	2,64
	P		-21.220	7.811	0,01005	0,01005	1,21		-97.860	6.679	0,01005	0,01005	2,50		-215.780	6.341	0,01005	0,01005	4,30
S	A		-143.360	2.364	0,01005	0,01005	8,81		-102.699	1.565	0,01005	0,01005	10,94		-124.611	1.626	0,01005	0,01005	11,77
	P		-139.064	989	0,01005	0,01005	20,67		-123.655	1.109	0,01005	0,01005	17,17		-151.828	1.083	0,01005	0,01005	19,94
P	A	08178	33.328	4.017	0,01005	0,01005	1,04	08457	88.668	1.737	0,01005	0,01005	0,00	08458	330.380	3.233	0,01005	0,01005	0,00
	P		76.141	897	0,01005	0,01005	0,00		88.668	926	0,01005	0,01005	0,00		169.649	11.080	0,01005	0,01005	0,00
S	A		85.869	4.316	0,01005	0,01005	0,00		80.831	10.970	0,01005	0,01005	0,00		220.176	17.329	0,01005	0,01005	0,00
	P		92.045	4.420	0,01005	0,01005	0,00		179.160	3.125	0,01005	0,01005	0,00		79.276	6.051	0,01005	0,01005	0,00
P	A	08459	160.063	7.727	0,01005	0,01005	0,00	08460	135.126	2.705	0,01005	0,01005	0,00						
	P		160.063	4.654	0,01005	0,01005	0,00		135.126	4.117	0,01005	0,01005	0,00						
S	A		150.339	9.960	0,01005	0,01005	0,00		40.869	2.498	0,01005	0,01005	1,37						
	P		150.339	2.293	0,01005	0,01005	0,00		62.356	2.658	0,01005	0,01005	0,49						
Piano 1.1					**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**										**Parete P5-P14**				
P	A	00013	-7.074	1.802	0,05655	0,05655	21,48	00015	-57.967	132.982	0,05655	0,05655	0,32	00243	-166.056	17.900	0,05655	0,05655	2,83
	P		-7.074	1.908	0,05655	0,05655	20,28		0	0	0,05655	0,05655	-		-93.298	5.369	0,05655	0,05655	8,41
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		731.662	19.724	0,01257	0,01257	0,00		-26.948	17.868	0,01257	0,01257	0,66
	P		1.207	90	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-		-12.726	3.438	0,01257	0,01257	3,04
P	A	0024	-148.77	10.39	0,05655	0,05655	4,74	0024	-211.89	11.07	0,05655	0,05655	4,88	0024	-83.757	7.652	0,05655	0,05655	5,81

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	4	20	70	0,05655	0,05655	-	5	-211.894	258	0,05655	0,05655	NS	7	-83.757	3.438	0,05655	0,05655	12,93
S	A		10.773	7.759	0,01257	0,01257	1,06		82.076	5.612	0,01257	0,01257	0,22		-23.901	3.593	0,01257	0,01257	3,20
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		44.058	450	0,01257	0,01257	11,03		-23.901	468	0,01257	0,01257	24,60
P	A	00248	-220.225	79.458	0,05655	0,05655	0,69	01579	0	0	0,05655	0,05655	-	01580	7.037	2.389	0,05655	0,05655	15,76
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-30.534	51.474	0,05655	0,05655	0,79		7.037	8.855	0,05655	0,05655	4,25
S	A		4.068	15.795	0,01257	0,01257	0,56		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		4.068	13.996	0,01257	0,01257	0,63		154.093	24.170	0,01257	0,01257	0,00		30.341	8.803	0,01257	0,01257	0,72
P	A	01581	-419	1.490	0,05655	0,05655	25,64	01582	-8.861	3.276	0,05655	0,05655	11,85	01583	-9.657	3.453	0,05655	0,05655	11,26
	P		-419	14.076	0,05655	0,05655	2,71		-8.861	11.490	0,05655	0,05655	3,38		-9.657	9.316	0,05655	0,05655	4,17
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-7.098	409	0,01257	0,01257	24,23		587	401	0,01257	0,01257	22,88
	P		13.089	4.995	0,01257	0,01257	1,60		-7.098	3.682	0,01257	0,01257	2,69		587	2.222	0,01257	0,01257	4,13
P	A	01584	-25.802	6.231	0,05655	0,05655	6,44	01585	-16.400	4.777	0,05655	0,05655	8,25	01586	-32.098	4.854	0,05655	0,05655	8,36
	P		-25.802	5.115	0,05655	0,05655	7,84		-16.400	7.259	0,05655	0,05655	5,43		-32.098	9.370	0,05655	0,05655	4,33
S	A		-11.841	1.467	0,01257	0,01257	7,06		-6.059	894	0,01257	0,01257	10,97		-9.345	1.021	0,01257	0,01257	9,92
	P		-11.841	609	0,01257	0,01257	17,02		-6.059	1.790	0,01257	0,01257	5,48		-9.345	1.715	0,01257	0,01257	5,90
P	A	01587	-46.419	5.471	0,05655	0,05655	7,61	01588	-26.226	5.988	0,05655	0,05655	6,70	01589	-42.952	6.394	0,05655	0,05655	6,47
	P		-46.419	5.265	0,05655	0,05655	7,91		-26.226	4.715	0,05655	0,05655	8,51		-42.952	4.493	0,05655	0,05655	9,21
S	A		-15.496	1.348	0,01257	0,01257	7,95		-8.940	1.317	0,01257	0,01257	7,66		-20.102	1.528	0,01257	0,01257	7,30
	P		-15.496	859	0,01257	0,01257	12,47		-8.940	834	0,01257	0,01257	12,09		-20.102	1.193	0,01257	0,01257	9,35
P	A	01590	-43.846	6.053	0,05655	0,05655	6,85	01591	-65.434	7.273	0,05655	0,05655	5,92	01592	-43.150	6.665	0,05655	0,05655	6,21
	P		-43.846	3.734	0,05655	0,05655	11,10		-65.434	4.092	0,05655	0,05655	10,53		-43.150	3.535	0,05655	0,05655	11,71
S	A		-13.715	1.061	0,01257	0,01257	9,94		-23.145	1.517	0,01257	0,01257	7,54		-20.151	1.350	0,01257	0,01257	8,26
	P		-13.715	685	0,01257	0,01257	15,39		-23.145	840	0,01257	0,01257	13,62		-20.151	595	0,01257	0,01257	18,75
P	A	01593	-61.364	6.572	0,05655	0,05655	6,51	01594	-71.955	7.824	0,05655	0,05655	5,57	01595	-53.394	7.599	0,05655	0,05655	5,55
	P		-64.462	3.021	0,05655	0,05655	14,23		-71.955	4.108	0,05655	0,05655	10,60		-53.394	3.558	0,05655	0,05655	11,85
S	A		-24.970	1.491	0,01257	0,01257	7,79		-27.359	2.172	0,01257	0,01257	5,45		-23.328	2.404	0,01257	0,01257	4,77
	P		-24.970	301	0,01257	0,01257	38,58		-27.359	607	0,01257	0,01257	19,50		-23.328	212	0,01257	0,01257	54,04
P	A	01596	-72.676	8.373	0,05655	0,05655	5,21	02725	-15.228	1.802	0,05655	0,05655	21,81	02726	-17.593	1.872	0,05655	0,05655	21,09
	P		-72.676	4.181	0,05655	0,05655	10,43		-15.228	1.796	0,05655	0,05655	21,89		-17.593	1.708	0,05655	0,05655	23,12
S	A		-28.547	3.324	0,01257	0,01257	3,60		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-28.547	568	0,01257	0,01257	21,04		83	320	0,01257	0,01257	28,82		-842	620	0,01257	0,01257	15,02
P	A	02727	-22.202	1.914	0,05655	0,05655	20,81	02728	-25.950	1.918	0,05655	0,05655	20,91	02729	-30.553	1.890	0,05655	0,05655	21,41
	P		-22.202	1.538	0,05655	0,05655	25,90		-25.950	1.495	0,05655	0,05655	26,83		-30.553	1.501	0,05655	0,05655	26,96
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-1.890	829	0,01257	0,01257	11,35		-2.487	1.002	0,01257	0,01257	9,45		-3.568	1.050	0,01257	0,01257	9,12
P	A	02730	-34.468	1.911	0,05655	0,05655	21,33	02731	-39.282	1.856	0,05655	0,05655	22,15	02732	-44.130	1.728	0,05655	0,05655	24,00
	P		-34.468	1.483	0,05655	0,05655	27,48		-39.282	1.537	0,05655	0,05655	26,75		-44.130	1.694	0,05655	0,05655	24,49
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-6.385	96	0,01257	0,01257	NS		-7.892	166	0,01257	0,01257	60,16
	P		-5.017	1.090	0,01257	0,01257	8,91		-6.385	1.019	0,01257	0,01257	9,66		-7.892	993	0,01257	0,01257	10,06
P	A	02733	-46.689	1.786	0,05655	0,05655	23,33	02734	-50.309	1.755	0,05655	0,05655	23,90	02735	-53.889	1.713	0,05655	0,05655	24,64
	P		-46.689	1.647	0,05655	0,05655	25,30		-50.309	1.708	0,05655	0,05655	24,56		-53.889	1.763	0,05655	0,05655	23,94
S	A		-9.533	237	0,01257	0,01257	42,80		-11.118	272	0,01257	0,01257	37,85		-13.502	339	0,01257	0,01257	31,04
	P		-9.533	889	0,01257	0,01257	11,41		-11.118	827	0,01257	0,01257	12,45		-13.502	688	0,01257	0,01257	15,29
P	A	02736	-57.382	1.657	0,05655	0,05655	25,63	02737	-60.937	1.654	0,05655	0,05655	25,84	02738	-64.717	1.572	0,05655	0,05655	27,37
	P		-57.382	1.817	0,05655	0,05655	23,38		-60.937	1.858	0,05655	0,05655	23,00		-64.717	1.931	0,05655	0,05655	22,28
S	A		-15.979	388	0,01257	0,01257	27,73		-18.750	444	0,01257	0,01257	24,82		-20.698	492	0,01257	0,01257	22,78

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-15.979	597	0,01257	0,01257	18,02		-18.750	476	0,01257	0,01257	23,16		-20.698	371	0,01257	0,01257	30,21
P	A	02739	-67.792	1.453	0,05655	0,05655	29,77	02740	-72.279	1.469	0,05655	0,05655	29,67	02741	-76.864	1.419	0,05655	0,05655	30,96
	P		-67.792	2.012	0,05655	0,05655	21,50		-72.279	2.045	0,05655	0,05655	21,32		-76.864	2.110	0,05655	0,05655	20,82
S	A		-22.632	559	0,01257	0,01257	20,38		-24.400	623	0,01257	0,01257	18,55		-25.885	681	0,01257	0,01257	17,18
	P		-22.632	312	0,01257	0,01257	36,51		-27.595	373	0,01257	0,01257	31,80		-28.416	448	0,01257	0,01257	26,65
P	A	02742	-80.758	1.360	0,05655	0,05655	32,52	02743	-84.804	1.311	0,05655	0,05655	33,96	02744	-88.168	1.302	0,05655	0,05655	34,39
	P		-80.758	2.142	0,05655	0,05655	20,65		-84.804	2.157	0,05655	0,05655	20,64		-88.168	2.144	0,05655	0,05655	20,89
S	A		-38.881	810	0,01257	0,01257	15,96		-39.999	785	0,01257	0,01257	16,60		-25.372	765	0,01257	0,01257	15,23
	P		-29.205	508	0,01257	0,01257	23,65		-29.928	526	0,01257	0,01257	22,97		-25.372	551	0,01257	0,01257	21,14
P	A	02745	-92.571	1.269	0,05655	0,05655	35,55	02746	-94.398	1.251	0,05655	0,05655	36,17	02747	-101.622	1.309	0,05655	0,05655	34,98
	P		-92.571	2.119	0,05655	0,05655	21,29		-94.398	2.094	0,05655	0,05655	21,61		-101.622	2.066	0,05655	0,05655	22,16
S	A		-27.645	600	0,01257	0,01257	19,78		-24.511	623	0,01257	0,01257	18,57		-23.094	457	0,01257	0,01257	25,02
	P		-27.645	506	0,01257	0,01257	23,45		-24.511	587	0,01257	0,01257	19,71		-23.094	590	0,01257	0,01257	19,38
P	A	02748	-108.128	1.378	0,05655	0,05655	33,58	02749	-112.618	1.390	0,05655	0,05655	33,53	02750	-117.703	1.402	0,05655	0,05655	33,52
	P		-108.128	2.025	0,05655	0,05655	22,85		-112.618	1.995	0,05655	0,05655	23,36		-117.703	1.955	0,05655	0,05655	24,04
S	A		-22.355	319	0,01257	0,01257	35,62		-20.070	193	0,01257	0,01257	57,76		-19.643	109	0,01257	0,01257	NS
	P		-22.355	618	0,01257	0,01257	18,39		-20.070	698	0,01257	0,01257	15,97		-19.643	748	0,01257	0,01257	14,85
P	A	02751	-120.147	1.478	0,05655	0,05655	31,92	02752	-122.778	1.490	0,05655	0,05655	31,79	02753	-122.579	1.375	0,05655	0,05655	34,44
	P		-120.147	1.881	0,05655	0,05655	25,08		-122.778	1.843	0,05655	0,05655	25,70		-122.579	1.857	0,05655	0,05655	25,50
S	A		-21.915	39	0,01257	0,01257	NS		-21.389	17	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-15.890	814	0,01257	0,01257	13,21		-21.389	869	0,01257	0,01257	12,97		-18.229	900	0,01257	0,01257	12,19
P	A	02754	-124.634	1.562	0,05655	0,05655	30,42	02755	-128.097	1.678	0,05655	0,05655	28,47	02756	-128.393	1.792	0,05655	0,05655	26,67
	P		-124.634	1.758	0,05655	0,05655	27,02		-128.097	1.676	0,05655	0,05655	28,50		-128.393	1.582	0,05655	0,05655	30,21
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-12.829	905	0,01257	0,01257	11,56		-9.617	967	0,01257	0,01257	10,50		6.727	1.064	0,01257	0,01257	8,07
P	A	02757	-133.044	1.954	0,05655	0,05655	24,64	02758	-133.430	2.324	0,05655	0,05655	20,73	02759	-184.757	2.841	0,05655	0,05655	18,30
	P		-133.044	1.473	0,05655	0,05655	32,68		-133.430	1.296	0,05655	0,05655	37,17		-184.757	1.104	0,05655	0,05655	47,10
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		10.057	1.084	0,01257	0,01257	7,62		40.589	1.121	0,01257	0,01257	4,73		51.178	1.193	0,01257	0,01257	3,58
P	A	02760	-146.064	3.456	0,05655	0,05655	14,21	02761	-150.568	4.362	0,05655	0,05655	11,34	02762	-158.832	5.945	0,05655	0,05655	8,42
	P		-146.064	904	0,05655	0,05655	54,33		-150.568	693	0,05655	0,05655	71,35		-158.832	329	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		98.890	35	0,01257	0,01257	0,00
	P		70.539	1.205	0,01257	0,01257	1,96		94.390	1.236	0,01257	0,01257	0,00		95.405	679	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02763	-155.892	8.247	0,05655	0,05655	6,04	02764	-138.633	11.626	0,05655	0,05655	4,18	02765	-128.132	17.760	0,05655	0,05655	2,69
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		147.123	408	0,01257	0,01257	0,00		98.410	685	0,01257	0,01257	0,00		149.052	2.151	0,01257	0,01257	0,00
	P		96.542	231	0,01257	0,01257	0,00		157.168	56	0,01257	0,01257	0,00		224.031	202	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02766	-147.346	28.302	0,05655	0,05655	1,74	02767	-95.540	5.610	0,05655	0,05655	8,08	02768	-89.392	1.594	0,05655	0,05655	28,15
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-82.314	12.071	0,05655	0,05655	3,67		-89.392	6.269	0,05655	0,05655	7,16
S	A		219.952	14.068	0,01257	0,01257	0,00		257.151	76	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		174.646	1.421	0,01257	0,01257	0,00		118.207	1.538	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02769	-119.867	1.229	0,05655	0,05655	38,37	02770	-125.592	1.210	0,05655	0,05655	39,32	02771	-421.466	1.500	0,05655	0,05655	46,26
	P		-119.867	2.780	0,05655	0,05655	16,96		-125.592	683	0,05655	0,05655	69,66		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		108.253	120	0,01257	0,01257	0,00		104.794	132	0,01257	0,01257	0,00		113.187	300	0,01257	0,01257	0,00
	P		100.972	811	0,01257	0,01257	0,00		98.568	465	0,01257	0,01257	0,00		100.599	705	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02772	-569.213	1.445	0,05655	0,05655	55,27	02773	-223.066	2.285	0,05655	0,05655	24,00	02774	-222.770	2.917	0,05655	0,05655	18,79
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-223.066	575	0,05655	0,05655	95,38		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		94.267	1.297	0,01257	0,01257	0,00		95.463	4.784	0,01257	0,01257	0,00		94.878	2.390	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02775	-233.305	4.532	0,05655	0,05655	12,27	02776	-197.572	3.804	0,05655	0,05655	13,92	02777	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-296.974	2.586	0,05655	0,05655	23,32		-480.190	18.811	0,05655	0,05655	3,91
S	A		93.359	1.914	0,01257	0,01257	0,05		2.449	3.422	0,01257	0,01257	2,63		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		25.589	2.864	0,01257	0,01257	2,36		2.449	3.644	0,01257	0,01257	2,47		-25.007	4.732	0,01257	0,01257	2,45
P	A	02778	-159.654	6.219	0,05655	0,05655	8,06	02779	-155.205	6.050	0,05655	0,05655	8,23	02780	-139.113	5.962	0,05655	0,05655	8,15
	P		-159.654	2.333	0,05655	0,05655	21,49		-155.205	2.036	0,05655	0,05655	24,46		-139.113	1.892	0,05655	0,05655	25,68
S	A		-41.782	1.311	0,01257	0,01257	10,07		-53.870	771	0,01257	0,01257	18,59		-42.652	1.147	0,01257	0,01257	11,58
	P		-41.782	1.365	0,01257	0,01257	9,67		-53.870	708	0,01257	0,01257	20,25		-42.652	959	0,01257	0,01257	13,85
P	A	02781	-139.484	6.166	0,05655	0,05655	7,89	02782	-121.935	6.476	0,05655	0,05655	7,31	02783	-120.148	6.161	0,05655	0,05655	7,66
	P		-139.484	1.926	0,05655	0,05655	25,24		-121.935	2.050	0,05655	0,05655	23,08		-120.148	1.479	0,05655	0,05655	31,90
S	A		-31.462	800	0,01257	0,01257	15,28		-37.584	1.227	0,01257	0,01257	10,44		-38.540	1.613	0,01257	0,01257	7,99
	P		-41.405	474	0,01257	0,01257	27,77		-37.584	560	0,01257	0,01257	22,87		-38.540	526	0,01257	0,01257	24,52
P	A	02784	-107.254	7.376	0,05655	0,05655	6,26	02785	-96.711	6.946	0,05655	0,05655	6,54	02786	-72.710	7.307	0,05655	0,05655	5,97
	P		-107.254	2.870	0,05655	0,05655	16,10		-96.711	2.585	0,05655	0,05655	17,57		-72.710	3.053	0,05655	0,05655	14,29
S	A		-37.514	2.145	0,01257	0,01257	5,97		-55.859	2.446	0,01257	0,01257	5,94		-55.431	3.222	0,01257	0,01257	4,49
	P		-37.514	648	0,01257	0,01257	19,75		0	0	0,01257	0,01257	-		-38.806	88	0,01257	0,01257	NS
P	A	02787	279.770	28.065	0,05655	0,05655	0,50	02788	-185.696	13.620	0,05655	0,05655	3,82	02789	23.023	5.833	0,05655	0,05655	6,25
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		3.196	407	0,01257	0,01257	21,93		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		96.580	4.172	0,01257	0,01257	0,00		3.196	346	0,01257	0,01257	25,79		-4.536	732	0,01257	0,01257	13,20
P	A	02790	20.911	4.542	0,05655	0,05655	8,06	02791	17.519	3.447	0,05655	0,05655	10,69	02792	-1.890	3.060	0,05655	0,05655	12,52
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-1.890	312	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		571	25	0,01257	0,01257	NS
	P		-1.846	446	0,01257	0,01257	21,10		282	341	0,01257	0,01257	26,99		571	292	0,01257	0,01257	31,43
P	A	02793	8.355	2.814	0,05655	0,05655	13,34	02794	2.974	2.491	0,05655	0,05655	15,23	02795	-3.625	2.162	0,05655	0,05655	17,78
	P		8.355	913	0,05655	0,05655	41,12		2.974	1.299	0,05655	0,05655	29,21		-3.625	1.623	0,05655	0,05655	23,68
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		137	168	0,01257	0,01257	54,87		1.041	137	0,01257	0,01257	66,65		1.439	42	0,01257	0,01257	NS
P	A	03518	-93.179	8.669	0,05655	0,05655	5,21	03528	0	0	0,05655	0,05655	-	03529	-372.815	2.867	0,05655	0,05655	22,97
	P		-93.179	4.972	0,05655	0,05655	9,08		-410.904	8.771	0,05655	0,05655	7,82		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-34.714	3.486	0,01257	0,01257	3,60		-22.627	1.381	0,01257	0,01257	8,25		-44.659	1.681	0,01257	0,01257	8,01
	P		-34.714	766	0,01257	0,01257	16,36		-13.402	6.415	0,01257	0,01257	1,64		-23.196	36	0,01257	0,01257	NS
P	A	03530	-338.980	2.780	0,05655	0,05655	22,80	03531	-141.661	4.391	0,05655	0,05655	11,11	03532	-128.957	5.307	0,05655	0,05655	9,01
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-38.813	1.659	0,01257	0,01257	7,79		-34.116	1.882	0,01257	0,01257	6,63		-5.240	2.170	0,01257	0,01257	4,49
	P		-12.423	295	0,01257	0,01257	35,32		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03533	-54.811	392	0,05655	0,05655	NS	03534	13.950	600	0,05655	0,05655	61,87	03535	11.049	553	0,05655	0,05655	67,52
	P		-54.811	164	0,05655	0,05655	NS		13.950	147	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-6.196	955	0,01257	0,01257	10,29		84.013	1.197	0,01257	0,01257	0,85		94.731	994	0,01257	0,01257	0,00
	P		-73.543	358	0,01257	0,01257	45,16		36.453	230	0,01257	0,01257	24,81		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03536	-423	554	0,05655	0,05655	68,95	03537	-28.818	981	0,05655	0,05655	41,11	06931	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-164.084	17.284	0,05655	0,05655	2,92
S	A		95.533	1.414	0,01257	0,01257	0,00		44.445	1.860	0,01257	0,01257	2,65		320.554	8.002	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		435.684	846	0,01257	0,01257	0,00
P	A	06932	-252.512	4.249	0,05655	0,05655	13,42	06933	68.762	38.311	0,05655	0,05655	0,86	06934	-8.209	2.004	0,05655	0,05655	19,35
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-8.209	1.743	0,05655	0,05655	22,25
S	A		69.875	5.341	0,01257	0,01257	0,45		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		366.534	8.031	0,01257	0,01257	0,00		-90	152	0,01257	0,01257	60,79

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	06935	-10.057	2.022	0,05655	0,05655	19,25	06936	-4.851	2.354	0,05655	0,05655	16,37	06937	934	2.677	0,05655	0,05655	14,23
	P		-10.057	1.652	0,05655	0,05655	23,56		-4.851	1.390	0,05655	0,05655	27,72		934	1.052	0,05655	0,05655	36,21
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		281	371	0,01257	0,01257	24,81		-207	328	0,01257	0,01257	28,20		-294	436	0,01257	0,01257	21,24
P	A	06938	6.137	2.959	0,05655	0,05655	12,74	06939	11.160	3.339	0,05655	0,05655	11,18	06940	16.276	4.091	0,05655	0,05655	9,03
	P		6.137	552	0,05655	0,05655	68,31		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-265	586	0,01257	0,01257	15,80		-1.237	815	0,01257	0,01257	11,47		-1.379	1.171	0,01257	0,01257	8,00
P	A	06941	22.224	5.144	0,05655	0,05655	7,10	06942	-151.142	9.837	0,05655	0,05655	5,03	06943	-155.635	15.517	0,05655	0,05655	3,21
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-720	1.961	0,01257	0,01257	4,74		4.700	3.805	0,01257	0,01257	2,31		40.704	9.801	0,01257	0,01257	0,54
P	A	06944	15.404	16.823	0,05655	0,05655	2,20	06945	-12.508	2.205	0,05655	0,05655	17,74	06946	-7.049	2.565	0,05655	0,05655	15,09
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-12.508	1.468	0,05655	0,05655	26,64		-7.049	1.152	0,05655	0,05655	33,59
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		115.320	12.930	0,01257	0,01257	0,00		-801	622	0,01257	0,01257	14,96		-751	766	0,01257	0,01257	12,15
P	A	06947	-1.945	2.917	0,05655	0,05655	13,13	06948	3.096	3.298	0,05655	0,05655	11,50	06949	8.294	3.853	0,05655	0,05655	9,74
	P		-1.945	770	0,05655	0,05655	49,76		3.096	284	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-665	997	0,01257	0,01257	9,32		-2.825	1.383	0,01257	0,01257	6,87		-3.068	1.996	0,01257	0,01257	4,77
P	A	06950	14.035	4.641	0,05655	0,05655	8,00	06951	20.777	5.625	0,05655	0,05655	6,51	06952	27.042	6.721	0,05655	0,05655	5,38
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.533	3.087	0,01257	0,01257	3,07		1.987	5.229	0,01257	0,01257	1,73		25.493	9.545	0,01257	0,01257	0,71
P	A	06953	4.719	6.384	0,05655	0,05655	5,92	06954	-19.609	2.018	0,05655	0,05655	19,64	06955	-14.478	2.418	0,05655	0,05655	16,23
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-19.609	1.575	0,05655	0,05655	25,17		-14.478	1.259	0,05655	0,05655	31,18
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		94.986	10.806	0,01257	0,01257	0,00		-1.246	777	0,01257	0,01257	12,03		-1.489	980	0,01257	0,01257	9,57
P	A	06956	-9.704	2.784	0,05655	0,05655	13,97	06957	-5.077	3.169	0,05655	0,05655	12,16	06958	-517	3.618	0,05655	0,05655	10,56
	P		-9.704	961	0,05655	0,05655	40,47		-5.077	608	0,05655	0,05655	63,40		-517	219	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-1.329	1.247	0,01257	0,01257	7,51		-928	1.626	0,01257	0,01257	5,73		-5.110	2.280	0,01257	0,01257	4,26
P	A	06959	3.973	4.174	0,05655	0,05655	9,07	06960	8.020	4.782	0,05655	0,05655	7,86	06961	9.682	5.237	0,05655	0,05655	7,15
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-4.618	3.246	0,01257	0,01257	2,98		-1.464	4.790	0,01257	0,01257	1,96		10.052	6.839	0,01257	0,01257	1,21
P	A	06962	3.623	5.112	0,05655	0,05655	7,41	06963	-3.960	2.999	0,05655	0,05655	12,83	06964	-21.665	2.214	0,05655	0,05655	17,97
	P		3.623	1.325	0,05655	0,05655	28,60		-3.960	8.228	0,05655	0,05655	4,67		-21.665	1.411	0,05655	0,05655	28,20
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		34.738	8.232	0,01257	0,01257	0,71		27.280	7.320	0,01257	0,01257	0,90		-2.047	1.071	0,01257	0,01257	8,80
P	A	06965	-16.877	2.614	0,05655	0,05655	15,09	06966	-12.787	2.989	0,05655	0,05655	13,09	06967	-8.901	3.381	0,05655	0,05655	11,49
	P		-16.877	1.141	0,05655	0,05655	34,56		-12.787	890	0,05655	0,05655	43,96		-8.901	645	0,05655	0,05655	60,21
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.131	1.353	0,01257	0,01257	6,97		-1.753	1.723	0,01257	0,01257	5,46		-1.041	2.212	0,01257	0,01257	4,22
P	A	06968	-5.366	3.804	0,05655	0,05655	10,14	06969	-2.597	4.223	0,05655	0,05655	9,08	06970	-1.639	4.529	0,05655	0,05655	8,45
	P		-5.366	468	0,05655	0,05655	82,41		-2.597	482	0,05655	0,05655	79,59		-1.639	949	0,05655	0,05655	40,35
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		316	2.860	0,01257	0,01257	3,22		2.988	3.687	0,01257	0,01257	2,43		8.114	4.588	0,01257	0,01257	1,84
P	A	06971	-4.070	4.524	0,05655	0,05655	8,50	06972	-5.859	3.575	0,05655	0,05655	10,80	06973	-27.637	2.019	0,05655	0,05655	19,93
	P		-4.070	2.387	0,05655	0,05655	16,12		-5.859	6.665	0,05655	0,05655	5,79		-27.637	1.527	0,05655	0,05655	26,35
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		15.565	5.178	0,01257	0,01257	1,49		15.128	4.911	0,01257	0,01257	1,58		-3.041	1.081	0,01257	0,01257	8,81
P	A	06974	-23.448	2.428	0,05655	0,05655	16,44	06975	-19.813	2.792	0,05655	0,05655	14,20	06976	-16.458	3.154	0,05655	0,05655	12,49
	P		-23.448	1.297	0,05655	0,05655	30,78		-19.813	1.124	0,05655	0,05655	35,28		-16.458	981	0,05655	0,05655	40,17

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-3.240	1.365	0,01257	0,01257	6,99		-2.824	1.691	0,01257	0,01257	5,62		-2.128	2.102	0,01257	0,01257	4,49
P	A	06977	-13.513	3.514	0,05655	0,05655	11,15	06978	-11.262	3.855	0,05655	0,05655	10,12	06979	-10.171	4.124	0,05655	0,05655	9,44
	P		-13.513	927	0,05655	0,05655	42,27		-11.262	1.067	0,05655	0,05655	36,56		-10.171	1.572	0,05655	0,05655	24,77
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-945	2.598	0,01257	0,01257	3,59		1.036	3.154	0,01257	0,01257	2,90		4.113	3.683	0,01257	0,01257	2,40
P	A	06980	-10.524	4.236	0,05655	0,05655	9,20	06981	-10.549	4.064	0,05655	0,05655	9,59	06982	-1.730	3.318	0,05655	0,05655	11,54
	P		-10.524	2.704	0,05655	0,05655	14,41		-10.549	4.903	0,05655	0,05655	7,95		-1.730	9.270	0,05655	0,05655	4,13
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		1.599	318	0,01257	0,01257	28,55
	P		7.660	4.024	0,01257	0,01257	2,11		7.915	3.923	0,01257	0,01257	2,16		1.599	2.780	0,01257	0,01257	3,27
P	A	06983	-29.730	2.201	0,05655	0,05655	18,35	06984	-26.130	2.591	0,05655	0,05655	15,49	06985	-23.180	2.942	0,05655	0,05655	13,56
	P		-29.730	1.468	0,05655	0,05655	27,52		-26.130	1.312	0,05655	0,05655	30,59		-23.180	1.231	0,05655	0,05655	32,42
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-3.933	1.274	0,01257	0,01257	7,54		-4.104	1.574	0,01257	0,01257	6,11		-3.525	1.920	0,01257	0,01257	4,98
P	A	06986	-20.593	3.279	0,05655	0,05655	12,11	06987	-18.559	3.593	0,05655	0,05655	11,01	06988	-17.292	3.863	0,05655	0,05655	10,22
	P		-20.593	1.239	0,05655	0,05655	32,05		-18.559	1.415	0,05655	0,05655	27,96		-17.292	1.874	0,05655	0,05655	21,06
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.577	2.301	0,01257	0,01257	4,12		-1.133	2.693	0,01257	0,01257	3,47		831	3.032	0,01257	0,01257	3,02
P	A	06989	-16.816	4.050	0,05655	0,05655	9,74	06990	-16.306	4.128	0,05655	0,05655	9,54	06991	-8.244	4.171	0,05655	0,05655	9,30
	P		-16.816	2.770	0,05655	0,05655	14,23		-16.306	4.263	0,05655	0,05655	9,24		-8.244	6.778	0,05655	0,05655	5,72
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-802	367	0,01257	0,01257	25,36
	P		2.805	3.197	0,01257	0,01257	2,80		2.978	3.001	0,01257	0,01257	2,98		-802	2.363	0,01257	0,01257	3,94
P	A	06992	-34.889	2.008	0,05655	0,05655	20,31	06993	-31.852	2.393	0,05655	0,05655	16,95	06994	-29.195	2.742	0,05655	0,05655	14,72
	P		-34.889	1.566	0,05655	0,05655	26,04		-31.852	1.451	0,05655	0,05655	27,95		-29.195	1.410	0,05655	0,05655	28,62
S	A		-5.226	38	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-5.226	1.164	0,01257	0,01257	8,36		-4.936	1.419	0,01257	0,01257	6,84		-5.125	1.710	0,01257	0,01257	5,69
P	A	06995	-26.830	3.077	0,05655	0,05655	13,06	06996	-24.884	3.391	0,05655	0,05655	11,81	06997	-23.464	3.677	0,05655	0,05655	10,86
	P		-26.830	1.444	0,05655	0,05655	27,83		-24.884	1.614	0,05655	0,05655	24,80		-23.464	2.001	0,05655	0,05655	19,95
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-4.426	2.011	0,01257	0,01257	4,80		-3.402	2.303	0,01257	0,01257	4,15		-2.087	2.543	0,01257	0,01257	3,71
P	A	06998	-22.559	3.920	0,05655	0,05655	10,17	06999	-21.810	4.114	0,05655	0,05655	9,68	07000	-20.336	4.275	0,05655	0,05655	9,29
	P		-22.559	2.694	0,05655	0,05655	14,80		-21.810	3.779	0,05655	0,05655	10,53		-20.336	5.221	0,05655	0,05655	7,60
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-423	165	0,01257	0,01257	56,19		-2.423	539	0,01257	0,01257	17,56
	P		-802	2.660	0,01257	0,01257	3,50		-423	2.556	0,01257	0,01257	3,63		-2.423	2.149	0,01257	0,01257	4,40
P	A	07001	-9.990	4.940	0,05655	0,05655	7,88	07002	-37.086	2.189	0,05655	0,05655	18,71	07003	-34.656	2.548	0,05655	0,05655	16,00
	P		-9.990	6.472	0,05655	0,05655	6,01		-37.086	1.562	0,05655	0,05655	26,22		-34.656	1.535	0,05655	0,05655	26,56
S	A		-3.757	1.331	0,01257	0,01257	7,21		-6.384	74	0,01257	0,01257	NS		-6.801	50	0,01257	0,01257	NS
	P		-3.757	1.630	0,01257	0,01257	5,88		-6.384	1.262	0,01257	0,01257	7,80		-6.063	1.492	0,01257	0,01257	6,58
P	A	07004	-32.432	2.891	0,05655	0,05655	14,04	07005	-30.524	3.218	0,05655	0,05655	12,57	07006	-28.979	3.528	0,05655	0,05655	11,43
	P		-32.432	1.574	0,05655	0,05655	25,79		-30.524	1.722	0,05655	0,05655	23,49		-28.979	2.033	0,05655	0,05655	19,84
S	A		-6.373	33	0,01257	0,01257	NS		-5.701	32	0,01257	0,01257	NS		-4.831	62	0,01257	0,01257	NS
	P		-6.373	1.741	0,01257	0,01257	5,65		-5.701	1.969	0,01257	0,01257	4,97		-4.831	2.153	0,01257	0,01257	4,50
P	A	07007	-27.779	3.815	0,05655	0,05655	10,55	07008	-26.746	4.079	0,05655	0,05655	9,85	07009	-25.488	4.331	0,05655	0,05655	9,25
	P		-27.779	2.566	0,05655	0,05655	15,69		-26.746	3.367	0,05655	0,05655	11,93		-25.488	4.454	0,05655	0,05655	9,00
S	A		-3.950	142	0,01257	0,01257	67,67		-3.478	289	0,01257	0,01257	33,10		-4.045	514	0,01257	0,01257	18,71
	P		-3.950	2.253	0,01257	0,01257	4,27		-3.478	2.236	0,01257	0,01257	4,28		-4.045	2.103	0,01257	0,01257	4,57
P	A	07010	-23.396	4.655	0,05655	0,05655	8,58	07011	-41.618	1.988	0,05655	0,05655	20,77	07012	-39.671	2.351	0,05655	0,05655	17,50
	P		-23.396	5.830	0,05655	0,05655	6,85		-41.618	1.633	0,05655	0,05655	25,29		-39.671	1.623	0,05655	0,05655	25,35
S	A		-5.624	726	0,01257	0,01257	13,46		-7.695	171	0,01257	0,01257	58,29		-7.704	163	0,01257	0,01257	61,16
	P		-5.624	1.949	0,01257	0,01257	5,01		-7.695	1.088	0,01257	0,01257	9,16		-7.704	1.295	0,01257	0,01257	7,70
P	A	07013	-37.565	2.711	0,05655	0,05655	15,12	07014	-35.689	3.056	0,05655	0,05655	13,37	07015	-34.065	3.390	0,05655	0,05655	12,01
	P		-37.565	1.655	0,05655	0,05655	24,77		-35.689	1.773	0,05655	0,05655	23,04		-34.065	2.016	0,05655	0,05655	20,20

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-7.471	153	0,01257	0,01257	65,01		-7.973	165	0,01257	0,01257	60,57		-7.453	202	0,01257	0,01257	49,23
	P		-7.471	1.495	0,01257	0,01257	6,65		-7.121	1.668	0,01257	0,01257	5,94		-7.453	1.829	0,01257	0,01257	5,44
P	A	07016	-32.670	3.715	0,05655	0,05655	10,93	07017	-31.402	4.030	0,05655	0,05655	10,06	07018	-30.093	4.343	0,05655	0,05655	9,31
	P		-32.670	2.426	0,05655	0,05655	16,74		-31.402	3.034	0,05655	0,05655	13,36		-30.093	3.850	0,05655	0,05655	10,50
S	A		-6.882	273	0,01257	0,01257	36,23		-6.470	384	0,01257	0,01257	25,65		-6.453	531	0,01257	0,01257	18,55
	P		-6.882	1.917	0,01257	0,01257	5,16		-6.470	1.927	0,01257	0,01257	5,11		-6.453	1.871	0,01257	0,01257	5,26
P	A	07019	-28.713	4.650	0,05655	0,05655	8,67	07020	-24.711	4.894	0,05655	0,05655	8,18	07021	-44.512	2.155	0,05655	0,05655	19,26
	P		-28.713	4.895	0,05655	0,05655	8,24		-24.711	6.293	0,05655	0,05655	6,36		-44.512	1.679	0,05655	0,05655	24,72
S	A		-6.866	698	0,01257	0,01257	14,17		-8.544	910	0,01257	0,01257	11,04		-9.279	245	0,01257	0,01257	41,30
	P		-6.866	1.829	0,01257	0,01257	5,41		-8.544	1.956	0,01257	0,01257	5,14		-9.279	1.107	0,01257	0,01257	9,14
P	A	07022	-42.353	2.528	0,05655	0,05655	16,36	07023	-40.521	2.894	0,05655	0,05655	14,24	07024	-38.870	3.253	0,05655	0,05655	12,63
	P		-42.353	1.705	0,05655	0,05655	24,25		-40.521	1.791	0,05655	0,05655	23,01		-38.870	1.972	0,05655	0,05655	20,83
S	A		-9.284	264	0,01257	0,01257	38,33		-9.185	286	0,01257	0,01257	35,35		-9.028	318	0,01257	0,01257	31,75
	P		-9.284	1.283	0,01257	0,01257	7,89		-9.185	1.440	0,01257	0,01257	7,02		-9.028	1.559	0,01257	0,01257	6,48
P	A	07025	-37.377	3.609	0,05655	0,05655	11,35	07026	-35.975	3.963	0,05655	0,05655	10,31	07027	-34.553	4.318	0,05655	0,05655	9,44
	P		-37.377	2.284	0,05655	0,05655	17,94		-35.975	2.751	0,05655	0,05655	14,86		-34.553	3.383	0,05655	0,05655	12,05
S	A		-9.650	377	0,01257	0,01257	26,94		-9.370	470	0,01257	0,01257	21,55		-9.211	594	0,01257	0,01257	17,02
	P		-9.650	1.633	0,01257	0,01257	6,22		-9.370	1.649	0,01257	0,01257	6,14		-9.211	1.594	0,01257	0,01257	6,34
P	A	07028	-33.056	4.677	0,05655	0,05655	8,69	07029	-31.896	5.042	0,05655	0,05655	8,04	07030	-48.893	1.931	0,05655	0,05655	21,67
	P		-33.056	4.169	0,05655	0,05655	9,75		-31.896	5.111	0,05655	0,05655	7,94		-48.893	1.737	0,05655	0,05655	24,09
S	A		-9.055	743	0,01257	0,01257	13,59		-8.459	897	0,01257	0,01257	11,19		-10.767	312	0,01257	0,01257	32,89
	P		-9.055	1.445	0,01257	0,01257	6,99		-8.459	1.057	0,01257	0,01257	9,50		-10.767	908	0,01257	0,01257	11,30
P	A	07031	-46.890	2.336	0,05655	0,05655	17,84	07032	-45.114	2.725	0,05655	0,05655	15,25	07033	-43.478	3.109	0,05655	0,05655	13,33
	P		-46.890	1.735	0,05655	0,05655	24,03		-45.114	1.791	0,05655	0,05655	23,20		-43.478	1.916	0,05655	0,05655	21,62
S	A		-11.027	345	0,01257	0,01257	29,82		-11.137	385	0,01257	0,01257	26,74		-11.204	434	0,01257	0,01257	23,74
	P		-11.027	1.077	0,01257	0,01257	9,55		-11.137	1.223	0,01257	0,01257	8,42		-11.204	1.342	0,01257	0,01257	7,68
P	A	07034	-41.960	3.493	0,05655	0,05655	11,83	07035	-40.524	3.879	0,05655	0,05655	10,62	07036	-39.107	4.271	0,05655	0,05655	9,62
	P		-41.960	2.143	0,05655	0,05655	19,28		-40.524	2.497	0,05655	0,05655	16,50		-39.107	2.985	0,05655	0,05655	13,77
S	A		-11.266	491	0,01257	0,01257	21,00		-11.385	559	0,01257	0,01257	18,46		-12.047	651	0,01257	0,01257	15,95
	P		-11.266	1.414	0,01257	0,01257	7,29		-11.385	1.423	0,01257	0,01257	7,25		-12.047	1.366	0,01257	0,01257	7,60
P	A	07037	-37.657	4.667	0,05655	0,05655	8,78	07038	-36.321	5.089	0,05655	0,05655	8,04	07039	-39.600	5.479	0,05655	0,05655	7,51
	P		-37.657	3.590	0,05655	0,05655	11,42		-36.321	4.241	0,05655	0,05655	9,64		-39.600	4.801	0,05655	0,05655	8,57
S	A		-11.894	792	0,01257	0,01257	13,09		-11.312	974	0,01257	0,01257	10,59		-11.785	1.050	0,01257	0,01257	9,87
	P		-11.894	1.246	0,01257	0,01257	8,32		-11.312	1.067	0,01257	0,01257	9,67		-11.785	798	0,01257	0,01257	12,98
P	A	07040	-51.401	2.109	0,05655	0,05655	19,93	07041	-49.509	2.542	0,05655	0,05655	16,48	07042	-47.939	2.952	0,05655	0,05655	14,15
	P		-51.401	1.777	0,05655	0,05655	23,65		-49.509	1.787	0,05655	0,05655	23,44		-47.939	1.860	0,05655	0,05655	22,45
S	A		-12.671	393	0,01257	0,01257	26,57		-12.956	451	0,01257	0,01257	23,22		-13.222	515	0,01257	0,01257	20,38
	P		-12.671	868	0,01257	0,01257	12,03		-12.956	1.010	0,01257	0,01257	10,37		-13.222	1.132	0,01257	0,01257	9,27
P	A	07043	-46.440	3.364	0,05655	0,05655	12,38	07044	-45.013	3.781	0,05655	0,05655	10,99	07045	-43.646	4.206	0,05655	0,05655	9,85
	P		-46.440	2.011	0,05655	0,05655	20,71		-45.013	2.265	0,05655	0,05655	18,34		-43.646	2.636	0,05655	0,05655	15,72
S	A		-13.477	586	0,01257	0,01257	17,95		-13.734	663	0,01257	0,01257	15,90		-14.014	745	0,01257	0,01257	14,19
	P		-13.477	1.218	0,01257	0,01257	8,64		-13.734	1.253	0,01257	0,01257	8,42		-14.014	1.223	0,01257	0,01257	8,64
P	A	07046	-42.314	4.640	0,05655	0,05655	8,91	07047	-41.050	5.086	0,05655	0,05655	8,11	07048	-41.298	5.539	0,05655	0,05655	7,45
	P		-42.314	3.112	0,05655	0,05655	13,28		-41.050	3.648	0,05655	0,05655	11,31		-41.298	4.176	0,05655	0,05655	9,88
S	A		-14.316	831	0,01257	0,01257	12,76		-14.464	955	0,01257	0,01257	11,11		-15.114	1.115	0,01257	0,01257	9,57
	P		-14.316	1.122	0,01257	0,01257	9,45		-14.464	1.000	0,01257	0,01257	10,61		-15.114	891	0,01257	0,01257	11,98

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	07049	-55.280	1.877	0,05655	0,05655	22,54	07050	-53.747	2.341	0,05655	0,05655	18,03	07051	-52.292	2.780	0,05655	0,05655	15,14
	P		-55.280	1.826	0,05655	0,05655	23,17		-53.747	1.790	0,05655	0,05655	23,58		-52.292	1.815	0,05655	0,05655	23,19
S	A		-15.480	440	0,01257	0,01257	24,34		-14.654	478	0,01257	0,01257	22,24		-15.069	558	0,01257	0,01257	19,12
	P		-15.480	689	0,01257	0,01257	15,55		-14.654	803	0,01257	0,01257	13,24		-15.069	917	0,01257	0,01257	11,64
P	A	07052	-50.850	3.219	0,05655	0,05655	13,04	07053	-49.440	3.666	0,05655	0,05655	11,42	07054	-48.102	4.122	0,05655	0,05655	10,14
	P		-50.850	1.896	0,05655	0,05655	22,14		-49.440	2.059	0,05655	0,05655	20,34		-48.102	2.327	0,05655	0,05655	17,95
S	A		-15.513	645	0,01257	0,01257	16,61		-15.949	737	0,01257	0,01257	14,59		-16.340	827	0,01257	0,01257	13,05
	P		-15.513	1.014	0,01257	0,01257	10,57		-15.949	1.078	0,01257	0,01257	9,98		-16.340	1.091	0,01257	0,01257	9,89
P	A	07055	-46.858	4.590	0,05655	0,05655	9,08	07056	-45.682	5.067	0,05655	0,05655	8,21	07057	-44.479	5.554	0,05655	0,05655	7,47
	P		-46.858	2.701	0,05655	0,05655	15,43		-45.682	3.155	0,05655	0,05655	13,18		-44.479	3.632	0,05655	0,05655	11,43
S	A		-16.672	911	0,01257	0,01257	11,88		-16.971	986	0,01257	0,01257	11,01		-17.240	1.076	0,01257	0,01257	10,11
	P		-16.672	1.043	0,01257	0,01257	10,38		-16.971	943	0,01257	0,01257	11,51		-17.240	856	0,01257	0,01257	12,71
P	A	07058	-42.178	6.040	0,05655	0,05655	6,84	07059	-57.894	2.094	0,05655	0,05655	20,30	07060	-56.549	2.583	0,05655	0,05655	16,42
	P		-42.178	4.035	0,05655	0,05655	10,24		-57.894	1.823	0,05655	0,05655	23,32		-56.549	1.793	0,05655	0,05655	23,65
S	A		-17.498	1.200	0,01257	0,01257	9,09		-17.684	511	0,01257	0,01257	21,37		-18.415	587	0,01257	0,01257	18,72
	P		-17.498	844	0,01257	0,01257	12,92		-17.684	631	0,01257	0,01257	17,31		-18.415	711	0,01257	0,01257	15,46
P	A	07061	-55.236	3.055	0,05655	0,05655	13,85	07062	-53.858	3.533	0,05655	0,05655	11,95	07063	-52.500	4.020	0,05655	0,05655	10,47
	P		-55.236	1.811	0,05655	0,05655	23,36		-53.858	1.890	0,05655	0,05655	22,33		-52.500	2.057	0,05655	0,05655	20,47
S	A		-17.330	664	0,01257	0,01257	16,40		-17.986	773	0,01257	0,01257	14,16		-18.582	881	0,01257	0,01257	12,49
	P		-17.330	789	0,01257	0,01257	13,80		-17.986	876	0,01257	0,01257	12,50		-18.582	931	0,01257	0,01257	11,82
P	A	07064	-51.270	4.520	0,05655	0,05655	9,30	07065	-50.211	5.029	0,05655	0,05655	8,34	07066	-49.206	5.537	0,05655	0,05655	7,56
	P		-51.270	2.332	0,05655	0,05655	18,02		-50.211	2.715	0,05655	0,05655	15,45		-49.206	3.161	0,05655	0,05655	13,24
S	A		-19.022	978	0,01257	0,01257	11,30		-19.305	1.057	0,01257	0,01257	10,48		-19.593	1.112	0,01257	0,01257	9,98
	P		-19.022	937	0,01257	0,01257	11,79		-19.305	888	0,01257	0,01257	12,47		-19.593	791	0,01257	0,01257	14,04
P	A	07067	-44.115	6.150	0,05655	0,05655	6,74	07068	-61.571	1.844	0,05655	0,05655	23,20	07069	-60.695	2.359	0,05655	0,05655	18,11
	P		-44.115	3.735	0,05655	0,05655	11,11		-61.571	1.882	0,05655	0,05655	22,73		-60.695	1.800	0,05655	0,05655	23,73
S	A		-19.809	1.179	0,01257	0,01257	9,43		-19.497	539	0,01257	0,01257	20,58		-20.048	616	0,01257	0,01257	18,09
	P		-19.809	689	0,01257	0,01257	16,14		-19.497	466	0,01257	0,01257	23,80		-20.048	536	0,01257	0,01257	20,79
P	A	07070	-59.634	2.865	0,05655	0,05655	14,88	07071	-58.369	3.381	0,05655	0,05655	12,58	07072	-56.963	3.905	0,05655	0,05655	10,87
	P		-59.634	1.764	0,05655	0,05655	24,17		-58.369	1.769	0,05655	0,05655	24,05		-56.963	1.840	0,05655	0,05655	23,07
S	A		-20.872	698	0,01257	0,01257	16,08		-21.806	783	0,01257	0,01257	14,45		-20.649	894	0,01257	0,01257	12,53
	P		-20.872	595	0,01257	0,01257	18,86		-21.806	647	0,01257	0,01257	17,48		-20.649	714	0,01257	0,01257	15,69
P	A	07073	-55.611	4.435	0,05655	0,05655	9,55	07074	-54.518	4.978	0,05655	0,05655	8,49	07075	-53.718	5.519	0,05655	0,05655	7,65
	P		-55.611	2.008	0,05655	0,05655	21,09		-54.518	2.305	0,05655	0,05655	18,33		-53.718	2.719	0,05655	0,05655	15,52
S	A		-21.366	1.018	0,01257	0,01257	11,07		-21.731	1.118	0,01257	0,01257	10,11		-21.811	1.185	0,01257	0,01257	9,55
	P		-21.366	775	0,01257	0,01257	14,54		-21.731	784	0,01257	0,01257	14,42		-21.811	734	0,01257	0,01257	15,41
P	A	07076	-52.889	6.004	0,05655	0,05655	7,02	07077	-44.213	6.688	0,05655	0,05655	6,20	07078	-64.640	2.103	0,05655	0,05655	20,46
	P		-52.889	3.146	0,05655	0,05655	13,39		-44.213	3.683	0,05655	0,05655	11,26		-64.640	1.841	0,05655	0,05655	23,37
S	A		-22.002	1.250	0,01257	0,01257	9,06		-22.196	1.643	0,01257	0,01257	6,91		-21.472	614	0,01257	0,01257	18,37
	P		-22.002	690	0,01257	0,01257	16,42		-22.196	1.040	0,01257	0,01257	10,91		-21.472	389	0,01257	0,01257	29,00
P	A	07079	-64.016	2.641	0,05655	0,05655	16,27	07080	-63.047	3.196	0,05655	0,05655	13,42	07081	-61.714	3.767	0,05655	0,05655	11,36
	P		-64.016	1.758	0,05655	0,05655	24,44		-63.047	1.702	0,05655	0,05655	25,20		-61.714	1.690	0,05655	0,05655	25,32

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		-22.292	722	0,01257	0,01257	15,73		-23.379	823	0,01257	0,01257	13,93		-24.690	920	0,01257	0,01257	12,59
	P		-22.292	413	0,01257	0,01257	27,50		-23.379	446	0,01257	0,01257	25,70		-24.690	485	0,01257	0,01257	23,89
P	A	07082	-60.127	4.346	0,05655	0,05655	9,82	07083	-58.721	4.924	0,05655	0,05655	8,65	07084	-57.815	5.509	0,05655	0,05655	7,72
	P		-60.127	1.751	0,05655	0,05655	24,37		-58.721	1.933	0,05655	0,05655	22,02		-57.815	2.292	0,05655	0,05655	18,54
S	A		-23.556	1.008	0,01257	0,01257	11,39		-24.298	1.149	0,01257	0,01257	10,05		-24.337	1.250	0,01257	0,01257	9,24
	P		-23.556	520	0,01257	0,01257	22,07		-24.298	596	0,01257	0,01257	19,38		-24.337	607	0,01257	0,01257	19,03
P	A	07085	-57.213	6.044	0,05655	0,05655	7,03	07086	-55.923	6.504	0,05655	0,05655	6,51	07087	-68.660	1.818	0,05655	0,05655	23,83
	P		-57.213	2.758	0,05655	0,05655	15,40		-55.923	3.231	0,05655	0,05655	13,11		-68.660	1.912	0,05655	0,05655	22,66
S	A		-23.931	1.317	0,01257	0,01257	8,74		-23.181	1.337	0,01257	0,01257	8,56		-22.906	638	0,01257	0,01257	17,89
	P		-23.931	574	0,01257	0,01257	20,06		-23.181	542	0,01257	0,01257	21,11		-22.906	302	0,01257	0,01257	37,80
P	A	07088	-68.267	2.376	0,05655	0,05655	18,22	07089	-67.806	2.964	0,05655	0,05655	14,59	07090	-66.881	3.583	0,05655	0,05655	12,05
	P		-68.267	1.794	0,05655	0,05655	24,13		-67.806	1.687	0,05655	0,05655	25,64		-66.881	1.605	0,05655	0,05655	26,91
S	A		-23.447	759	0,01257	0,01257	15,11		-24.441	866	0,01257	0,01257	13,35		-25.894	973	0,01257	0,01257	12,02
	P		-27.557	293	0,01257	0,01257	40,47		-28.819	281	0,01257	0,01257	42,62		-25.894	257	0,01257	0,01257	45,53
P	A	07091	-65.298	4.226	0,05655	0,05655	10,19	07092	-139.770	5.535	0,05655	0,05655	8,79	07093	-61.831	5.518	0,05655	0,05655	7,76
	P		-65.298	1.571	0,05655	0,05655	27,41		-63.250	1.630	0,05655	0,05655	26,33		-61.831	1.876	0,05655	0,05655	22,82
S	A		-27.785	1.077	0,01257	0,01257	11,03		-29.328	1.165	0,01257	0,01257	10,32		-27.207	1.273	0,01257	0,01257	9,29
	P		-27.785	288	0,01257	0,01257	41,25		-29.328	323	0,01257	0,01257	37,23		-27.207	367	0,01257	0,01257	32,22
P	A	07094	-61.307	6.138	0,05655	0,05655	6,97	07095	-60.608	6.567	0,05655	0,05655	6,50	07096	-60.272	6.886	0,05655	0,05655	6,20
	P		-61.307	2.379	0,05655	0,05655	17,98		-60.608	2.871	0,05655	0,05655	14,88		-60.272	3.324	0,05655	0,05655	12,84
S	A		-26.380	1.372	0,01257	0,01257	8,56		-24.994	1.453	0,01257	0,01257	7,99		-26.470	1.474	0,01257	0,01257	7,97
	P		-26.380	362	0,01257	0,01257	32,45		-24.994	340	0,01257	0,01257	34,16		-26.470	280	0,01257	0,01257	41,98
P	A	07097	-72.304	2.085	0,05655	0,05655	20,91	07098	-72.387	2.684	0,05655	0,05655	16,24	07099	-72.212	3.333	0,05655	0,05655	13,08
	P		-72.304	1.860	0,05655	0,05655	23,44		-72.387	1.721	0,05655	0,05655	25,33		-72.212	1.585	0,05655	0,05655	27,50
S	A		-42.139	957	0,01257	0,01257	13,83		-45.524	1.248	0,01257	0,01257	10,86		-44.088	1.453	0,01257	0,01257	9,23
	P		-27.943	374	0,01257	0,01257	31,80		-28.944	392	0,01257	0,01257	30,58		-30.467	405	0,01257	0,01257	29,96
P	A	07100	-146.977	4.573	0,05655	0,05655	10,75	07101	-144.542	5.639	0,05655	0,05655	8,69	07102	-141.268	6.563	0,05655	0,05655	7,43
	P		-71.326	1.466	0,05655	0,05655	29,68		-82.389	1.442	0,05655	0,05655	30,75		-79.188	1.601	0,05655	0,05655	27,55
S	A		-44.450	1.589	0,01257	0,01257	8,47		-47.003	1.642	0,01257	0,01257	8,34		-48.183	1.603	0,01257	0,01257	8,61
	P		-32.882	402	0,01257	0,01257	30,75		-36.491	361	0,01257	0,01257	35,19		-39.571	258	0,01257	0,01257	50,36
P	A	07103	-65.524	6.326	0,05655	0,05655	6,81	07104	-65.843	6.826	0,05655	0,05655	6,32	07105	-64.269	6.949	0,05655	0,05655	6,19
	P		-65.524	1.998	0,05655	0,05655	21,56		-65.843	2.615	0,05655	0,05655	16,48		-64.269	2.953	0,05655	0,05655	14,56
S	A		-45.518	1.554	0,01257	0,01257	8,72		-26.874	1.498	0,01257	0,01257	7,87		-24.806	1.771	0,01257	0,01257	6,55
	P		-38.894	111	0,01257	0,01257	NS		-35.693	19	0,01257	0,01257	NS		-25.767	215	0,01257	0,01257	54,36
P	A	07106	-75.340	1.766	0,05655	0,05655	24,81	07107	-76.527	2.365	0,05655	0,05655	18,57	07108	-77.193	3.020	0,05655	0,05655	14,56
	P		-75.340	1.948	0,05655	0,05655	22,49		-76.527	1.794	0,05655	0,05655	24,47		-77.193	1.626	0,05655	0,05655	27,03
S	A		-45.831	1.018	0,01257	0,01257	13,34		-46.094	1.433	0,01257	0,01257	9,49		-46.914	1.844	0,01257	0,01257	7,42
	P		-28.433	433	0,01257	0,01257	27,58		-29.023	467	0,01257	0,01257	25,69		-30.055	510	0,01257	0,01257	23,71
P	A	07109	-77.453	3.744	0,05655	0,05655	11,75	07110	-151.247	5.440	0,05655	0,05655	9,10	07111	-147.537	6.768	0,05655	0,05655	7,27
	P		-77.453	1.452	0,05655	0,05655	30,29		-87.041	1.341	0,05655	0,05655	33,33		-83.799	1.545	0,05655	0,05655	28,77
S	A		-48.588	2.219	0,01257	0,01257	6,24		-46.786	2.406	0,01257	0,01257	5,68		-51.910	2.494	0,01257	0,01257	5,67
	P		-31.815	569	0,01257	0,01257	21,55		-35.138	631	0,01257	0,01257	19,93		-41.663	652	0,01257	0,01257	20,23
P	A	07112	-142.017	7.907	0,05655	0,05655	6,17	07113	-72.920	7.545	0,05655	0,05655	5,78	07114	-70.734	7.388	0,05655	0,05655	5,88
	P		-78.180	1.863	0,05655	0,05655	23,63		-72.920	2.674	0,05655	0,05655	16,32		-70.734	2.903	0,05655	0,05655	14,98

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-52.555	2.424	0,01257	0,01257	5,86		-41.777	2.432	0,01257	0,01257	5,43		-41.772	2.535	0,01257	0,01257	5,21
	P		-46.214	553	0,01257	0,01257	24,62		-38.695	375	0,01257	0,01257	34,43		-34.594	309	0,01257	0,01257	40,53
P	A	07115	-78.915	7.137	0,05655	0,05655	6,18	07116	-79.909	2.026	0,05655	0,05655	21,80	07117	-81.465	2.669	0,05655	0,05655	16,59
	P		-78.915	3.007	0,05655	0,05655	14,66		-79.909	1.875	0,05655	0,05655	23,55		-81.465	1.699	0,05655	0,05655	26,06
S	A		-46.028	2.475	0,01257	0,01257	5,49		-46.798	1.399	0,01257	0,01257	9,77		-46.931	1.979	0,01257	0,01257	6,91
	P		-33.672	114	0,01257	0,01257	NS		-29.238	507	0,01257	0,01257	23,70		-29.789	554	0,01257	0,01257	21,78
P	A	07118	-82.726	3.373	0,05655	0,05655	13,16	07119	-157.887	4.899	0,05655	0,05655	10,20	07120	-157.092	6.504	0,05655	0,05655	7,68
	P		-82.726	1.509	0,05655	0,05655	29,41		-83.742	1.286	0,05655	0,05655	34,56		-90.437	1.352	0,05655	0,05655	33,25
S	A		-47.672	2.599	0,01257	0,01257	5,29		-44.544	3.123	0,01257	0,01257	4,31		-52.348	3.687	0,01257	0,01257	3,85
	P		-30.764	627	0,01257	0,01257	19,40		-32.587	750	0,01257	0,01257	16,44		-37.156	952	0,01257	0,01257	13,41
P	A	07121	-147.550	8.212	0,05655	0,05655	5,99	07122	-155.497	9.756	0,05655	0,05655	5,11	07123	-77.822	8.563	0,05655	0,05655	5,14
	P		-83.506	1.723	0,05655	0,05655	25,79		-84.274	2.576	0,05655	0,05655	17,27		-77.822	3.444	0,05655	0,05655	12,78
S	A		-66.001	3.773	0,01257	0,01257	4,10		-33.463	3.308	0,01257	0,01257	3,75		-37.163	3.856	0,01257	0,01257	3,31
	P		-54.350	1.141	0,01257	0,01257	12,60		-48.260	1.025	0,01257	0,01257	13,47		-33.696	1.001	0,01257	0,01257	12,43
P	A	07124	-79.486	7.260	0,05655	0,05655	6,08	07125	-82.601	1.706	0,05655	0,05655	26,00	07126	-84.921	2.316	0,05655	0,05655	19,23
	P		-79.486	2.701	0,05655	0,05655	16,34		-82.601	1.960	0,05655	0,05655	22,63		-84.921	1.783	0,05655	0,05655	24,98
S	A		-45.374	3.712	0,01257	0,01257	3,65		-24.146	1.021	0,01257	0,01257	11,30		-47.170	1.857	0,01257	0,01257	7,38
	P		-34.518	717	0,01257	0,01257	17,46		-29.572	522	0,01257	0,01257	23,08		-29.786	559	0,01257	0,01257	21,59
P	A	07127	-86.874	2.982	0,05655	0,05655	14,98	07128	-88.917	3.732	0,05655	0,05655	12,01	07129	-165.276	5.669	0,05655	0,05655	8,92
	P		-86.874	1.582	0,05655	0,05655	28,24		-88.917	1.360	0,05655	0,05655	32,97		-94.693	1.216	0,05655	0,05655	37,23
S	A		-43.839	2.538	0,01257	0,01257	5,28		-43.947	3.409	0,01257	0,01257	3,93		-44.502	4.514	0,01257	0,01257	2,98
	P		-30.211	616	0,01257	0,01257	19,66		-30.859	706	0,01257	0,01257	17,24		-31.813	849	0,01257	0,01257	14,44
P	A	07130	-167.386	7.857	0,05655	0,05655	6,45	07131	-117.214	11.441	0,05655	0,05655	4,10	07132	-121.828	11.794	0,05655	0,05655	4,01
	P		-96.028	1.309	0,05655	0,05655	34,66		-56.831	1.636	0,05655	0,05655	25,94		-121.828	5.063	0,05655	0,05655	9,34
S	A		-44.271	5.593	0,01257	0,01257	2,40		-76.080	4.931	0,01257	0,01257	3,33		-18.834	6.303	0,01257	0,01257	1,75
	P		-34.025	1.242	0,01257	0,01257	10,04		-107.148	2.871	0,01257	0,01257	6,71		-30.804	3.327	0,01257	0,01257	3,66
P	A	07133	-81.054	8.128	0,05655	0,05655	5,44	07134	-85.160	7.275	0,05655	0,05655	6,12	07135	-87.652	1.981	0,05655	0,05655	22,59
	P		-81.054	3.152	0,05655	0,05655	14,04		-85.160	2.770	0,05655	0,05655	16,08		-87.652	1.857	0,05655	0,05655	24,09
S	A		-43.095	5.473	0,01257	0,01257	2,43		-47.973	4.392	0,01257	0,01257	3,14		-47.875	1.503	0,01257	0,01257	9,16
	P		-35.543	1.459	0,01257	0,01257	8,64		-33.935	714	0,01257	0,01257	17,45		-30.073	538	0,01257	0,01257	22,48
P	A	07136	-90.123	2.623	0,05655	0,05655	17,13	07137	-92.516	3.321	0,05655	0,05655	13,58	07138	-170.088	4.894	0,05655	0,05655	10,40
	P		-90.123	1.654	0,05655	0,05655	27,16		-92.516	1.431	0,05655	0,05655	31,52		-95.377	1.165	0,05655	0,05655	38,90
S	A		-43.748	2.214	0,01257	0,01257	6,05		-43.148	3.079	0,01257	0,01257	4,33		-42.590	4.163	0,01257	0,01257	3,19
	P		-30.146	573	0,01257	0,01257	21,12		-30.325	628	0,01257	0,01257	19,30		-30.359	710	0,01257	0,01257	17,07
P	A	07139	-175.111	6.623	0,05655	0,05655	7,74	07140	-233.556	8.772	0,05655	0,05655	6,34	07141	-25.430	18.950	0,05655	0,05655	2,11
	P		-99.152	1.244	0,05655	0,05655	36,66		-139.024	1.557	0,05655	0,05655	31,20		-25.430	9.129	0,05655	0,05655	4,39
S	A		-41.407	5.788	0,01257	0,01257	2,27		39.502	9.303	0,01257	0,01257	0,58		-71.231	11.175	0,01257	0,01257	1,43
	P		-29.597	797	0,01257	0,01257	15,12		28.693	775	0,01257	0,01257	8,34		-52.692	788	0,01257	0,01257	18,05
P	A	07142	-71.484	9.552	0,05655	0,05655	4,56	07143	-84.255	7.147	0,05655	0,05655	6,22	07144	-90.500	1.667	0,05655	0,05655	26,97
	P		-71.484	4.034	0,05655	0,05655	10,79		-84.255	2.478	0,05655	0,05655	17,95		-90.500	1.941	0,05655	0,05655	23,16
S	A		-29.921	7.056	0,01257	0,01257	1,71		-48.446	5.390	0,01257	0,01257	2,57		-25.667	970	0,01257	0,01257	12,04
	P		-29.921	1.635	0,01257	0,01257	7,39		-33.694	923	0,01257	0,01257	13,48		-30.438	500	0,01257	0,01257	24,26
P	A	07145	-92.885	2.291	0,05655	0,05655	19,70	07146	-95.335	2.971	0,05655	0,05655	15,25	07147	-172.465	4.263	0,05655	0,05655	11,98
	P		-92.885	1.735	0,05655	0,05655	26,01		-95.335	1.506	0,05655	0,05655	30,09		-97.820	1.260	0,05655	0,05655	36,11
S	A		-43.947	1.732	0,01257	0,01257	7,74		-43.021	2.467	0,01257	0,01257	5,40		-42.034	3.346	0,01257	0,01257	3,95
	P		-30.279	516	0,01257	0,01257	23,48		-30.306	539	0,01257	0,01257	22,48		-30.092	568	0,01257	0,01257	21,30
P	A	0714	-175.71	5.793	0,05655	0,05655	8,86	0714	-180.23	7.892	0,05655	0,05655	6,55	0715	-195.50	11.08	0,05655	0,05655	4,76

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	8	3 -98.785	1.186	0,05655	0,05655	38,43	9	8 -101.149	1.280	0,05655	0,05655	35,74	0	9 -114.398	5 1.555	0,05655	0,05655	30,06
S	A		-40.193	4.404	0,01257	0,01257	2,96		-33.828	5.466	0,01257	0,01257	2,28		-23.038	5.757	0,01257	0,01257	1,99
	P		-28.848	593	0,01257	0,01257	20,20		-23.110	618	0,01257	0,01257	18,50		-9.074	592	0,01257	0,01257	17,06
P	A	07151	-78.757	10.899	0,05655	0,05655	4,04	07152	-83.175	7.890	0,05655	0,05655	5,63	07153	-80.433	7.241	0,05655	0,05655	6,10
	P		-78.757	4.061	0,05655	0,05655	10,85		-83.175	2.628	0,05655	0,05655	16,90		-80.433	2.738	0,05655	0,05655	16,14
S	A		-49.689	5.873	0,01257	0,01257	2,37		-53.731	5.355	0,01257	0,01257	2,67		-54.193	3.977	0,01257	0,01257	3,61
	P		-28.960	434	0,01257	0,01257	27,63		-36.800	503	0,01257	0,01257	25,31		-38.090	377	0,01257	0,01257	34,09
P	A	07154	-95.492	1.982	0,05655	0,05655	22,87	07155	-98.144	2.649	0,05655	0,05655	17,19	07156	-100.575	3.387	0,05655	0,05655	13,50
	P		-95.492	1.822	0,05655	0,05655	24,88		-98.144	1.594	0,05655	0,05655	28,56		-100.575	1.364	0,05655	0,05655	33,51
S	A		-24.496	1.063	0,01257	0,01257	10,88		-43.158	1.786	0,01257	0,01257	7,46		-42.147	2.415	0,01257	0,01257	5,48
	P		-24.496	448	0,01257	0,01257	25,82		-30.433	458	0,01257	0,01257	26,48		-30.330	456	0,01257	0,01257	26,58
P	A	07157	-177.467	5.061	0,05655	0,05655	10,17	07158	-179.883	6.690	0,05655	0,05655	7,72	07159	-181.559	8.544	0,05655	0,05655	6,06
	P		-102.817	1.140	0,05655	0,05655	40,24		-100.803	1.193	0,05655	0,05655	38,33		-102.557	1.289	0,05655	0,05655	35,58
S	A		-41.040	3.037	0,01257	0,01257	4,32		-39.001	3.518	0,01257	0,01257	3,68		-38.350	3.648	0,01257	0,01257	3,53
	P		-29.774	448	0,01257	0,01257	26,94		-27.712	422	0,01257	0,01257	28,13		-25.064	358	0,01257	0,01257	32,46
P	A	07160	-103.904	8.854	0,05655	0,05655	5,19	07161	-96.553	8.116	0,05655	0,05655	5,59	07162	-91.746	6.985	0,05655	0,05655	6,45
	P		-103.904	2.370	0,05655	0,05655	19,39		-96.553	2.416	0,05655	0,05655	18,79		-91.746	2.042	0,05655	0,05655	22,06
S	A		-40.556	3.505	0,01257	0,01257	3,73		-46.426	3.683	0,01257	0,01257	3,70		-53.345	3.529	0,01257	0,01257	4,05
	P		-24.895	206	0,01257	0,01257	56,34		-31.019	141	0,01257	0,01257	86,42		-37.528	124	0,01257	0,01257	NS
P	A	07163	-99.191	1.662	0,05655	0,05655	27,44	07164	-101.097	2.332	0,05655	0,05655	19,62	07165	-103.754	3.046	0,05655	0,05655	15,08
	P		-99.191	1.932	0,05655	0,05655	23,61		-101.097	1.692	0,05655	0,05655	27,04		-103.754	1.469	0,05655	0,05655	31,28
S	A		-24.401	781	0,01257	0,01257	14,80		-23.335	1.065	0,01257	0,01257	10,76		-42.079	1.599	0,01257	0,01257	8,27
	P		-24.401	531	0,01257	0,01257	21,77		-23.335	447	0,01257	0,01257	25,63		-22.992	379	0,01257	0,01257	30,14
P	A	07166	-180.609	4.360	0,05655	0,05655	11,86	07167	-182.663	5.707	0,05655	0,05655	9,08	07168	-183.642	7.104	0,05655	0,05655	7,31
	P		-106.149	1.274	0,05655	0,05655	36,21		-108.254	1.150	0,05655	0,05655	40,25		-109.815	1.170	0,05655	0,05655	39,66
S	A		-41.150	1.994	0,01257	0,01257	6,59		-40.427	2.267	0,01257	0,01257	5,77		-40.640	2.354	0,01257	0,01257	5,56
	P		-22.973	335	0,01257	0,01257	34,10		-25.929	299	0,01257	0,01257	39,14		-24.344	227	0,01257	0,01257	50,89
P	A	07169	-182.003	8.273	0,05655	0,05655	6,26	07170	-178.562	8.414	0,05655	0,05655	6,12	07171	-103.090	7.039	0,05655	0,05655	6,52
	P		-109.631	1.525	0,05655	0,05655	30,42		-107.405	1.933	0,05655	0,05655	23,91		-103.090	1.913	0,05655	0,05655	23,99
S	A		-42.133	2.29395	0,01257	0,01257	5,77		-44.844	2.342	0,01257	0,01257	5,76		-50.303	2.471	0,01257	0,01257	5,67
	P		-29.200		0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07172	-101.537	6.612	0,05655	0,05655	6,92	07173	-104.012	2.010	0,05655	0,05655	22,87	07174	-107.025	2.703	0,05655	0,05655	17,09
	P		-101.537	1.944	0,05655	0,05655	23,55		-104.012	1.799	0,05655	0,05655	25,55		-107.025	1.570	0,05655	0,05655	29,42
S	A		-55.343	2.446	0,01257	0,01257	5,92		-22.599	734	0,01257	0,01257	15,51		-22.022	946	0,01257	0,01257	11,98
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-22.599	520	0,01257	0,01257	21,90		-22.022	461	0,01257	0,01257	24,58
P	A	07175	-109.803	3.439	0,05655	0,05655	13,49	07176	-186.819	4.879	0,05655	0,05655	10,69	07177	-188.448	6.045	0,05655	0,05655	8,65
	P		-109.803	1.374	0,05655	0,05655	33,77		-112.216	1.231	0,05655	0,05655	37,84		-114.069	1.181	0,05655	0,05655	39,56
S	A		-21.864	1.132	0,01257	0,01257	10,00		-22.239	1.266	0,01257	0,01257	8,97		-23.341	1.342	0,01257	0,01257	8,54
	P		-21.864	410	0,01257	0,01257	27,60		-22.239	361	0,01257	0,01257	31,45		-23.341	321	0,01257	0,01257	35,69
P	A	07178	-188.627	7.054	0,05655	0,05655	7,41	07179	-187.386	7.600	0,05655	0,05655	6,87	07180	-184.597	7.436	0,05655	0,05655	6,99
	P		-114.883	1.271	0,05655	0,05655	36,81		-114.427	1.495	0,05655	0,05655	31,27		-112.495	1.633	0,05655	0,05655	28,54
S	A		-25.181	1.354	0,01257	0,01257	8,59		-26.120	1.334	0,01257	0,01257	8,79		-28.892	1.464	0,01257	0,01257	8,19
	P		-25.181	264	0,01257	0,01257	44,06		-26.120	148	0,01257	0,01257	79,20		-28.892	123	0,01257	0,01257	97,43
P	A	07181	-107.551	6.563	0,05655	0,05655	7,04	07182	-105.874	1.669	0,05655	0,05655	27,62	07183	-110.156	2.364	0,05655	0,05655	19,64
	P		-107.551	1.776	0,05655	0,05655	26,03		-105.874	1.922	0,05655	0,05655	23,99		-110.156	1.668	0,05655	0,05655	27,83
S	A		-32.217	1.745	0,01257	0,01257	7,05		-21.944	498	0,01257	0,01257	22,7		-20.985	637	0,01257	0,01257	17,6

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-32.217	284	0,01257	0,01257	43,30		-21.944	558	0,01257	0,01257	420,30		-20.985	530	0,01257	0,01257	421,20
P	A	07184	-113.342	3.053	0,05655	0,05655	15,28	07185	-116.139	3.763	0,05655	0,05655	12,46	07186	-193.828	5.194	0,05655	0,05655	10,14
	P		-113.342	1.461	0,05655	0,05655	31,94		-116.139	1.295	0,05655	0,05655	36,20		-118.389	1.192	0,05655	0,05655	39,46
S	A		-20.521	776	0,01257	0,01257	14,42		-20.625	901	0,01257	0,01257	12,43		-21.450	994	0,01257	0,01257	11,35
	P		-20.521	501	0,01257	0,01257	22,34		-20.625	483	0,01257	0,01257	23,19		-21.450	470	0,01257	0,01257	24,00
P	A	07187	-195.447	6.107	0,05655	0,05655	8,64	07188	-195.858	6.753	0,05655	0,05655	7,82	07189	-194.873	6.963	0,05655	0,05655	7,58
	P		-119.790	1.174	0,05655	0,05655	40,16		-120.107	1.251	0,05655	0,05655	37,71		-119.271	1.388	0,05655	0,05655	33,94
S	A		-23.116	1.046	0,01257	0,01257	10,93		-25.327	1.127	0,01257	0,01257	10,33		-29.492	1.216	0,01257	0,01257	9,90
	P		-23.116	442	0,01257	0,01257	25,87		-25.327	437	0,01257	0,01257	26,65		-29.492	398	0,01257	0,01257	30,25
P	A	07190	-117.403	6.293	0,05655	0,05655	7,46	07191	-121.366	6.448	0,05655	0,05655	7,33	07192	-112.568	2.009	0,05655	0,05655	23,20
	P		-117.403	1.600	0,05655	0,05655	29,36		-121.366	1.869	0,05655	0,05655	25,29		-112.568	1.774	0,05655	0,05655	26,27
S	A		-31.445	1.255	0,01257	0,01257	9,74		-38.064	1.300	0,01257	0,01257	9,88		-20.127	424	0,01257	0,01257	26,30
	P		-31.445	283	0,01257	0,01257	43,20		-38.064	194	0,01257	0,01257	66,24		-20.127	617	0,01257	0,01257	18,08
P	A	07193	-116.521	2.694	0,05655	0,05655	17,41	07194	-119.493	3.347	0,05655	0,05655	14,08	07195	-198.862	4.476	0,05655	0,05655	11,85
	P		-116.521	1.541	0,05655	0,05655	30,44		-119.493	1.354	0,05655	0,05655	34,80		-121.903	1.212	0,05655	0,05655	39,03
S	A		-19.178	542	0,01257	0,01257	20,41		-18.849	646	0,01257	0,01257	17,08		-19.205	734	0,01257	0,01257	15,07
	P		-19.178	607	0,01257	0,01257	18,22		-18.849	603	0,01257	0,01257	18,29		-19.205	599	0,01257	0,01257	18,47
P	A	07196	-201.828	5.328	0,05655	0,05655	10,00	07197	-203.964	5.995	0,05655	0,05655	8,91	07198	-204.844	6.384	0,05655	0,05655	8,38
	P		-123.596	1.131	0,05655	0,05655	41,94		-124.442	1.123	0,05655	0,05655	42,29		-124.331	1.203	0,05655	0,05655	39,47
S	A		-21.873	825	0,01257	0,01257	13,72		-23.455	939	0,01257	0,01257	12,21		-26.186	1.011	0,01257	0,01257	11,60
	P		-21.873	610	0,01257	0,01257	18,55		-23.455	639	0,01257	0,01257	17,95		-26.186	603	0,01257	0,01257	19,45
P	A	07199	-123.247	5.849	0,05655	0,05655	8,10	07200	-126.036	6.098	0,05655	0,05655	7,81	07201	-114.933	1.693	0,05655	0,05655	27,63
	P		-123.247	1.384	0,05655	0,05655	34,25		-126.036	1.636	0,05655	0,05655	29,10		-114.933	1.862	0,05655	0,05655	25,13
S	A		-31.100	1.034	0,01257	0,01257	11,79		-37.565	1.040	0,01257	0,01257	12,31		-19.068	273	0,01257	0,01257	40,48
	P		-31.100	493	0,01257	0,01257	24,73		-37.565	380	0,01257	0,01257	33,69		-19.068	682	0,01257	0,01257	16,21
P	A	07202	-119.103	2.361	0,05655	0,05655	19,95	07203	-121.941	2.980	0,05655	0,05655	15,88	07204	-124.190	3.571	0,05655	0,05655	13,29
	P		-119.103	1.617	0,05655	0,05655	29,13		-121.941	1.412	0,05655	0,05655	33,50		-124.190	1.242	0,05655	0,05655	38,23
S	A		-17.912	353	0,01257	0,01257	31,00		-17.167	443	0,01257	0,01257	24,54		-20.119	547	0,01257	0,01257	20,39
	P		-17.912	693	0,01257	0,01257	15,79		-17.167	693	0,01257	0,01257	15,69		-20.119	719	0,01257	0,01257	15,51
P	A	07205	-207.039	4.667	0,05655	0,05655	11,50	07206	-210.840	5.335	0,05655	0,05655	10,11	07207	-213.962	5.802	0,05655	0,05655	9,34
	P		-126.003	1.116	0,05655	0,05655	42,66		-127.389	1.050	0,05655	0,05655	45,44		-128.175	1.065	0,05655	0,05655	44,86
S	A		-20.002	666	0,01257	0,01257	16,73		-20.850	768	0,01257	0,01257	14,61		-23.115	841	0,01257	0,01257	13,60
	P		-20.002	765	0,01257	0,01257	14,56		-20.850	786	0,01257	0,01257	14,28		-23.115	761	0,01257	0,01257	15,03
P	A	07208	-128.036	5.360	0,05655	0,05655	8,91	07209	-126.778	5.711	0,05655	0,05655	8,35	07210	-130.930	6.049	0,05655	0,05655	7,93
	P		-128.036	1.190	0,05655	0,05655	40,14		-126.778	1.452	0,05655	0,05655	32,83		-130.930	1.772	0,05655	0,05655	27,08
S	A		-27.078	887	0,01257	0,01257	13,32		-33.453	908	0,01257	0,01257	13,67		-36.947	886	0,01257	0,01257	14,38
	P		-27.078	686	0,01257	0,01257	17,22		-33.453	584	0,01257	0,01257	21,26		-36.947	458	0,01257	0,01257	27,83
P	A	07211	-120.984	2.015	0,05655	0,05655	23,44	07212	-123.401	2.652	0,05655	0,05655	17,88	07213	-125.287	3.217	0,05655	0,05655	14,78
	P		-120.984	1.702	0,05655	0,05655	27,75		-123.401	1.473	0,05655	0,05655	32,19		-125.287	1.281	0,05655	0,05655	37,13
S	A		-16.996	202	0,01257	0,01257	53,74		-20.581	313	0,01257	0,01257	35,77		-19.394	419	0,01257	0,01257	26,45
	P		-16.996	749	0,01257	0,01257	14,49		-15.712	753	0,01257	0,01257	14,25		-19.394	832	0,01257	0,01257	13,32
P	A	0721	-127.05	3.731	0,05655	0,05655	12,7	0721	-215.46	4.762	0,05655	0,05655	11,4	0721	-220.71	5.264	0,05655	0,05655	10,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	4	6 -127.056	1.122	0,05655	0,05655	842,50	5	9 -128.807	1.010	0,05655	0,05655	047,35	6	1 -130.474	965	0,05655	0,05655	949,69
S	A		-18.547	521	0,01257	0,01257	21,12		-18.326	612	0,01257	0,01257	17,94		-19.308	688	0,01257	0,01257	16,10
	P		-18.547	870	0,01257	0,01257	12,65		-18.326	889	0,01257	0,01257	12,35		-19.308	875	0,01257	0,01257	12,66
P	A	07217	-225.638	5.576	0,05655	0,05655	9,87	07218	-131.746	5.235	0,05655	0,05655	9,18	07219	-130.987	5.538	0,05655	0,05655	8,66
	P		-136.654	1.025	0,05655	0,05655	47,23		-131.746	1.226	0,05655	0,05655	39,19		-130.987	1.468	0,05655	0,05655	32,69
S	A		-22.362	743	0,01257	0,01257	15,30		-29.423	772	0,01257	0,01257	15,59		-36.180	816	0,01257	0,01257	15,53
	P		-22.362	816	0,01257	0,01257	13,93		-29.423	715	0,01257	0,01257	16,83		-36.180	644	0,01257	0,01257	19,68
P	A	07220	-122.620	1.746	0,05655	0,05655	27,12	07221	-124.013	2.355	0,05655	0,05655	20,15	07222	-125.482	2.911	0,05655	0,05655	16,34
	P		-122.620	1.759	0,05655	0,05655	26,92		-124.013	1.536	0,05655	0,05655	30,90		-125.482	1.327	0,05655	0,05655	35,85
S	A		-21.932	116	0,01257	0,01257	97,62		-20.419	212	0,01257	0,01257	52,74		-19.169	303	0,01257	0,01257	36,51
	P		-15.624	787	0,01257	0,01257	13,63		-20.419	862	0,01257	0,01257	12,97		-19.169	902	0,01257	0,01257	12,26
P	A	07223	-126.952	3.412	0,05655	0,05655	13,97	07224	-128.610	3.843	0,05655	0,05655	12,44	07225	-223.425	4.790	0,05655	0,05655	11,46
	P		-126.952	1.144	0,05655	0,05655	41,68		-128.610	996	0,05655	0,05655	48,00		-140.787	898	0,05655	0,05655	54,25
S	A		-17.955	391	0,01257	0,01257	28,00		-16.880	469	0,01257	0,01257	23,12		-16.319	538	0,01257	0,01257	20,06
	P		-17.955	935	0,01257	0,01257	11,71		-16.880	951	0,01257	0,01257	11,40		-16.319	942	0,01257	0,01257	11,45
P	A	07226	-133.037	4.486	0,05655	0,05655	10,73	07227	-135.427	4.765	0,05655	0,05655	10,14	07228	-136.454	5.118	0,05655	0,05655	9,46
	P		-133.037	884	0,05655	0,05655	54,45		-135.427	1.001	0,05655	0,05655	48,27		-136.454	1.285	0,05655	0,05655	37,66
S	A		-17.135	600	0,01257	0,01257	18,11		-23.084	659	0,01257	0,01257	17,35		-31.584	738	0,01257	0,01257	16,58
	P		-17.135	901	0,01257	0,01257	12,06		-23.084	830	0,01257	0,01257	13,78		-31.584	771	0,01257	0,01257	15,87
P	A	07229	-136.979	5.705	0,05655	0,05655	8,49	07230	-124.228	2.073	0,05655	0,05655	22,90	07231	-125.191	2.640	0,05655	0,05655	18,01
	P		-136.979	1.768	0,05655	0,05655	27,39		-124.228	1.603	0,05655	0,05655	29,62		-125.191	1.381	0,05655	0,05655	34,43
S	A		-41.834	785	0,01257	0,01257	16,82		-19.650	116	0,01257	0,01257	95,75		-18.839	202	0,01257	0,01257	54,61
	P		-41.834	720	0,01257	0,01257	18,34		-19.650	905	0,01257	0,01257	12,27		-18.839	939	0,01257	0,01257	11,75
P	A	07232	-126.095	3.144	0,05655	0,05655	15,15	07233	-127.096	3.575	0,05655	0,05655	13,34	07234	-139.186	3.920	0,05655	0,05655	12,40
	P		-126.095	1.179	0,05655	0,05655	40,39		-127.096	1.004	0,05655	0,05655	47,50		-139.186	865	0,05655	0,05655	56,18
S	A		-18.008	279	0,01257	0,01257	39,25		-16.889	345	0,01257	0,01257	31,43		-15.569	400	0,01257	0,01257	26,80
	P		-18.008	966	0,01257	0,01257	11,34		-16.889	977	0,01257	0,01257	11,10		-15.569	966	0,01257	0,01257	11,10
P	A	07235	-130.821	4.179	0,05655	0,05655	11,48	07236	-134.533	4.375	0,05655	0,05655	11,03	07237	-139.683	4.584	0,05655	0,05655	10,61
	P		-130.821	783	0,05655	0,05655	61,27		-134.533	800	0,05655	0,05655	60,31		-139.683	977	0,05655	0,05655	49,78
S	A		-14.454	449	0,01257	0,01257	23,64		-14.674	509	0,01257	0,01257	20,89		-23.403	588	0,01257	0,01257	19,50
	P		-14.454	931	0,01257	0,01257	11,40		-14.674	882	0,01257	0,01257	12,06		-23.403	821	0,01257	0,01257	13,96
P	A	07238	-145.021	5.144	0,05655	0,05655	9,53	07239	-124.792	1.804	0,05655	0,05655	26,34	07240	-124.935	2.388	0,05655	0,05655	19,90
	P		-145.021	1.543	0,05655	0,05655	31,78		-124.792	1.678	0,05655	0,05655	28,32		-124.935	1.440	0,05655	0,05655	33,01
S	A		-35.660	781	0,01257	0,01257	16,16		-17.864	43	0,01257	0,01257	NS		-17.179	116	0,01257	0,01257	93,73
	P		-35.660	845	0,01257	0,01257	14,94		-17.864	906	0,01257	0,01257	12,07		-17.179	946	0,01257	0,01257	11,49
P	A	07241	-125.112	2.912	0,05655	0,05655	16,33	07242	-125.045	3.356	0,05655	0,05655	14,17	07243	-136.224	3.714	0,05655	0,05655	13,03
	P		-125.112	1.222	0,05655	0,05655	38,91		-125.045	1.028	0,05655	0,05655	46,25		-136.224	861	0,05655	0,05655	56,19
S	A		-17.255	185	0,01257	0,01257	58,81		-17.364	245	0,01257	0,01257	44,45		-16.800	290	0,01257	0,01257	37,37
	P		-17.255	970	0,01257	0,01257	11,22		-17.364	974	0,01257	0,01257	11,18		-16.800	956	0,01257	0,01257	11,34
P	A	07244	-125.520	3.974	0,05655	0,05655	11,97	07245	-127.466	4.129	0,05655	0,05655	11,56	07246	-132.598	4.197	0,05655	0,05655	11,46
	P		-125.520	732	0,05655	0,05655	64,99		-127.466	666	0,05655	0,05655	71,65		-132.598	704	0,05655	0,05655	68,33
S	A		-15.574	320	0,01257	0,01257	33,5		-14.133	344	0,01257	0,01257	30,7		3.032	381	0,01257	0,01257	23,4

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-15.574	915	0,01257	0,01257	0 11,72		-14.133	854	0,01257	0,01257	6 12,39		-13.823	800	0,01257	0,01257	7 13,19
P	A	07247	-142.759	4.240	0,05655	0,05655	11,52	07248	-155.414	4.926	0,05655	0,05655	10,11	07249	-125.027	2.154	0,05655	0,05655	22,07
	P		-142.759	921	0,05655	0,05655	53,06		-155.414	1.697	0,05655	0,05655	29,35		-125.027	1.501	0,05655	0,05655	31,67
S	A		6.331	502	0,01257	0,01257	17,18		-41.550	1.134	0,01257	0,01257	11,62		-13.821	33	0,01257	0,01257	NS
	P		-22.463	827	0,01257	0,01257	13,75		-41.550	1.326	0,01257	0,01257	9,94		-13.821	945	0,01257	0,01257	11,17
P	A	07250	-124.713	2.704	0,05655	0,05655	17,57	07251	-123.517	3.171	0,05655	0,05655	14,96	07252	-127.639	3.553	0,05655	0,05655	13,43
	P		-124.713	1.269	0,05655	0,05655	37,44		-123.517	1.060	0,05655	0,05655	44,74		-127.639	875	0,05655	0,05655	54,55
S	A		-14.316	105	0,01257	0,01257	NS		-15.893	166	0,01257	0,01257	64,76		-17.542	213	0,01257	0,01257	51,21
	P		-14.316	955	0,01257	0,01257	11,10		-15.893	947	0,01257	0,01257	11,35		-17.542	919	0,01257	0,01257	11,87
P	A	07253	-119.534	3.839	0,05655	0,05655	12,28	07254	-117.321	4.010	0,05655	0,05655	11,71	07255	-116.163	4.032	0,05655	0,05655	11,63
	P		-119.534	717	0,05655	0,05655	65,73		-117.321	598	0,05655	0,05655	78,53		-116.163	542	0,05655	0,05655	86,49
S	A		-18.333	238	0,01257	0,01257	46,14		-18.184	239	0,01257	0,01257	45,89		42	291	0,01257	0,01257	31,71
	P		-18.333	871	0,01257	0,01257	12,61		-18.184	798	0,01257	0,01257	13,74		-17.721	700	0,01257	0,01257	15,61
P	A	07256	-118.945	3.875	0,05655	0,05655	12,15	07257	-127.491	3.744	0,05655	0,05655	12,75	07258	-125.184	1.885	0,05655	0,05655	25,23
	P		-118.945	599	0,05655	0,05655	78,60		-127.491	1.027	0,05655	0,05655	46,47		-125.184	1.588	0,05655	0,05655	29,94
S	A		5.236	466	0,01257	0,01257	18,73		-655	803	0,01257	0,01257	11,57		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-22.014	588	0,01257	0,01257	19,27		-42.598	566	0,01257	0,01257	23,46		-8.495	913	0,01257	0,01257	11,00
P	A	07259	-125.415	2.520	0,05655	0,05655	18,88	07260	-123.460	3.009	0,05655	0,05655	15,76	07261	-120.252	3.415	0,05655	0,05655	13,82
	P		-125.415	1.312	0,05655	0,05655	36,26		-123.460	1.093	0,05655	0,05655	43,39		-120.252	897	0,05655	0,05655	52,60
S	A		-9.045	31	0,01257	0,01257	NS		-11.312	98	0,01257	0,01257	NS		-14.874	157	0,01257	0,01257	67,85
	P		-9.045	932	0,01257	0,01257	10,83		-11.312	907	0,01257	0,01257	11,37		-14.874	857	0,01257	0,01257	12,43
P	A	07262	-128.833	3.736	0,05655	0,05655	12,80	07263	-109.605	3.958	0,05655	0,05655	11,72	07264	-182.597	4.569	0,05655	0,05655	11,35
	P		-128.833	722	0,05655	0,05655	66,24		-109.605	571	0,05655	0,05655	81,23		-101.503	455	0,05655	0,05655	NS
S	A		-18.623	196	0,01257	0,01257	56,17		-21.514	205	0,01257	0,01257	55,05		-1.311	196	0,01257	0,01257	47,74
	P		-18.623	792	0,01257	0,01257	13,90		-21.514	714	0,01257	0,01257	15,80		-23.421	613	0,01257	0,01257	18,70
P	A	07265	-163.562	4.375	0,05655	0,05655	11,52	07266	-137.492	3.650	0,05655	0,05655	13,28	07267	-33.369	1.244	0,05655	0,05655	32,69
	P		-90.740	400	0,05655	0,05655	NS		-75.745	442	0,05655	0,05655	99,21		-33.369	330	0,05655	0,05655	NS
S	A		482	349	0,01257	0,01257	26,32		5.922	560	0,01257	0,01257	15,47		9.579	1.005	0,01257	0,01257	8,27
	P		-24.422	469	0,01257	0,01257	24,65		-24.917	302	0,01257	0,01257	38,43		-25.020	181	0,01257	0,01257	64,18
P	A	07268	-127.389	2.321	0,05655	0,05655	20,56	07269	-125.331	2.874	0,05655	0,05655	16,55	07270	-121.516	3.295	0,05655	0,05655	14,35
	P		-127.389	1.362	0,05655	0,05655	35,03		-125.331	1.118	0,05655	0,05655	42,54		-121.516	916	0,05655	0,05655	51,61
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-3.886	26	0,01257	0,01257	NS		-8.208	104	0,01257	0,01257	96,32
	P		-1.479	936	0,01257	0,01257	10,01		-3.886	871	0,01257	0,01257	11,03		-8.208	782	0,01257	0,01257	12,81
P	A	07271	-134.050	3.639	0,05655	0,05655	13,25	07272	-107.654	3.913	0,05655	0,05655	11,82	07273	-96.210	4.088	0,05655	0,05655	11,10
	P		-134.050	734	0,05655	0,05655	65,69		-107.654	568	0,05655	0,05655	81,41		-96.210	414	0,05655	0,05655	NS
S	A		-13.951	171	0,01257	0,01257	61,78		-20.039	212	0,01257	0,01257	52,57		-25.258	215	0,01257	0,01257	54,14
	P		-13.951	680	0,01257	0,01257	15,54		-20.039	579	0,01257	0,01257	19,25		-25.258	480	0,01257	0,01257	24,25
P	A	07274	-147.704	4.610	0,05655	0,05655	10,68	07275	-103.410	4.039	0,05655	0,05655	11,37	07276	-44.008	2.454	0,05655	0,05655	16,90
	P		-79.892	280	0,05655	0,05655	NS		-56.070	194	0,05655	0,05655	NS		-23.156	299	0,05655	0,05655	NS
S	A		-2.801	245	0,01257	0,01257	38,77		-37	400	0,01257	0,01257	23,09		6.939	783	0,01257	0,01257	10,94
	P		-22.277	227	0,01257	0,01257	50,03		-23.064	99	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07277	-130.727	2.188	0,05655	0,05655	21,92	07278	-128.946	2.782	0,05655	0,05655	17,19	07279	-125.409	3.207	0,05655	0,05655	14,83

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-130.727	1.382	0,05655	0,05655	34,71		-128.946	1.129	0,05655	0,05655	42,37		-125.409	924	0,05655	0,05655	51,48
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		1.736	35	0,01257	0,01257	NS
	P		7.952	981	0,01257	0,01257	8,63		6.078	878	0,01257	0,01257	9,85		1.736	722	0,01257	0,01257	12,56
P	A	07280	-119.847	3.545	0,05655	0,05655	13,30	07281	-111.715	3.837	0,05655	0,05655	12,13	07282	-100.144	4.099	0,05655	0,05655	11,14
	P		-119.847	742	0,05655	0,05655	63,55		-111.715	575	0,05655	0,05655	80,94		-100.144	407	0,05655	0,05655	NS
S	A		-4.623	136	0,01257	0,01257	71,13		-12.338	227	0,01257	0,01257	45,87		-20.210	283	0,01257	0,01257	39,44
	P		-4.623	553	0,01257	0,01257	17,49		-12.338	396	0,01257	0,01257	26,29		-20.210	266	0,01257	0,01257	41,96
P	A	07283	-164.631	4.894	0,05655	0,05655	10,32	07284	-121.037	4.754	0,05655	0,05655	9,94	07285	-65.042	3.723	0,05655	0,05655	11,56
	P		-83.849	222	0,05655	0,05655	NS		-61.084	30	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-18.250	251	0,01257	0,01257	43,72		-17.303	358	0,01257	0,01257	30,40		-9.158	680	0,01257	0,01257	14,86
	P		-18.250	117	0,01257	0,01257	93,80		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07286	-31.227	1.082	0,05655	0,05655	37,44	07287	-134.424	2.726	0,05655	0,05655	17,70	07288	-143.678	3.179	0,05655	0,05655	15,39
	P		-18.441	30	0,05655	0,05655	NS		-134.424	1.129	0,05655	0,05655	42,73		-143.678	913	0,05655	0,05655	53,60
S	A		60.774	1.360	0,01257	0,01257	2,44		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		18.008	942	0,01257	0,01257	7,96		14.383	712	0,01257	0,01257	11,02
P	A	07289	-126.739	3.485	0,05655	0,05655	13,68	07290	-120.165	3.734	0,05655	0,05655	12,63	07291	-110.722	4.006	0,05655	0,05655	11,60
	P		-126.739	734	0,05655	0,05655	64,94		-120.165	575	0,05655	0,05655	82,04		-110.722	418	0,05655	0,05655	NS
S	A		8.129	70	0,01257	0,01257	NS		5.206	263	0,01257	0,01257	33,20		-1.034	423	0,01257	0,01257	22,06
	P		10.700	452	0,01257	0,01257	18,15		6.930	236	0,01257	0,01257	36,30		-1.034	68	0,01257	0,01257	NS
P	A	07292	-97.464	4.358	0,05655	0,05655	10,44	07293	-167.126	5.481	0,05655	0,05655	9,25	07294	-123.329	5.099	0,05655	0,05655	9,30
	P		-97.464	227	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		2.072	449	0,01257	0,01257	20,12		-38.466	627	0,01257	0,01257	20,56		-34.597	878	0,01257	0,01257	14,26
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07295	-58.680	3.450	0,05655	0,05655	12,34	07296	-140.782	2.851	0,05655	0,05655	17,09	07297	-137.485	3.256	0,05655	0,05655	14,89
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-140.782	1.071	0,05655	0,05655	45,49		-137.485	882	0,05655	0,05655	54,95
S	A		22.007	1.029	0,01257	0,01257	6,91		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		39.155	998	0,01257	0,01257	5,45		31.451	825	0,01257	0,01257	7,51
P	A	07298	-134.876	3.515	0,05655	0,05655	13,73	07299	-130.730	3.670	0,05655	0,05655	13,07	07300	-124.687	3.834	0,05655	0,05655	12,39
	P		-134.876	702	0,05655	0,05655	68,77		-130.730	553	0,05655	0,05655	86,74		-124.687	421	0,05655	0,05655	NS
S	A		21.943	14	0,01257	0,01257	NS		10.138	403	0,01257	0,01257	20,49		763	858	0,01257	0,01257	10,67
	P		25.191	585	0,01257	0,01257	11,63		20.436	371	0,01257	0,01257	19,58		18.477	181	0,01257	0,01257	41,17
P	A	07301	-116.044	4.135	0,05655	0,05655	11,33	07302	-104.169	4.861	0,05655	0,05655	9,46	07303	-86.264	5.819	0,05655	0,05655	7,67
	P		-116.044	276	0,05655	0,05655	NS		-104.169	18	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-11.498	1.264	0,01257	0,01257	8,17		-20.867	1.408	0,01257	0,01257	7,97		-23.443	1.329	0,01257	0,01257	8,63
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07304	-169.674	5.644	0,05655	0,05655	9,01	07305	-150.278	4.073	0,05655	0,05655	12,13	07306	-143.674	3.486	0,05655	0,05655	14,04
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-143.674	827	0,05655	0,05655	59,17
S	A		-13.506	1.784	0,01257	0,01257	5,90		13.468	1.991	0,01257	0,01257	3,99		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		48.313	978	0,01257	0,01257	4,65
P	A	07307	-142.663	3.697	0,05655	0,05655	13,22	07308	-141.118	3.738	0,05655	0,05655	13,04	07309	-138.854	3.720	0,05655	0,05655	13,06
	P		-142.663	652	0,05655	0,05655	74,93		-141.118	503	0,05655	0,05655	96,90		-138.854	383	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		30.907	456	0,01257	0,01257	13,70		24.860	1.024	0,01257	0,01257	6,67
	P		42.167	685	0,01257	0,01257	7,52		32.493	507	0,01257	0,01257	12,02		28.327	361	0,01257	0,01257	18,00
P	A	07310	-136.259	3.783	0,05655	0,05655	12,79	07311	-132.466	4.249	0,05655	0,05655	11,32	07312	-115.727	6.754	0,05655	0,05655	6,94
	P		-136.259	294	0,05655	0,05655	NS		-132.466	173	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		15.052	1.744	0,01257	0,01257	4,46		3.842	2.379	0,01257	0,01257	3,73		-9.309	2.358	0,01257	0,01257	4,29
	P		28.021	213	0,01257	0,01257	30,64		-23.784	36	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07313	-99.946	6.789	0,05655	0,05655	6,73	07314	-109.818	5.206	0,05655	0,05655	8,91	07315	-148.525	3.873	0,05655	0,05655	12,73

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-148.525	756	0,05655	0,05655	65,20
S	A		-11.0340	2.6590	0,01257	0,01257	3,87		1.2300	2.8610	0,01257	0,01257	3,19		0	0	0,01257	0,01257	-
	P				0,01257	0,01257	-				0,01257	0,01257	-		68.813	1.023	0,01257	0,01257	2,47
P	A	07316	-148.944	4.085	0,05655	0,05655	12,07	07317	-149.480	3.977	0,05655	0,05655	12,41	07318	-150.066	3.813	0,05655	0,05655	12,96
	P		-148.944	587	0,05655	0,05655	84,03		-149.480	451	0,05655	0,05655	NS		-150.066	317	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		57.905	429	0,01257	0,01257	8,40		48.417	1.037	0,01257	0,01257	4,38
	P		64.623	665	0,01257	0,01257	4,43		51.606	481	0,01257	0,01257	8,78		42.105	408	0,01257	0,01257	12,63
P	A	07319	-151.640	3.668	0,05655	0,05655	13,50	07320	-157.363	3.347	0,05655	0,05655	14,93	07321	-344.810	4.644	0,05655	0,05655	13,74
	P		-151.640	206	0,05655	0,05655	NS		-157.363	245	0,05655	0,05655	NS		-200.549	1.365	0,05655	0,05655	38,95
S	A		38.693	1.540	0,01257	0,01257	3,56		31.255	2.566	0,01257	0,01257	2,42		97.303	1.110	0,01257	0,01257	0,00
	P		36.125	455	0,01257	0,01257	12,61		38.072	466	0,01257	0,01257	11,91		12.682	21	0,01257	0,01257	NS
P	A	07322	-73.1160	11.994 0	0,05655	0,05655	3,64	07323	-117.303 0	6.552 0	0,05655	0,05655	7,17 -	07324	-316.840 0	6.729 0	0,05655	0,05655	9,18 -
	P				0,05655	0,05655	-				0,05655	0,05655					0,05655	0,05655	
S	A		-63.308	4.160	0,01257	0,01257	3,66		-6.805	4.237	0,01257	0,01257	2,33		-244	2.587	0,01257	0,01257	3,58
	P		-75.416	455	0,01257	0,01257	35,91		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07325	-152.717	4.780	0,05655	0,05655	10,38	07326	-155.126	4.427	0,05655	0,05655	11,25	07327	-157.131	4.002	0,05655	0,05655	12,48
	P		-152.717	488	0,05655	0,05655	NS		-155.126	411	0,05655	0,05655	NS		-157.131	294	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		83.337	471	0,01257	0,01257	2,31		74.123	1.187	0,01257	0,01257	1,69
	P		83.660	662	0,01257	0,01257	1,60		67.783	359	0,01257	0,01257	7,33		50.199	255	0,01257	0,01257	17,11
P	A	07328	-160.041	3.717	0,05655	0,05655	13,49	07329	-165.169	3.532	0,05655	0,05655	14,31	07330	-337.639	4.359	0,05655	0,05655	14,52
	P		-160.041	150	0,05655	0,05655	NS		-165.169	40	0,05655	0,05655	NS		-186.196	153	0,05655	0,05655	NS
S	A		61.871	1.693	0,01257	0,01257	1,90		47.878	1.834	0,01257	0,01257	2,50		25.970	921	0,01257	0,01257	7,30
	P		44.381	260	0,01257	0,01257	18,97		43.062	591	0,01257	0,01257	8,56		39.730	2.201	0,01257	0,01257	2,45
P	A	07331	-133.191	8.199	0,05655	0,05655	5,87	07332	-332.533	7.215	0,05655	0,05655	8,72	07333	-152.358	5.769	0,05655	0,05655	8,59
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-152.358	316	0,05655	0,05655	NS
S	A		14.4260	7.4120	0,01257	0,01257	1,06		-15.8900	3.7530	0,01257	0,01257	2,86		98.002	79	0,01257	0,01257	0,00
	P				0,01257	0,01257	-				0,01257	0,01257	-		96.849	471	0,01257	0,01257	0,00
P	A	07334	-158.330	5.236	0,05655	0,05655	9,55	07335	-161.017	4.328	0,05655	0,05655	11,61	07336	-164.050	3.717	0,05655	0,05655	13,57
	P		-158.330	363	0,05655	0,05655	NS		-161.017	318	0,05655	0,05655	NS		-164.050	185	0,05655	0,05655	NS
S	A		95.251	501	0,01257	0,01257	0,00		96.233	1.027	0,01257	0,01257	0,00		87.843	2.035	0,01257	0,01257	0,31
	P		95.106	85	0,01257	0,01257	0,00		65.817	157	0,01257	0,01257	18,00		56.588	70	0,01257	0,01257	53,36
P	A	07337	-167.949	3.480	0,05655	0,05655	14,58	07338	-398.076	4.236	0,05655	0,05655	15,98	07339	-329.657	4.652	0,05655	0,05655	13,48
	P		-167.949	16	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		71.108	2.324	0,01257	0,01257	0,99		47.806	2.687	0,01257	0,01257	1,71		6.334	3.415	0,01257	0,01257	2,53
	P		46.123	72	0,01257	0,01257	66,14		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07340	-189.836 0	10.681 0	0,05655	0,05655	4,90	07341	-380.270 0	8.960 0	0,05655	0,05655	7,41 -	07342	-376.464 0	5.832 0	0,05655	0,05655	11,34 -
	P				0,05655	0,05655	-				0,05655	0,05655					0,05655	0,05655	
S	A		62.905	1.465	0,01257	0,01257	2,12		-1.026	2.421	0,01257	0,01257	3,85		-29.225	2.137	0,01257	0,01257	5,62
	P		46.822	356	0,01257	0,01257	13,18		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07343	-158.656	6.929	0,05655	0,05655	7,22	07344	-162.778	4.952	0,05655	0,05655	10,17	07345	-165.544	3.691	0,05655	0,05655	13,70
	P		-158.656	173	0,05655	0,05655	NS		-162.778	377	0,05655	0,05655	NS		-165.544	293	0,05655	0,05655	NS
S	A		98.731	475	0,01257	0,01257	0,00		100.476	1.515	0,01257	0,01257	0,00		96.034	1.780	0,01257	0,01257	0,00
	P		118.737	225	0,01257	0,01257	0,00		86.639	44	0,01257	0,01257	17,26		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07346	-169.566	3.180	0,05655	0,05655	16,00	07347	-173.268	3.378	0,05655	0,05655	15,14	07348	-173.622	4.346	0,05655	0,05655	11,77
	P		-169.566	101	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		95.1560	2.8620	0,01257	0,01257	0,00		75.6800	2.9250	0,01257	0,01257	0,63		50.7770	2.7620	0,01257	0,01257	1,56
	P				0,01257	0,01257	-				0,01257	0,01257	-				0,01257	0,01257	-
P	A	07349	-180.846	7.060	0,05655	0,05655	7,32	07350	-447.710	9.850	0,05655	0,05655	7,24	07351	-439.780	8.901	0,05655	0,05655	7,94
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		37.241	2.068	0,01257	0,01257	2,72		21.266	1.083	0,01257	0,01257	6,63		-9.030	885	0,01257	0,01257	11,41
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		30.844	343	0,01257	0,01257	18,2		9.743	1.173	0,01257	0,01257	7,07

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
													3						
P	A	07352	-158.437	9.977	0,05655	0,05655	5,02	07353	-163.275	6.168	0,05655	0,05655	8,17	07354	-164.513	3.672	0,05655	0,05655	13,75
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-163.275	506	0,05655	0,05655	99,60		-164.513	487	0,05655	0,05655	NS
S	A		98.592	338	0,01257	0,01257	0,00		94.480	1.459	0,01257	0,01257	0,00		95.230	1.938	0,01257	0,01257	0,00
	P		151.236	386	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07355	-168.834	2.644	0,05655	0,05655	19,22	07356	-174.879	2.677	0,05655	0,05655	19,15	07357	-180.780	3.516	0,05655	0,05655	14,70
	P		-168.834	262	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		95.809	2.710	0,01257	0,01257	0,00		94.671	2.942	0,01257	0,01257	0,00		83.457	2.965	0,01257	0,01257	0,36
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07358	-188.176	5.340	0,05655	0,05655	9,79	07359	-203.430	7.954	0,05655	0,05655	6,71	07360	-504.264	11.830	0,05655	0,05655	6,37
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		48.772	2.463	0,01257	0,01257	1,83		30.816	2.240	0,01257	0,01257	2,79		16.586	1.645	0,01257	0,01257	4,64
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		29.322	116	0,01257	0,01257	55,18
P	A	07361	-442.371	6.519	0,05655	0,05655	10,88	07362	-166.401	9.362	0,05655	0,05655	5,41	07363	-160.520	3.736	0,05655	0,05655	13,43
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-166.401	632	0,05655	0,05655	80,11		-160.520	858	0,05655	0,05655	58,50
S	A		-14.339	138	0,01257	0,01257	76,83		107.124	2.245	0,01257	0,01257	0,00		98.342	2.867	0,01257	0,01257	0,00
	P		2.308	3.804	0,01257	0,01257	2,37		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07364	-164.503	1.765	0,05655	0,05655	28,60	07365	-173.105	1.624	0,05655	0,05655	31,48	07366	-181.540	2.378	0,05655	0,05655	21,77
	P		-164.503	509	0,05655	0,05655	99,19		-173.105	145	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		94.452	2.659	0,01257	0,01257	0,00		94.574	2.189	0,01257	0,01257	0,00		96.188	2.373	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07367	-186.985	3.498	0,05655	0,05655	14,91	07368	-206.667	8.620	0,05655	0,05655	6,22	07369	-558.436	10.058	0,05655	0,05655	7,87
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-206.667	885	0,05655	0,05655	60,60		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		82.075	2.298	0,01257	0,01257	0,53		58.548	1.245	0,01257	0,01257	2,85		62.516	3.093	0,01257	0,01257	1,02
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07370	-204.015	13.818	0,05655	0,05655	3,87	07371	-155.782	14.202	0,05655	0,05655	3,51	07372	-148.274	3.553	0,05655	0,05655	13,87
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-148.274	1.865	0,05655	0,05655	26,42
S	A		19.873	9.871	0,01257	0,01257	0,74		156.606	3.476	0,01257	0,01257	0,00		119.827	4.162	0,01257	0,01257	0,00
	P		11.298	994	0,01257	0,01257	8,19		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07373	-155.240	381	0,05655	0,05655	NS	07374	-168.524	524	0,05655	0,05655	96,92	07375	-180.755	1.263	0,05655	0,05655	40,93
	P		-155.240	1.171	0,05655	0,05655	42,52		-168.524	531	0,05655	0,05655	95,64		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		99.383	2.886	0,01257	0,01257	0,00		94.381	1.779	0,01257	0,01257	0,00		99.909	1.444	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07376	-191.077	2.416	0,05655	0,05655	21,72	07377	-552.623	6.469	0,05655	0,05655	12,17	07378	-233.483	9.311	0,05655	0,05655	5,97
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		95.843	1.719	0,01257	0,01257	0,00		96.068	2.865	0,01257	0,01257	0,00		95.563	3.079	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07379	-201.233	6.902	0,05655	0,05655	7,71	07380	-202.831	23.208	0,05655	0,05655	2,30	07381	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-163.290	6.774	0,05655	0,05655	7,44
S	A		82.922	1.687	0,01257	0,01257	0,67		0	0	0,01257	0,01257	-		149.424	5.255	0,01257	0,01257	0,00
	P		59.007	36	0,01257	0,01257	97,14		14.756	7.319	0,01257	0,01257	1,07		179.403	74	0,01257	0,01257	0,00
P	A	07382	0	0	0,05655	0,05655	-	07383	0	0	0,05655	0,05655	-	07384	-180.859	676	0,05655	0,05655	76,49
	P		-447.882	4.302	0,05655	0,05655	16,57		-209.430	1.466	0,05655	0,05655	36,72		-180.859	797	0,05655	0,05655	64,88
S	A		97.627	1.845	0,01257	0,01257	0,00		96.739	400	0,01257	0,01257	0,00		96.853	197	0,01257	0,01257	0,00
	P		113.795	760	0,01257	0,01257	0,00		96.047	443	0,01257	0,01257	0,00		96.929	382	0,01257	0,01257	0,00
P	A	07385	-193.384	1.738	0,05655	0,05655	30,29	07386	-209.138	3.089	0,05655	0,05655	17,42	07387	-220.633	6.495	0,05655	0,05655	8,42
	P		-193.384	310	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		96.345	116	0,01257	0,01257	0,00		94.754	92	0,01257	0,01257	0,00		80.483	130	0,01257	0,01257	10,56
	P		121.842	15	0,01257	0,01257	0,00		97.050	102	0,01257	0,01257	0,00		95.503	421	0,01257	0,01257	0,00
P	A	07388	-243.488	4.623	0,05655	0,05655	12,19	07389	-600.451	8.029	0,05655	0,05655	10,22	08117	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-89.276	117.377	0,05655	0,05655	0,38
S	A		77.893	81	0,01257	0,01257	20,12		0	0	0,01257	0,01257	-		506.332	2.862	0,01257	0,01257	0,00
	P		99.957	717	0,01257	0,01257	0,00		87.024	2.014	0,01257	0,01257	0,36		492.417	2.163	0,01257	0,01257	0,00
P	A	0819	-175.05	6.213	0,05655	0,05655	8,25	0819	-202.52	8.486	0,05655	0,05655	6,28	0842	-177.22	4.765	0,05655	0,05655	10,7

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
		4	5					6	6					7	0				9
	P		-175.055	7.999	0,05655	0,05655	6,41		0	0	0,05655	0,05655	-		-177.220	2.080	0,05655	0,05655	24,73
S	A		61.682	13.681	0,01257	0,01257	0,24		0	0	0,01257	0,01257	-		-20.095	1.414	0,01257	0,01257	7,89
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		94.518	1.225	0,01257	0,01257	0,00		-48.146	1.284	0,01257	0,01257	10,75
P	A	08428	-263.620	6.446	0,05655	0,05655	8,97												
	P		0	0	0,05655	0,05655	-												
S	A		8.475	2.334	0,01257	0,01257	3,61												
	P		0	0	0,01257	0,01257	-												
Piano 1.1			**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**												**Parete P14-P26**				
P	A	00012	0	0	0,05655	0,05655	-	00014	-332.479	80.941	0,05655	0,05655	0,78	00151	1.895	6.588	0,05655	0,05655	5,77
	P		216.848	49.590	0,05655	0,05655	0,40		-332.479	6.210	0,05655	0,05655	10,13		60.184	14.188	0,05655	0,05655	2,36
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-94.238	73.396	0,01257	0,01257	0,25		116.578	2.626	0,01257	0,01257	0,00
	P		174.812	15.796	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		100.704	5.478	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00155	0	0	0,05655	0,05655	-	00256	0	0	0,05655	0,05655	-	00260	-199.394	12.079	0,05655	0,05655	4,39
	P		-129.195	7.235	0,05655	0,05655	6,61		-206.768	12.726	0,05655	0,05655	4,21		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		126.756	5.565	0,01257	0,01257	0,00
	P		53.258	12.102	0,01257	0,01257	0,34		15.374	5.112	0,01257	0,01257	1,52		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02283	-41.523	2.347	0,05655	0,05655	17,59	02284	-32.519	925	0,05655	0,05655	43,90	02285	-73.668	509	0,05655	0,05655	85,84
	P		-41.523	3.810	0,05655	0,05655	10,84		-14.414	2.284	0,05655	0,05655	17,18		-73.668	1.656	0,05655	0,05655	26,39
S	A		126.461	4.479	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		114.782	1.370	0,01257	0,01257	0,00
	P		98.972	2.205	0,01257	0,01257	0,00		119.302	2.123	0,01257	0,01257	0,00		100.763	2.718	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02286	-66.278	435	0,05655	0,05655	99,17	02287	-64.479	225	0,05655	0,05655	NS	02288	-59.303	502	0,05655	0,05655	84,89
	P		-66.278	1.139	0,05655	0,05655	37,88		-64.479	1.345	0,05655	0,05655	31,97		-59.303	1.337	0,05655	0,05655	31,87
S	A		94.265	322	0,01257	0,01257	0,00		63.445	318	0,01257	0,01257	9,62		33.742	1.099	0,01257	0,01257	5,43
	P		95.975	3.354	0,01257	0,01257	0,00		95.319	4.896	0,01257	0,01257	0,00		56.574	5.072	0,01257	0,01257	0,74
P	A	02289	0	0	0,05655	0,05655	-	02290	0	0	0,05655	0,05655	-	02291	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-65.848	975	0,05655	0,05655	44,21		-69.559	976	0,05655	0,05655	44,45		-72.878	1.009	0,05655	0,05655	43,25
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		25.907	6.106	0,01257	0,01257	1,10		15.421	6.627	0,01257	0,01257	1,17		3.247	6.155	0,01257	0,01257	1,45
P	A	02292	0	0	0,05655	0,05655	-	02293	0	0	0,05655	0,05655	-	02294	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-71.631	898	0,05655	0,05655	48,49		-70.994	908	0,05655	0,05655	47,90		-73.679	854	0,05655	0,05655	51,16
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		2.048	5.839	0,01257	0,01257	1,55		8.045	5.345	0,01257	0,01257	1,58		12.797	3.462	0,01257	0,01257	2,31
P	A	02295	0	0	0,05655	0,05655	-	02296	-59.877	366	0,05655	0,05655	NS	02297	-20.054	1.520	0,05655	0,05655	26,10
	P		-57.415	1.084	0,05655	0,05655	39,18		-59.877	1.288	0,05655	0,05655	33,12		-20.054	1.421	0,05655	0,05655	27,92
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-8.065	31	0,01257	0,01257	NS		14.875	1.009	0,01257	0,01257	7,73
	P		17.600	3.519	0,01257	0,01257	2,14		17.143	3.368	0,01257	0,01257	2,25		14.875	4.183	0,01257	0,01257	1,86
P	A	02862	0	0	0,05655	0,05655	-	02863	0	0	0,05655	0,05655	-	02864	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		97.400	10.451	0,05655	0,05655	2,90		-50.232	8.223	0,05655	0,05655	5,10		-54.139	9.558	0,05655	0,05655	4,42
S	A		105.011	1.300	0,01257	0,01257	0,00		94.442	3.290	0,01257	0,01257	0,00		72.068	1.478	0,01257	0,01257	1,49
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02865	0	0	0,05655	0,05655	-	02866	-363.306	33.536	0,05655	0,05655	1,94	02927	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-134.832	14.002	0,05655	0,05655	3,45		0	0	0,05655	0,05655	-		-118.144	21.081	0,05655	0,05655	2,23
S	A		94.556	5.198	0,01257	0,01257	0,00		14.047	33.084	0,01257	0,01257	0,24		125.711	3.512	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02928	0	0	0,05655	0,05655	-	02929	0	0	0,05655	0,05655	-	02930	-135.728	1.097	0,05655	0,05655	44,06
	P		-134.917	13.758	0,05655	0,05655	3,51		-99.118	10.301	0,05655	0,05655	4,43		-135.728	5.428	0,05655	0,05655	8,91
S	A		96.433	1.334	0,01257	0,01257	0,00		61.287	715	0,01257	0,01257	4,58		41.650	3.796	0,01257	0,01257	1,37
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		61.287	173	0,01257	0,01257	18,92		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02931	0	0	0,05655	0,05655	-	02932	-99.024	3.257	0,05655	0,05655	14,00	02933	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-116.689	7.420	0,05655	0,05655	6,32		-99.024	2.933	0,05655	0,05655	15,54		-174.897	4.765	0,05655	0,05655	10,76
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		24.208	2.434	0,01257	0,01257	2,83		0	0	0,01257	0,01257	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		12.055	2.962	0,01257	0,01257	2,73		0	0	0,01257	0,01257	-		4.486	4.828	0,01257	0,01257	1,82
P	A	02934	-45.257	1.743	0,05655	0,05655	23,85	02935	-42.934	3.098	0,05655	0,05655	13,36	02936	-17.679	1.963	0,05655	0,05655	20,12
	P		-45.257	171	0,05655	0,05655	NS		-42.934	2.756	0,05655	0,05655	15,02		-17.679	5.589	0,05655	0,05655	7,07
S	A		22.318	270	0,01257	0,01257	26,22		20.523	618	0,01257	0,01257	11,74		145.767	943	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		20.523	1.951	0,01257	0,01257	3,72		115.004	1.717	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02937	0	0	0,05655	0,05655	-	02938	0	0	0,05655	0,05655	-	02939	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-21.951	3.046	0,05655	0,05655	13,07		-1.975	3.793	0,05655	0,05655	10,10		-7.531	2.609	0,05655	0,05655	14,85
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		167.164	1.283	0,01257	0,01257	0,00		194.046	1.616	0,01257	0,01257	0,00		194.865	565	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02940	0	0	0,05655	0,05655	-	02941	0	0	0,05655	0,05655	-	02942	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		11.499	2.919	0,05655	0,05655	12,78		7.559	2.199	0,05655	0,05655	17,10		8.741	2.201	0,05655	0,05655	17,04
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		212.445	11811	0,01257	0,01257	0,00		202.721	30912	0,01257	0,01257	0,00
	P		208.079	756	0,01257	0,01257	0,00		215.224		0,01257	0,01257	0,00		217.562		0,01257	0,01257	0,00
P	A	02943	0	0	0,05655	0,05655	-	02944	10.388	4.037	0,05655	0,05655	9,26	02945	-660.311	5.155	0,05655	0,05655	16,71
	P		9.259	3.059	0,05655	0,05655	12,25		10.388	9.528	0,05655	0,05655	3,92		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		165.814	1.157	0,01257	0,01257	0,00		94.557	3.220	0,01257	0,01257	0,00		58.950	7.223	0,01257	0,01257	0,48
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-601	673	0,01257	0,01257	13,80		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02946	-176.888	4.108	0,05655	0,05655	12,51	02947	-224.593	6.032	0,05655	0,05655	9,11	02948	-178.693	3.293	0,05655	0,05655	15,65
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		104.601	3.953	0,01257	0,01257	0,00		106.496	3.655	0,01257	0,01257	0,00		96.045	3.046	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02949	-170.962	2.407	0,05655	0,05655	21,18	02950	-128.610	1.237	0,05655	0,05655	38,65	02951	-350.685	558	0,05655	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-162.019	879	0,05655	0,05655	57,23
S	A		95.387	2.057	0,01257	0,01257	0,00		97.220	2.595	0,01257	0,01257	0,00		98.066	1.681	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02952	0	0	0,05655	0,05655	-	02953	0	0	0,05655	0,05655	-	07965	-79.334	2.246	0,05655	0,05655	19,64
	P		-112.582	2.367	0,05655	0,05655	19,69		-451.509	11.270	0,05655	0,05655	6,35		-79.334	1.049	0,05655	0,05655	42,06
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		77.973	2.192	0,01257	0,01257	0,74		-56.929	17.657	0,01257	0,01257	0,83		3.548	756	0,01257	0,01257	11,76
P	A	07966	0	0	0,05655	0,05655	-	07967	-170.750	2.771	0,05655	0,05655	18,39	07968	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-27.265	2.143	0,05655	0,05655	18,77		-170.750	556	0,05655	0,05655	91,64		-7.806	16.179	0,05655	0,05655	2,40
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		28.266	2.369	0,01257	0,01257	2,75		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		94.920	1.980	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		127.529	1.028	0,01257	0,01257	0,00
P	A	07969	0	0	0,05655	0,05655	-	07970	0	0	0,05655	0,05655	-	07971	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-67.495	13.236	0,05655	0,05655	3,27		-17.537	5.919	0,05655	0,05655	6,67		-78.715	2.090	0,05655	0,05655	21,09
S	A		206.834	476	0,01257	0,01257	0,00		100.531	1.183	0,01257	0,01257	0,00		90.963	4.827	0,01257	0,01257	0,07
	P		101.398	519	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07972	-318.258	5.689	0,05655	0,05655	10,88	07973	-247.128	30.093	0,05655	0,05655	1,88	07974	-6.368	22.329	0,05655	0,05655	1,73
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-6.368	7.193	0,05655	0,05655	5,37
S	A		32.267	9.314	0,01257	0,01257	0,66		106.993	10.757	0,01257	0,01257	0,00		-61.173	12.228	0,01257	0,01257	1,23
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		101.640	158	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07975	0	0	0,05655	0,05655	-	07976	0	0	0,05655	0,05655	-	07977	-139.542	86	0,05655	0,05655	NS
	P		-281.256	8.709	0,05655	0,05655	6,79		-375.169	3.699	0,05655	0,05655	17,85		-139.542	1.086	0,05655	0,05655	44,77
S	A		-7.353	10.496	0,01257	0,01257	0,95		69.526	1.955	0,01257	0,01257	1,26		96.904	2.046	0,01257	0,01257	0,00
	P		-7.353	1.133	0,01257	0,01257	8,77		34.701	1.062	0,01257	0,01257	5,53		60.960	270	0,01257	0,01257	12,24
P	A	07978	-142.201	1.253	0,05655	0,05655	38,96	07979	-144.392	2.215	0,05655	0,05655	22,12	07980	-152.173	3.637	0,05655	0,05655	13,63
	P		-142.201	455	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		96.992	2.311	0,01257	0,01257	0,00		101.161	2.636	0,01257	0,01257	0,00		100.446	2.238	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07981	-153.133	4.307	0,05655	0,05655	11,53	07982	-142.857	2.229	0,05655	0,05655	21,93	07983	-174.930	570	0,05655	0,05655	89,94
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-96.623	612	0,05655	0,05655	74,20
S	A		99.897	2.329	0,01257	0,01257	0,00		104.367	2.030	0,01257	0,01257	0,00		105.287	1.302	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		71.986	123	0,01257	0,01257	18,0

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
																			1
P	A	07984	0	0	0,05655	0,05655	-	07985	0	0	0,05655	0,05655	-	07986	-289.994	2.016	0,05655	0,05655	29,66
	P		-135.057	9.259	0,05655	0,05655	5,22		-119.607	3.773	0,05655	0,05655	12,49		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		94.4210	7380	0,01257	0,01257	0,00		95.8360	2.8320	0,01257	0,01257	0,00		42.6620	5.9640	0,01257	0,01257	0,86
	P				0,01257	0,01257	-				0,01257	0,01257	-				0,01257	0,01257	-
P	A	07987	-146.127	9.132	0,05655	0,05655	5,38	07988	-119.903	21.894	0,05655	0,05655	2,15	07989	-101.251	10.345	0,05655	0,05655	4,42
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-122.596	1.748	0,05655	0,05655	27,09
S	A		-11.615	6.439	0,01257	0,01257	1,61		-21.129	2.991	0,01257	0,01257	3,76		31.926	5.096	0,01257	0,01257	1,21
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-21.129	2.220	0,01257	0,01257	5,07		31.926	178	0,01257	0,01257	34,54
P	A	07990	-114.750	1.813	0,05655	0,05655	25,80	07991	0	0	0,05655	0,05655	-	07992	-110.806	760	0,05655	0,05655	61,15
	P		-114.750	2.137	0,05655	0,05655	21,89		-241.116	1.082	0,05655	0,05655	51,93		-110.806	532	0,05655	0,05655	87,36
S	A		4.458	6.56732	0,01257	0,01257	1,34		57.770	3.951	0,01257	0,01257	0,92		94.129	2.958	0,01257	0,01257	0,00
	P		4.458		0,01257	0,01257	NS		39.457	631	0,01257	0,01257	8,58		51.240	533	0,01257	0,01257	7,99
P	A	07993	-108.830	1.555	0,05655	0,05655	29,79	07994	-104.856	2.458	0,05655	0,05655	18,73	07995	-97.737	3.359	0,05655	0,05655	13,54
	P		-108.830	89	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		94.421	2.158	0,01257	0,01257	0,00		96.720	1.335	0,01257	0,01257	0,00		98.848	952	0,01257	0,01257	0,00
	P		65.157	132	0,01257	0,01257	21,90		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07996	-71.716	2.661	0,05655	0,05655	16,37	07997	-92.497	546	0,05655	0,05655	82,61	07998	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-53.241	514	0,05655	0,05655	82,03		-146.928	9.516	0,05655	0,05655	5,17
S	A		100.3090	8920	0,01257	0,01257	0,00		95.3420	7200	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
	P				0,01257	0,01257	-				0,01257	0,01257	-		98.552	415	0,01257	0,01257	0,00
P	A	07999	0	0	0,05655	0,05655	-	08000	-125.007	515	0,05655	0,05655	92,31	08001	-272.925	5.962	0,05655	0,05655	9,82
	P		-139.756	4.486	0,05655	0,05655	10,84		-125.007	579	0,05655	0,05655	82,10		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		97.847	1.173	0,01257	0,01257	0,00		54.760	2.331	0,01257	0,01257	1,68		14.707	2.433	0,01257	0,01257	3,21
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		14.707	269	0,01257	0,01257	29,06
P	A	08002	-102.305	11.222	0,05655	0,05655	4,08	08003	-99.100	11.066	0,05655	0,05655	4,12	08004	-95.726	5.269	0,05655	0,05655	8,61
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-115.876	1.219	0,05655	0,05655	38,44
S	A		-18.206	1.504	0,01257	0,01257	7,29		9.319	2.095	0,01257	0,01257	3,98		27.546	3.561	0,01257	0,01257	1,85
	P		-18.206	1.173	0,01257	0,01257	9,35		9.319	463	0,01257	0,01257	18,00		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	08005	-111.814	2.093	0,05655	0,05655	22,24	08006	-88.159	606	0,05655	0,05655	73,89	08007	-83.362	1.106	0,05655	0,05655	40,16
	P		-111.814	1.037	0,05655	0,05655	44,89		-88.159	180	0,05655	0,05655	NS		-83.362	236	0,05655	0,05655	NS
S	A		14.358	3.899	0,01257	0,01257	2,01		49.418	2.983	0,01257	0,01257	1,49		80.575	2.362	0,01257	0,01257	0,58
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		35.887	186	0,01257	0,01257	30,98		47.338	242	0,01257	0,01257	19,19
P	A	08008	-75.550	1.577	0,05655	0,05655	27,80	08009	-63.721	2.024	0,05655	0,05655	21,22	08010	-43.738	1.905	0,05655	0,05655	21,76
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		98.420	1.518	0,01257	0,01257	0,00		99.202	659	0,01257	0,01257	0,00		94.722	779	0,01257	0,01257	0,00
	P		60.840	179	0,01257	0,01257	18,53		75.962	113	0,01257	0,01257	16,12		90.472	31	0,01257	0,01257	12,16
P	A	08011	-77.951	1.145	0,05655	0,05655	38,44	08012	0	0	0,05655	0,05655	-	08013	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-44.824	170	0,05655	0,05655	NS		-13.445	1.827	0,05655	0,05655	21,44		-259.073	5.916	0,05655	0,05655	9,72
S	A		101.806	24922	0,01257	0,01257	0,00		144.701	369100	0,01257	0,01257	0,00		76.213	707	0,01257	0,01257	2,54
	P		106.903		0,01257	0,01257	0,00		162.643		0,01257	0,01257	0,00		76.213	605	0,01257	0,01257	2,97
P	A	08014	0	0	0,05655	0,05655	-	08015	-251.211	2.423	0,05655	0,05655	23,50	08016	-94.918	5.675	0,05655	0,05655	7,98
	P		-117.405	1.717	0,05655	0,05655	27,36		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		51.518	747	0,01257	0,01257	5,67		18.240	878	0,01257	0,01257	8,51		14.384	487	0,01257	0,01257	16,11
	P		51.518	108	0,01257	0,01257	39,20		18.240	367	0,01257	0,01257	20,37		14.384	716	0,01257	0,01257	10,96
P	A	08017	-87.841	8.064	0,05655	0,05655	5,55	08018	-87.556	6.213	0,05655	0,05655	7,20	08019	-82.748	3.412	0,05655	0,05655	13,01
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-100.836	507	0,05655	0,05655	90,19
S	A		-31.085	493	0,01257	0,01257	24,73		17.884	1.130	0,01257	0,01257	6,65		26.361	1.943	0,01257	0,01257	3,44
	P		-31.085	1.051	0,01257	0,01257	11,60		17.884	343	0,01257	0,01257	21,89		26.361	30	0,01257	0,01257	NS
P	A	0802	-95.167	1.484	0,05655	0,05655	30,5	0802	-66.308	1.046	0,05655	0,05655	41,2	0802	-57.360	1.094	0,05655	0,05655	38,8

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	0	-95.167	158	0,05655	0,05655	3 NS	1	-66.308	129	0,05655	0,05655	4 NS	2	-57.360	21	0,05655	0,05655	2 NS
S	A		31.347	2.203	0,01257	0,01257	2,82		37.787	1.973	0,01257	0,01257	2,83		74.272	1.206	0,01257	0,01257	1,65
	P		31.347	74	0,01257	0,01257	83,84		37.787	202	0,01257	0,01257	27,61		47.036	301	0,01257	0,01257	15,52
P	A	08023	-45.287	1.264	0,05655	0,05655	32,88	08024	-123.194	1.540	0,05655	0,05655	30,78	08025	-68.158	957	0,05655	0,05655	45,23
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-34.156	200	0,05655	0,05655	NS
S	A		94.620	533	0,01257	0,01257	0,00		94.662	245	0,01257	0,01257	0,00		98.843	152	0,01257	0,01257	0,00
	P		60.601	369	0,01257	0,01257	9,05		95.397	75	0,01257	0,01257	0,00		94.847	71	0,01257	0,01257	0,00
P	A	08026	0	0	0,05655	0,05655	-	08027	0	0	0,05655	0,05655	-	08028	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-22.745	1.258	0,05655	0,05655	31,70		-125.999	4.586	0,05655	0,05655	10,38		-146.977	2.184	0,05655	0,05655	22,52
S	A		144.054	65	0,01257	0,01257	0,00		45.392	570	0,01257	0,01257	8,48		48.009	65	0,01257	0,01257	70,42
	P		145.676	134	0,01257	0,01257	0,00		45.392	1.688	0,01257	0,01257	2,86		48.009	141	0,01257	0,01257	32,46
P	A	08029	-99.602	337	0,05655	0,05655	NS	08030	-90.966	2.764	0,05655	0,05655	16,28	08031	-83.408	4.851	0,05655	0,05655	9,16
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		37.865	150	0,01257	0,01257	37,13		23.898	28	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		37.865	457	0,01257	0,01257	12,19		23.898	896	0,01257	0,01257	7,73		13.541	1.295	0,01257	0,01257	6,12
P	A	08032	-78.777	5.098	0,05655	0,05655	8,65	08033	-74.952	3.688	0,05655	0,05655	11,87	08034	-84.699	2.247	0,05655	0,05655	19,81
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-84.699	137	0,05655	0,05655	NS
S	A		-36.570	255	0,01257	0,01257	49,84		17.961	594	0,01257	0,01257	12,63		-417	813	0,01257	0,01257	11,40
	P		-36.570	1.184	0,01257	0,01257	10,73		17.961	670	0,01257	0,01257	11,20		-417	343	0,01257	0,01257	27,03
P	A	08035	-179.356	1.147	0,05655	0,05655	44,98	08036	-46.743	845	0,05655	0,05655	49,32	08037	-136.486	961	0,05655	0,05655	50,36
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		33.576	872	0,01257	0,01257	6,87		41.600	739	0,01257	0,01257	7,04		61.183	396	0,01257	0,01257	8,29
	P		33.576	319	0,01257	0,01257	18,77		41.600	431	0,01257	0,01257	12,08		61.183	477	0,01257	0,01257	6,88
P	A	08038	-102.199	944	0,05655	0,05655	48,55	08039	-55.991	642	0,05655	0,05655	65,99	08040	-17.135	117	0,05655	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-39.972	290	0,05655	0,05655	NS		-27.623	965	0,05655	0,05655	41,70
S	A		79.978	144	0,01257	0,01257	9,88		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		94.319	374	0,01257	0,01257	0,00		98.986	277	0,01257	0,01257	0,00		113.620	342	0,01257	0,01257	0,00
P	A	08041	0	0	0,05655	0,05655	-	08042	-129.080	77	0,05655	0,05655	NS	08043	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-22.068	2.173	0,05655	0,05655	18,33		-129.080	2.530	0,05655	0,05655	18,91		-102.555	728	0,05655	0,05655	62,99
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		170.594	446	0,01257	0,01257	0,00		24.300	250	0,01257	0,01257	27,55		31.863	449	0,01257	0,01257	13,71
P	A	08044	-88.142	1.046	0,05655	0,05655	42,81	08045	-80.808	2.590	0,05655	0,05655	17,08	08046	-74.458	3.407	0,05655	0,05655	12,84
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		25.789	1.064	0,01257	0,01257	6,34		18.701	1.520	0,01257	0,01257	4,89		15.094	1.734	0,01257	0,01257	4,49
P	A	08047	-69.180	3.081	0,05655	0,05655	14,07	08048	-77.427	2.213	0,05655	0,05655	19,87	08049	-70.068	1.320	0,05655	0,05655	32,90
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-14.501	73	0,01257	0,01257	NS		-20.902	237	0,01257	0,01257	47,37		31.175	280	0,01257	0,01257	22,22
	P		-14.501	1.587	0,01257	0,01257	6,69		-20.902	1.299	0,01257	0,01257	8,64		31.175	1.087	0,01257	0,01257	5,72
P	A	08050	-138.029	872	0,05655	0,05655	55,63	08051	-118.088	687	0,05655	0,05655	68,44	08052	-35.340	594	0,05655	0,05655	68,72
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-35.340	188	0,05655	0,05655	NS
S	A		41.517	203	0,01257	0,01257	25,68		54.485	47	0,01257	0,01257	83,87		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		41.517	1.014	0,01257	0,01257	5,14		54.485	1.041	0,01257	0,01257	3,79		92.525	1.001	0,01257	0,01257	0,17
P	A	08053	-20.669	468	0,05655	0,05655	84,87	08054	-8.236	84	0,05655	0,05655	NS	08055	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-20.669	412	0,05655	0,05655	96,40		-32.549	917	0,05655	0,05655	44,29		-19.396	1.832	0,05655	0,05655	21,63
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		96.996	883	0,01257	0,01257	0,00		94.512	661	0,01257	0,01257	0,00		147.634	686	0,01257	0,01257	0,00
P	A	08056	-105.577	170	0,05655	0,05655	NS	08057	0	0	0,05655	0,05655	-	08058	-85.311	129	0,05655	0,05655	NS
	P		-105.577	1.490	0,05655	0,05655	30,93		-195.067	1.130	0,05655	0,05655	46,69		-85.311	131	0,05655	0,05655	NS
S	A		9.148	1.443	0,01257	0,01257	5,79		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		23.737	465	0,01257	0,01257	14,93		22.858	1.200	0,01257	0,01257	5,86
P	A	08059	-78.722	1.117	0,05655	0,05655	39,46	08060	-72.230	1.881	0,05655	0,05655	23,17	08061	-66.280	2.061	0,05655	0,05655	20,93

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		19.441	1.739	0,01257	0,01257	4,23		16.667	1.782	0,01257	0,01257	4,28		16.889	1.507	0,01257	0,01257	5,05
P	A	08062	-72.868	1.723	0,05655	0,05655	25,32	08063	-66.613	1.120	0,05655	0,05655	38,54	08064	-123.522	750	0,05655	0,05655	63,23
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-19	11	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-8.980	1.828	0,01257	0,01257	5,52		-19	2.085	0,01257	0,01257	4,43		36.681	1.980	0,01257	0,01257	2,87
P	A	08065	-49.228	493	0,05655	0,05655	84,91	08066	-37.988	587	0,05655	0,05655	69,88	08067	-25.536	562	0,05655	0,05655	71,32
	P		-49.228	46	0,05655	0,05655	NS		-37.988	418	0,05655	0,05655	98,13		-25.536	721	0,05655	0,05655	55,59
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		48.600	1.920	0,01257	0,01257	2,35		73.630	1.825	0,01257	0,01257	1,12		98.921	1.693	0,01257	0,01257	0,00
P	A	08068	-13.503	304	0,05655	0,05655	NS	08069	0	0	0,05655	0,05655	-	08070	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-13.503	971	0,05655	0,05655	40,35		-24.423	1.562	0,05655	0,05655	25,61		-18.543	2.583	0,05655	0,05655	15,32
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		95.838	1.254	0,01257	0,01257	0,00		115.834	996	0,01257	0,01257	0,00		165.570	846	0,01257	0,01257	0,00
P	A	08071	-96.629	1.325	0,05655	0,05655	34,27	08072	0	0	0,05655	0,05655	-	08073	-76.571	307	0,05655	0,05655	NS
	P		-96.629	796	0,05655	0,05655	57,05		-72.366	592	0,05655	0,05655	73,64		-76.571	163	0,05655	0,05655	NS
S	A		-543	184	0,01257	0,01257	50,45		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-543	628	0,01257	0,01257	14,78		18.078	940	0,01257	0,01257	7,97		17.255	1.952	0,01257	0,01257	3,88
P	A	08074	-70.734	745	0,05655	0,05655	58,35	08075	-75.681	1.050	0,05655	0,05655	41,76	08076	-70.571	998	0,05655	0,05655	43,55
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		15.958	1.730	0,01257	0,01257	4,45		14.349	1.734	0,01257	0,01257	4,53		-34.897	2.812	0,01257	0,01257	4,46
P	A	08077	-129.290	775	0,05655	0,05655	61,75	08078	-116.779	481	0,05655	0,05655	97,55	08079	-52.025	457	0,05655	0,05655	92,06
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-52.025	227	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		25.431	3.015	0,01257	0,01257	2,25		33.555	2.952	0,01257	0,01257	2,03		26.779	2.623	0,01257	0,01257	2,53
P	A	08080	-43.725	588	0,05655	0,05655	70,49	08081	-34.317	655	0,05655	0,05655	62,20	08082	-23.724	562	0,05655	0,05655	71,08
	P		-43.725	621	0,05655	0,05655	66,74		-34.317	983	0,05655	0,05655	41,45		-23.724	1.295	0,05655	0,05655	30,85
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		58.743	2.639	0,01257	0,01257	1,33		96.747	2.666	0,01257	0,01257	0,00		99.152	1.953	0,01257	0,01257	0,00
P	A	08083	-12.952	126	0,05655	0,05655	NS	08084	0	0	0,05655	0,05655	-	08085	-86.194	1.457	0,05655	0,05655	30,63
	P		-12.952	1.450	0,05655	0,05655	26,99		-17.754	2.028	0,05655	0,05655	19,48		-86.194	578	0,05655	0,05655	77,22
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		8.664	2.662	0,01257	0,01257	3,16
	P		100.081	1.567	0,01257	0,01257	0,00		137.566	1.268	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	08086	-68.357	161	0,05655	0,05655	NS	08087	-62.546	144	0,05655	0,05655	NS	08088	-56.083	144	0,05655	0,05655	NS
	P		-68.357	931	0,05655	0,05655	46,50		-62.546	606	0,05655	0,05655	70,73		-56.083	254	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		3.876	1.228	0,01257	0,01257	7,21		13.864	2.294	0,01257	0,01257	3,44		1.366	2.479	0,01257	0,01257	3,67
P	A	08089	-58.898	219	0,05655	0,05655	NS	08090	-132.531	320	0,05655	0,05655	NS	08091	-47.746	211	0,05655	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-828	2.959	0,01257	0,01257	3,15		-9.740	3.783	0,01257	0,01257	2,69		10.212	3.967	0,01257	0,01257	2,08
P	A	08092	-60.546	276	0,05655	0,05655	NS	08093	-55.691	390	0,05655	0,05655	NS	08094	-50.239	541	0,05655	0,05655	77,52
	P		-60.546	216	0,05655	0,05655	NS		-55.691	489	0,05655	0,05655	86,60		-50.239	801	0,05655	0,05655	52,36
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		31.596	4.019	0,01257	0,01257	1,54		41.434	3.990	0,01257	0,01257	1,31		42.248	3.919	0,01257	0,01257	1,31
P	A	08095	-44.770	670	0,05655	0,05655	61,98	08096	-38.426	740	0,05655	0,05655	55,47	08097	-29.466	633	0,05655	0,05655	63,79
	P		-44.770	1.175	0,05655	0,05655	35,34		-38.426	1.529	0,05655	0,05655	26,85		-29.466	1.864	0,05655	0,05655	21,66
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		82.942	3.443	0,01257	0,01257	0,33		95.676	2.632	0,01257	0,01257	0,00		98.872	2.187	0,01257	0,01257	0,00
P	A	08098	0	0	0,05655	0,05655	-	08099	0	0	0,05655	0,05655	-	08100	-49.304	567	0,05655	0,05655	73,84
	P		-10.205	1.789	0,05655	0,05655	21,76		-12.888	2.749	0,05655	0,05655	14,24		-49.304	1.388	0,05655	0,05655	30,16
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		7.616	124	0,01257	0,01257	68,55
	P		103.898	1.627	0,01257	0,01257	0,00		140.157	1.109	0,01257	0,01257	0,00		7.616	1.642	0,01257	0,01257	5,18
P	A	08101	-58.510	202	0,05655	0,05655	NS	08102	0	0	0,05655	0,05655	-	08103	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-58.510	998	0,05655	0,05655	42,6		-136.81	623	0,05655	0,05655	77,7		-125.65	522	0,05655	0,05655	91,1

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							4		2				2		6				6
S	AP		0 13.025	0 2.780	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,87		0 12.176	0 3.534	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,28		0 -2.479	0 3.975	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,38
P	A	08104	0	0	0,05655	0,05655	-	08105	0	0	0,05655	0,05655	-	08106	-62.181	187	0,05655	0,05655	NS
	P		-70.065	346	0,05655	0,05655	NS		-65.967	376	0,05655	0,05655	NS		-62.181	759	0,05655	0,05655	56,43
S	AP		0 -9.326	0 4.577	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,21		0 2.723	0 4.904	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,83		0 10.104	0 5.084	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,62
P	A	08107	-58.953	280	0,05655	0,05655	NS	08108	-55.849	416	0,05655	0,05655	NS	08109	-53.511	602	0,05655	0,05655	70,07
	P		-58.953	872	0,05655	0,05655	48,84		-55.849	987	0,05655	0,05655	42,92		-53.511	1.344	0,05655	0,05655	31,39
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		61.905	98	0,01257	0,01257	32,77
	P		36.124	5.117	0,01257	0,01257	1,12		47.760	5.076	0,01257	0,01257	0,91		61.905	4.986	0,01257	0,01257	0,64
P	A	08110	-51.965	676	0,05655	0,05655	62,23	08111	-39.587	493	0,05655	0,05655	83,44	08112	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-40.730	1.656	0,05655	0,05655	24,89		-39.587	1.850	0,05655	0,05655	22,24		-103.514	1.592	0,05655	0,05655	28,85
S	A		70.166	174	0,01257	0,01257	13,77		87.088	140	0,01257	0,01257	5,11		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		94.621	3.635	0,01257	0,01257	0,00		94.883	2.920	0,01257	0,01257	0,00		94.294	2.298	0,01257	0,01257	0,00
P	A	08113	0	0	0,05655	0,05655	-												
	P		-85.601	2.486	0,05655	0,05655	17,94												
S	AP		0 102.260	0 1.968	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00												
Piano 1.1					**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**										**Parete P26-P27**				
P	A	00003	-36.483	4.961	0,05655	0,05655	8,25	00006	49.224	15.216	0,05655	0,05655	2,26	00151	55.476	11.367	0,05655	0,05655	2,98
	P		-36.483	4.001	0,05655	0,05655	10,22		49.224	20.977	0,05655	0,05655	1,64		55.476	14.718	0,05655	0,05655	2,30
S	A		3.875	9.260	0,01257	0,01257	0,96		126.940	6.708	0,01257	0,01257	0,00		94.951	2.390	0,01257	0,01257	0,00
	P		3.875	10.398	0,01257	0,01257	0,85		102.434	7.638	0,01257	0,01257	0,00		108.750	147	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00155	-6.672	9.339	0,05655	0,05655	4,14	02260	-81.733	1.299	0,05655	0,05655	34,10	02261	-77.615	3.802	0,05655	0,05655	11,57
	P		-6.672	2.172	0,05655	0,05655	17,80		-81.733	610	0,05655	0,05655	72,62		-77.615	414	0,05655	0,05655	NS
S	A		3.948	18.402	0,01257	0,01257	0,48		0	0	0,01257	0,01257	-		19.167	2.837	0,01257	0,01257	2,60
	P		3.948	4.604	0,01257	0,01257	1,92		7.001	2.500	0,01257	0,01257	3,42		19.167	1.764	0,01257	0,01257	4,19
P	A	02262	-80.546	2.214	0,05655	0,05655	19,97	02263	-80.299	2.691	0,05655	0,05655	16,42	02264	-66.738	1.342	0,05655	0,05655	32,17
	P		-80.546	1.053	0,05655	0,05655	41,98		-80.299	189	0,05655	0,05655	NS		-66.738	3.538	0,05655	0,05655	12,20
S	A		10.568	1.479	0,01257	0,01257	5,55		-2.424	732	0,01257	0,01257	12,93		-22.455	2.217	0,01257	0,01257	5,13
	P		10.568	3.666	0,01257	0,01257	2,24		-2.424	1.451	0,01257	0,01257	6,52		-22.455	8.213	0,01257	0,01257	1,38
P	A	02265	-66.608	242	0,05655	0,05655	NS	02266	0	0	0,05655	0,05655	-	02267	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-66.608	1.749	0,05655	0,05655	24,68		-64.932	1.115	0,05655	0,05655	38,60		-127.954	709	0,05655	0,05655	67,36
S	A		-20.649	232	0,01257	0,01257	48,29		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-20.649	4.389	0,01257	0,01257	2,55		4.167	3.283	0,01257	0,01257	2,69		18.723	2.843	0,01257	0,01257	2,61
P	A	02268	0	0	0,05655	0,05655	-	02269	0	0	0,05655	0,05655	-	02270	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-123.906	800	0,05655	0,05655	59,32		-122.649	701	0,05655	0,05655	67,56		-118.853	827	0,05655	0,05655	56,92
S	AP		0 24.345	0 2.927	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,35		0 33.093	0 2.935	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,06		0 48.895	0 3.047	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,47
P	A	02271	0	0	0,05655	0,05655	-	02272	0	0	0,05655	0,05655	-	02273	-49.033	175	0,05655	0,05655	NS
	P		-129.932	441	0,05655	0,05655	NS		-113.961	678	0,05655	0,05655	68,90		-49.033	856	0,05655	0,05655	48,89
S	AP		0 24.229	0 2.825	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,44		0 60.183	0 3.306	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,02		0 65.158	0 3.131	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,92
P	A	02274	0	0	0,05655	0,05655	-	02275	0	0	0,05655	0,05655	-	02276	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-124.862	1.036	0,05655	0,05655	45,87		-128.843	863	0,05655	0,05655	55,42		-37.037	1.529	0,05655	0,05655	26,78
S	AP		0 75.001	0 3.124	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,61		0 87.335	0 3.089	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,22		0 94.408	0 4.091	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	02277	0	0	0,05655	0,05655	-	02278	26.033	467	0,05655	0,05655	77,54	02279	-18.158	1.551	0,05655	0,05655	25,49
	P		-143.907	2.157	0,05655	0,05655	22,69		26.033	3.302	0,05655	0,05655	10,97		-18.158	1.704	0,05655	0,05655	23,20
S	AP		0 104.180	0 3.472	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 104.639	0 3.242	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 94.975	0 4.604	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	0228	-993	52	0,05655	0,05655	NS	0228	-878	262	0,05655	0,05655	NS	0228	-9.928	1.134	0,05655	0,05655	34,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	0	-993	262	0,05655	0,05655	NS	1	-878	182	0,05655	0,05655	NS	2	-9.928	1.153	0,05655	0,05655	1 33,75
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		98.350	124	0,01257	0,01257	0,00
	P		134.193	2.193	0,01257	0,01257	0,00		138.387	1.554	0,01257	0,01257	0,00		95.666	385	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02283	48.540	732	0,05655	0,05655	47,11	02284	-25.699	443	0,05655	0,05655	90,51	02285	-26.790	501	0,05655	0,05655	80,20
	P		48.540	1.772	0,05655	0,05655	19,46		-25.699	1.492	0,05655	0,05655	26,87		-26.790	1.326	0,05655	0,05655	30,30
S	A		97.594	400	0,01257	0,01257	0,00		111.602	24	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		102.463	287	0,01257	0,01257	0,00		100.899	1.052	0,01257	0,01257	0,00		94.333	1.280	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02286	-98.019	158	0,05655	0,05655	NS	02287	-38.932	87	0,05655	0,05655	NS	02288	-41.192	242	0,05655	0,05655	NS
	P		-81.981	323	0,05655	0,05655	NS		-38.932	820	0,05655	0,05655	50,11		-41.192	610	0,05655	0,05655	67,64
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		94.889	1.630	0,01257	0,01257	0,00		83.119	2.584	0,01257	0,01257	0,43		75.030	2.466	0,01257	0,01257	0,78
P	A	02289	0	0	0,05655	0,05655	-	02290	-50.482	87	0,05655	0,05655	NS	02291	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-102.234	570	0,05655	0,05655	80,41		-50.482	313	0,05655	0,05655	NS		-117.202	622	0,05655	0,05655	75,49
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		71.734	2.331	0,01257	0,01257	0,96		-4.841	2.915	0,01257	0,01257	3,33		54.238	2.111	0,01257	0,01257	1,88
P	A	02292	0	0	0,05655	0,05655	-	02293	0	0	0,05655	0,05655	-	02294	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-113.958	423	0,05655	0,05655	NS		-112.148	495	0,05655	0,05655	94,09		-72.560	337	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		35.892	1.918	0,01257	0,01257	3,00		26.586	2.020	0,01257	0,01257	3,30		19.763	1.981	0,01257	0,01257	3,70
P	A	02295	0	0	0,05655	0,05655	-	02296	-56.978	573	0,05655	0,05655	74,07	02297	-74.232	2.152	0,05655	0,05655	20,32
	P		-57.196	698	0,05655	0,05655	60,83		-56.978	1.062	0,05655	0,05655	39,96		-74.232	3.051	0,05655	0,05655	14,33
S	A		-23.030	29	0,01257	0,01257	NS		-25.901	1.059	0,01257	0,01257	11,05		-15.888	3.785	0,01257	0,01257	2,84
	P		66	2.298	0,01257	0,01257	4,01		-7.357	2.783	0,01257	0,01257	3,57		-12.387	6.001	0,01257	0,01257	1,74
P	A	05691	-68.793	1.953	0,05655	0,05655	22,19	05692	-45.693	703	0,05655	0,05655	59,17	05693	-41.297	591	0,05655	0,05655	69,82
	P		-68.793	2.338	0,05655	0,05655	18,53		-45.693	2.086	0,05655	0,05655	19,94		-41.297	1.601	0,05655	0,05655	25,78
S	A		8.281	372	0,01257	0,01257	22,68		0	0	0,01257	0,01257	-		105.630	671	0,01257	0,01257	0,00
	P		8.281	1.964	0,01257	0,01257	4,30		104.509	3.481	0,01257	0,01257	0,00		95.853	382	0,01257	0,01257	0,00
P	A	05694	-48.294	3.377	0,05655	0,05655	12,38	05695	-75.204	3.137	0,05655	0,05655	13,97	05696	-59.603	1.235	0,05655	0,05655	34,53
	P		-48.294	1.915	0,05655	0,05655	21,82		-75.204	1.628	0,05655	0,05655	26,91		-59.603	1.260	0,05655	0,05655	33,84
S	A		11.850	686	0,01257	0,01257	11,80		0	0	0,01257	0,01257	-		-13.070	667	0,01257	0,01257	15,71
	P		11.850	1.596	0,01257	0,01257	5,07		23.522	1.125	0,01257	0,01257	6,19		-13.070	2.126	0,01257	0,01257	4,93
P	A	05697	-51.092	11	0,05655	0,05655	NS	05698	0	0	0,05655	0,05655	-	05699	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-51.092	577	0,05655	0,05655	72,79		-123.597	478	0,05655	0,05655	99,23		-126.923	586	0,05655	0,05655	81,37
S	A		-20.937	350	0,01257	0,01257	32,09		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-9.174	2.088	0,01257	0,01257	4,84		-5.007	1.942	0,01257	0,01257	5,00		-11.512	2.135	0,01257	0,01257	4,84
P	A	05700	0	0	0,05655	0,05655	-	05701	0	0	0,05655	0,05655	-	05702	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-114.557	554	0,05655	0,05655	84,40		-110.887	629	0,05655	0,05655	73,90		-110.026	599	0,05655	0,05655	77,49
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-6.918	2.199	0,01257	0,01257	4,50		-24.588	3.034	0,01257	0,01257	3,82		-9.240	3.132	0,01257	0,01257	3,23
P	A	05703	0	0	0,05655	0,05655	-	05704	-50.332	49	0,05655	0,05655	NS	05705	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-109.513	589	0,05655	0,05655	78,74		-50.332	714	0,05655	0,05655	58,75		-41.415	833	0,05655	0,05655	49,55
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		52.046	2.016	0,01257	0,01257	2,07		66.234	1.974	0,01257	0,01257	1,41		82.304	2.705	0,01257	0,01257	0,44
P	A	05706	0	0	0,05655	0,05655	-	05707	0	0	0,05655	0,05655	-	05708	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-106.445	758	0,05655	0,05655	60,88		-111.248	892	0,05655	0,05655	52,14		-120.262	1.172	0,05655	0,05655	40,26
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		96.287	1.757	0,01257	0,01257	0,00		101.010	1.279	0,01257	0,01257	0,00		98.179	812	0,01257	0,01257	0,00
P	A	05709	-28.565	2.309	0,05655	0,05655	17,46	05710	-58.220	433	0,05655	0,05655	98,23	05711	-57.974	164	0,05655	0,05655	NS
	P		-28.565	2.785	0,05655	0,05655	14,47		-58.220	434	0,05655	0,05655	98,01		-57.974	610	0,05655	0,05655	69,70
S	A		104.048	11	0,01257	0,01257	0,00		-2.800	52	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		95.531	738	0,01257	0,01257	0,00		-2.800	680	0,01257	0,01257	13,97		-2.612	1.374	0,01257	0,01257	6,90
P	A	0571	0	0	0,05655	0,05655	-	0571	0	0	0,05655	0,05655	-	0571	0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	2	-122.000	603	0,05655	0,05655	78,46	3	-125.259	640	0,05655	0,05655	74,31	4	-122.535	656	0,05655	0,05655	72,18
S	AP		0 -1.102	0 1.706	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 5,47		0 1.496	0 1.886	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 4,82		0 -45.293	0 2.803	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 4,83
P	A	05715	0	0	0,05655	0,05655	-	05716	0	0	0,05655	0,05655	-	05717	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-117.019	652	0,05655	0,05655	71,99		-117.385	640	0,05655	0,05655	73,39		-50.315	557	0,05655	0,05655	75,30
S	AP		0 -35.627	0 3.084	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 4,09		0 -20.546	0 3.258	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,44		0 907	0 3.351	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,73
P	A	05718	0	0	0,05655	0,05655	-	05719	-45.364	39	0,05655	0,05655	NS	05720	-37.928	61	0,05655	0,05655	NS
	P		-47.410	722	0,05655	0,05655	57,79		-45.364	873	0,05655	0,05655	47,62		-37.928	960	0,05655	0,05655	42,72
S	AP		0 28.310	0 3.350	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,94		0 60.430	0 3.263	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,03		0 96.119	0 3.084	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	05721	0	0	0,05655	0,05655	-	05722	0	0	0,05655	0,05655	-	05723	-15.258	366	0,05655	0,05655	NS
	P		-35.401	925	0,05655	0,05655	44,13		-83.094	976	0,05655	0,05655	45,49		-15.258	1.132	0,05655	0,05655	34,73
S	AP		0 94.509	0 2.031	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 100.074	0 1.565	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 105.032	0 1.350	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	05724	-121.365	1.057	0,05655	0,05655	44,72	05725	-82.636	35	0,05655	0,05655	NS	05726	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-106.867	331	0,05655	0,05655	NS		-125.339	632	0,05655	0,05655	75,26
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-41.907	213	0,01257	0,01257	62,03		-47.802	1.051	0,01257	0,01257	13,10		-51.888	1.754	0,01257	0,01257	8,07
P	A	05727	0	0	0,05655	0,05655	-	05728	0	0	0,05655	0,05655	-	05729	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-121.743	697	0,05655	0,05655	67,85		-120.422	721	0,05655	0,05655	65,46		-117.952	713	0,05655	0,05655	65,93
S	AP		0 5.089	0 1.672	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 5,23		0 8.650	0 1.991	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 4,22		0 13.303	0 2.202	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,61
P	A	05730	0	0	0,05655	0,05655	-	05731	0	0	0,05655	0,05655	-	05732	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-114.326	693	0,05655	0,05655	67,44		-112.799	662	0,05655	0,05655	70,43		-111.168	664	0,05655	0,05655	70,03
S	AP		0 19.553	0 2.319	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,17		0 27.814	0 2.366	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,77		0 10.339	0 3.611	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,28
P	A	05733	0	0	0,05655	0,05655	-	05734	0	0	0,05655	0,05655	-	05735	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-40.150	780	0,05655	0,05655	52,80		-37.439	786	0,05655	0,05655	52,13		-45.162	868	0,05655	0,05655	47,88
S	AP		0 39.353	0 3.670	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,48		0 72.699	0 3.650	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,59		0 99.485	0 3.140	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	05736	0	0	0,05655	0,05655	-	05737	0	0	0,05655	0,05655	-	05738	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-89.628	1.029	0,05655	0,05655	43,62		-60.843	1.022	0,05655	0,05655	41,81		-30.320	288	0,05655	0,05655	NS
S	AP		0 95.121	0 2.438	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 103.909	0 1.997	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 107.865	0 1.858	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	05739	-69.587	278	0,05655	0,05655	NS	05740	-64.554	12	0,05655	0,05655	NS	05741	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-69.587	248	0,05655	0,05655	NS		-64.554	784	0,05655	0,05655	54,86		-127.385	761	0,05655	0,05655	62,70
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-6.329	881	0,01257	0,01257	11,17		-10.106	1.802	0,01257	0,01257	5,66		-8.748	2.201	0,01257	0,01257	4,57
P	A	05742	0	0	0,05655	0,05655	-	05743	0	0	0,05655	0,05655	-	05744	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-119.263	729	0,05655	0,05655	64,62		-121.628	738	0,05655	0,05655	64,07		-118.778	720	0,05655	0,05655	65,38
S	AP		0 -6.140	0 2.393	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 4,10		0 -2.441	0 2.518	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,76		0 3.094	0 2.581	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,46
P	A	05745	0	0	0,05655	0,05655	-	05746	0	0	0,05655	0,05655	-	05747	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-115.858	688	0,05655	0,05655	68,10		-112.343	652	0,05655	0,05655	71,46		-51.416	654	0,05655	0,05655	64,26
S	AP		0 -27.030	0 3.843	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,07		0 -6.843	0 3.995	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,47		0 19.536	0 4.080	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,80
P	A	05748	0	0	0,05655	0,05655	-	05749	0	0	0,05655	0,05655	-	05750	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-110.704	776	0,05655	0,05655	59,88		-108.959	854	0,05655	0,05655	54,26		-107.137	1.038	0,05655	0,05655	44,51
S	AP		0 50.766	0 4.185	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,03		0 86.926	0 4.123	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,18		0 94.593	0 3.211	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	05751	0	0	0,05655	0,05655	-	05752	-16.519	13	0,05655	0,05655	NS	05753	-74.213	1.854	0,05655	0,05655	23,59
	P		-95.916	1.245	0,05655	0,05655	36,43		-16.519	1.178	0,05655	0,05655	33,45		-74.213	1.966	0,05655	0,05655	22,25

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		95.648	2.464	0,01257	0,01257	0,00		101.021	2.232	0,01257	0,01257	0,00		14.936	623	0,01257	0,01257	12,51
P	A	05754	-53.918	740	0,05655	0,05655	57,04	05755	0	0	0,05655	0,05655	-	05756	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-53.918	1.905	0,05655	0,05655	22,16		-60.005	779	0,05655	0,05655	54,77		-134.496	650	0,05655	0,05655	74,23
S	A		-10.616	158	0,01257	0,01257	64,85		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-10.616	2.775	0,01257	0,01257	3,69		443	3.213	0,01257	0,01257	2,86		4.378	3.066	0,01257	0,01257	2,87
P	A	05757	0	0	0,05655	0,05655	-	05758	0	0	0,05655	0,05655	-	05759	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-126.957	784	0,05655	0,05655	60,82		-124.406	694	0,05655	0,05655	68,43		-121.211	716	0,05655	0,05655	66,00
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		12.382	2.987	0,01257	0,01257	2,69		16.967	3.027	0,01257	0,01257	2,51		23.285	2.961	0,01257	0,01257	2,36
P	A	05760	0	0	0,05655	0,05655	-	05761	0	0	0,05655	0,05655	-	05762	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-119.227	594	0,05655	0,05655	79,30		-107.054	689	0,05655	0,05655	67,05		-55.571	768	0,05655	0,05655	55,13
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		18.527	2.848	0,01257	0,01257	2,61		8.682	4.509	0,01257	0,01257	1,86		36.121	4.678	0,01257	0,01257	1,23
P	A	05763	0	0	0,05655	0,05655	-	05764	0	0	0,05655	0,05655	-	05765	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-115.314	910	0,05655	0,05655	51,44		-118.899	984	0,05655	0,05655	47,85		-123.770	1.300	0,05655	0,05655	36,50
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		70.848	4.755	0,01257	0,01257	0,49		98.371	4.150	0,01257	0,01257	0,00		100.759	3.492	0,01257	0,01257	0,00
P	A	05766	0	0	0,05655	0,05655	-	05767	-20.236	712	0,05655	0,05655	55,74						
	P		-136.420	1.902	0,05655	0,05655	25,44		-20.236	2.054	0,05655	0,05655	19,32						
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-						
	P		102.963	2.633	0,01257	0,01257	0,00		106.632	3.060	0,01257	0,01257	0,00						
Piano 1.1					**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**											**Parete P27-P34**			
P	A	00003	0	0	0,05655	0,05655	-	00004	0	0	0,05655	0,05655	-	00006	2.505	6.651	0,05655	0,05655	5,71
	P		-143.224	5.287	0,05655	0,05655	9,25		71.545	30.412	0,05655	0,05655	1,07		38.678	10.861	0,05655	0,05655	3,25
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		237.454	2.157	0,01257	0,01257	0,00		172.162	10.792	0,01257	0,01257	0,00
	P		42.951	14.904	0,01257	0,01257	0,34		101.636	5.343	0,01257	0,01257	0,00		111.713	3.263	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00007	-233.496	78.116	0,05655	0,05655	0,71	00227	-151.753	11.404	0,05655	0,05655	4,34	00267	-240.396	12.424	0,05655	0,05655	4,52
	P		-233.496	22.176	0,05655	0,05655	2,51		-151.753	11.044	0,05655	0,05655	4,49		-240.396	19.932	0,05655	0,05655	2,82
S	A		-19.595	72.359	0,01257	0,01257	0,15		100.186	7.085	0,01257	0,01257	0,00		-162.719	6.287	0,01257	0,01257	3,86
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		100.186	8.157	0,01257	0,01257	0,00		-16.684	3.072	0,01257	0,01257	3,52
P	A	02264	-38.410	695	0,05655	0,05655	59,06	02265	-59.811	245	0,05655	0,05655	NS	02266	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-38.410	2.344	0,05655	0,05655	17,51		-59.811	2.523	0,05655	0,05655	16,91		-60.755	1.372	0,05655	0,05655	31,14
S	A		18.137	945	0,01257	0,01257	7,92		-3.166	765	0,01257	0,01257	12,46		1.181	227	0,01257	0,01257	40,17
	P		18.137	7.408	0,01257	0,01257	1,01		-3.166	7.303	0,01257	0,01257	1,31		1.181	6.583	0,01257	0,01257	1,39
P	A	02267	0	0	0,05655	0,05655	-	02268	0	0	0,05655	0,05655	-	02269	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-76.873	1.414	0,05655	0,05655	31,07		-77.123	1.246	0,05655	0,05655	35,27		-72.035	1.329	0,05655	0,05655	32,78
S	A		4.269	315	0,01257	0,01257	28,01		9.910	211	0,01257	0,01257	39,24		17.284	510	0,01257	0,01257	14,84
	P		4.269	7.849	0,01257	0,01257	1,12		9.910	8.109	0,01257	0,01257	1,02		17.284	8.763	0,01257	0,01257	0,86
P	A	02270	0	0	0,05655	0,05655	-	02271	0	0	0,05655	0,05655	-	02272	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-64.692	1.348	0,05655	0,05655	31,91		-118.625	1.222	0,05655	0,05655	38,51		-107.368	1.111	0,05655	0,05655	41,60
S	A		29.454	608	0,01257	0,01257	10,51		27.656	1.330	0,01257	0,01257	4,93		43.488	768	0,01257	0,01257	6,54
	P		29.454	8.942	0,01257	0,01257	0,71		27.656	9.839	0,01257	0,01257	0,67		48.747	7.971	0,01257	0,01257	0,57
P	A	02273	-46.416	501	0,05655	0,05655	83,13	02274	-39.755	76	0,05655	0,05655	NS	02275	-40.908	94	0,05655	0,05655	NS
	P		-46.416	1.446	0,05655	0,05655	28,80		-39.755	1.272	0,05655	0,05655	32,35		-40.908	897	0,05655	0,05655	45,97
S	A		44.644	2.094	0,01257	0,01257	2,34		40.102	1.620	0,01257	0,01257	3,30		64.486	1.892	0,01257	0,01257	1,56
	P		44.644	8.975	0,01257	0,01257	0,55		55.867	7.170	0,01257	0,01257	0,53		74.523	5.864	0,01257	0,01257	0,33
P	A	02276	-41.968	275	0,05655	0,05655	NS	02277	0	0	0,05655	0,05655	-	02278	-81.069	2.830	0,05655	0,05655	15,64
	P		-41.968	1.723	0,05655	0,05655	23,98		-36.770	1.968	0,05655	0,05655	20,80		-36.448	4.591	0,05655	0,05655	8,91
S	A		76.436	2.126	0,01257	0,01257	0,83		83.072	2.823	0,01257	0,01257	0,39		102.480	528	0,01257	0,01257	0,00
	P		95.206	4.784	0,01257	0,01257	0,00		96.882	3.648	0,01257	0,01257	0,00		103.248	3.553	0,01257	0,01257	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	02617	-258.036	7.330	0,05655	0,05655	7,84	02618	-225.806	7.577	0,05655	0,05655	7,27	02619	-187.285	5.403	0,05655	0,05655	9,66
	P		-258.036	3.401	0,05655	0,05655	16,89		-225.806	2.862	0,05655	0,05655	19,23		-187.285	2.329	0,05655	0,05655	22,41
S	A		-22.932	10.103	0,01257	0,01257	1,13		88.679	7.564	0,01257	0,01257	0,07		67.400	4.606	0,01257	0,01257	0,58
	P		-22.932	7.339	0,01257	0,01257	1,56		88.679	5.918	0,01257	0,01257	0,09		80.558	3.162	0,01257	0,01257	0,43
P	A	02620	-170.926	3.619	0,05655	0,05655	14,08	02621	-152.985	2.587	0,05655	0,05655	19,18	02622	-242.989	697	0,05655	0,05655	80,81
	P		-170.926	1.673	0,05655	0,05655	30,46		-152.985	1.511	0,05655	0,05655	32,84		-242.989	1.526	0,05655	0,05655	36,91
S	A		50.713	3.469	0,01257	0,01257	1,24		53.288	4.097	0,01257	0,01257	0,99		82.645	2.902	0,01257	0,01257	0,40
	P		74.665	3.516	0,01257	0,01257	0,55		71.715	3.378	0,01257	0,01257	0,66		82.645	3.975	0,01257	0,01257	0,29
P	A	02623	0	0	0,05655	0,05655	-	02624	0	0	0,05655	0,05655	-	02625	-400.938	3.197	0,05655	0,05655	21,24
	P		-150.841	1.820	0,05655	0,05655	27,18		-594.427	5.279	0,05655	0,05655	15,46		-356.805	14.952	0,05655	0,05655	4,33
S	A		45.757	1.926	0,01257	0,01257	2,49		20.293	92	0,01257	0,01257	79,09		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		72.686	3.444	0,01257	0,01257	0,62		32.086	6.163	0,01257	0,01257	0,99		-125.649	22.197	0,01257	0,01257	0,94
P	A	02626	-159.072	3.885	0,05655	0,05655	12,89	02627	-64.006	1.479	0,05655	0,05655	29,05	02628	-86.174	1.949	0,05655	0,05655	22,90
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-64.006	160	0,05655	0,05655	NS		-86.174	349	0,05655	0,05655	NS
S	A		25.692	1.311	0,01257	0,01257	5,15		-816	201	0,01257	0,01257	46,32		14.170	1.218	0,01257	0,01257	6,46
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-816	97	0,01257	0,01257	95,98		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02629	0	0	0,05655	0,05655	-	02630	-132.335	281	0,05655	0,05655	NS	02631	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-207.424	5.020	0,05655	0,05655	10,69		-132.335	1.463	0,05655	0,05655	32,87		-239.258	7.975	0,05655	0,05655	7,03
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		20.507	3.438	0,01257	0,01257	2,11		13.143	151	0,01257	0,01257	52,76
	P		-623	4.533	0,01257	0,01257	2,05		0	0	0,01257	0,01257	-		13.143	1.944	0,01257	0,01257	4,10
P	A	02632	0	0	0,05655	0,05655	-	02633	0	0	0,05655	0,05655	-	02634	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-259.552	6.440	0,05655	0,05655	8,94		-235.543	12.084	0,05655	0,05655	4,62		-173.522	15.498	0,05655	0,05655	3,30
S	A		58.948	3.991	0,01257	0,01257	0,88		81.817	398	0,01257	0,01257	3,11		94.513	270	0,01257	0,01257	0,00
	P		39.425	210	0,01257	0,01257	25,79		0	0	0,01257	0,01257	-		94.692	12	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02635	0	0	0,05655	0,05655	-	02636	0	0	0,05655	0,05655	-	02637	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-13.475	12.001	0,05655	0,05655	3,26		-5.609	3.696	0,05655	0,05655	10,44		-46.667	5.061	0,05655	0,05655	8,23
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		105.872	612	0,01257	0,01257	0,00		19.788	203	0,01257	0,01257	36,08
	P		94.506	4.759	0,01257	0,01257	0,00		105.872	783	0,01257	0,01257	0,00		83.022	1.044	0,01257	0,01257	1,07
P	A	02638	0	0	0,05655	0,05655	-	02639	-102.621	20.462	0,05655	0,05655	2,24	02640	-32.616	1.319	0,05655	0,05655	30,79
	P		-76.669	8.195	0,05655	0,05655	5,36		0	0	0,05655	0,05655	-		-32.616	10.427	0,05655	0,05655	3,90
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-1.034	26.305	0,01257	0,01257	0,35		-85.990	5.965	0,01257	0,01257	2,90
	P		10.931	2.898	0,01257	0,01257	2,82		0	0	0,01257	0,01257	-		-85.990	5.330	0,01257	0,01257	3,25
P	A	02641	0	0	0,05655	0,05655	-	02642	0	0	0,05655	0,05655	-	02643	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-65.348	6.308	0,05655	0,05655	6,83		-33.717	6.360	0,05655	0,05655	6,40		-32.560	5.935	0,05655	0,05655	6,84
S	A		105.287	133	0,01257	0,01257	0,00		147.687	214	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		105.744	1.226	0,01257	0,01257	0,00		124.135	945	0,01257	0,01257	0,00		133.430	1.105	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02644	0	0	0,05655	0,05655	-	02645	0	0	0,05655	0,05655	-	02646	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-26.737	5.886	0,05655	0,05655	6,83		-28.885	5.977	0,05655	0,05655	6,75		-25.414	5.543	0,05655	0,05655	7,23
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		148.049	1.238	0,01257	0,01257	0,00		149.135	1.578	0,01257	0,01257	0,00		147.249	1.637	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02647	0	0	0,05655	0,05655	-	02648	18.623	2.837	0,05655	0,05655	12,96	06651	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-29.902	4.827	0,05655	0,05655	8,37		18.623	5.913	0,05655	0,05655	6,22		16.221	13.691	0,05655	0,05655	2,70
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		164.912	558	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		142.853	1.841	0,01257	0,01257	0,00		121.314	1.744	0,01257	0,01257	0,00		95.116	2.054	0,01257	0,01257	0,00
P	A	06652	-162.283	1.887	0,05655	0,05655	26,67	06653	-12.516	45	0,05655	0,05655	NS	06654	-58.043	697	0,05655	0,05655	61,01
	P		-162.283	3.170	0,05655	0,05655	15,87		11.708	2.866	0,05655	0,05655	13,01		-58.043	2.991	0,05655	0,05655	14,22
S	A		-97.065	2.608	0,01257	0,01257	7,03		0	0	0,01257	0,01257	-		-1.860	433	0,01257	0,01257	21,73
	P		896	1.071	0,01257	0,01257	8,54		106.649	2.882	0,01257	0,01257	0,00		-1.860	2.633	0,01257	0,01257	3,57
P	A	06655	-48.314	799	0,05655	0,05655	52,31	06656	-80.354	432	0,05655	0,05655	NS	06657	-66.658	149	0,05655	0,05655	NS
	P		-48.314	1.341	0,05655	0,05655	31,17		-80.354	2.210	0,05655	0,05655	20,00		-66.658	1.353	0,05655	0,05655	31,91

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-3.295	363	0,01257	0,01257	26,30		-4.437	376	0,01257	0,01257	25,68
	P		5.835	4.750	0,01257	0,01257	1,83		-3.295	3.596	0,01257	0,01257	2,65		-4.437	5.057	0,01257	0,01257	1,91
P	A	06658	0	0	0,05655	0,05655	-	06659	0	0	0,05655	0,05655	-	06660	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-140.507	880	0,05655	0,05655	55,34		-135.388	741	0,05655	0,05655	65,20		-118.239	615	0,05655	0,05655	76,47
S	A		-3.787	302	0,01257	0,01257	31,77		-3.035	269	0,01257	0,01257	35,40		-1.215	335	0,01257	0,01257	27,90
	P		-3.787	5.825	0,01257	0,01257	1,65		-3.035	6.434	0,01257	0,01257	1,48		-1.215	6.948	0,01257	0,01257	1,35
P	A	06661	0	0	0,05655	0,05655	-	06662	0	0	0,05655	0,05655	-	06663	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-113.173	644	0,05655	0,05655	72,44		-125.057	874	0,05655	0,05655	54,39		-118.640	837	0,05655	0,05655	56,23
S	A		3.840	510	0,01257	0,01257	17,38		18.942	774	0,01257	0,01257	9,57		33.790	1.041	0,01257	0,01257	5,73
	P		3.840	7.286	0,01257	0,01257	1,22		18.942	7.437	0,01257	0,01257	1,00		33.790	7.367	0,01257	0,01257	0,81
P	A	06664	-49.816	176	0,05655	0,05655	NS	06665	0	0	0,05655	0,05655	-	06666	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-49.816	1.068	0,05655	0,05655	39,24		-53.108	1.105	0,05655	0,05655	38,15		-45.100	1.282	0,05655	0,05655	32,41
S	A		46.886	1.232	0,01257	0,01257	3,80		64.439	1.364	0,01257	0,01257	2,17		78.273	1.176	0,01257	0,01257	1,35
	P		46.886	7.191	0,01257	0,01257	0,65		64.439	6.980	0,01257	0,01257	0,42		91.472	5.421	0,01257	0,01257	0,05
P	A	06667	0	0	0,05655	0,05655	-	06668	0	0	0,05655	0,05655	-	06669	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-39.388	1.678	0,05655	0,05655	24,51		-99.903	2.689	0,05655	0,05655	16,98		-49.742	3.290	0,05655	0,05655	12,74
S	A		91.405	826	0,01257	0,01257	0,34		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		102.068	4.066	0,01257	0,01257	0,00		100.798	2.902	0,01257	0,01257	0,00		108.115	2.197	0,01257	0,01257	0,00
P	A	06670	-83.740	372	0,05655	0,05655	NS	06671	-72.684	146	0,05655	0,05655	NS	06672	-68.306	162	0,05655	0,05655	NS
	P		-83.740	1.275	0,05655	0,05655	34,86		-72.684	1.375	0,05655	0,05655	31,72		-68.306	908	0,05655	0,05655	47,68
S	A		9.817	180	0,01257	0,01257	46,04		10.440	155	0,01257	0,01257	53,08		10.787	140	0,01257	0,01257	58,53
	P		9.817	1.016	0,01257	0,01257	8,16		10.440	2.729	0,01257	0,01257	3,01		10.787	4.002	0,01257	0,01257	2,05
P	A	06673	-63.210	253	0,05655	0,05655	NS	06674	-57.967	307	0,05655	0,05655	NS	06675	-60.590	288	0,05655	0,05655	NS
	P		-63.210	439	0,05655	0,05655	97,74		-57.967	138	0,05655	0,05655	NS		-60.590	80	0,05655	0,05655	NS
S	A		11.204	109	0,01257	0,01257	74,81		12.649	127	0,01257	0,01257	63,11		15.822	223	0,01257	0,01257	34,57
	P		11.204	4.876	0,01257	0,01257	1,67		12.649	5.484	0,01257	0,01257	1,46		15.822	5.866	0,01257	0,01257	1,31
P	A	06676	-102.331	129	0,05655	0,05655	NS	06677	-64.559	255	0,05655	0,05655	NS	06678	-51.066	387	0,05655	0,05655	NS
	P		-97.887	123	0,05655	0,05655	NS		-56.734	529	0,05655	0,05655	80,20		-51.066	931	0,05655	0,05655	45,11
S	A		21.157	368	0,01257	0,01257	19,55		27.197	503	0,01257	0,01257	13,14		36.467	566	0,01257	0,01257	10,08
	P		21.157	6.046	0,01257	0,01257	1,19		27.197	6.080	0,01257	0,01257	1,09		36.467	5.985	0,01257	0,01257	0,95
P	A	06679	-45.337	455	0,05655	0,05655	91,36	06680	-39.419	504	0,05655	0,05655	81,60	06681	-32.050	526	0,05655	0,05655	77,13
	P		-45.337	1.332	0,05655	0,05655	31,21		-39.419	1.752	0,05655	0,05655	23,47		-32.050	2.335	0,05655	0,05655	17,38
S	A		47.829	553	0,01257	0,01257	8,31		60.923	388	0,01257	0,01257	8,53		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		47.829	5.811	0,01257	0,01257	0,79		60.923	5.544	0,01257	0,01257	0,60		94.036	4.916	0,01257	0,01257	0,00
P	A	06682	-22.487	155	0,05655	0,05655	NS	06683	0	0	0,05655	0,05655	-	06684	-93.927	480	0,05655	0,05655	94,19
	P		-22.487	2.756	0,05655	0,05655	14,46		-49.069	3.521	0,05655	0,05655	11,89		-93.927	284	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-4.056	2.130	0,01257	0,01257	4,52
	P		94.389	3.500	0,01257	0,01257	0,00		109.482	2.571	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	06685	0	0	0,05655	0,05655	-	06686	-75.716	109	0,05655	0,05655	NS	06687	-69.731	371	0,05655	0,05655	NS
	P		-80.633	1.218	0,05655	0,05655	36,30		-75.716	753	0,05655	0,05655	58,23		-69.731	144	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		12.362	1.325	0,01257	0,01257	6,07		12.925	2.399	0,01257	0,01257	3,33		12.289	3.322	0,01257	0,01257	2,42
P	A	06688	-78.349	802	0,05655	0,05655	54,92	06689	-82.827	1.050	0,05655	0,05655	42,27	06690	-152.242	841	0,05655	0,05655	58,94
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		15.462	23	0,01257	0,01257	NS
	P		11.650	4.061	0,01257	0,01257	2,00		12.461	4.523	0,01257	0,01257	1,78		15.462	4.722	0,01257	0,01257	1,64
P	A	06691	-55.515	394	0,05655	0,05655	NS	06692	-65.312	219	0,05655	0,05655	NS	06693	-57.562	231	0,05655	0,05655	NS
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-65.312	254	0,05655	0,05655	NS		-48.846	752	0,05655	0,05655	55,63
S	A		20.387	110	0,01257	0,01257	66,07		27.502	136	0,01257	0,01257	48,36		37.011	66	0,01257	0,01257	85,64
	P		20.387	4.751	0,01257	0,01257	1,53		27.502	4.710	0,01257	0,01257	1,40		37.011	4.606	0,01257	0,01257	1,23
P	A	06694	-48.778	274	0,05655	0,05655	NS	06695	-38.797	234	0,05655	0,05655	NS	06696	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-48.778	1.310	0,05655	0,05655	31,9		-38.797	1.850	0,05655	0,05655	22,2		-27.898	2.319	0,05655	0,05655	17,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							3						0						6
S	AP		0 48.588	0 4.436	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,02		0 62.741	0 4.128	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,76		0 94.393	0 3.731	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	0669 7	0	0	0,05655	0,05655	-	0669 8	0	0	0,05655	0,05655	-	0669 9	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-54.353	3.360	0,05655	0,05655	12,57		-48.193	4.826	0,05655	0,05655	8,66		-105.992	748	0,05655	0,05655	61,65
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		7.821	217	0,01257	0,01257	39,08
	P		107.716	2.537	0,01257	0,01257	0,00		120.899	1.739	0,01257	0,01257	0,00		7.821	718	0,01257	0,01257	11,81
P	A	0670 0	0	0	0,05655	0,05655	-	0670 1	-91.000	358	0,05655	0,05655	NS	0670 2	-86.740	1.401	0,05655	0,05655	31,89
	P		-84.688	880	0,05655	0,05655	50,59		-91.000	49	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	AP		0 16.575	0 1.223	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 6,24		0 15.257	0 2.010	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,86		0 12.542	0 2.766	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,90
P	A	0670 3	-81.878	2.167	0,05655	0,05655	20,45	0670 4	-87.887	2.216	0,05655	0,05655	20,20	0670 5	-82.161	1.342	0,05655	0,05655	33,03
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	AP		0 10.658	0 3.313	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,48		0 11.176	0 3.529	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,31		0 14.464	0 3.511	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,23
P	A	0670 6	-56.971	890	0,05655	0,05655	47,69	0670 7	-50.565	426	0,05655	0,05655	98,50	0670 8	-57.498	228	0,05655	0,05655	NS
	P		-56.971	179	0,05655	0,05655	NS		-50.565	474	0,05655	0,05655	88,53		-57.498	920	0,05655	0,05655	46,18
S	AP		0 20.176	0 3.434	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,12		0 28.033	0 3.375	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,93		0 37.786	0 3.320	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,68
P	A	0670 9	-45.909	96	0,05655	0,05655	NS	0671 0	0	0	0,05655	0,05655	-	0671 1	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-45.909	1.412	0,05655	0,05655	29,47		-33.344	1.877	0,05655	0,05655	21,67		-64.086	2.969	0,05655	0,05655	14,47
S	AP		0 50.018	0 3.216	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,36		0 69.287	0 3.690	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,67		0 95.340	0 2.801	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	0671 2	0	0	0,05655	0,05655	-	0671 3	0	0	0,05655	0,05655	-	0671 4	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-49.197	4.336	0,05655	0,05655	9,65		-124.434	2.796	0,05655	0,05655	16,99		-99.756	1.715	0,05655	0,05655	26,62
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		9.371	284	0,01257	0,01257	29,33		22.575	18	0,01257	0,01257	NS
	P		101.960	1.669	0,01257	0,01257	0,00		-1.389	88	0,01257	0,01257	NS		22.575	567	0,01257	0,01257	12,44
P	A	0671 5	0	0	0,05655	0,05655	-	0671 6	-95.781	1.583	0,05655	0,05655	28,65	0671 7	-91.490	3.238	0,05655	0,05655	13,91
	P		-98.746	212	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	AP		0 20.759	0 946	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 7,64		0 15.799	0 1.578	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 4,89		0 10.594	0 2.194	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,74
P	A	0671 8	-86.585	3.862	0,05655	0,05655	11,56	0671 9	-94.949	3.227	0,05655	0,05655	14,03	0672 0	-66.420	1.980	0,05655	0,05655	21,79
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-94.949	15	0,05655	0,05655	NS		-88.974	262	0,05655	0,05655	NS
S	AP		0 7.958	0 2.481	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,41		0 9.199	0 2.353	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,55		0 13.846	0 2.145	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,68
P	A	0672 1	-61.013	1.224	0,05655	0,05655	34,92	0672 2	-53.865	731	0,05655	0,05655	57,74	0672 3	-44.426	351	0,05655	0,05655	NS
	P		-61.013	654	0,05655	0,05655	65,36		-53.865	1.013	0,05655	0,05655	41,67		-44.426	1.308	0,05655	0,05655	31,73
S	AP		0 20.813	0 2.063	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,50		0 29.216	0 2.106	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 3,04		0 39.010	0 2.188	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 2,49
P	A	0672 4	0	0	0,05655	0,05655	-	0672 5	0	0	0,05655	0,05655	-	0672 6	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-46.145	1.623	0,05655	0,05655	25,65		-81.715	2.458	0,05655	0,05655	18,02		-57.987	3.617	0,05655	0,05655	11,76
S	AP		0 44.251	0 2.815	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,76		0 83.993	0 2.974	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,34		0 99.484	0 1.822	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	0672 7	0	0	0,05655	0,05655	-	0672 8	0	0	0,05655	0,05655	-	0672 9	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-52.953	5.379	0,05655	0,05655	7,83		-242.413	3.903	0,05655	0,05655	14,42		-105.083	1.535	0,05655	0,05655	30,00
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		4.879	43	0,01257	0,01257	NS
	P		118.480	1.425	0,01257	0,01257	0,00		-16.319	219	0,01257	0,01257	49,27		15.636	280	0,01257	0,01257	27,60
P	A	0673 0	-248.912	1.194	0,05655	0,05655	47,54	0673 1	-101.960	3.744	0,05655	0,05655	12,24	0673 2	-97.647	5.896	0,05655	0,05655	7,72
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		22.500	522	0,01257	0,01257	13,53		13.187	1.075	0,01257	0,01257	7,41		5.815	1.258	0,01257	0,01257	6,89
P	A	0673 3	-93.115	5.449	0,05655	0,05655	8,29	0673 4	-104.654	3.664	0,05655	0,05655	12,56	0673 5	-73.823	2.149	0,05655	0,05655	20,34
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-104.654	472	0,05655	0,05655	97,49		-73.823	841	0,05655	0,05655	51,97
S	AP		0 4.018	0 1.064	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 8,31		0 7.711	0 925	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 9,18		0 2.491	0 984	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 9,14

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	06736	-68.708	1.439	0,05655	0,05655	30,11	06737	-60.615	1.047	0,05655	0,05655	40,80	06738	-49.304	634	0,05655	0,05655	66,04
	P		-68.708	1.312	0,05655	0,05655	33,02		-60.615	1.657	0,05655	0,05655	25,78		-49.304	1.827	0,05655	0,05655	22,92
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-9.520	1.554	0,01257	0,01257	6,53		4.579	2.082	0,01257	0,01257	4,22		25.641	2.518	0,01257	0,01257	2,68
P	A	06739	-35.733	72	0,05655	0,05655	NS	06740	0	0	0,05655	0,05655	-	06741	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-35.733	1.952	0,05655	0,05655	20,93		-80.358	2.895	0,05655	0,05655	15,27		-54.770	4.469	0,05655	0,05655	9,46
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		52.693	2.838	0,01257	0,01257	1,45		94.856	2.454	0,01257	0,01257	0,00		105.617	1.291	0,01257	0,01257	0,00
P	A	06742	0	0	0,05655	0,05655	-	06743	0	0	0,05655	0,05655	-	06744	-123.042	78	0,05655	0,05655	NS
	P		-130.985	6.647	0,05655	0,05655	7,22		-110.781	3.577	0,05655	0,05655	12,99		-123.042	848	0,05655	0,05655	55,88
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		43.372	382	0,01257	0,01257	13,17		23.365	956	0,01257	0,01257	7,30
	P		47.990	1.774	0,01257	0,01257	2,58		0	0	0,01257	0,01257	-		13.094	342	0,01257	0,01257	23,31
P	A	06745	-269.606	3.569	0,05655	0,05655	16,33	06746	-110.638	7.371	0,05655	0,05655	6,30	06747	-105.638	9.214	0,05655	0,05655	5,00
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		5.711	773	0,01257	0,01257	11,23		-5.307	97	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		5.711	668	0,01257	0,01257	13,00		1.694	1.168	0,01257	0,01257	7,76		-59.673	1.367	0,01257	0,01257	10,88
P	A	06748	-121.080	6.230	0,05655	0,05655	7,58	06749	-87.744	3.132	0,05655	0,05655	14,29	06750	-86.064	2.038	0,05655	0,05655	21,90
	P		-121.080	701	0,05655	0,05655	67,39		-87.744	994	0,05655	0,05655	45,02		-86.064	1.630	0,05655	0,05655	27,38
S	A		-28.863	677	0,01257	0,01257	17,70		-439	1.279	0,01257	0,01257	7,25		-6.458	1.272	0,01257	0,01257	7,74
	P		-28.863	739	0,01257	0,01257	16,21		-8.075	958	0,01257	0,01257	10,44		1.788	1.233	0,01257	0,01257	7,35
P	A	06751	-80.853	1.715	0,05655	0,05655	25,79	06752	-71.603	1.413	0,05655	0,05655	30,81	06753	-58.238	969	0,05655	0,05655	43,90
	P		-80.853	2.102	0,05655	0,05655	21,04		-71.603	2.232	0,05655	0,05655	19,51		-58.238	2.209	0,05655	0,05655	19,26
S	A		-15.276	293	0,01257	0,01257	36,49		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		5.386	1.522	0,01257	0,01257	5,73		19.053	2.172	0,01257	0,01257	3,41		34.918	2.677	0,01257	0,01257	2,19
P	A	06754	-41.363	305	0,05655	0,05655	NS	06755	0	0	0,05655	0,05655	-	06756	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-41.363	2.252	0,05655	0,05655	18,33		-82.061	3.249	0,05655	0,05655	13,64		-54.865	5.425	0,05655	0,05655	7,79
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		57.589	2.979	0,01257	0,01257	1,22		95.598	2.082	0,01257	0,01257	0,00		94.541	1.103	0,01257	0,01257	0,00
P	A	06757	0	0	0,05655	0,05655	-	06758	0	0	0,05655	0,05655	-	06759	-108.330	988	0,05655	0,05655	46,85
	P		-258.217	7.781	0,05655	0,05655	7,38		-125.133	3.420	0,05655	0,05655	13,90		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		77.864	142	0,01257	0,01257	11,50		58.436	899	0,01257	0,01257	3,95		34.198	2.295	0,01257	0,01257	2,58
	P		77.864	92	0,01257	0,01257	17,74		0	0	0,01257	0,01257	-		10.923	288	0,01257	0,01257	28,41
P	A	06760	-125.450	6.486	0,05655	0,05655	7,33	06761	-124.011	14.345	0,05655	0,05655	3,31	06762	-113.990	10.802	0,05655	0,05655	4,32
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-136.156	856	0,05655	0,05655	56,51
S	A		-2.580	2.455	0,01257	0,01257	3,86		-59.013	815	0,01257	0,01257	18,18		-54.795	2.260	0,01257	0,01257	6,38
	P		-9.174	966	0,01257	0,01257	10,47		-59.013	1.775	0,01257	0,01257	8,35		-54.795	442	0,01257	0,01257	32,63
P	A	06763	-133.749	4.718	0,05655	0,05655	10,21	06764	-104.792	2.261	0,05655	0,05655	20,36	06765	-103.410	2.112	0,05655	0,05655	21,74
	P		-133.749	1.971	0,05655	0,05655	24,45		-104.792	1.905	0,05655	0,05655	24,16		-103.410	2.553	0,05655	0,05655	17,99
S	A		-2.808	3.483	0,01257	0,01257	2,73		5.850	2.421	0,01257	0,01257	3,58		-10.276	1.355	0,01257	0,01257	7,54
	P		-9.794	715	0,01257	0,01257	14,22		-8.461	922	0,01257	0,01257	10,89		9.216	1.050	0,01257	0,01257	7,95
P	A	06766	-97.543	2.205	0,05655	0,05655	20,63	06767	-87.823	1.812	0,05655	0,05655	24,70	06768	-73.415	1.408	0,05655	0,05655	31,02
	P		-97.543	2.828	0,05655	0,05655	16,08		-87.823	2.506	0,05655	0,05655	17,86		-73.415	2.382	0,05655	0,05655	18,34
S	A		28.844	863	0,01257	0,01257	7,47		31.085	719	0,01257	0,01257	8,66		31.676	40	0,01257	0,01257	NS
	P		24.818	1.925	0,01257	0,01257	3,55		34.520	2.544	0,01257	0,01257	2,32		41.828	2.966	0,01257	0,01257	1,75
P	A	06769	-52.173	615	0,05655	0,05655	68,43	06770	0	0	0,05655	0,05655	-	06771	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-52.173	2.392	0,05655	0,05655	17,59		-82.541	3.782	0,05655	0,05655	11,73		-111.973	11.407	0,05655	0,05655	4,08
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		63.539	2.611	0,01257	0,01257	1,17		96.432	2.005	0,01257	0,01257	0,00		111.507	18	0,01257	0,01257	0,00
P	A	0677	0	0	0,05655	0,05655	-	0677	0	0	0,05655	0,05655	-	0677	-316.80	2.961	0,05655	0,05655	20,8

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	2	-107.779	6.206	0,05655	0,05655	7,45	3	-132.176	3.094	0,05655	0,05655	15,54	4	80	0	0,05655	0,05655	6-
S	A		95.758	779	0,01257	0,01257	0,00		37.788	3.047	0,01257	0,01257	1,83		28.358	5.484	0,01257	0,01257	1,18
	P		95.758	258	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	06775	-108.545	12.481	0,05655	0,05655	3,71	06776	-141.243	24.151	0,05655	0,05655	2,02	06777	-131.140	7.958	0,05655	0,05655	6,03
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-131.140	3.991	0,05655	0,05655	12,03
S	A		7.424	6.532	0,01257	0,01257	1,30		-8.048	3.285	0,01257	0,01257	3,04		-57.619	6.107	0,01257	0,01257	2,40
	P		3.435	301	0,01257	0,01257	29,57		-8.048	1.848	0,01257	0,01257	5,41		-64.556	586	0,01257	0,01257	26,16
P	A	06778	-123.809	1.882	0,05655	0,05655	25,21	06779	-128.705	1.638	0,05655	0,05655	29,19	06780	-123.299	3.089	0,05655	0,05655	15,35
	P		-123.809	2.597	0,05655	0,05655	18,27		-128.705	2.725	0,05655	0,05655	17,55		-123.299	3.683	0,05655	0,05655	12,87
S	A		-4.106	5.870	0,01257	0,01257	1,64		24.141	4.111	0,01257	0,01257	1,68		40.248	2.646	0,01257	0,01257	2,02
	P		-10.353	1.910	0,01257	0,01257	5,35		24.141	2.798	0,01257	0,01257	2,47		47.978	2.761	0,01257	0,01257	1,66
P	A	06781	-118.385	2.657	0,05655	0,05655	17,70	06782	-111.910	2.288	0,05655	0,05655	20,35	06783	-100.905	2.144	0,05655	0,05655	21,33
	P		-118.385	2.938	0,05655	0,05655	16,01		-111.910	2.398	0,05655	0,05655	19,42		-100.905	2.403	0,05655	0,05655	19,03
S	A		40.350	2.146	0,01257	0,01257	2,48		33.639	1.560	0,01257	0,01257	3,83		26.950	622	0,01257	0,01257	10,66
	P		40.350	3.577	0,01257	0,01257	1,49		48.908	3.034	0,01257	0,01257	1,48		47.369	3.285	0,01257	0,01257	1,41
P	A	06784	-76.678	1.075	0,05655	0,05655	40,86	06785	0	0	0,05655	0,05655	-	06786	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-76.678	2.347	0,05655	0,05655	18,71		-92.750	5.343	0,05655	0,05655	8,45		-156.949	11.577	0,05655	0,05655	4,31
S	A		-4.044	114	0,01257	0,01257	84,38		39.062	457	0,01257	0,01257	11,93		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		56.455	2.688	0,01257	0,01257	1,39		83.103	1.579	0,01257	0,01257	0,70		96.294	2.605	0,01257	0,01257	0,00
P	A	06787	0	0	0,05655	0,05655	-	06788	0	0	0,05655	0,05655	-	06789	-363.939	4.295	0,05655	0,05655	15,18
	P		-88.055	5.540	0,05655	0,05655	8,08		-114.394	4.253	0,05655	0,05655	10,99		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		58.265	1.251	0,01257	0,01257	2,85		16.479	5.066	0,01257	0,01257	1,51		14.304	11.629	0,01257	0,01257	0,68
	P		58.265	1.631	0,01257	0,01257	2,19		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	06790	-247.071	46.620	0,05655	0,05655	1,21	06791	-68.405	11.121	0,05655	0,05655	3,89	06792	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-46.501	17.585	0,05655	0,05655	2,37		-390.120	6.646	0,05655	0,05655	10,10
S	A		105.954	3.267	0,01257	0,01257	0,00		-231.617	18.600	0,01257	0,01257	1,63		-7.775	10.119	0,01257	0,01257	0,99
	P		196.239	2.395	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		-15.993	2.751	0,01257	0,01257	3,91
P	A	06793	-169.026	295	0,05655	0,05655	NS	06794	-153.866	3.070	0,05655	0,05655	16,19	06795	-136.474	4.329	0,05655	0,05655	11,18
	P		-169.026	2.481	0,05655	0,05655	20,49		-153.866	3.669	0,05655	0,05655	13,54		-136.474	4.464	0,05655	0,05655	10,84
S	A		34.983	4.884	0,01257	0,01257	1,20		47.868	4.137	0,01257	0,01257	1,11		51.397	3.798	0,01257	0,01257	1,12
	P		34.983	4.808	0,01257	0,01257	1,22		47.868	4.995	0,01257	0,01257	0,92		51.397	5.081	0,01257	0,01257	0,84
P	A	06796	-144.043	2.573	0,05655	0,05655	19,03	06797	-149.583	2.756	0,05655	0,05655	17,92	06798	-151.432	3.148	0,05655	0,05655	15,73
	P		-144.043	2.140	0,05655	0,05655	22,88		-149.583	1.978	0,05655	0,05655	24,96		-151.432	2.240	0,05655	0,05655	22,10
S	A		39.876	3.291	0,01257	0,01257	1,63		32.986	2.506	0,01257	0,01257	2,41		21.519	1.792	0,01257	0,01257	3,99
	P		64.590	3.209	0,01257	0,01257	0,92		56.715	3.411	0,01257	0,01257	1,09		51.400	2.717	0,01257	0,01257	1,56
P	A	06799	-112.905	1.399	0,05655	0,05655	33,33												
	P		-112.905	2.205	0,05655	0,05655	21,15												
S	A		9.154	814	0,01257	0,01257	10,26												
	P		42.130	2.341	0,01257	0,01257	2,20												
Piano 1.1								**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**											**Parete P34-P40**
P	A	00004	0	0	0,05655	0,05655	-	00007	94.913	204.974	0,05655	0,05655	0,15	00008	-8.148	1.539	0,05655	0,05655	25,20
	P		15.984	44.738	0,05655	0,05655	0,83		0	0	0,05655	0,05655	-		-8.148	1.392	0,05655	0,05655	27,86
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		190.112	128.217	0,01257	0,01257	0,00		1.097	25	0,01257	0,01257	NS
	P		117.985	22.314	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	00010	-70.213	518	0,05655	0,05655	83,85	02565	-178.717	37.363	0,05655	0,05655	1,38	02566	-192.152	23.388	0,05655	0,05655	2,25
	P		-120.728	6.065	0,05655	0,05655	7,79		-178.717	15.923	0,05655	0,05655	3,24		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-19.796	3.319	0,01257	0,01257	3,35		0	0	0,01257	0,01257	-		97.417	2.140	0,01257	0,01257	0,00
	P		-11.547	137	0,01257	0,01257	75,44		219.511	13.049	0,01257	0,01257	0,00		154.523	242	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02567	-154.948	13.196	0,05655	0,05655	3,77	02568	-159.475	9.193	0,05655	0,05655	5,45	02569	-159.113	7.304	0,05655	0,05655	6,86

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-159.475	174	0,05655	0,05655	NS		-159.113	206	0,05655	0,05655	NS
S	A		103.584	1.301	0,01257	0,01257	0,00		98.309	1.762	0,01257	0,01257	0,00		94.733	1.460	0,01257	0,01257	0,00
	P		99.785	278	0,01257	0,01257	0,00		79.531	253	0,01257	0,01257	5,80		55.651	204	0,01257	0,01257	18,76
P	A	02570	-161.588	5.800	0,05655	0,05655	8,67	02571	-154.572	4.771	0,05655	0,05655	10,43	02572	-151.291	4.158	0,05655	0,05655	11,91
	P		-161.588	225	0,05655	0,05655	NS		-154.572	224	0,05655	0,05655	NS		-151.291	270	0,05655	0,05655	NS
S	A		58.130	1.278	0,01257	0,01257	2,80		46.599	981	0,01257	0,01257	4,81		39.407	622	0,01257	0,01257	8,71
	P		34.145	127	0,01257	0,01257	46,71		49.496	165	0,01257	0,01257	26,86		32.865	277	0,01257	0,01257	21,86
P	A	02573	-145.815	3.627	0,05655	0,05655	13,54	02574	-136.769	3.172	0,05655	0,05655	15,26	02575	-156.387	2.896	0,05655	0,05655	17,22
	P		-145.815	226	0,05655	0,05655	NS		-136.769	228	0,05655	0,05655	NS		-156.387	233	0,05655	0,05655	NS
S	A		24.544	568	0,01257	0,01257	12,09		18.177	525	0,01257	0,01257	14,25		4.604	494	0,01257	0,01257	17,79
	P		17.769	357	0,01257	0,01257	21,07		18.177	410	0,01257	0,01257	18,25		3.090	438	0,01257	0,01257	20,40
P	A	02576	-128.479	2.705	0,05655	0,05655	17,67	02577	-126.152	2.490	0,05655	0,05655	19,13	02578	-119.439	2.345	0,05655	0,05655	20,09
	P		-128.479	254	0,05655	0,05655	NS		-126.152	290	0,05655	0,05655	NS		-119.439	322	0,05655	0,05655	NS
S	A		2.704	463	0,01257	0,01257	19,38		-14.236	471	0,01257	0,01257	22,49		-16.244	444	0,01257	0,01257	24,29
	P		2.704	496	0,01257	0,01257	18,09		-7.997	489	0,01257	0,01257	20,44		-10.440	514	0,01257	0,01257	19,90
P	A	02579	-116.732	2.267	0,05655	0,05655	20,70	02580	-112.091	2.122	0,05655	0,05655	21,95	02581	-107.306	1.994	0,05655	0,05655	23,18
	P		-116.732	319	0,05655	0,05655	NS		-112.091	373	0,05655	0,05655	NS		-107.306	399	0,05655	0,05655	NS
S	A		-15.684	407	0,01257	0,01257	26,36		-18.042	397	0,01257	0,01257	27,59		-19.582	372	0,01257	0,01257	29,84
	P		-14.420	482	0,01257	0,01257	22,01		-18.042	472	0,01257	0,01257	23,21		-19.582	427	0,01257	0,01257	26,00
P	A	02582	-103.924	1.902	0,05655	0,05655	24,16	02583	-97.603	1.816	0,05655	0,05655	25,05	02584	-92.676	1.717	0,05655	0,05655	26,28
	P		-103.924	410	0,05655	0,05655	NS		-97.603	415	0,05655	0,05655	NS		-92.676	429	0,05655	0,05655	NS
S	A		-24.475	391	0,01257	0,01257	29,58		-24.428	407	0,01257	0,01257	28,41		-37.577	481	0,01257	0,01257	26,62
	P		-22.925	374	0,01257	0,01257	30,53		-31.395	380	0,01257	0,01257	32,16		-32.449	392	0,01257	0,01257	31,43
P	A	02585	-87.971	1.633	0,05655	0,05655	27,41	02586	-75.595	1.545	0,05655	0,05655	28,37	02587	-72.087	1.482	0,05655	0,05655	29,40
	P		-87.971	440	0,05655	0,05655	NS		-85.532	439	0,05655	0,05655	NS		-81.535	461	0,05655	0,05655	96,06
S	A		-36.500	521	0,01257	0,01257	24,38		-35.449	517	0,01257	0,01257	24,38		-33.718	570	0,01257	0,01257	21,82
	P		-31.613	432	0,01257	0,01257	28,34		-30.908	416	0,01257	0,01257	29,27		-28.510	494	0,01257	0,01257	24,19
P	A	02588	-70.911	1.411	0,05655	0,05655	30,82	02589	-76.827	1.389	0,05655	0,05655	31,63	02590	-73.555	1.351	0,05655	0,05655	32,34
	P		-79.650	490	0,05655	0,05655	90,09		-76.827	529	0,05655	0,05655	83,04		-73.555	559	0,05655	0,05655	78,15
S	A		-27.732	642	0,01257	0,01257	18,50		-25.297	740	0,01257	0,01257	15,73		-24.701	715	0,01257	0,01257	16,21
	P		-27.732	628	0,01257	0,01257	18,91		-25.297	725	0,01257	0,01257	16,06		-24.701	724	0,01257	0,01257	16,00
P	A	02591	-69.554	1.302	0,05655	0,05655	33,32	02592	-64.843	1.266	0,05655	0,05655	33,99	02593	-59.936	1.258	0,05655	0,05655	33,91
	P		-69.554	583	0,05655	0,05655	74,42		-64.843	619	0,05655	0,05655	69,52		-59.936	671	0,05655	0,05655	63,58
S	A		-23.634	589	0,01257	0,01257	19,50		-26.808	555	0,01257	0,01257	21,24		-25.751	489	0,01257	0,01257	23,90
	P		-23.634	611	0,01257	0,01257	18,80		-24.241	495	0,01257	0,01257	23,32		-23.361	464	0,01257	0,01257	24,70
P	A	02594	-57.001	1.244	0,05655	0,05655	34,12	02595	-53.804	1.242	0,05655	0,05655	33,98	02596	-50.556	1.255	0,05655	0,05655	33,43
	P		-57.001	715	0,05655	0,05655	59,36		-53.804	764	0,05655	0,05655	55,24		-50.556	808	0,05655	0,05655	51,93
S	A		-24.354	483	0,01257	0,01257	23,92		-23.254	407	0,01257	0,01257	28,13		-20.487	340	0,01257	0,01257	32,90
	P		-22.222	504	0,01257	0,01257	22,52		-25.970	513	0,01257	0,01257	22,82		-33.445	598	0,01257	0,01257	20,76
P	A	02597	-47.378	1.281	0,05655	0,05655	32,57	02598	-44.243	1.309	0,05655	0,05655	31,69	02599	-40.707	1.339	0,05655	0,05655	30,79
	P		-47.378	865	0,05655	0,05655	48,23		-44.243	900	0,05655	0,05655	46,10		-40.707	943	0,05655	0,05655	43,71
S	A		-19.658	266	0,01257	0,01257	41,76		-11.023	184	0,01257	0,01257	55,90		-9.820	178	0,01257	0,01257	57,14
	P		-13.790	587	0,01257	0,01257	17,97		-11.023	715	0,01257	0,01257	14,39		-9.820	862	0,01257	0,01257	11,80

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	02600	-37.064	1.387	0,05655	0,05655	29,52	02601	-33.411	1.425	0,05655	0,05655	28,54	02602	-29.669	1.468	0,05655	0,05655	27,52
	P		-37.064	947	0,05655	0,05655	43,24		-33.411	997	0,05655	0,05655	40,80		-29.669	1.001	0,05655	0,05655	40,35
S	A		-7.230	162	0,01257	0,01257	61,26		-6.450	128	0,01257	0,01257	76,95		-4.542	90	0,01257	0,01257	NS
	P		-7.230	928	0,01257	0,01257	10,69		-6.450	1.032	0,01257	0,01257	9,54		-4.542	1.045	0,01257	0,01257	9,25
P	A	02603	-26.609	1.528	0,05655	0,05655	26,29	02604	-23.466	1.536	0,05655	0,05655	26,00	02605	-20.134	1.566	0,05655	0,05655	25,34
	P		-26.609	1.055	0,05655	0,05655	38,07		-23.466	1.043	0,05655	0,05655	38,28		-20.134	1.171	0,05655	0,05655	33,88
S	A		-4.252	61	0,01257	0,01257	NS		-3.057	28	0,01257	0,01257	NS		-2.146	13	0,01257	0,01257	NS
	P		-4.252	1.057	0,01257	0,01257	9,12		-3.057	941	0,01257	0,01257	10,12		-2.146	803	0,01257	0,01257	11,75
P	A	02606	-15.960	1.575	0,05655	0,05655	24,99	02607	-11.914	1.550	0,05655	0,05655	25,20	02635	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-15.960	1.159	0,05655	0,05655	33,96		-11.914	1.379	0,05655	0,05655	28,33		29.398	9.781	0,05655	0,05655	3,68
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-1.280	573	0,01257	0,01257	16,32		381	349	0,01257	0,01257	26,35		125.782	2.493	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02636	0	0	0,05655	0,05655	-	02637	0	0	0,05655	0,05655	-	02638	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-1.181	6.642	0,05655	0,05655	5,76		-29.971	8.341	0,05655	0,05655	4,85		-256.490	12.169	0,05655	0,05655	4,71
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		75.234	4.145	0,01257	0,01257	0,46		78.556	5.711	0,01257	0,01257	0,27		105.178	4.580	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02639	-332.694	16.506	0,05655	0,05655	3,81	02796	0	0	0,05655	0,05655	-	02797	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-137.721	12.171	0,05655	0,05655	3,98		-159.626	11.809	0,05655	0,05655	4,24
S	A		117.064	15.801	0,01257	0,01257	0,00		128.494	3.498	0,01257	0,01257	0,00		97.012	1.781	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02798	0	0	0,05655	0,05655	-	02799	0	0	0,05655	0,05655	-	02800	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-325.769	8.420	0,05655	0,05655	7,41		-257.485	8.930	0,05655	0,05655	6,43		-251.342	5.372	0,05655	0,05655	10,60
S	A		64.521	2.996	0,01257	0,01257	0,99		33.806	350	0,01257	0,01257	17,04		3.297	3.078	0,01257	0,01257	2,90
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		45.598	1.721	0,01257	0,01257	2,80		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02801	0	0	0,05655	0,05655	-	02802	0	0	0,05655	0,05655	-	02803	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-190.716	4.583	0,05655	0,05655	11,44		-241.782	2.943	0,05655	0,05655	19,11		-215.687	2.140	0,05655	0,05655	25,37
S	A		10.133	583	0,01257	0,01257	14,16		-26.346	514	0,01257	0,01257	22,85		-33.278	351	0,01257	0,01257	35,32
	P		10.133	296	0,01257	0,01257	27,90		-26.346	318	0,01257	0,01257	36,93		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02804	0	0	0,05655	0,05655	-	02805	-130.000	332	0,05655	0,05655	NS	02806	-112.860	1.152	0,05655	0,05655	40,48
	P		-153.265	1.398	0,05655	0,05655	35,51		-210.711	1.058	0,05655	0,05655	50,97		-112.860	1.759	0,05655	0,05655	26,51
S	A		-14.847	700	0,01257	0,01257	15,21		-43.960	1.096	0,01257	0,01257	12,23		-23.046	1.126	0,01257	0,01257	10,15
	P		-14.847	274	0,01257	0,01257	38,87		-43.960	635	0,01257	0,01257	21,11		-23.046	1.348	0,01257	0,01257	8,48
P	A	02807	-106.045	896	0,05655	0,05655	51,47	02808	-92.206	1.013	0,05655	0,05655	44,50	02809	-102.062	893	0,05655	0,05655	51,31
	P		-126.756	737	0,05655	0,05655	64,68		-92.206	904	0,05655	0,05655	49,87		-93.428	514	0,05655	0,05655	87,89
S	A		-40.044	1.784	0,01257	0,01257	7,31		-26.383	358	0,01257	0,01257	32,81		-41.632	295	0,01257	0,01257	44,70
	P		-40.044	1.341	0,01257	0,01257	9,72		-26.383	363	0,01257	0,01257	32,36		-41.632	298	0,01257	0,01257	44,25
P	A	02810	-145.067	876	0,05655	0,05655	55,98	02811	-139.353	1.160	0,05655	0,05655	41,90	02812	-146.896	1.139	0,05655	0,05655	43,17
	P		-95.710	258	0,05655	0,05655	NS		-82.845	403	0,05655	0,05655	NS		-99.030	139	0,05655	0,05655	NS
S	A		-43.340	86	0,01257	0,01257	NS		-39.525	494	0,01257	0,01257	26,29		-42.333	702	0,01257	0,01257	18,88
	P		-47.398	31	0,01257	0,01257	NS		-27.394	322	0,01257	0,01257	36,78		-38.778	479	0,01257	0,01257	26,97
P	A	02813	-101.824	1.937	0,05655	0,05655	23,65	02814	-132.949	1.277	0,05655	0,05655	37,69	02815	-128.974	1.784	0,05655	0,05655	26,81
	P		-89.002	1.474	0,05655	0,05655	30,42		0	0	0,05655	0,05655	-		-78.290	1.085	0,05655	0,05655	40,59
S	A		-27.245	872	0,01257	0,01257	13,56		-35.527	1.321	0,01257	0,01257	9,55		-24.306	287	0,01257	0,01257	40,24
	P		-27.245	1.205	0,01257	0,01257	9,82		-35.527	885	0,01257	0,01257	14,25		-24.306	448	0,01257	0,01257	25,78
P	A	02816	-138.661	1.684	0,05655	0,05655	28,83	02817	-136.224	1.610	0,05655	0,05655	30,05	02818	-131.844	1.694	0,05655	0,05655	28,36
	P		-81.980	864	0,05655	0,05655	51,2		-80.583	801	0,05655	0,05655	55,2		-78.185	796	0,05655	0,05655	55,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							9						0						2
S	A		-33.381	180	0,01257	0,01257	68,94		-27.634	151	0,01257	0,01257	78,57		-26.454	356	0,01257	0,01257	33,01
	P		-33.381	307	0,01257	0,01257	40,42		-29.992	136	0,01257	0,01257	88,88		-26.454	182	0,01257	0,01257	64,58
P	A	02819	-142.324	1.822	0,05655	0,05655	26,80	02820	-97.882	1.562	0,05655	0,05655	29,13	02821	-138.424	2.095	0,05655	0,05655	23,17
	P		-81.583	700	0,05655	0,05655	63,27		-84.942	1.310	0,05655	0,05655	34,00		-79.579	629	0,05655	0,05655	70,17
S	A		-22.654	465	0,01257	0,01257	24,50		-25.641	358	0,01257	0,01257	32,61		-19.500	1.029	0,01257	0,01257	10,78
	P		-22.654	216	0,01257	0,01257	52,74		-25.641	1.067	0,01257	0,01257	10,94		-19.500	330	0,01257	0,01257	33,62
P	A	02822	-94.758	1.402	0,05655	0,05655	32,29	02823	-131.818	1.525	0,05655	0,05655	31,51	02824	-129.284	1.341	0,05655	0,05655	35,69
	P		-83.013	988	0,05655	0,05655	44,93		-79.002	798	0,05655	0,05655	55,25		-78.615	720	0,05655	0,05655	61,20
S	A		-24.269	82	0,01257	0,01257	NS		-15.208	38	0,01257	0,01257	NS		-23.274	132	0,01257	0,01257	86,75
	P		-24.269	472	0,01257	0,01257	24,46		-15.208	311	0,01257	0,01257	34,36		-25.044	141	0,01257	0,01257	82,41
P	A	02825	-130.562	1.543	0,05655	0,05655	31,08	02826	-131.313	1.736	0,05655	0,05655	27,65	02827	-58.581	458	0,05655	0,05655	92,93
	P		-77.830	657	0,05655	0,05655	66,98		-78.378	593	0,05655	0,05655	74,28		-58.581	639	0,05655	0,05655	66,61
S	A		-15.586	246	0,01257	0,01257	43,58		-8.698	291	0,01257	0,01257	34,58		-19.053	172	0,01257	0,01257	64,25
	P		-15.586	41	0,01257	0,01257	NS		-8.698	39	0,01257	0,01257	NS		-29.478	1.608	0,01257	0,01257	7,49
P	A	02828	-135.246	2.161	0,05655	0,05655	22,35	02829	-95.401	447	0,05655	0,05655	NS	02830	-125.766	694	0,05655	0,05655	68,58
	P		-78.034	492	0,05655	0,05655	89,47		-61.453	331	0,05655	0,05655	NS		-82.988	141	0,05655	0,05655	NS
S	A		-28.711	1.225	0,01257	0,01257	9,77		-17.460	138	0,01257	0,01257	78,98		-16.371	93	0,01257	0,01257	NS
	P		-18.418	99	0,01257	0,01257	NS		-29.443	1.030	0,01257	0,01257	11,69		-27.591	669	0,01257	0,01257	17,73
P	A	02831	-41.791	262	0,05655	0,05655	NS	02832	-128.109	457	0,05655	0,05655	NS	02833	-38.485	396	0,05655	0,05655	NS
	P		-41.791	331	0,05655	0,05655	NS		-48.639	82	0,05655	0,05655	NS		-38.485	138	0,05655	0,05655	NS
S	A		-1.351	21	0,01257	0,01257	NS		-22.503	326	0,01257	0,01257	34,90		-19.696	314	0,01257	0,01257	35,39
	P		-1.351	83	0,01257	0,01257	NS		-14.474	57	0,01257	0,01257	NS		-12.603	59	0,01257	0,01257	NS
P	A	02834	-78.818	425	0,05655	0,05655	NS	02835	-41.262	283	0,05655	0,05655	NS	02836	-76.802	435	0,05655	0,05655	NS
	P		-123.186	2.231	0,05655	0,05655	21,25		-41.262	191	0,05655	0,05655	NS		-131.189	2.780	0,05655	0,05655	17,27
S	A		-11.871	213	0,01257	0,01257	48,67		-17.035	1.428	0,01257	0,01257	7,60		-9.280	73	0,01257	0,01257	NS
	P		-20.044	2.228	0,01257	0,01257	5,00		-10.004	158	0,01257	0,01257	64,49		-15.774	1.087	0,01257	0,01257	9,88
P	A	02837	-71.462	421	0,05655	0,05655	NS	02838	-70.356	510	0,05655	0,05655	85,19	02839	-68.904	439	0,05655	0,05655	98,72
	P		-122.564	3.272	0,05655	0,05655	14,47		-120.841	5.428	0,05655	0,05655	8,70		-118.790	3.865	0,05655	0,05655	12,18
S	A		-7.444	16	0,01257	0,01257	NS		-8.247	44	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-12.694	383	0,01257	0,01257	27,27		-14.206	863	0,01257	0,01257	12,27		-772	162	0,01257	0,01257	57,44
P	A	02840	-62.189	371	0,05655	0,05655	NS	02841	-27.049	654	0,05655	0,05655	61,46	02842	-19.657	1.008	0,05655	0,05655	39,33
	P		-108.044	2.410	0,05655	0,05655	19,20		-27.049	1.784	0,05655	0,05655	22,53		-19.657	1.623	0,05655	0,05655	24,43
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		1.169	234	0,01257	0,01257	38,97		1.212	148	0,01257	0,01257	61,59		1.453	114	0,01257	0,01257	79,75
P	A	02843	-12.256	1.300	0,05655	0,05655	30,07	07390	-70.548	433	0,05655	0,05655	NS	07391	-12.413	1.412	0,05655	0,05655	27,69
	P		-12.256	1.535	0,05655	0,05655	25,46		-121.369	4.034	0,05655	0,05655	11,72		-12.413	1.472	0,05655	0,05655	26,56
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-5.305	48	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		528	29	0,01257	0,01257	NS		-9.261	539	0,01257	0,01257	18,77		148	127	0,01257	0,01257	72,58
P	A	07392	-405.046	94.736	0,05655	0,05655	0,72	07393	0	0	0,05655	0,05655	-	07394	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-6.699	16.585	0,05655	0,05655	2,33		-133.246	13.790	0,05655	0,05655	3,49
S	A		110.863	26.648	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		107.541	2.673	0,01257	0,01257	0,00		97.542	3.689	0,01257	0,01257	0,00
P	A	07395	0	0	0,05655	0,05655	-	07396	0	0	0,05655	0,05655	-	07397	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-29.379	8.215	0,05655	0,05655	4,91		-173.600	5.878	0,05655	0,05655	8,70		-102.214	3.380	0,05655	0,05655	13,56
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		95.139	598	0,01257	0,01257	0,00		97.103	5.205	0,01257	0,01257	0,00
	P		105.163	907	0,01257	0,01257	0,00		95.139	1.695	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	07398	-343.860	9.027	0,05655	0,05655	7,06	07399	-108.737	43.719	0,05655	0,05655	1,06	07400	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-115.783	9.776	0,05655	0,05655	4,79
S	A		94.856	10.974	0,01257	0,01257	0,00		107.565	1.848	0,01257	0,01257	0,00		95.114	632	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		102.168	237	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07401	0	0	0,05655	0,05655	-	07402	-136.057	18	0,05655	0,05655	NS	07403	-100.030	3.798	0,05655	0,05655	12,02
	P		-108.091	6.039	0,05655	0,05655	7,66		-119.242	3.038	0,05655	0,05655	15,51		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		111.953	926	0,01257	0,01257	0,00		94.635	3.874	0,01257	0,01257	0,00		101.794	4.391	0,01257	0,01257	0,00
	P		111.953	51	0,01257	0,01257	0,00		75.521	63	0,01257	0,01257	29,60		98.631	429	0,01257	0,01257	0,00
P	A	07404	-110.790	18.153	0,05655	0,05655	2,56	07405	0	0	0,05655	0,05655	-	07406	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-243.865	9.713	0,05655	0,05655	5,81		-125.050	6.068	0,05655	0,05655	7,83
S	A		99.929	1.596	0,01257	0,01257	0,00		95.239	9810	0,01257	0,01257	0,00		94.635	1.097	0,01257	0,01257	0,00
	P		94.455	232	0,01257	0,01257	0,00		0		0,01257	0,01257	-		94.635	244	0,01257	0,01257	0,00
P	A	07407	0	0	0,05655	0,05655	-	07408	-128.667	1.966	0,05655	0,05655	24,32	07409	-138.015	8.476	0,05655	0,05655	5,72
	P		-141.334	3.068	0,05655	0,05655	15,89		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		94.482	2.293	0,01257	0,01257	0,00		95.616	2.553	0,01257	0,01257	0,00		94.317	1.910	0,01257	0,01257	0,00
	P		90.082	205	0,01257	0,01257	2,03		91.700	479	0,01257	0,01257	0,53		104.857	941	0,01257	0,01257	0,00
P	A	07410	-133.322	15.508	0,05655	0,05655	3,11	07411	0	0	0,05655	0,05655	-	07412	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-279.955	6.434	0,05655	0,05655	9,18		-140.914	3.350	0,05655	0,05655	14,55
S	A		98.261	1.176	0,01257	0,01257	0,00		68.138	316	0,01257	0,01257	8,22		98.912	975	0,01257	0,01257	0,00
	P		94.969	42	0,01257	0,01257	0,00		68.138	148	0,01257	0,01257	17,54		80.091	225	0,01257	0,01257	6,27
P	A	07413	-137.559	761	0,05655	0,05655	63,70	07414	-142.317	4.762	0,05655	0,05655	10,25	07415	-152.381	9.561	0,05655	0,05655	5,19
	P		-137.559	667	0,05655	0,05655	72,68		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		110.587	1.328	0,01257	0,01257	0,00		94.797	1.452	0,01257	0,01257	0,00		97.578	1.131	0,01257	0,01257	0,00
	P		83.948	333	0,01257	0,01257	3,09		114.897	55	0,01257	0,01257	0,00		97.100	135	0,01257	0,01257	0,00
P	A	07416	0	0	0,05655	0,05655	-	07417	0	0	0,05655	0,05655	-	07418	-144.742	28	0,05655	0,05655	NS
	P		-283.152	6.354	0,05655	0,05655	9,33		-183.833	3.338	0,05655	0,05655	15,56		-144.742	1.265	0,05655	0,05655	38,74
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		67.677	434	0,01257	0,01257	6,09		87.490	749	0,01257	0,01257	0,90
	P		32.225	1.069	0,01257	0,01257	5,72		45.877	155	0,01257	0,01257	30,88		58.455	312	0,01257	0,01257	11,38
P	A	07419	-145.527	2.637	0,05655	0,05655	18,61	07420	-150.731	5.871	0,05655	0,05655	8,42	07421	-158.260	7.930	0,05655	0,05655	6,31
	P		-145.527	285	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		-158.260	179	0,05655	0,05655	NS
S	A		100.161	724	0,01257	0,01257	0,00		94.527	905	0,01257	0,01257	0,00		97.947	1.257	0,01257	0,01257	0,00
	P		66.255	436	0,01257	0,01257	6,38		106.470	49	0,01257	0,01257	0,00		110.649	103	0,01257	0,01257	0,00
P	A	07422	0	0	0,05655	0,05655	-	07423	0	0	0,05655	0,05655	-	07424	-145.760	1.341	0,05655	0,05655	36,61
	P		-144.673	3.470	0,05655	0,05655	14,12		-186.230	1.655	0,05655	0,05655	31,48		-145.760	653	0,05655	0,05655	75,17
S	A		9.527	187	0,01257	0,01257	44,47		48.967	535	0,01257	0,01257	8,38		75.086	442	0,01257	0,01257	4,32
	P		9.527	278	0,01257	0,01257	29,91		38.144	217	0,01257	0,01257	25,54		49.824	264	0,01257	0,01257	16,66
P	A	07425	-149.899	3.713	0,05655	0,05655	13,30	07426	-154.315	5.814	0,05655	0,05655	8,55	07427	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-149.899	288	0,05655	0,05655	NS		-154.315	216	0,05655	0,05655	NS		-298.867	3.589	0,05655	0,05655	16,84
S	A		85.381	485	0,01257	0,01257	1,82		89.970	651	0,01257	0,01257	0,66		-12.370	575	0,01257	0,01257	18,11
	P		77.147	160	0,01257	0,01257	10,65		89.970	114	0,01257	0,01257	3,75		-12.370	2.243	0,01257	0,01257	4,64
P	A	07428	0	0	0,05655	0,05655	-	07429	-184.571	563	0,05655	0,05655	92,33	07430	-147.366	2.342	0,05655	0,05655	21,01
	P		-129.947	1.708	0,05655	0,05655	28,05		-184.571	888	0,05655	0,05655	58,54		-147.366	526	0,05655	0,05655	93,55
S	A		16.078	337	0,01257	0,01257	22,80		31.032	463	0,01257	0,01257	13,47		62.007	358	0,01257	0,01257	8,94
	P		16.078	177	0,01257	0,01257	43,41		31.032	178	0,01257	0,01257	35,03		53.361	170	0,01257	0,01257	23,84
P	A	07431	-151.501	4.073	0,05655	0,05655	12,16	07432	-153.201	5.097	0,05655	0,05655	9,74	07433	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-151.501	332	0,05655	0,05655	NS		-153.201	340	0,05655	0,05655	NS		-263.823	2.208	0,05655	0,05655	26,21
S	A		69.475	477	0,01257	0,01257	5,17		62.979	965	0,01257	0,01257	3,22		-8.730	354	0,01257	0,01257	28,44
	P		61.887	249	0,01257	0,01257	12,90		64.076	187	0,01257	0,01257	16,03		-8.730	413	0,01257	0,01257	24,38

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	07434	-137.588	120	0,05655	0,05655	NS	07435	-175.507	1.462	0,05655	0,05655	35,09	07436	-147.493	2.875	0,05655	0,05655	17,12
	P		-137.588	955	0,05655	0,05655	50,76		-175.507	657	0,05655	0,05655	78,09		-147.493	466	0,05655	0,05655	NS
S	A		11.161	311	0,01257	0,01257	26,23		29.139	338	0,01257	0,01257	18,99		49.166	383	0,01257	0,01257	11,66
	P		11.161	226	0,01257	0,01257	36,10		29.139	170	0,01257	0,01257	37,76		41.229	260	0,01257	0,01257	20,16
P	A	07437	-150.987	4.056	0,05655	0,05655	12,20	07438	0	0	0,05655	0,05655	-	07439	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-150.987	353	0,05655	0,05655	NS		-244.050	1.910	0,05655	0,05655	29,53		-130.716	984	0,05655	0,05655	48,74
S	A		54.257	533	0,01257	0,01257	7,44		-29.919	189	0,01257	0,01257	63,92		-8.156	144	0,01257	0,01257	69,53
	P		47.137	309	0,01257	0,01257	15,09		-29.919	190	0,01257	0,01257	63,58		-8.156	92	0,01257	0,01257	NS
P	A	07440	-137.531	923	0,05655	0,05655	52,52	07441	-172.918	2.055	0,05655	0,05655	24,87	07442	-146.259	3.097	0,05655	0,05655	15,86
	P		-137.531	740	0,05655	0,05655	65,50		-172.918	557	0,05655	0,05655	91,77		-146.259	413	0,05655	0,05655	NS
S	A		7.735	284	0,01257	0,01257	29,89		20.783	367	0,01257	0,01257	19,70		37.202	435	0,01257	0,01257	12,95
	P		7.735	155	0,01257	0,01257	54,76		20.783	245	0,01257	0,01257	29,51		29.756	325	0,01257	0,01257	19,56
P	A	07443	-148.641	3.880	0,05655	0,05655	12,71	07444	0	0	0,05655	0,05655	-	07445	-131.544	634	0,05655	0,05655	75,75
	P		-148.641	309	0,05655	0,05655	NS		-124.335	1.034	0,05655	0,05655	45,93		-131.544	779	0,05655	0,05655	61,65
S	A		40.007	571	0,01257	0,01257	9,39		-18.988	514	0,01257	0,01257	21,49		-451	133	0,01257	0,01257	69,73
	P		33.436	334	0,01257	0,01257	17,97		-18.988	215	0,01257	0,01257	51,37		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07446	-136.629	1.513	0,05655	0,05655	31,99	07447	-173.987	2.390	0,05655	0,05655	21,42	07448	-144.226	3.156	0,05655	0,05655	15,52
	P		-136.629	618	0,05655	0,05655	78,33		-173.987	472	0,05655	0,05655	NS		-144.226	349	0,05655	0,05655	NS
S	A		4.373	326	0,01257	0,01257	27,03		20.248	373	0,01257	0,01257	19,52		26.575	473	0,01257	0,01257	14,10
	P		4.373	217	0,01257	0,01257	40,61		12.743	315	0,01257	0,01257	25,42		26.575	348	0,01257	0,01257	19,16
P	A	07449	0	0	0,05655	0,05655	-	07450	-123.884	519	0,05655	0,05655	91,43	07451	-129.978	1.159	0,05655	0,05655	41,34
	P		-190.836	824	0,05655	0,05655	63,65		-123.884	763	0,05655	0,05655	62,19		-129.978	624	0,05655	0,05655	76,78
S	A		-24.802	957	0,01257	0,01257	12,12		-22.320	107	0,01257	0,01257	NS		-1.040	290	0,01257	0,01257	32,18
	P		-24.802	664	0,01257	0,01257	17,46		0	0	0,01257	0,01257	-		-8.617	194	0,01257	0,01257	51,84
P	A	07452	-134.446	1.887	0,05655	0,05655	25,57	07453	-167.766	2.563	0,05655	0,05655	19,79	07454	-142.417	3.166	0,05655	0,05655	15,43
	P		-134.446	513	0,05655	0,05655	94,04		-167.766	394	0,05655	0,05655	NS		-142.417	283	0,05655	0,05655	NS
S	A		8.323	351	0,01257	0,01257	24,02		14.385	416	0,01257	0,01257	18,86		17.480	484	0,01257	0,01257	15,60
	P		936	296	0,01257	0,01257	30,88		14.385	358	0,01257	0,01257	21,92		17.480	413	0,01257	0,01257	18,28
P	A	07455	-116.973	303	0,05655	0,05655	NS	07456	-122.576	957	0,05655	0,05655	49,48	07457	-127.707	1.535	0,05655	0,05655	31,10
	P		-116.973	483	0,05655	0,05655	97,18		-122.576	608	0,05655	0,05655	77,89		-127.707	522	0,05655	0,05655	91,45
S	A		-42.456	81	0,01257	0,01257	NS		-19.706	180	0,01257	0,01257	61,74		-9.887	337	0,01257	0,01257	30,20
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-19.706	87	0,01257	0,01257	NS		-9.887	264	0,01257	0,01257	38,55
P	A	07458	-131.667	2.120	0,05655	0,05655	22,66	07459	-145.122	2.672	0,05655	0,05655	18,35	07460	-115.308	574	0,05655	0,05655	81,55
	P		-131.667	430	0,05655	0,05655	NS		-145.122	325	0,05655	0,05655	NS		-115.308	709	0,05655	0,05655	66,03
S	A		4.232	381	0,01257	0,01257	23,16		8.773	442	0,01257	0,01257	18,98		-35.122	345	0,01257	0,01257	36,44
	P		4.232	343	0,01257	0,01257	25,73		8.773	424	0,01257	0,01257	19,78		-35.122	379	0,01257	0,01257	33,17
P	A	07461	-115.921	845	0,05655	0,05655	55,45	07462	-120.960	1.298	0,05655	0,05655	36,39	07463	-125.259	1.789	0,05655	0,05655	26,58
	P		-115.921	560	0,05655	0,05655	83,67		-120.960	514	0,05655	0,05655	91,90		-125.259	448	0,05655	0,05655	NS
S	A		-72.175	118	0,01257	0,01257	NS		-18.805	303	0,01257	0,01257	36,39		-11.754	366	0,01257	0,01257	28,29
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-18.805	229	0,01257	0,01257	48,15		-11.754	329	0,01257	0,01257	31,48
P	A	07464	-128.654	2.261	0,05655	0,05655	21,15	07465	-131.361	2.681	0,05655	0,05655	17,91	07466	-115.065	1.062	0,05655	0,05655	44,06
	P		-128.654	371	0,05655	0,05655	NS		-131.361	275	0,05655	0,05655	NS		-115.065	872	0,05655	0,05655	53,66

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		102	402	0,01257	0,01257	22,94		3.135	443	0,01257	0,01257	20,16		-34.261	129	0,01257	0,01257	96,83
	P		102	399	0,01257	0,01257	23,11		3.135	476	0,01257	0,01257	18,76		-34.261	67	0,01257	0,01257	NS
P	A	0746	-114.883	1.145	0,05655	0,05655	40,86	0746	-119.115	1.545	0,05655	0,05655	30,48	0746	-122.709	1.959	0,05655	0,05655	24,18
	P	7	-114.883	491	0,05655	0,05655	95,27	8	-119.115	447	0,05655	0,05655	NS	9	-122.709	397	0,05655	0,05655	NS
S	A		-25.105	179	0,01257	0,01257	64,95		-19.176	327	0,01257	0,01257	33,83		-13.984	388	0,01257	0,01257	27,24
	P		-25.105	105	0,01257	0,01257	NS		-19.176	285	0,01257	0,01257	38,81		-13.984	390	0,01257	0,01257	27,10
P	A	0747	-125.173	2.361	0,05655	0,05655	20,14	0747	-108.938	1.064	0,05655	0,05655	43,55	0747	-109.749	1.031	0,05655	0,05655	45,00
	P	0	-125.173	325	0,05655	0,05655	NS	1	-108.938	773	0,05655	0,05655	59,94	2	-109.749	433	0,05655	0,05655	NS
S	A		-3.501	412	0,01257	0,01257	23,22		-35.711	1.150	0,01257	0,01257	10,98		-68.618	115	0,01257	0,01257	NS
	P		-3.501	454	0,01257	0,01257	21,07		-35.711	1.311	0,01257	0,01257	9,63		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	0747	-113.610	1.370	0,05655	0,05655	34,08	0747	-117.219	1.721	0,05655	0,05655	27,28	0747	-120.119	2.066	0,05655	0,05655	22,83
	P	3	-113.610	437	0,05655	0,05655	NS	4	-117.219	405	0,05655	0,05655	NS	5	-120.119	368	0,05655	0,05655	NS
S	A		-24.708	292	0,01257	0,01257	39,68		-20.143	352	0,01257	0,01257	31,69		-16.311	404	0,01257	0,01257	26,71
	P		-24.708	240	0,01257	0,01257	48,28		-20.143	339	0,01257	0,01257	32,90		-16.311	433	0,01257	0,01257	24,92
P	A	0747	-121.060	2.355	0,05655	0,05655	20,06	0747	-101.596	983	0,05655	0,05655	46,58	0747	-109.005	1.232	0,05655	0,05655	37,61
	P	6	-121.060	309	0,05655	0,05655	NS	7	-101.596	419	0,05655	0,05655	NS	8	-109.005	397	0,05655	0,05655	NS
S	A		-13.673	442	0,01257	0,01257	23,84		-32.393	330	0,01257	0,01257	37,32		-28.555	264	0,01257	0,01257	45,27
	P		-7.661	483	0,01257	0,01257	20,63		-32.393	297	0,01257	0,01257	41,46		-28.555	213	0,01257	0,01257	56,11
P	A	0747	-112.420	1.535	0,05655	0,05655	30,36	0748	-115.310	1.845	0,05655	0,05655	25,37	0748	-117.406	2.131	0,05655	0,05655	22,04
	P	9	-112.420	399	0,05655	0,05655	NS	0	-115.310	387	0,05655	0,05655	NS	1	-117.406	354	0,05655	0,05655	NS
S	A		-24.805	316	0,01257	0,01257	36,70		-21.312	372	0,01257	0,01257	30,28		-18.457	416	0,01257	0,01257	26,43
	P		-24.805	284	0,01257	0,01257	40,83		-21.312	382	0,01257	0,01257	29,49		-12.717	447	0,01257	0,01257	23,37
P	A	0748	-157.956	1.183	0,05655	0,05655	42,26	0748	-167.502	1.283	0,05655	0,05655	39,53	0748	-108.485	1.400	0,05655	0,05655	33,07
	P	2	-90.495	499	0,05655	0,05655	90,09	3	-103.911	392	0,05655	0,05655	NS	4	-108.485	393	0,05655	0,05655	NS
S	A		-37.525	123	0,01257	0,01257	NS		-71.342	100	0,01257	0,01257	NS		-28.152	281	0,01257	0,01257	42,40
	P		-37.525	54	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-		-28.152	227	0,01257	0,01257	52,48
P	A	0748	-111.139	1.666	0,05655	0,05655	27,91	0748	-113.298	1.926	0,05655	0,05655	24,23	0748	-114.351	2.154	0,05655	0,05655	21,70
	P	5	-111.139	396	0,05655	0,05655	NS	6	-113.298	383	0,05655	0,05655	NS	7	-114.351	353	0,05655	0,05655	NS
S	A		-25.103	338	0,01257	0,01257	34,39		-22.517	384	0,01257	0,01257	29,63		-14.934	397	0,01257	0,01257	26,85
	P		-25.103	324	0,01257	0,01257	35,88		-22.517	414	0,01257	0,01257	27,49		-14.934	468	0,01257	0,01257	22,77
P	A	0748	-156.755	1.373	0,05655	0,05655	36,35	0748	-165.597	1.477	0,05655	0,05655	34,24	0749	-107.525	1.525	0,05655	0,05655	30,31
	P	8	-91.673	479	0,05655	0,05655	94,03	9	-103.150	391	0,05655	0,05655	NS	0	-107.525	398	0,05655	0,05655	NS
S	A		-30.684	381	0,01257	0,01257	31,90		-26.375	193	0,01257	0,01257	60,86		-27.910	304	0,01257	0,01257	39,11
	P		-30.684	223	0,01257	0,01257	54,50		-26.375	104	0,01257	0,01257	NS		-27.910	265	0,01257	0,01257	44,87
P	A	0749	-109.593	1.755	0,05655	0,05655	26,43	0749	-111.280	1.969	0,05655	0,05655	23,62	0749	-146.575	1.279	0,05655	0,05655	38,43
	P	1	-109.593	400	0,05655	0,05655	NS	2	-111.280	386	0,05655	0,05655	NS	3	-85.716	333	0,05655	0,05655	NS
S	A		-25.571	350	0,01257	0,01257	33,34		-18.552	371	0,01257	0,01257	29,66		-31.530	914	0,01257	0,01257	13,38
	P		-25.571	357	0,01257	0,01257	32,69		-18.552	420	0,01257	0,01257	26,20		-31.530	587	0,01257	0,01257	20,84
P	A	0749	-155.424	1.493	0,05655	0,05655	33,36	0749	-162.641	1.586	0,05655	0,05655	31,75	0749	-105.028	1.610	0,05655	0,05655	28,60
	P	4	-90.752	432	0,05655	0,05655	NS	5	-100.526	377	0,05655	0,05655	NS	6	-105.028	403	0,05655	0,05655	NS
S	A		-59.930	120	0,01257	0,01257	NS		-32.439	143	0,01257	0,01257	86,15		-27.892	316	0,01257	0,01257	37,62
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-36.433	53	0,01257	0,01257	NS		-27.892	295	0,01257	0,01257	40,30

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	07497	-107.767	1.806	0,05655	0,05655	25,61	07498	-109.844	1.991	0,05655	0,05655	23,31	07499	-149.444	1.395	0,05655	0,05655	35,39
	P		-107.767	407	0,05655	0,05655	NS		-109.844	383	0,05655	0,05655	NS		-86.543	323	0,05655	0,05655	NS
S	A		-26.184	352	0,01257	0,01257	33,32		-20.174	365	0,01257	0,01257	30,57		-65.269	112	0,01257	0,01257	NS
	P		-21.540	360	0,01257	0,01257	31,35		-20.174	428	0,01257	0,01257	26,07		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07500	-154.525	1.579	0,05655	0,05655	31,50	07501	-159.430	1.663	0,05655	0,05655	30,13	07502	-101.474	1.666	0,05655	0,05655	27,48
	P		-89.541	372	0,05655	0,05655	NS		-97.757	392	0,05655	0,05655	NS		-101.474	413	0,05655	0,05655	NS
S	A		-57.024	122	0,01257	0,01257	NS		-28.082	166	0,01257	0,01257	71,73		-26.229	232	0,01257	0,01257	50,57
	P		-31.354	20	0,01257	0,01257	NS		-35.159	93	0,01257	0,01257	NS		-33.557	181	0,01257	0,01257	68,65
P	A	07503	-104.909	1.835	0,05655	0,05655	25,09	07504	-142.818	1.574	0,05655	0,05655	31,05	07505	-148.145	1.579	0,05655	0,05655	31,20
	P		-104.909	407	0,05655	0,05655	NS		-83.549	647	0,05655	0,05655	68,68		-86.947	472	0,05655	0,05655	94,68
S	A		-24.549	299	0,01257	0,01257	38,70		-43.770	230	0,01257	0,01257	58,21		-31.503	80	0,01257	0,01257	NS
	P		-26.759	278	0,01257	0,01257	42,38		-34.279	124	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07506	-152.369	1.646	0,05655	0,05655	30,12	07507	-156.280	1.709	0,05655	0,05655	29,18	07508	-97.895	1.696	0,05655	0,05655	26,83
	P		-91.670	379	0,05655	0,05655	NS		-94.928	411	0,05655	0,05655	NS		-97.895	424	0,05655	0,05655	NS
S	A		-36.413	145	0,01257	0,01257	87,55		-29.491	272	0,01257	0,01257	44,27		-28.435	301	0,01257	0,01257	39,67
	P		-35.365	58	0,01257	0,01257	NS		-29.491	247	0,01257	0,01257	48,75		-28.435	304	0,01257	0,01257	39,28
P	A	07509	-100.825	1.824	0,05655	0,05655	25,07	07510	-143.653	1.696	0,05655	0,05655	28,85	07511	-146.883	1.643	0,05655	0,05655	29,93
	P		-100.825	409	0,05655	0,05655	NS		-83.825	791	0,05655	0,05655	56,20		-86.118	447	0,05655	0,05655	99,84
S	A		-25.030	353	0,01257	0,01257	32,91		-35.414	132	0,01257	0,01257	95,46		-59.655	124	0,01257	0,01257	NS
	P		-23.600	343	0,01257	0,01257	33,48		-34.839	55	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07512	-150.248	1.677	0,05655	0,05655	29,47	07513	-92.049	1.583	0,05655	0,05655	28,47	07514	-94.328	1.704	0,05655	0,05655	26,55
	P		-89.529	406	0,05655	0,05655	NS		-92.049	430	0,05655	0,05655	NS		-94.328	427	0,05655	0,05655	NS
S	A		-30.295	230	0,01257	0,01257	52,68		-36.639	276	0,01257	0,01257	46,07		-37.321	367	0,01257	0,01257	34,82
	P		-30.295	190	0,01257	0,01257	63,77		-29.537	242	0,01257	0,01257	49,77		-32.534	300	0,01257	0,01257	41,09
P	A	07515	-142.154	1.750	0,05655	0,05655	27,90	07516	-142.811	1.643	0,05655	0,05655	29,74	07517	-145.595	1.671	0,05655	0,05655	29,37
	P		-83.498	900	0,05655	0,05655	49,37		-84.585	530	0,05655	0,05655	83,98		-85.325	412	0,05655	0,05655	NS
S	A		-34.024	725	0,01257	0,01257	17,20		-30.290	92	0,01257	0,01257	NS		-34.329	144	0,01257	0,01257	86,79
	P		-34.024	986	0,01257	0,01257	12,65		-30.290	29	0,01257	0,01257	NS		-33.571	62	0,01257	0,01257	NS
P	A	07518	-148.286	1.688	0,05655	0,05655	29,19	07519	-89.166	1.594	0,05655	0,05655	28,14	07520	-90.792	1.671	0,05655	0,05655	26,92
	P		-87.260	432	0,05655	0,05655	NS		-89.166	444	0,05655	0,05655	NS		-90.792	436	0,05655	0,05655	NS
S	A		-35.315	236	0,01257	0,01257	53,35		-36.193	339	0,01257	0,01257	37,39		-39.689	439	0,01257	0,01257	29,62
	P		-30.172	184	0,01257	0,01257	65,79		-32.625	257	0,01257	0,01257	48,00		-32.072	361	0,01257	0,01257	34,03
P	A	07521	-138.882	1.715	0,05655	0,05655	28,32	07522	-142.157	1.670	0,05655	0,05655	29,23	07523	-144.492	1.666	0,05655	0,05655	29,41
	P		-81.456	692	0,05655	0,05655	63,98		-82.042	504	0,05655	0,05655	87,94		-83.302	436	0,05655	0,05655	NS
S	A		-32.996	218	0,01257	0,01257	56,75		-34.194	64	0,01257	0,01257	NS		-30.503	190	0,01257	0,01257	63,88
	P		-32.996	255	0,01257	0,01257	48,52		0	0	0,01257	0,01257	-		-30.503	149	0,01257	0,01257	81,45
P	A	07524	-146.584	1.676	0,05655	0,05655	29,33	07525	-86.379	1.584	0,05655	0,05655	28,19	07526	-136.268	1.744	0,05655	0,05655	27,74
	P		-84.902	458	0,05655	0,05655	97,24		-86.379	455	0,05655	0,05655	98,12		-80.476	799	0,05655	0,05655	55,32
S	A		-34.806	303	0,01257	0,01257	41,40		-35.618	410	0,01257	0,01257	30,78		-31.047	85	0,01257	0,01257	NS
	P		-34.076	207	0,01257	0,01257	60,26		-31.787	321	0,01257	0,01257	38,19		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07527	-138.718	1.682	0,05655	0,05655	28,87	07528	-140.696	1.661	0,05655	0,05655	29,33	07529	-143.612	1.648	0,05655	0,05655	29,69
	P		-81.228	622	0,05655	0,05655	71,16		-81.729	473	0,05655	0,05655	93,65		-81.312	476	0,05655	0,05655	93,00
S	A		-28.790	93	0,01257	0,01257	NS		-29.252	195	0,01257	0,01257	61,63		-33.090	263	0,01257	0,01257	47,08
	P		-28.790	11	0,01257	0,01257	NS		-29.252	135	0,01257	0,01257	89,0		-34.670	184	0,01257	0,01257	68,1

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
													2						0
P	A	07530	-82.616	1.508	0,05655	0,05655	29,42	07531	-83.187	1.552	0,05655	0,05655	28,61	07532	-136.751	1.733	0,05655	0,05655	27,94
	P		-82.616	480	0,05655	0,05655	92,43		-83.187	461	0,05655	0,05655	96,33		-80.601	744	0,05655	0,05655	59,43
S	A		-34.092	370	0,01257	0,01257	33,72		-34.967	477	0,01257	0,01257	26,33		-25.881	289	0,01257	0,01257	40,48
	P		-31.126	275	0,01257	0,01257	44,35		-30.776	379	0,01257	0,01257	32,09		-25.881	89	0,01257	0,01257	NS
P	A	07533	-138.633	1.666	0,05655	0,05655	29,15	07534	-140.328	1.631	0,05655	0,05655	29,85	07535	-143.019	1.614	0,05655	0,05655	30,29
	P		-81.088	584	0,05655	0,05655	75,77		-78.212	499	0,05655	0,05655	88,24		-79.477	507	0,05655	0,05655	87,04
S	A		-27.813	220	0,01257	0,01257	54,01		-28.263	247	0,01257	0,01257	48,28		-32.282	330	0,01257	0,01257	37,29
	P		-27.813	115	0,01257	0,01257	NS		-28.263	191	0,01257	0,01257	62,43		-28.543	276	0,01257	0,01257	43,30
P	A	07536	-80.451	1.491	0,05655	0,05655	29,65	07537	-137.448	1.766	0,05655	0,05655	27,44	07538	-136.843	1.660	0,05655	0,05655	29,17
	P		-80.451	496	0,05655	0,05655	89,12		-78.962	708	0,05655	0,05655	62,27		-80.523	671	0,05655	0,05655	65,88
S	A		-33.199	443	0,01257	0,01257	27,97		-28.741	875	0,01257	0,01257	13,68		-25.942	110	0,01257	0,01257	NS
	P		-28.645	371	0,01257	0,01257	32,24		-28.741	283	0,01257	0,01257	42,30		-25.942	26	0,01257	0,01257	NS
P	A	07539	-138.433	1.628	0,05655	0,05655	29,82	07540	-140.058	1.589	0,05655	0,05655	30,62	07541	-77.834	1.441	0,05655	0,05655	30,54
	P		-80.906	515	0,05655	0,05655	85,90		-76.692	529	0,05655	0,05655	83,02		-77.834	530	0,05655	0,05655	83,03
S	A		-26.807	236	0,01257	0,01257	49,94		-27.195	321	0,01257	0,01257	36,83		-27.088	405	0,01257	0,01257	29,17
	P		-26.807	176	0,01257	0,01257	66,97		-27.195	276	0,01257	0,01257	42,84		-27.439	393	0,01257	0,01257	30,14
P	A	07542	-78.573	1.464	0,05655	0,05655	30,10	07543	-138.825	1.710	0,05655	0,05655	28,40	07544	-136.704	1.623	0,05655	0,05655	29,83
	P		-78.573	504	0,05655	0,05655	87,42		-79.543	613	0,05655	0,05655	72,00		-80.351	593	0,05655	0,05655	74,53
S	A		-27.555	541	0,01257	0,01257	21,92		-25.186	126	0,01257	0,01257	92,32		-25.018	199	0,01257	0,01257	58,38
	P		-27.555	528	0,01257	0,01257	22,46		-25.186	23	0,01257	0,01257	NS		-25.018	138	0,01257	0,01257	84,18
P	A	07545	-138.201	1.573	0,05655	0,05655	30,85	07546	-75.181	1.398	0,05655	0,05655	31,34	07547	-76.228	1.431	0,05655	0,05655	30,67
	P		-74.233	541	0,05655	0,05655	80,84		-75.181	554	0,05655	0,05655	79,07		-76.228	557	0,05655	0,05655	78,79
S	A		-25.701	290	0,01257	0,01257	40,28		-26.034	405	0,01257	0,01257	28,92		-26.090	545	0,01257	0,01257	21,50
	P		-25.701	246	0,01257	0,01257	47,49		-26.034	377	0,01257	0,01257	31,07		-26.090	528	0,01257	0,01257	22,19
P	A	07548	-133.986	1.704	0,05655	0,05655	28,29	07549	-135.188	1.610	0,05655	0,05655	30,00	07550	-136.404	1.568	0,05655	0,05655	30,86
	P		-79.602	815	0,05655	0,05655	54,16		-79.860	652	0,05655	0,05655	67,73		-72.082	546	0,05655	0,05655	79,81
S	A		-44.128	237	0,01257	0,01257	56,63		-23.119	95	0,01257	0,01257	NS		-23.931	238	0,01257	0,01257	48,38
	P		-25.257	40	0,01257	0,01257	NS		-23.119	37	0,01257	0,01257	NS		-23.931	200	0,01257	0,01257	57,57
P	A	07551	-137.838	1.513	0,05655	0,05655	32,05	07552	-73.479	1.382	0,05655	0,05655	31,61	07553	-74.981	1.403	0,05655	0,05655	31,21
	P		-72.653	567	0,05655	0,05655	76,93		-73.479	575	0,05655	0,05655	75,96		-74.981	579	0,05655	0,05655	75,63
S	A		-24.499	346	0,01257	0,01257	33,43		-24.843	479	0,01257	0,01257	24,22		-25.071	634	0,01257	0,01257	18,33
	P		-24.499	321	0,01257	0,01257	36,04		-24.843	466	0,01257	0,01257	24,89		-25.071	632	0,01257	0,01257	18,39
P	A	07554	-134.067	1.523	0,05655	0,05655	31,66	07555	-134.795	1.562	0,05655	0,05655	30,90	07556	-135.818	1.498	0,05655	0,05655	32,27
	P		-79.665	754	0,05655	0,05655	58,55		-79.564	583	0,05655	0,05655	75,70		-70.331	567	0,05655	0,05655	76,62
S	A		-21.822	97	0,01257	0,01257	NS		-22.135	179	0,01257	0,01257	63,37		-22.700	266	0,01257	0,01257	42,85
	P		-21.822	45	0,01257	0,01257	NS		-22.135	140	0,01257	0,01257	81,02		-22.700	249	0,01257	0,01257	45,77
P	A	07557	-70.610	1.344	0,05655	0,05655	32,34	07558	-71.200	1.367	0,05655	0,05655	31,83	07559	-128.620	1.530	0,05655	0,05655	31,25
	P		-70.610	590	0,05655	0,05655	73,67		-71.200	606	0,05655	0,05655	71,80		-79.573	814	0,05655	0,05655	54,22
S	A		-23.270	380	0,01257	0,01257	30,13		-23.685	515	0,01257	0,01257	22,31		-20.102	232	0,01257	0,01257	48,06
	P		-23.270	378	0,01257	0,01257	30,29		-23.685	523	0,01257	0,01257	21,97		-20.102	702	0,01257	0,01257	15,88
P	A	07560	-133.472	1.571	0,05655	0,05655	30,66	07561	-134.075	1.490	0,05655	0,05655	32,36	07562	-68.022	1.303	0,05655	0,05655	33,21
	P		-79.120	621	0,05655	0,05655	71,0		-68.308	555	0,05655	0,05655	78,0		-68.022	587	0,05655	0,05655	73,7

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							2						0						1
S	A		-34.726	67	0,01257	0,01257	NS		-20.879	187	0,01257	0,01257	60,02		-21.525	271	0,01257	0,01257	41,64
	P		-27.151	16	0,01257	0,01257	NS		-20.879	182	0,01257	0,01257	61,67		-21.525	281	0,01257	0,01257	40,16
P	A	07563	-67.902	1.319	0,05655	0,05655	32,80	07564	-68.003	1.318	0,05655	0,05655	32,83	07565	-132.495	1.610	0,05655	0,05655	29,87
	P		-67.902	609	0,05655	0,05655	71,04		-68.003	619	0,05655	0,05655	69,90		-78.819	681	0,05655	0,05655	64,73
S	A		-22.245	372	0,01257	0,01257	30,52		-22.909	485	0,01257	0,01257	23,54		-20.023	84	0,01257	0,01257	NS
	P		-22.245	391	0,01257	0,01257	29,04		-22.909	514	0,01257	0,01257	22,21		-20.023	255	0,01257	0,01257	43,70
P	A	07566	-132.709	1.491	0,05655	0,05655	32,27	07567	-133.006	1.407	0,05655	0,05655	34,21	07568	-65.072	1.281	0,05655	0,05655	33,61
	P		-78.647	544	0,05655	0,05655	81,00		-65.717	570	0,05655	0,05655	75,61		-65.072	610	0,05655	0,05655	70,57
S	A		-19.145	115	0,01257	0,01257	96,17		-24.600	203	0,01257	0,01257	57,03		-25.288	310	0,01257	0,01257	37,56
	P		-19.145	149	0,01257	0,01257	74,22		-19.742	195	0,01257	0,01257	57,01		-20.541	277	0,01257	0,01257	40,40
P	A	07569	-64.610	1.288	0,05655	0,05655	33,40	07570	-131.445	1.607	0,05655	0,05655	29,88	07571	-131.723	1.461	0,05655	0,05655	32,88
	P		-64.610	632	0,05655	0,05655	68,06		-78.385	701	0,05655	0,05655	62,83		-78.361	567	0,05655	0,05655	77,68
S	A		-26.013	426	0,01257	0,01257	27,49		-16.941	89	0,01257	0,01257	NS		-17.094	79	0,01257	0,01257	NS
	P		-24.016	377	0,01257	0,01257	30,56		0	0	0,01257	0,01257	-		-17.094	38	0,01257	0,01257	NS
P	A	07572	-131.727	1.381	0,05655	0,05655	34,79	07573	-62.600	1.238	0,05655	0,05655	34,62	07574	-61.669	1.257	0,05655	0,05655	34,04
	P		-63.532	546	0,05655	0,05655	78,63		-62.600	600	0,05655	0,05655	71,44		-61.669	639	0,05655	0,05655	66,97
S	A		-23.323	144	0,01257	0,01257	79,56		-23.965	240	0,01257	0,01257	47,99		-24.654	344	0,01257	0,01257	33,67
	P		-17.885	134	0,01257	0,01257	81,64		-18.752	191	0,01257	0,01257	57,71		-23.122	321	0,01257	0,01257	35,63
P	A	07575	-60.980	1.258	0,05655	0,05655	33,98	07576	-130.997	1.503	0,05655	0,05655	31,93	07577	-132.925	1.343	0,05655	0,05655	35,84
	P		-60.980	661	0,05655	0,05655	64,66		-78.163	589	0,05655	0,05655	74,75		-61.641	512	0,05655	0,05655	83,58
S	A		-25.483	452	0,01257	0,01257	25,80		-33.433	244	0,01257	0,01257	50,87		-15.852	105	0,01257	0,01257	NS
	P		-23.305	430	0,01257	0,01257	26,64		0	0	0,01257	0,01257	-		-15.852	44	0,01257	0,01257	NS
P	A	07578	-60.452	1.189	0,05655	0,05655	35,91	07579	-59.270	1.223	0,05655	0,05655	34,84	07580	-58.040	1.240	0,05655	0,05655	34,29
	P		-60.452	581	0,05655	0,05655	73,50		-59.270	635	0,05655	0,05655	67,11		-58.040	676	0,05655	0,05655	62,90
S	A		-22.618	177	0,01257	0,01257	64,35		-23.219	270	0,01257	0,01257	42,39		-23.901	374	0,01257	0,01257	30,78
	P		-16.875	146	0,01257	0,01257	74,27		-22.085	269	0,01257	0,01257	42,15		-22.187	388	0,01257	0,01257	29,25
P	A	07581	-130.630	1.671	0,05655	0,05655	28,70	07582	-132.449	1.290	0,05655	0,05655	37,28	07583	-58.756	1.138	0,05655	0,05655	37,41
	P		-77.833	585	0,05655	0,05655	75,22		-60.444	452	0,05655	0,05655	94,47		-58.756	537	0,05655	0,05655	79,28
S	A		-31.957	1.199	0,01257	0,01257	10,24		-12.762	64	0,01257	0,01257	NS		-23.126	126	0,01257	0,01257	90,77
	P		-20.599	64	0,01257	0,01257	NS		-12.762	40	0,01257	0,01257	NS		-14.818	109	0,01257	0,01257	97,68
P	A	07584	-57.295	1.184	0,05655	0,05655	35,87	07585	-55.833	1.218	0,05655	0,05655	34,78	07586	-54.271	1.241	0,05655	0,05655	34,04
	P		-57.295	619	0,05655	0,05655	68,60		-55.833	678	0,05655	0,05655	62,47		-54.271	729	0,05655	0,05655	57,94
S	A		-21.747	201	0,01257	0,01257	56,25		-22.289	289	0,01257	0,01257	39,30		-22.905	382	0,01257	0,01257	29,89
	P		-29.914	234	0,01257	0,01257	51,63		-25.705	351	0,01257	0,01257	33,28		-25.833	471	0,01257	0,01257	24,83
P	A	07587	-130.339	1.571	0,05655	0,05655	30,51	07588	-57.618	1.070	0,05655	0,05655	39,71	07589	-55.765	1.137	0,05655	0,05655	37,25
	P		-77.788	451	0,05655	0,05655	97,57		-57.618	481	0,05655	0,05655	88,34		-55.765	586	0,05655	0,05655	72,27
S	A		-12.446	104	0,01257	0,01257	NS		-12.087	118	0,01257	0,01257	88,03		-20.274	137	0,01257	0,01257	81,51
	P		-12.446	35	0,01257	0,01257	NS		-12.087	160	0,01257	0,01257	64,92		-13.673	215	0,01257	0,01257	49,02
P	A	07590	-54.032	1.191	0,05655	0,05655	35,45	07591	-52.141	1.229	0,05655	0,05655	34,24	07592	-130.156	1.293	0,05655	0,05655	37,06
	P		-54.032	667	0,05655	0,05655	63,30		-52.141	727	0,05655	0,05655	57,88		-77.842	409	0,05655	0,05655	NS
S	A		-20.679	210	0,01257	0,01257	53,36		-21.148	288	0,01257	0,01257	39,06		-31.394	407	0,01257	0,01257	30,03
	P		-34.398	340	0,01257	0,01257	36,7		-33.060	466	0,01257	0,01257	26,5		-18.912	63	0,01257	0,01257	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							8						6						
P	A	07593	-131.779	1.119	0,05655	0,05655	42,93	07594	-54.660	1.078	0,05655	0,05655	39,21	07595	-52.586	1.151	0,05655	0,05655	36,59
	P		-56.931	415	0,05655	0,05655	NS		-54.660	541	0,05655	0,05655	78,13		-52.586	646	0,05655	0,05655	65,19
S	A		-9.714	104	0,01257	0,01257	97,70		-11.243	118	0,01257	0,01257	87,35		-19.100	139	0,01257	0,01257	79,53
	P		-9.714	134	0,01257	0,01257	75,83		-11.243	235	0,01257	0,01257	43,86		-12.473	317	0,01257	0,01257	32,88
P	A	07596	-50.599	1.211	0,05655	0,05655	34,65	07597	-48.586	1.255	0,05655	0,05655	33,32	07598	-127.205	915	0,05655	0,05655	52,13
	P		-50.599	727	0,05655	0,05655	57,72		-48.586	789	0,05655	0,05655	52,99		-83.362	270	0,05655	0,05655	NS
S	A		-19.385	200	0,01257	0,01257	55,41		-19.710	267	0,01257	0,01257	41,62		-8.944	41	0,01257	0,01257	NS
	P		-13.438	404	0,01257	0,01257	26,03		-32.332	574	0,01257	0,01257	21,44		-8.944	62	0,01257	0,01257	NS
P	A	07599	-53.823	1.002	0,05655	0,05655	42,12	07600	-51.461	1.097	0,05655	0,05655	38,31	07601	-49.177	1.179	0,05655	0,05655	35,50
	P		-53.823	485	0,05655	0,05655	87,02		-51.461	615	0,05655	0,05655	68,34		-49.177	713	0,05655	0,05655	58,71
S	A		-9.075	126	0,01257	0,01257	80,16		-10.204	129	0,01257	0,01257	79,13		-11.219	139	0,01257	0,01257	74,13
	P		-9.075	231	0,01257	0,01257	43,72		-10.204	332	0,01257	0,01257	30,75		-11.219	441	0,01257	0,01257	23,37
P	A	07602	-46.936	1.249	0,05655	0,05655	33,38	07603	-52.120	767	0,05655	0,05655	54,86	07604	-53.282	921	0,05655	0,05655	45,78
	P		-46.936	783	0,05655	0,05655	53,24		-52.120	394	0,05655	0,05655	NS		-53.282	405	0,05655	0,05655	NS
S	A		-17.899	174	0,01257	0,01257	62,88		-17.079	101	0,01257	0,01257	NS		-7.203	142	0,01257	0,01257	69,87
	P		-12.087	549	0,01257	0,01257	18,92		-26.407	883	0,01257	0,01257	13,31		-7.203	253	0,01257	0,01257	39,21
P	A	07605	-50.597	1.025	0,05655	0,05655	40,94	07606	-47.939	1.132	0,05655	0,05655	36,89	07607	-45.491	1.223	0,05655	0,05655	34,00
	P		-50.597	577	0,05655	0,05655	72,73		-47.939	694	0,05655	0,05655	60,18		-45.491	785	0,05655	0,05655	52,97
S	A		-8.077	123	0,01257	0,01257	81,34		-9.122	137	0,01257	0,01257	73,75		-9.941	153	0,01257	0,01257	66,55
	P		-8.077	330	0,01257	0,01257	30,32		-9.122	449	0,01257	0,01257	22,50		-9.941	576	0,01257	0,01257	17,68
P	A	07608	-43.358	1.303	0,05655	0,05655	31,79	07609	-53.043	865	0,05655	0,05655	48,73	07610	-49.818	939	0,05655	0,05655	44,63
	P		-43.358	845	0,05655	0,05655	49,02		-53.043	339	0,05655	0,05655	NS		-49.818	531	0,05655	0,05655	78,92
S	A		-10.418	168	0,01257	0,01257	60,88		-15.843	62	0,01257	0,01257	NS		-6.147	97	0,01257	0,01257	NS
	P		-10.418	709	0,01257	0,01257	14,43		-5.388	465	0,01257	0,01257	20,96		-6.147	331	0,01257	0,01257	29,67
P	A	07611	-46.825	1.062	0,05655	0,05655	39,25	07612	-44.065	1.179	0,05655	0,05655	35,18	07613	-41.469	1.288	0,05655	0,05655	32,05
	P		-46.825	676	0,05655	0,05655	61,66		-44.065	779	0,05655	0,05655	53,24		-41.469	841	0,05655	0,05655	49,08
S	A		-7.190	132	0,01257	0,01257	75,15		-8.111	146	0,01257	0,01257	68,55		-8.888	160	0,01257	0,01257	63,01
	P		-7.190	427	0,01257	0,01257	23,23		-8.111	570	0,01257	0,01257	17,56		-8.888	720	0,01257	0,01257	14,00
P	A	07614	-50.747	744	0,05655	0,05655	56,42	07615	-48.686	812	0,05655	0,05655	51,50	07616	-45.665	961	0,05655	0,05655	43,28
	P		-50.747	282	0,05655	0,05655	NS		-48.686	519	0,05655	0,05655	80,58		-45.665	675	0,05655	0,05655	61,62
S	A		-25.620	149	0,01257	0,01257	78,35		-3.762	140	0,01257	0,01257	68,51		-5.296	132	0,01257	0,01257	73,78
	P		-15.305	22	0,01257	0,01257	NS		-3.762	229	0,01257	0,01257	41,89		-5.296	375	0,01257	0,01257	25,97
P	A	07617	-42.721	1.106	0,05655	0,05655	37,41	07618	-39.963	1.242	0,05655	0,05655	33,15	07619	-37.773	1.374	0,05655	0,05655	29,84
	P		-42.721	785	0,05655	0,05655	52,70		-39.963	858	0,05655	0,05655	47,98		-37.773	902	0,05655	0,05655	45,46
S	A		-6.401	138	0,01257	0,01257	71,34		-7.122	143	0,01257	0,01257	69,32		-7.456	150	0,01257	0,01257	66,30
	P		-6.401	531	0,01257	0,01257	18,54		-7.122	701	0,01257	0,01257	14,14		-7.456	889	0,01257	0,01257	11,19
P	A	07620	-48.436	724	0,05655	0,05655	57,74	07621	-44.731	827	0,05655	0,05655	50,21	07622	-41.510	1.003	0,05655	0,05655	41,16
	P		-48.436	468	0,05655	0,05655	89,32		-44.731	701	0,05655	0,05655	59,24		-41.510	812	0,05655	0,05655	50,84
S	A		-22.394	246	0,01257	0,01257	46,21		-3.338	167	0,01257	0,01257	57,19		-4.804	136	0,01257	0,01257	71,26
	P		-13.284	45	0,01257	0,01257	NS		-3.338	266	0,01257	0,01257	35,91		-4.804	465	0,01257	0,01257	20,84
P	A	07623	-38.529	1.171	0,05655	0,05655	35,06	07624	-35.899	1.326	0,05655	0,05655	30,82	07625	-127.924	543	0,05655	0,05655	87,95
	P		-38.529	880	0,05655	0,05655	46,6		-35.899	915	0,05655	0,05655	44,6		-53.806	82	0,05655	0,05655	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							6						6						
S	A		-5.695	130	0,01257	0,01257	75,21		-6.325	126	0,01257	0,01257	78,07		-21.566	1.766	0,01257	0,01257	6,39
	P		-5.695	649	0,01257	0,01257	15,06		-6.325	845	0,01257	0,01257	11,64		-12.795	205	0,01257	0,01257	51,00
P	A	07626	-44.271	671	0,05655	0,05655	61,83	07627	-40.590	877	0,05655	0,05655	46,99	07628	-37.313	1.069	0,05655	0,05655	38,32
	P		-44.271	749	0,05655	0,05655	55,39		-40.590	850	0,05655	0,05655	48,49		-37.313	926	0,05655	0,05655	44,24
S	A		-1.078	142	0,01257	0,01257	65,74		-3.212	125	0,01257	0,01257	76,31		-4.362	121	0,01257	0,01257	79,75
	P		-1.078	269	0,01257	0,01257	34,70		-3.212	403	0,01257	0,01257	23,67		-4.362	572	0,01257	0,01257	16,87
P	A	07629	-34.225	1.256	0,05655	0,05655	32,43	07630	-31.810	1.426	0,05655	0,05655	28,44	07631	-47.799	492	0,05655	0,05655	84,87
	P		-34.225	957	0,05655	0,05655	42,57		-31.810	941	0,05655	0,05655	43,10		-47.799	331	0,05655	0,05655	NS
S	A		-4.948	111	0,01257	0,01257	87,44		-5.403	96	0,01257	0,01257	NS		-1.792	56	0,01257	0,01257	NS
	P		-4.948	764	0,01257	0,01257	12,70		-5.403	980	0,01257	0,01257	9,95		-1.792	96	0,01257	0,01257	97,95
P	A	07632	-40.090	716	0,05655	0,05655	57,51	07633	-36.464	935	0,05655	0,05655	43,75	07634	-33.060	1.155	0,05655	0,05655	35,19
	P		-40.090	935	0,05655	0,05655	44,04		-36.464	1.000	0,05655	0,05655	40,90		-33.060	1.020	0,05655	0,05655	39,85
S	A		-1.679	108	0,01257	0,01257	86,97		-3.142	106	0,01257	0,01257	89,93		-3.869	93	0,01257	0,01257	NS
	P		-1.679	345	0,01257	0,01257	27,22		-3.142	494	0,01257	0,01257	19,30		-3.869	672	0,01257	0,01257	14,29
P	A	07635	-29.741	1.371	0,05655	0,05655	29,47	07636	-46.296	406	0,05655	0,05655	NS	07637	-40.131	519	0,05655	0,05655	79,34
	P		-29.741	989	0,05655	0,05655	40,85		-46.296	924	0,05655	0,05655	45,07		-40.131	1.082	0,05655	0,05655	38,06
S	A		-4.329	85	0,01257	0,01257	NS		-16.731	505	0,01257	0,01257	21,45		-549	126	0,01257	0,01257	73,68
	P		-4.329	856	0,01257	0,01257	11,27		-9.945	38	0,01257	0,01257	NS		-549	299	0,01257	0,01257	31,05
P	A	07638	-36.091	765	0,05655	0,05655	53,43	07639	-32.352	1.017	0,05655	0,05655	39,92	07640	-28.677	1.258	0,05655	0,05655	32,05
	P		-36.091	1.117	0,05655	0,05655	36,59		-32.352	1.120	0,05655	0,05655	36,25		-28.677	1.093	0,05655	0,05655	36,89
S	A		-2.125	91	0,01257	0,01257	NS		-2.901	79	0,01257	0,01257	NS		-3.220	61	0,01257	0,01257	NS
	P		-2.125	416	0,01257	0,01257	22,68		-2.901	566	0,01257	0,01257	16,80		-3.220	736	0,01257	0,01257	12,96
P	A	07641	-25.056	1.484	0,05655	0,05655	26,99	07642	-76.237	300	0,05655	0,05655	NS	07643	-36.192	561	0,05655	0,05655	72,88
	P		-25.056	1.006	0,05655	0,05655	39,81		-41.073	1.230	0,05655	0,05655	33,54		-36.192	1.295	0,05655	0,05655	31,57
S	A		-3.194	22	0,01257	0,01257	NS		-7.737	12	0,01257	0,01257	NS		-1.477	75	0,01257	0,01257	NS
	P		-3.194	935	0,01257	0,01257	10,20		-13.129	196	0,01257	0,01257	53,50		-1.477	344	0,01257	0,01257	27,25
P	A	07644	-32.204	843	0,05655	0,05655	48,14	07645	-28.144	1.120	0,05655	0,05655	35,96	07646	-23.838	1.383	0,05655	0,05655	28,89
	P		-32.204	1.261	0,05655	0,05655	32,18		-28.144	1.211	0,05655	0,05655	33,26		-23.838	1.126	0,05655	0,05655	35,49
S	A		-2.119	62	0,01257	0,01257	NS		-2.377	45	0,01257	0,01257	NS		-2.664	36	0,01257	0,01257	NS
	P		-2.119	463	0,01257	0,01257	20,38		-2.377	599	0,01257	0,01257	15,79		-2.664	730	0,01257	0,01257	13,00
P	A	07647	-74.152	380	0,05655	0,05655	NS	07648	-37.087	332	0,05655	0,05655	NS	07649	-32.815	629	0,05655	0,05655	64,59
	P		-126.952	2.426	0,05655	0,05655	19,65		-37.087	1.535	0,05655	0,05655	26,68		-32.815	1.463	0,05655	0,05655	27,77
S	A		-7.175	95	0,01257	0,01257	NS		-1.324	68	0,01257	0,01257	NS		-1.582	43	0,01257	0,01257	NS
	P		-12.374	1.015	0,01257	0,01257	10,26		-1.324	304	0,01257	0,01257	30,78		-1.582	372	0,01257	0,01257	25,22
P	A	07650	-28.251	949	0,05655	0,05655	42,45	07651	-23.574	1.242	0,05655	0,05655	32,16	07652	-18.923	1.509	0,05655	0,05655	26,23
	P		-28.251	1.364	0,05655	0,05655	29,54		-23.574	1.277	0,05655	0,05655	31,27		-18.923	1.177	0,05655	0,05655	33,63
S	A		-1.637	26	0,01257	0,01257	NS		-1.666	15	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-1.637	472	0,01257	0,01257	19,89		-1.666	570	0,01257	0,01257	16,48		-1.467	703	0,01257	0,01257	13,33
P	A	07653	-72.227	376	0,05655	0,05655	NS	07654	-34.581	381	0,05655	0,05655	NS	07655	-29.208	749	0,05655	0,05655	53,88
	P		-124.131	2.565	0,05655	0,05655	18,51		-34.581	1.741	0,05655	0,05655	23,41		-29.208	1.553	0,05655	0,05655	25,99
S	A		-5.112	35	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-8.392	481	0,01257	0,01257	20,86		-4.341	355	0,01257	0,01257	27,18		-2.559	372	0,01257	0,01257	25,47
P	A	07656	-23.763	1.079	0,05655	0,05655	37,03	07657	-18.201	1.383	0,05655	0,05655	28,59	07658	-72.257	438	0,05655	0,05655	99,52
	P		-23.763	1.433	0,05655	0,05655	27,88		-18.201	1.309	0,05655	0,05655	30,20		-124.169	3.836	0,05655	0,05655	12,38
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-11.076	644	0,01257	0,01257	15,9

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		-927	402	0,01257	0,01257	23,18		-897	453	0,01257	0,01257	20,57		-6.445	39	0,01257	0,01257	8 NS
P	A	07659	-68.188	374	0,05655	0,05655	NS	07660	-31.323	508	0,05655	0,05655	79,76	07661	-24.588	888	0,05655	0,05655	45,06
	P		-117.773	2.545	0,05655	0,05655	18,47		-31.323	1.808	0,05655	0,05655	22,41		-24.588	1.612	0,05655	0,05655	24,82
S	A		-1.409	23	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.296	425	0,01257	0,01257	22,24		-1.120	309	0,01257	0,01257	30,22		-676	236	0,01257	0,01257	39,39
P	A	07662	-17.804	1.217	0,05655	0,05655	32,46	07663	-14.036	1.505	0,05655	0,05655	26,06						
	P		-17.804	1.479	0,05655	0,05655	26,71		-14.036	1.408	0,05655	0,05655	27,86						
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-						
	P		59	234	0,01257	0,01257	39,43		1.072	293	0,01257	0,01257	31,16						
Piano 1.1					**Parete P5-P14**											**Parete P5-P14**			
P	A	00011	0	0	0,05655	0,05655	-	00012	0	0	0,05655	0,05655	-	00013	-11.268	1.814	0,05655	0,05655	21,51
	P		-139.148	12.389	0,05655	0,05655	3,92		166.625	50.513	0,05655	0,05655	0,48		-11.268	1.900	0,05655	0,05655	20,53
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		9470	410	0,01257	0,01257	NS
	P		-59.686	9.682	0,01257	0,01257	1,54		101.506	8.507	0,01257	0,01257	0,00				0,01257	0,01257	-
P	A	00014	-507.221	174.418	0,05655	0,05655	0,43	00016	0	0	0,05655	0,05655	-	00670	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-59.567	5.495	0,05655	0,05655	7,76		-108.267	29.307	0,05655	0,05655	1,58
S	A		144.735	68.814	0,01257	0,01257	0,00		-21.740	2.936	0,01257	0,01257	3,85		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		110.505	3.324	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00671	0	0	0,05655	0,05655	-	00672	0	0	0,05655	0,05655	-	00673	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-144.587	21.861	0,05655	0,05655	2,24		-261.070	23.182	0,05655	0,05655	2,49		-280.959	14.493	0,05655	0,05655	4,08
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		14.859	432	0,01257	0,01257	18,06
	P		94.365	7.702	0,01257	0,01257	0,00		93.781	7.408	0,01257	0,01257	0,01		33.042	769	0,01257	0,01257	7,85
P	A	00674	0	0	0,05655	0,05655	-	00675	0	0	0,05655	0,05655	-	00676	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-217.325	11.707	0,05655	0,05655	4,65		-147.753	7.507	0,05655	0,05655	6,56		-252.483	8.966	0,05655	0,05655	6,36
S	A		43.577	144	0,01257	0,01257	34,80		1.180	623	0,01257	0,01257	14,64		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		43.577	1.230	0,01257	0,01257	4,07		1.180	239	0,01257	0,01257	38,15		-24.485	1.390	0,01257	0,01257	8,32
P	A	00677	0	0	0,05655	0,05655	-	00678	0	0	0,05655	0,05655	-	00679	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-187.525	11.620	0,05655	0,05655	4,49		-120.644	6.906	0,05655	0,05655	6,84		-205.165	8.290	0,05655	0,05655	6,46
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-6.389	4.946	0,01257	0,01257	1,99		-50.197	2.869	0,01257	0,01257	4,88		-40.592	4.119	0,01257	0,01257	3,18
P	A	00680	0	0	0,05655	0,05655	-	00681	0	0	0,05655	0,05655	-	00682	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-188.057	1.125	0,05655	0,05655	46,44		-150.349	2.872	0,05655	0,05655	17,21		-177.821	2.739	0,05655	0,05655	18,80
S	A		-48.284	4.069	0,01257	0,01257	3,39		-23.054	1.377	0,01257	0,01257	8,30		-39.086	1.240	0,01257	0,01257	10,44
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	00683	0	0	0,05655	0,05655	-	00684	0	0	0,05655	0,05655	-	00685	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-174.333	4.316	0,05655	0,05655	11,87		-147.770	8.217	0,05655	0,05655	5,99		-180.860	5.992	0,05655	0,05655	8,63
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-72.889	669	0,01257	0,01257	24,07		-34.276	4.653	0,01257	0,01257	2,68		-42.283	1.939	0,01257	0,01257	6,83
P	A	00686	0	0	0,05655	0,05655	-	00687	-76.644	190	0,05655	0,05655	NS	00688	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-155.040	6.844	0,05655	0,05655	7,27		-150.038	1.534	0,05655	0,05655	32,21		-136.709	4.016	0,05655	0,05655	12,05
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-39.027	4.209	0,01257	0,01257	3,07		-20.389	1.231	0,01257	0,01257	9,08
	P		-29.326	3.108	0,01257	0,01257	3,87		0	0	0,01257	0,01257	-		-20.389	123	0,01257	0,01257	90,87
P	A	00689	0	0	0,05655	0,05655	-	00690	0	0	0,05655	0,05655	-	00691	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-150.223	4.311	0,05655	0,05655	11,46		-154.185	9.717	0,05655	0,05655	5,12		-143.675	8.805	0,05655	0,05655	5,56
S	A		-29.293	1.486	0,01257	0,01257	8,09		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-29.293	250	0,01257	0,01257	48,09		-32.432	4.891	0,01257	0,01257	2,52		-18.991	3.544	0,01257	0,01257	3,12
P	A	00692	0	0	0,05655	0,05655	-	02725	-15.542	1.793	0,05655	0,05655	21,94	02726	-20.448	1.851	0,05655	0,05655	21,45
	P		-145.722	5.581	0,05655	0,05655	8,80		-15.542	1.856	0,05655	0,05655	21,19		-20.448	1.671	0,05655	0,05655	23,76

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-24.035	1.292	0,01257	0,01257	8,92		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-24.035	546	0,01257	0,01257	21,11		172	319	0,01257	0,01257	28,89		-1.139	583	0,01257	0,01257	16,02
P	A	02727	-24.971	1.832	0,05655	0,05655	21,86	02844	0	0	0,05655	0,05655	-	02845	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-24.971	1.681	0,05655	0,05655	23,82		-50.734	5.085	0,05655	0,05655	8,25		-45.184	3.547	0,05655	0,05655	11,72
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-1.944	752	0,01257	0,01257	12,52		-15.368	694	0,01257	0,01257	15,42		279	294	0,01257	0,01257	31,31
P	A	02846	0	0	0,05655	0,05655	-	02847	-47.667	309	0,05655	0,05655	NS	02848	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-50.523	3.241	0,05655	0,05655	12,95		-47.667	1.047	0,05655	0,05655	39,87		-51.069	3.178	0,05655	0,05655	13,22
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		1.728	1.389	0,01257	0,01257	6,53		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-1.357	880	0,01257	0,01257	10,64		0	0	0,01257	0,01257	-		273	2.030	0,01257	0,01257	4,53
P	A	02849	-46.684	246	0,05655	0,05655	NS	02850	-61.299	178	0,05655	0,05655	NS	02851	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-46.684	1.042	0,05655	0,05655	39,99		-61.299	1.226	0,05655	0,05655	34,88		-44.460	1.334	0,05655	0,05655	31,11
S	A		1.243	454	0,01257	0,01257	20,07		-3.703	410	0,01257	0,01257	23,38		-2.197	71	0,01257	0,01257	NS
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02852	0	0	0,05655	0,05655	-	02853	0	0	0,05655	0,05655	-	02854	-144.675	481	0,05655	0,05655	NS
	P		-54.813	1.379	0,05655	0,05655	30,66		-66.832	1.946	0,05655	0,05655	22,19		-91.000	194	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-7.156	2.235	0,01257	0,01257	4,44
	P		-1.869	641	0,01257	0,01257	14,68		-12.048	912	0,01257	0,01257	11,39		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02855	0	0	0,05655	0,05655	-	02856	0	0	0,05655	0,05655	-	02857	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-146.914	3.502	0,05655	0,05655	14,04		-144.712	1.100	0,05655	0,05655	44,55		-142.716	2.162	0,05655	0,05655	22,60
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-10.241	1.176	0,01257	0,01257	8,68		-40.557	983	0,01257	0,01257	13,31
	P		-14.561	2.226	0,01257	0,01257	4,77		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02858	0	0	0,05655	0,05655	-	02859	0	0	0,05655	0,05655	-	02860	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-137.295	1.844	0,05655	0,05655	26,28		-142.302	3.473	0,05655	0,05655	14,06		-132.822	4.824	0,05655	0,05655	9,98
S	A		-35.682	235	0,01257	0,01257	53,73		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-24.215	69	0,01257	0,01257	NS		-19.008	608	0,01257	0,01257	18,17		-28.287	583	0,01257	0,01257	20,46
P	A	02861	0	0	0,05655	0,05655	-	02862	0	0	0,05655	0,05655	-	02863	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-131.183	2.108	0,05655	0,05655	22,77		134.085	8.986	0,05655	0,05655	3,02		-99.490	11.931	0,05655	0,05655	3,82
S	A		-63.023	4.482	0,01257	0,01257	3,39		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		66.658	892	0,01257	0,01257	3,07		-36.967	2.557	0,01257	0,01257	4,99
P	A	02864	0	0	0,05655	0,05655	-	02865	0	0	0,05655	0,05655	-	02866	-646.767	16.878	0,05655	0,05655	5,05
	P		-97.891	12.571	0,05655	0,05655	3,62		-215.695	18.228	0,05655	0,05655	2,98		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		53.913	1.716	0,01257	0,01257	2,33		118.639	16.009	0,01257	0,01257	0,00
	P		-25.256	3.719	0,01257	0,01257	3,13		53.913	2.621	0,01257	0,01257	1,53		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02867	-124.942	37.352	0,05655	0,05655	1,27	02868	-123.715	19.626	0,05655	0,05655	2,42	02869	-131.698	11.774	0,05655	0,05655	4,08
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		135.850	1.606	0,01257	0,01257	0,00		97.655	429	0,01257	0,01257	0,00
	P		205.609	5.521	0,01257	0,01257	0,00		204.592	822	0,01257	0,01257	0,00		165.264	476	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02870	-151.246	8.805	0,05655	0,05655	5,62	02871	-155.233	6.285	0,05655	0,05655	7,92	02872	-150.338	4.601	0,05655	0,05655	10,74
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-155.233	159	0,05655	0,05655	NS		-150.338	588	0,05655	0,05655	84,06
S	A		148.023	279	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		94.162	391	0,01257	0,01257	0,00		94.800	765	0,01257	0,01257	0,00		93.703	1.091	0,01257	0,01257	0,05
P	A	02873	-149.160	3.542	0,05655	0,05655	13,93	02874	-167.640	2.899	0,05655	0,05655	17,50	02875	-133.815	2.243	0,05655	0,05655	21,49
	P		-149.160	889	0,05655	0,05655	55,50		-167.640	1.066	0,05655	0,05655	47,58		-133.815	1.307	0,05655	0,05655	36,88
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		70.468	1.188	0,01257	0,01257	1,99		51.112	1.089	0,01257	0,01257	3,92		40.440	1.021	0,01257	0,01257	5,21
P	A	02876	-132.994	1.953	0,05655	0,05655	24,65	02877	-128.474	1.737	0,05655	0,05655	27,52	02878	-127.976	1.556	0,05655	0,05655	30,69
	P		-132.994	1.465	0,05655	0,05655	32,86		-128.474	1.604	0,05655	0,05655	29,80		-127.976	1.735	0,05655	0,05655	27,53
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		9.909	972	0,01257	0,01257	8,52		6.478	937	0,01257	0,01257	9,19		-10.038	837	0,01257	0,01257	12,18

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	02879	-124.753	1.496	0,05655	0,05655	31,76	02880	-125.251	1.588	0,05655	0,05655	29,95	02881	-122.782	1.438	0,05655	0,05655	32,94
	P		-124.753	1.793	0,05655	0,05655	26,50		-125.251	1.782	0,05655	0,05655	26,69		-122.782	1.859	0,05655	0,05655	25,48
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-18.042	12	0,01257	0,01257	NS		-21.950	59	0,01257	0,01257	NS
	P		-13.328	877	0,01257	0,01257	11,98		-18.042	864	0,01257	0,01257	12,68		-21.950	851	0,01257	0,01257	13,31
P	A	02882	-119.041	1.379	0,05655	0,05655	34,15	02883	-115.462	1.407	0,05655	0,05655	33,28	02884	-110.040	1.382	0,05655	0,05655	33,59
	P		-119.041	1.923	0,05655	0,05655	24,49		-115.462	1.967	0,05655	0,05655	23,80		-110.040	2.026	0,05655	0,05655	22,91
S	A		-17.007	108	0,01257	0,01257	NS		-19.396	218	0,01257	0,01257	50,84		-20.153	308	0,01257	0,01257	36,22
	P		-17.007	766	0,01257	0,01257	14,17		-19.396	690	0,01257	0,01257	16,06		-20.153	635	0,01257	0,01257	17,57
P	A	02885	-105.829	1.339	0,05655	0,05655	34,43	02886	-100.978	1.361	0,05655	0,05655	33,61	02887	-99.196	1.384	0,05655	0,05655	32,95
	P		-105.829	2.076	0,05655	0,05655	22,21		-100.978	2.070	0,05655	0,05655	22,10		-99.196	2.051	0,05655	0,05655	22,24
S	A		-22.816	431	0,01257	0,01257	26,47		-23.478	547	0,01257	0,01257	20,97		-24.345	649	0,01257	0,01257	17,80
	P		-22.816	555	0,01257	0,01257	20,56		-23.478	559	0,01257	0,01257	20,52		-24.345	578	0,01257	0,01257	19,99
P	A	02888	-92.511	1.393	0,05655	0,05655	32,38	02889	-87.757	1.383	0,05655	0,05655	32,36	02890	-83.814	1.440	0,05655	0,05655	30,87
	P		-92.511	2.037	0,05655	0,05655	22,14		-87.757	2.049	0,05655	0,05655	21,84		-83.814	2.056	0,05655	0,05655	21,62
S	A		-29.001	793	0,01257	0,01257	15,13		-26.305	835	0,01257	0,01257	14,06		-24.452	853	0,01257	0,01257	13,56
	P		-29.001	554	0,01257	0,01257	21,65		-26.305	535	0,01257	0,01257	21,94		-29.600	523	0,01257	0,01257	23,04
P	A	02891	-79.914	1.453	0,05655	0,05655	30,39	02892	-76.289	1.475	0,05655	0,05655	29,76	02893	-72.518	1.528	0,05655	0,05655	28,54
	P		-79.914	2.061	0,05655	0,05655	21,43		-76.289	2.041	0,05655	0,05655	21,50		-72.518	2.013	0,05655	0,05655	21,66
S	A		-24.062	837	0,01257	0,01257	13,77		-43.797	892	0,01257	0,01257	15,01		-24.433	702	0,01257	0,01257	16,47
	P		-29.254	505	0,01257	0,01257	23,80		-28.500	443	0,01257	0,01257	26,97		-27.605	377	0,01257	0,01257	31,46
P	A	02894	-69.094	1.607	0,05655	0,05655	26,98	02895	-65.311	1.581	0,05655	0,05655	27,24	02896	-61.950	1.594	0,05655	0,05655	26,86
	P		-69.094	1.977	0,05655	0,05655	21,93		-65.311	1.965	0,05655	0,05655	21,92		-61.950	1.928	0,05655	0,05655	22,21
S	A		-22.697	592	0,01257	0,01257	19,25		-20.714	545	0,01257	0,01257	20,57		-18.738	518	0,01257	0,01257	21,28
	P		-22.697	307	0,01257	0,01257	37,12		-20.714	371	0,01257	0,01257	30,21		-18.738	462	0,01257	0,01257	23,85
P	A	02897	-58.473	1.682	0,05655	0,05655	25,30	02898	-55.260	1.687	0,05655	0,05655	25,08	02899	-51.771	1.717	0,05655	0,05655	24,49
	P		-58.473	1.862	0,05655	0,05655	22,85		-55.260	1.841	0,05655	0,05655	22,98		-51.771	1.794	0,05655	0,05655	23,44
S	A		-16.110	464	0,01257	0,01257	23,21		-14.597	425	0,01257	0,01257	25,00		-11.915	344	0,01257	0,01257	30,15
	P		-16.110	583	0,01257	0,01257	18,47		-14.597	673	0,01257	0,01257	15,79		-11.915	794	0,01257	0,01257	13,06
P	A	02900	-47.755	1.769	0,05655	0,05655	23,60	02901	-42.509	1.868	0,05655	0,05655	22,14	02902	-40.088	1.798	0,05655	0,05655	22,90
	P		-47.755	1.739	0,05655	0,05655	24,01		-42.509	1.620	0,05655	0,05655	25,53		-40.088	1.698	0,05655	0,05655	24,25
S	A		-9.592	265	0,01257	0,01257	38,30		-8.012	188	0,01257	0,01257	53,18		-6.459	109	0,01257	0,01257	90,37
	P		-9.592	912	0,01257	0,01257	11,13		-8.012	973	0,01257	0,01257	10,28		-6.459	1.060	0,01257	0,01257	9,29
P	A	02903	-35.810	1.800	0,05655	0,05655	22,70	02904	-32.408	1.862	0,05655	0,05655	21,80	02905	-28.579	1.840	0,05655	0,05655	21,91
	P		-35.810	1.671	0,05655	0,05655	24,45		-32.408	1.620	0,05655	0,05655	25,06		-28.579	1.639	0,05655	0,05655	24,60
S	A		-4.836	68	0,01257	0,01257	NS		-4.010	11	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-4.836	1.031	0,01257	0,01257	9,40		-4.010	1.001	0,01257	0,01257	9,61		-2.860	921	0,01257	0,01257	10,32
P	A	02906	-14.985	1.478	0,05655	0,05655	26,58	02907	-23.486	1.109	0,05655	0,05655	36,01	02908	-31.496	720	0,05655	0,05655	56,29
	P		-14.985	2.124	0,05655	0,05655	18,50		-23.486	2.372	0,05655	0,05655	16,83		-31.496	2.708	0,05655	0,05655	14,97
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		1.267	71	0,01257	0,01257	NS		1.427	86	0,01257	0,01257	NS		1.429	99	0,01257	0,01257	91,86
P	A	02909	-40.666	287	0,05655	0,05655	NS	02910	0	0	0,05655	0,05655	-	07664	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-40.666	3.237	0,05655	0,05655	12,73		-56.814	4.160	0,05655	0,05655	10,20		143.782	17.365	0,05655	0,05655	1,52
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		1.293	203	0,01257	0,01257	44,86		-968	101	0,01257	0,01257	92,32		101.600	2.215	0,01257	0,01257	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	07665	-416.842	62.755	0,05655	0,05655	1,10	07666	-15.620	1.650	0,05655	0,05655	23,84	07667	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-15.620	2.019	0,05655	0,05655	19,48		-54.049	4.115	0,05655	0,05655	10,26
S	A		137.809	21.211	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		153	146	0,01257	0,01257	63,13		-4.381	535	0,01257	0,01257	18,04
P	A	07668	0	0	0,05655	0,05655	-	07669	-44.538	129	0,05655	0,05655	NS	07670	-36.829	532	0,05655	0,05655	76,94
	P		-51.938	4.031	0,05655	0,05655	10,44		-44.538	3.311	0,05655	0,05655	12,54		-36.829	2.843	0,05655	0,05655	14,40
S	A		-11.482	683	0,01257	0,01257	15,12		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-2.966	428	0,01257	0,01257	22,23		-622	288	0,01257	0,01257	32,26
P	A	07671	-29.682	929	0,05655	0,05655	43,48	07672	-22.579	1.305	0,05655	0,05655	30,55	07673	-16.993	1.661	0,05655	0,05655	23,75
	P		-29.682	2.459	0,05655	0,05655	16,43		-22.579	2.164	0,05655	0,05655	18,42		-16.993	1.957	0,05655	0,05655	20,15
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-425	252	0,01257	0,01257	36,79		-290	254	0,01257	0,01257	36,45		-290	306	0,01257	0,01257	30,26
P	A	07674	-44.999	33	0,05655	0,05655	NS	07675	-40.255	389	0,05655	0,05655	NS	07676	-34.681	767	0,05655	0,05655	53,16
	P		-44.999	3.249	0,05655	0,05655	12,79		-40.255	2.830	0,05655	0,05655	14,55		-34.681	2.469	0,05655	0,05655	16,51
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.056	495	0,01257	0,01257	19,05		-1.514	403	0,01257	0,01257	23,27		-1.146	396	0,01257	0,01257	23,59
P	A	07677	-28.971	1.136	0,05655	0,05655	35,51	07678	-22.682	1.526	0,05655	0,05655	26,13	07679	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-28.971	2.194	0,05655	0,05655	18,39		-22.682	1.926	0,05655	0,05655	20,70		-46.229	3.129	0,05655	0,05655	13,31
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-934	414	0,01257	0,01257	22,51		-954	453	0,01257	0,01257	20,58		486	1.108	0,01257	0,01257	8,29
P	A	07680	-42.813	314	0,05655	0,05655	NS	07681	-38.461	624	0,05655	0,05655	65,79	07682	-33.761	976	0,05655	0,05655	41,70
	P		-42.813	2.621	0,05655	0,05655	15,79		-38.461	2.436	0,05655	0,05655	16,85		-33.761	2.190	0,05655	0,05655	18,58
S	A		-1.577	53	0,01257	0,01257	NS		-1.972	32	0,01257	0,01257	NS		-1.785	11	0,01257	0,01257	NS
	P		-1.577	361	0,01257	0,01257	25,99		-1.972	393	0,01257	0,01257	23,97		-1.785	484	0,01257	0,01257	19,43
P	A	07683	-28.892	1.332	0,05655	0,05655	30,28	07684	-23.514	1.720	0,05655	0,05655	23,22	07685	-46.833	254	0,05655	0,05655	NS
	P		-28.892	1.973	0,05655	0,05655	20,44		-23.514	1.727	0,05655	0,05655	23,12		-46.833	2.540	0,05655	0,05655	16,41
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		614	28	0,01257	0,01257	NS
	P		-1.626	562	0,01257	0,01257	16,70		-1.535	670	0,01257	0,01257	14,00		614	309	0,01257	0,01257	29,68
P	A	07686	-42.044	516	0,05655	0,05655	80,08	07687	-37.978	831	0,05655	0,05655	49,36	07688	-33.827	1.171	0,05655	0,05655	34,76
	P		-42.044	2.297	0,05655	0,05655	17,99		-37.978	2.142	0,05655	0,05655	19,15		-33.827	1.971	0,05655	0,05655	20,65
S	A		-1.677	60	0,01257	0,01257	NS		-2.539	48	0,01257	0,01257	NS		-2.524	24	0,01257	0,01257	NS
	P		-1.677	377	0,01257	0,01257	24,91		-2.539	474	0,01257	0,01257	19,99		-2.524	596	0,01257	0,01257	15,89
P	A	07689	-29.109	1.552	0,05655	0,05655	26,00	07690	-52.397	243	0,05655	0,05655	NS	07691	-46.239	419	0,05655	0,05655	99,37
	P		-29.109	1.756	0,05655	0,05655	22,98		-52.397	1.989	0,05655	0,05655	21,17		-46.239	2.101	0,05655	0,05655	19,82
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-16.562	277	0,01257	0,01257	39,04		-737	119	0,01257	0,01257	78,17
	P		-2.587	736	0,01257	0,01257	12,88		0	0	0,01257	0,01257	-		-737	346	0,01257	0,01257	26,88
P	A	07692	-42.137	698	0,05655	0,05655	59,21	07693	-38.323	1.014	0,05655	0,05655	40,48	07694	-34.562	1.349	0,05655	0,05655	30,22
	P		-42.137	2.046	0,05655	0,05655	20,20		-38.323	1.939	0,05655	0,05655	21,17		-34.562	1.811	0,05655	0,05655	22,51
S	A		-2.983	79	0,01257	0,01257	NS		-3.289	63	0,01257	0,01257	NS		-3.333	38	0,01257	0,01257	NS
	P		-2.983	427	0,01257	0,01257	22,29		-3.289	562	0,01257	0,01257	16,99		-3.333	710	0,01257	0,01257	13,45
P	A	07695	-30.576	1.732	0,05655	0,05655	23,36	07696	-54.093	407	0,05655	0,05655	NS	07697	-46.413	573	0,05655	0,05655	72,69
	P		-30.576	1.601	0,05655	0,05655	25,27		-54.093	1.305	0,05655	0,05655	32,36		-46.413	1.902	0,05655	0,05655	21,90
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		39	48	0,01257	0,01257	NS		-1.812	96	0,01257	0,01257	97,97
	P		-3.316	896	0,01257	0,01257	10,66		39	172	0,01257	0,01257	53,65		-1.812	372	0,01257	0,01257	25,28
P	A	07698	-42.713	862	0,05655	0,05655	48,00	07699	-39.267	1.181	0,05655	0,05655	34,81	07700	-35.661	1.550	0,05655	0,05655	26,35
	P		-42.713	1.874	0,05655	0,05655	22,0		-39.267	1.800	0,05655	0,05655	22,8		-35.661	1.660	0,05655	0,05655	24,6

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							8						4						0
S	A		-3.910	97	0,01257	0,01257	99,03		-4.217	77	0,01257	0,01257	NS		-4.299	47	0,01257	0,01257	NS
	P		-3.910	493	0,01257	0,01257	19,48		-4.217	659	0,01257	0,01257	14,62		-4.299	840	0,01257	0,01257	11,48
P	A	07701	-60.531	251	0,05655	0,05655	NS	07702	-50.797	433	0,05655	0,05655	96,95	07703	-47.049	709	0,05655	0,05655	58,81
	P		-60.531	1.084	0,05655	0,05655	39,40		-50.797	1.773	0,05655	0,05655	23,68		-47.049	1.780	0,05655	0,05655	23,43
S	A		-2.572	1.473	0,01257	0,01257	6,43		-1.198	149	0,01257	0,01257	62,73		-4.462	124	0,01257	0,01257	77,89
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-1.198	295	0,01257	0,01257	31,68		-3.369	402	0,01257	0,01257	23,77
P	A	07704	-43.764	1.010	0,05655	0,05655	41,04	07705	-40.682	1.336	0,05655	0,05655	30,85	07706	-38.081	1.683	0,05655	0,05655	24,38
	P		-43.764	1.772	0,05655	0,05655	23,39		-40.682	1.717	0,05655	0,05655	24,01		-38.081	1.614	0,05655	0,05655	25,42
S	A		-5.021	120	0,01257	0,01257	80,94		-5.249	100	0,01257	0,01257	97,34		-5.534	74	0,01257	0,01257	NS
	P		-5.021	561	0,01257	0,01257	17,31		-5.249	746	0,01257	0,01257	13,05		-5.534	950	0,01257	0,01257	10,28
P	A	07707	-55.031	325	0,05655	0,05655	NS	07708	-51.345	542	0,05655	0,05655	77,53	07709	-48.163	833	0,05655	0,05655	50,16
	P		-55.031	1.525	0,05655	0,05655	27,74		-51.345	1.697	0,05655	0,05655	24,76		-48.163	1.727	0,05655	0,05655	24,19
S	A		-23.366	328	0,01257	0,01257	34,94		-5.096	176	0,01257	0,01257	55,22		-5.835	143	0,01257	0,01257	68,46
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-5.096	244	0,01257	0,01257	39,83		-5.026	463	0,01257	0,01257	20,98
P	A	07710	-45.207	1.151	0,05655	0,05655	36,11	07711	-42.408	1.489	0,05655	0,05655	27,77	07712	-56.542	182	0,05655	0,05655	NS
	P		-45.207	1.712	0,05655	0,05655	24,28		-42.408	1.665	0,05655	0,05655	24,83		-56.542	1.366	0,05655	0,05655	31,05
S	A		-6.239	139	0,01257	0,01257	70,71		-6.416	132	0,01257	0,01257	74,59		-2.203	79	0,01257	0,01257	NS
	P		-6.239	644	0,01257	0,01257	15,26		-6.416	829	0,01257	0,01257	11,88		-2.203	119	0,01257	0,01257	79,35
P	A	07713	-55.554	382	0,05655	0,05655	NS	07714	-52.495	654	0,05655	0,05655	64,38	07715	-49.616	961	0,05655	0,05655	43,59
	P		-55.554	1.552	0,05655	0,05655	27,28		-52.495	1.649	0,05655	0,05655	25,53		-49.616	1.689	0,05655	0,05655	24,80
S	A		-4.092	125	0,01257	0,01257	76,99		-5.596	144	0,01257	0,01257	67,83		-6.715	160	0,01257	0,01257	61,72
	P		-4.092	306	0,01257	0,01257	31,45		-5.596	413	0,01257	0,01257	23,65		-6.715	548	0,01257	0,01257	18,02
P	A	07716	-46.947	1.290	0,05655	0,05655	32,32	07717	-44.988	1.633	0,05655	0,05655	25,44	07718	-59.623	211	0,05655	0,05655	NS
	P		-46.947	1.688	0,05655	0,05655	24,70		-44.988	1.662	0,05655	0,05655	25,00		-59.623	1.452	0,05655	0,05655	29,37
S	A		-7.553	170	0,01257	0,01257	58,56		-7.981	174	0,01257	0,01257	57,45		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-7.553	710	0,01257	0,01257	14,02		-7.981	890	0,01257	0,01257	11,23		-5.644	688	0,01257	0,01257	14,20
P	A	07719	-56.671	467	0,05655	0,05655	90,83	07720	-53.824	761	0,05655	0,05655	55,46	07721	-51.190	1.083	0,05655	0,05655	38,79
	P		-56.671	1.559	0,05655	0,05655	27,21		-53.824	1.652	0,05655	0,05655	25,55		-51.190	1.696	0,05655	0,05655	24,77
S	A		-6.556	98	0,01257	0,01257	NS		-7.565	165	0,01257	0,01257	60,34		-8.500	196	0,01257	0,01257	51,25
	P		-6.556	473	0,01257	0,01257	20,84		-7.565	486	0,01257	0,01257	20,48		-8.500	601	0,01257	0,01257	16,71
P	A	07722	-48.871	1.428	0,05655	0,05655	29,30	07723	0	0	0,05655	0,05655	-	07724	-60.036	264	0,05655	0,05655	NS
	P		-48.871	1.696	0,05655	0,05655	24,67		-57.072	1.777	0,05655	0,05655	23,89		-60.036	1.491	0,05655	0,05655	28,62
S	A		-8.988	215	0,01257	0,01257	46,94		0	0	0,01257	0,01257	-		-7.968	93	0,01257	0,01257	NS
	P		-8.988	748	0,01257	0,01257	13,49		-5.258	1.823	0,01257	0,01257	5,34		-7.968	327	0,01257	0,01257	30,56
P	A	07725	-57.590	536	0,05655	0,05655	79,27	07726	-55.112	862	0,05655	0,05655	49,07	07727	-52.827	1.204	0,05655	0,05655	34,99
	P		-57.590	1.652	0,05655	0,05655	25,72		-55.112	1.704	0,05655	0,05655	24,83		-52.827	1.735	0,05655	0,05655	24,28
S	A		-8.611	170	0,01257	0,01257	59,15		-9.573	208	0,01257	0,01257	48,79		-10.443	244	0,01257	0,01257	41,93
	P		-8.611	404	0,01257	0,01257	24,89		-9.573	513	0,01257	0,01257	19,78		-10.443	627	0,01257	0,01257	16,32
P	A	07728	-50.651	1.588	0,05655	0,05655	26,43	07729	0	0	0,05655	0,05655	-	07730	-60.670	301	0,05655	0,05655	NS
	P		-50.651	1.706	0,05655	0,05655	24,60		-60.358	1.964	0,05655	0,05655	21,74		-60.670	1.656	0,05655	0,05655	25,80
S	A		-10.582	266	0,01257	0,01257	38,51		-7.598	31	0,01257	0,01257	NS		-9.836	164	0,01257	0,01257	62,03
	P		-10.582	766	0,01257	0,01257	13,3		-7.598	266	0,01257	0,01257	37,4		-9.836	322	0,01257	0,01257	31,5

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							7						4						9
P	A	07731	-58.540	620	0,05655	0,05655	68,64	07732	-56.506	968	0,05655	0,05655	43,81	07733	-54.397	1.358	0,05655	0,05655	31,11
	P		-58.540	1.733	0,05655	0,05655	24,56		-56.506	1.773	0,05655	0,05655	23,92		-54.397	1.766	0,05655	0,05655	23,92
S	A		-10.778	217	0,01257	0,01257	47,29		-11.738	265	0,01257	0,01257	39,07		-12.603	306	0,01257	0,01257	34,11
	P		-10.778	408	0,01257	0,01257	25,15		-11.738	509	0,01257	0,01257	20,34		-12.603	624	0,01257	0,01257	16,73
P	A	07734	0	0	0,05655	0,05655	-	07735	-63.347	55	0,05655	0,05655	NS	07736	-61.437	359	0,05655	0,05655	NS
	P		-63.451	1.640	0,05655	0,05655	26,18		-63.347	1.681	0,05655	0,05655	25,53		-61.437	1.783	0,05655	0,05655	23,99
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-10.841	144	0,01257	0,01257	71,31		-12.017	217	0,01257	0,01257	47,84
	P		-9.482	374	0,01257	0,01257	27,11		-10.841	268	0,01257	0,01257	38,32		-12.017	317	0,01257	0,01257	32,75
P	A	07737	-59.689	710	0,05655	0,05655	60,06	07738	-58.086	1.086	0,05655	0,05655	39,16	07739	-56.464	1.500	0,05655	0,05655	28,27
	P		-59.689	1.828	0,05655	0,05655	23,33		-58.086	1.840	0,05655	0,05655	23,11		-56.464	1.814	0,05655	0,05655	23,38
S	A		-13.099	274	0,01257	0,01257	38,26		-14.018	329	0,01257	0,01257	32,13		-14.786	371	0,01257	0,01257	28,69
	P		-13.099	399	0,01257	0,01257	26,28		-14.018	488	0,01257	0,01257	21,66		-14.786	592	0,01257	0,01257	17,98
P	A	07740	0	0	0,05655	0,05655	-	07741	-63.859	81	0,05655	0,05655	NS	07742	-62.373	431	0,05655	0,05655	99,41
	P		-65.196	1.423	0,05655	0,05655	30,26		-63.859	1.863	0,05655	0,05655	23,06		-62.373	1.908	0,05655	0,05655	22,46
S	A		-12.232	49	0,01257	0,01257	NS		-13.135	191	0,01257	0,01257	54,91		-14.530	266	0,01257	0,01257	39,93
	P		-12.232	149	0,01257	0,01257	69,81		-13.135	264	0,01257	0,01257	39,72		-14.530	308	0,01257	0,01257	34,48
P	A	07743	-61.146	815	0,05655	0,05655	52,46	07744	-59.820	1.248	0,05655	0,05655	34,18	07745	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-61.146	1.916	0,05655	0,05655	22,31		-59.820	1.884	0,05655	0,05655	22,64		-140.409	1.821	0,05655	0,05655	26,74
S	A		-15.554	329	0,01257	0,01257	32,58		-16.381	392	0,01257	0,01257	27,54		-15.520	1.393	0,01257	0,01257	7,69
	P		-15.554	381	0,01257	0,01257	28,13		-16.381	465	0,01257	0,01257	23,22		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07746	0	0	0,05655	0,05655	-	07747	-64.510	128	0,05655	0,05655	NS	07748	-63.728	517	0,05655	0,05655	83,07
	P		-65.751	2.033	0,05655	0,05655	21,20		-64.510	2.025	0,05655	0,05655	21,24		-63.728	2.028	0,05655	0,05655	21,18
S	A		-14.115	184	0,01257	0,01257	57,50		-16.060	253	0,01257	0,01257	42,55		-17.174	319	0,01257	0,01257	34,08
	P		-14.115	182	0,01257	0,01257	58,14		-16.060	231	0,01257	0,01257	46,61		-17.174	288	0,01257	0,01257	37,75
P	A	07749	-63.039	942	0,05655	0,05655	45,54	07750	-62.311	1.382	0,05655	0,05655	31,00	07751	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-63.039	1.990	0,05655	0,05655	21,56		-62.311	1.944	0,05655	0,05655	22,04		-146.292	2.645	0,05655	0,05655	18,57
S	A		-17.967	381	0,01257	0,01257	28,73		-18.799	455	0,01257	0,01257	24,23		-40.856	709	0,01257	0,01257	18,50
	P		-17.967	356	0,01257	0,01257	30,75		-18.799	416	0,01257	0,01257	26,51		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	07752	0	0	0,05655	0,05655	-	07753	-65.907	197	0,05655	0,05655	NS	07754	-65.682	636	0,05655	0,05655	67,76
	P		-66.235	2.218	0,05655	0,05655	19,45		-65.907	2.177	0,05655	0,05655	19,80		-65.682	2.110	0,05655	0,05655	20,42
S	A		-36.046	258	0,01257	0,01257	49,07		-18.942	277	0,01257	0,01257	39,86		-19.686	350	0,01257	0,01257	31,75
	P		-21.731	70	0,01257	0,01257	NS		-18.942	249	0,01257	0,01257	44,34		-19.686	303	0,01257	0,01257	36,67
P	A	07755	-65.417	1.100	0,05655	0,05655	39,16	07756	0	0	0,05655	0,05655	-	07757	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-65.417	2.030	0,05655	0,05655	21,22		-144.675	3.104	0,05655	0,05655	15,79		-146.694	2.724	0,05655	0,05655	18,05
S	A		-20.252	439	0,01257	0,01257	25,43		0	0	0,01257	0,01257	-		-20.192	93	0,01257	0,01257	NS
	P		-20.252	337	0,01257	0,01257	33,13		-17.412	376	0,01257	0,01257	28,98		-20.192	337	0,01257	0,01257	33,11
P	A	07758	0	0	0,05655	0,05655	-	07759	-68.003	312	0,05655	0,05655	NS	07760	-68.200	789	0,05655	0,05655	54,86
	P		-67.831	2.350	0,05655	0,05655	18,41		-68.003	2.259	0,05655	0,05655	19,15		-68.200	2.155	0,05655	0,05655	20,09
S	A		-21.069	193	0,01257	0,01257	58,25		-21.577	289	0,01257	0,01257	39,07		-21.950	396	0,01257	0,01257	28,60
	P		-21.069	286	0,01257	0,01257	39,31		-21.577	310	0,01257	0,01257	36,42		-21.950	321	0,01257	0,01257	35,28
P	A	07761	-68.247	1.285	0,05655	0,05655	33,69	07762	0	0	0,05655	0,05655	-	07763	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-68.247	2.043	0,05655	0,05655	21,1		-145.05	3.529	0,05655	0,05655	13,9		-69.154	2.565	0,05655	0,05655	16,9

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							9		6				0						0
S	A		-22.305	513	0,01257	0,01257	22,14		0	0	0,01257	0,01257	-		-23.805	22	0,01257	0,01257	NS
	P		-22.305	319	0,01257	0,01257	35,61		-23.397	746	0,01257	0,01257	15,37		-23.805	525	0,01257	0,01257	21,91
P	A	07764	0	0	0,05655	0,05655	-	07765	-70.599	462	0,05655	0,05655	94,08	07766	-71.326	973	0,05655	0,05655	44,73
	P		-69.924	2.444	0,05655	0,05655	17,76		-70.599	2.308	0,05655	0,05655	18,83		-71.326	2.166	0,05655	0,05655	20,09
S	A		-23.758	184	0,01257	0,01257	62,49		-23.794	326	0,01257	0,01257	35,28		-23.914	480	0,01257	0,01257	23,98
	P		-23.758	401	0,01257	0,01257	28,67		-23.794	376	0,01257	0,01257	30,59		-23.914	352	0,01257	0,01257	32,71
P	A	07767	0	0	0,05655	0,05655	-	07768	0	0	0,05655	0,05655	-	07769	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-145.035	4.839	0,05655	0,05655	10,13		-146.691	3.461	0,05655	0,05655	14,20		-71.272	2.742	0,05655	0,05655	15,87
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-26.379	61	0,01257	0,01257	NS
	P		-52.138	3.939	0,01257	0,01257	3,60		-27.655	499	0,01257	0,01257	23,78		-26.379	506	0,01257	0,01257	23,21
P	A	07770	-72.545	117	0,05655	0,05655	NS	07771	-73.672	653	0,05655	0,05655	66,91	07772	-74.963	1.194	0,05655	0,05655	36,68
	P		-72.545	2.504	0,05655	0,05655	17,42		-73.672	2.312	0,05655	0,05655	18,90		-74.963	2.146	0,05655	0,05655	20,41
S	A		-25.850	198	0,01257	0,01257	59,07		-25.611	387	0,01257	0,01257	30,16		-31.554	595	0,01257	0,01257	20,56
	P		-25.850	506	0,01257	0,01257	23,11		-25.611	449	0,01257	0,01257	26,00		-28.049	412	0,01257	0,01257	28,89
P	A	07773	0	0	0,05655	0,05655	-	07774	0	0	0,05655	0,05655	-	07775	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-145.746	5.798	0,05655	0,05655	8,47		-150.079	3.586	0,05655	0,05655	13,78		-73.961	2.755	0,05655	0,05655	15,87
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-27.957	15	0,01257	0,01257	NS
	P		-57.229	1.024	0,01257	0,01257	14,30		-29.177	728	0,01257	0,01257	16,50		-27.957	690	0,01257	0,01257	17,24
P	A	07776	-75.641	321	0,05655	0,05655	NS	07777	-77.377	883	0,05655	0,05655	49,80	07778	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-75.641	2.491	0,05655	0,05655	17,60		-77.377	2.280	0,05655	0,05655	19,29		-137.146	6.598	0,05655	0,05655	7,34
S	A		-27.272	249	0,01257	0,01257	47,51		-26.768	504	0,01257	0,01257	23,38		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-27.272	595	0,01257	0,01257	19,88		-26.768	492	0,01257	0,01257	23,95		-62.969	3.536	0,01257	0,01257	4,29
P	A	07779	0	0	0,05655	0,05655	-	07780	0	0	0,05655	0,05655	-	07781	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-150.061	4.517	0,05655	0,05655	10,94		-74.859	3.060	0,05655	0,05655	14,31		-77.147	2.701	0,05655	0,05655	16,27
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-28.558	66	0,01257	0,01257	NS
	P		-54.376	1.633	0,01257	0,01257	8,81		-29.626	962	0,01257	0,01257	12,53		-28.558	790	0,01257	0,01257	15,13
P	A	07782	-79.242	554	0,05655	0,05655	79,62	07783	-81.681	1.103	0,05655	0,05655	40,16	07784	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-79.242	2.420	0,05655	0,05655	18,23		-81.681	2.221	0,05655	0,05655	19,94		-144.566	5.901	0,05655	0,05655	8,30
S	A		-27.733	347	0,01257	0,01257	34,22		-27.114	642	0,01257	0,01257	18,40		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-27.733	654	0,01257	0,01257	18,16		-27.114	515	0,01257	0,01257	22,94		-54.370	2.003	0,01257	0,01257	7,18
P	A	07785	0	0	0,05655	0,05655	-	07786	0	0	0,05655	0,05655	-	07787	-80.844	228	0,05655	0,05655	NS
	P		-154.334	4.123	0,05655	0,05655	12,06		-78.262	2.960	0,05655	0,05655	14,88		-80.844	2.593	0,05655	0,05655	17,06
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-28.141	173	0,01257	0,01257	68,86
	P		-52.958	1.523	0,01257	0,01257	9,36		-29.173	1.031	0,01257	0,01257	11,65		-28.141	834	0,01257	0,01257	14,28
P	A	07788	-83.483	803	0,05655	0,05655	55,33	07789	0	0	0,05655	0,05655	-	07790	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-83.483	2.334	0,05655	0,05655	19,04		-149.386	6.691	0,05655	0,05655	7,38		-155.150	5.163	0,05655	0,05655	9,64
S	A		-27.133	494	0,01257	0,01257	23,92		-25.505	63	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-27.133	655	0,01257	0,01257	18,04		-38.991	396	0,01257	0,01257	32,67		-52.865	1.752	0,01257	0,01257	8,13
P	A	07791	0	0	0,05655	0,05655	-	07792	0	0	0,05655	0,05655	-	07793	-85.093	479	0,05655	0,05655	93,01
	P		-79.227	3.255	0,05655	0,05655	13,55		-82.267	2.791	0,05655	0,05655	15,89		-85.093	2.461	0,05655	0,05655	18,10
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-28.247	17	0,01257	0,01257	NS		-27.269	306	0,01257	0,01257	38,66
	P		-29.238	1.282	0,01257	0,01257	9,37		-28.247	1.000	0,01257	0,01257	11,92		-27.269	798	0,01257	0,01257	14,82
P	A	07794	-87.998	1.041	0,05655	0,05655	43,00	07795	0	0	0,05655	0,05655	-	07796	0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-87.998	2.211	0,05655	0,05655	20,25		-152.692	5.880	0,05655	0,05655	8,44		-159.787	4.230	0,05655	0,05655	11,85
S	A		-26.304	623	0,01257	0,01257	18,84		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-26.304	628	0,01257	0,01257	18,69		-32.487	1.723	0,01257	0,01257	7,15		-32.702	1.388	0,01257	0,01257	8,89
P	A	07797	0	0	0,05655	0,05655	-	07798	-86.841	161	0,05655	0,05655	NS	07799	-89.809	740	0,05655	0,05655	60,68
	P		-83.689	3.010	0,05655	0,05655	14,77		-86.841	2.626	0,05655	0,05655	17,01		-89.809	2.334	0,05655	0,05655	19,24
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-30.549	168	0,01257	0,01257	72,27		-29.611	444	0,01257	0,01257	27,14
	P		-31.458	1.078	0,01257	0,01257	11,34		-30.549	871	0,01257	0,01257	13,94		-29.611	707	0,01257	0,01257	17,05
P	A	07800	0	0	0,05655	0,05655	-	07801	0	0	0,05655	0,05655	-	07802	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-154.976	6.409	0,05655	0,05655	7,77		-160.735	4.723	0,05655	0,05655	10,63		-85.342	3.215	0,05655	0,05655	13,86
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-32.724	3.015	0,01257	0,01257	4,09		-28.685	1.311	0,01257	0,01257	9,13		-28.236	1.017	0,01257	0,01257	11,72
P	A	07803	0	0	0,05655	0,05655	-	07804	-91.817	440	0,05655	0,05655	NS	07805	-93.998	1.026	0,05655	0,05655	44,07
	P		-88.599	2.812	0,05655	0,05655	15,94		-91.817	2.482	0,05655	0,05655	18,15		-93.998	2.202	0,05655	0,05655	20,53
S	A		-27.233	84	0,01257	0,01257	NS		-26.094	286	0,01257	0,01257	40,98		-24.530	517	0,01257	0,01257	22,38
	P		-27.233	837	0,01257	0,01257	14,13		-26.094	722	0,01257	0,01257	16,23		-24.530	626	0,01257	0,01257	18,48
P	A	07806	0	0	0,05655	0,05655	-	07807	0	0	0,05655	0,05655	-	07808	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-156.921	4.957	0,05655	0,05655	10,07		-164.782	3.946	0,05655	0,05655	12,80		-90.372	3.014	0,05655	0,05655	14,91
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-27.453	45	0,01257	0,01257	NS
	P		-55.931	611	0,01257	0,01257	23,78		-28.613	712	0,01257	0,01257	16,79		-27.453	679	0,01257	0,01257	17,45
P	A	07809	-93.861	159	0,05655	0,05655	NS	07810	-97.376	734	0,05655	0,05655	61,95	07811	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-93.861	2.656	0,05655	0,05655	17,02		-97.376	2.338	0,05655	0,05655	19,45		-161.129	4.753	0,05655	0,05655	10,57
S	A		-26.097	187	0,01257	0,01257	62,67		-24.824	354	0,01257	0,01257	32,76		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-26.097	657	0,01257	0,01257	17,84		-24.824	621	0,01257	0,01257	18,68		-57.880	1.625	0,01257	0,01257	9,05
P	A	07812	0	0	0,05655	0,05655	-	07813	0	0	0,05655	0,05655	-	07814	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-164.712	4.093	0,05655	0,05655	12,34		-91.954	3.209	0,05655	0,05655	14,04		-95.756	2.834	0,05655	0,05655	16,00
S	A		-30.836	84	0,01257	0,01257	NS		-27.966	57	0,01257	0,01257	NS		-26.298	109	0,01257	0,01257	NS
	P		-30.836	202	0,01257	0,01257	60,24		-27.966	376	0,01257	0,01257	31,64		-26.298	540	0,01257	0,01257	21,74
P	A	07815	-99.531	460	0,05655	0,05655	99,20	07816	-103.552	1.049	0,05655	0,05655	43,79	07817	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-99.531	2.489	0,05655	0,05655	18,33		-103.552	2.180	0,05655	0,05655	21,07		-167.899	4.708	0,05655	0,05655	10,78
S	A		-24.663	213	0,01257	0,01257	54,38		-23.214	336	0,01257	0,01257	34,07		-37.467	29	0,01257	0,01257	NS
	P		-24.663	588	0,01257	0,01257	19,70		-23.214	593	0,01257	0,01257	19,30		-56.745	229	0,01257	0,01257	63,77
P	A	07818	0	0	0,05655	0,05655	-	07819	0	0	0,05655	0,05655	-	07820	-101.578	208	0,05655	0,05655	NS
	P		-167.585	3.704	0,05655	0,05655	13,69		-97.451	2.970	0,05655	0,05655	15,31		-101.578	2.623	0,05655	0,05655	17,45
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-26.796	36	0,01257	0,01257	NS		-24.709	105	0,01257	0,01257	NS
	P		-28.942	264	0,01257	0,01257	45,41		-26.796	470	0,01257	0,01257	25,08		-24.709	570	0,01257	0,01257	20,33
P	A	07821	-106.046	799	0,05655	0,05655	57,72	07822	0	0	0,05655	0,05655	-	07823	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-106.046	2.282	0,05655	0,05655	20,21		-159.311	4.645	0,05655	0,05655	10,79		-170.006	3.947	0,05655	0,05655	12,90
S	A		-22.686	197	0,01257	0,01257	57,85		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-22.686	619	0,01257	0,01257	18,41		-66.265	1.485	0,01257	0,01257	10,43		-56.942	618	0,01257	0,01257	23,66
P	A	07824	0	0	0,05655	0,05655	-	07825	0	0	0,05655	0,05655	-	07826	-107.966	516	0,05655	0,05655	89,66
	P		-98.952	3.085	0,05655	0,05655	14,78		-103.544	2.723	0,05655	0,05655	16,87		-107.966	2.397	0,05655	0,05655	19,30
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-22.697	82	0,01257	0,01257	NS
	P		-27.701	600	0,01257	0,01257	19,79		-25.034	658	0,01257	0,01257	17,66		-22.697	679	0,01257	0,01257	16,78
P	A	07827	-113.064	1.125	0,05655	0,05655	41,46	07828	0	0	0,05655	0,05655	-	07829	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-113.06	2.094	0,05655	0,05655	22,2		-166.58	4.517	0,05655	0,05655	11,2		-100.38	3.249	0,05655	0,05655	14,0

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
			4				8		2				1		1				6
S	A		-20.856	155	0,01257	0,01257	72,40		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-20.856	697	0,01257	0,01257	16,10		-33.060	1.104	0,01257	0,01257	11,21		-29.121	1.036	0,01257	0,01257	11,59
P	A	0783 0	0	0	0,05655	0,05655	-	0783 1	-110.187	279	0,05655	0,05655	NS	0783 2	-115.085	864	0,05655	0,05655	54,16
	P		-105.438	2.816	0,05655	0,05655	16,36		-110.187	2.473	0,05655	0,05655	18,77		-115.085	2.171	0,05655	0,05655	21,55
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-20.113	49	0,01257	0,01257	NS
	P		-25.617	894	0,01257	0,01257	13,06		-22.698	809	0,01257	0,01257	14,09		-20.113	764	0,01257	0,01257	14,60
P	A	0783 3	0	0	0,05655	0,05655	-	0783 4	0	0	0,05655	0,05655	-	0783 5	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-160.348	5.527	0,05655	0,05655	9,08		-173.853	4.131	0,05655	0,05655	12,39		-107.383	2.937	0,05655	0,05655	15,74
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-56.349	640	0,01257	0,01257	22,76		-30.978	1.568	0,01257	0,01257	7,77		-26.439	1.233	0,01257	0,01257	9,53
P	A	0783 6	-112.555	50	0,05655	0,05655	NS	0783 7	-116.947	577	0,05655	0,05655	81,34	0783 8	-120.900	1.174	0,05655	0,05655	40,23
	P		-112.555	2.566	0,05655	0,05655	18,16		-116.947	2.265	0,05655	0,05655	20,72		-120.900	1.994	0,05655	0,05655	23,69
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-23.737	15	0,01257	0,01257	NS
	P		-22.878	951	0,01257	0,01257	12,00		-19.943	841	0,01257	0,01257	13,24		-17.518	804	0,01257	0,01257	13,56
P	A	0783 9	0	0	0,05655	0,05655	-	0784 0	0	0	0,05655	0,05655	-	0784 1	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-178.238	4.500	0,05655	0,05655	11,45		-109.297	3.175	0,05655	0,05655	14,60		-114.851	2.721	0,05655	0,05655	17,19
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-33.256	1.825	0,01257	0,01257	6,79		-27.715	1.220	0,01257	0,01257	9,73		-23.226	984	0,01257	0,01257	11,63
P	A	0784 2	-118.650	325	0,05655	0,05655	NS	0784 3	-121.081	882	0,05655	0,05655	53,56	0784 4	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-118.650	2.380	0,05655	0,05655	19,77		-121.081	2.097	0,05655	0,05655	22,53		-180.040	4.539	0,05655	0,05655	11,38
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-19.574	859	0,01257	0,01257	12,92		-16.617	804	0,01257	0,01257	13,46		-36.507	759	0,01257	0,01257	16,74
P	A	0784 5	0	0	0,05655	0,05655	-	0784 6	0	0	0,05655	0,05655	-	0784 7	-118.928	63	0,05655	0,05655	NS
	P		-181.433	3.772	0,05655	0,05655	13,72		-115.755	2.918	0,05655	0,05655	16,05		-118.928	2.551	0,05655	0,05655	18,46
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-28.475	798	0,01257	0,01257	14,97		-23.660	780	0,01257	0,01257	14,73		-19.211	750	0,01257	0,01257	14,75
P	A	0784 8	-121.288	613	0,05655	0,05655	77,09	0784 9	-122.442	1.194	0,05655	0,05655	39,65	0785 0	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-121.288	2.225	0,05655	0,05655	21,24		-122.442	1.942	0,05655	0,05655	24,38		-188.275	3.906	0,05655	0,05655	13,38
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-36.770	26	0,01257	0,01257	NS
	P		-22.483	804	0,01257	0,01257	14,15		-19.170	853	0,01257	0,01257	12,97		-36.770	113	0,01257	0,01257	NS
P	A	0785 1	0	0	0,05655	0,05655	-	0785 2	0	0	0,05655	0,05655	-	0785 3	-121.603	333	0,05655	0,05655	NS
	P		-115.078	3.065	0,05655	0,05655	15,27		-118.728	2.747	0,05655	0,05655	17,13		-121.603	2.392	0,05655	0,05655	19,77
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-24.209	346	0,01257	0,01257	33,35		-18.835	503	0,01257	0,01257	21,93		-20.947	684	0,01257	0,01257	16,42
P	A	0785 4	-123.468	929	0,05655	0,05655	51,05	0785 5	0	0	0,05655	0,05655	-	0785 6	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-123.468	2.055	0,05655	0,05655	23,08		-205.020	3.740	0,05655	0,05655	14,31		-193.072	3.500	0,05655	0,05655	15,03
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-33.493	127	0,01257	0,01257	97,79
	P		-17.069	800	0,01257	0,01257	13,58		-75.286	1.415	0,01257	0,01257	11,54		-33.493	83	0,01257	0,01257	NS
P	A	0785 7	0	0	0,05655	0,05655	-	0785 8	-122.186	36	0,05655	0,05655	NS	0785 9	-124.575	653	0,05655	0,05655	72,75
	P		-118.767	2.934	0,05655	0,05655	16,04		-122.186	2.567	0,05655	0,05655	18,44		-124.575	2.192	0,05655	0,05655	21,67
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-18.413	243	0,01257	0,01257	45,23		-18.927	566	0,01257	0,01257	19,50		-13.420	756	0,01257	0,01257	13,91
P	A	0786 0	-125.355	1.300	0,05655	0,05655	36,59	0786 1	0	0	0,05655	0,05655	-	0786 2	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-125.355	1.858	0,05655	0,05655	25,60		-210.737	4.460	0,05655	0,05655	12,09		-207.422	3.542	0,05655	0,05655	15,16
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-10.099	878	0,01257	0,01257	11,61		-77.227	174	0,01257	0,01257	94,87		-54.212	376	0,01257	0,01257	38,21
P	A	0786	0	0	0,05655	0,05655	-	0786	-126.13	366	0,05655	0,05655	NS	0786	-127.66	1.092	0,05655	0,05655	43,7

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	3	-123.298	2.734	0,05655	0,05655	17,34	4	4 -126.134	2.325	0,05655	0,05655	20,48	5	6 -127.666	1.921	0,05655	0,05655	124,85
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-16.787	576	0,01257	0,01257	18,81		-9.048	778	0,01257	0,01257	12,98		-3.754	907	0,01257	0,01257	10,57
P	A	07866	0	0	0,05655	0,05655	-	07867	0	0	0,05655	0,05655	-	07868	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-203.328	5.049	0,05655	0,05655	10,57		-222.520	4.249	0,05655	0,05655	12,90		-124.876	2.951	0,05655	0,05655	16,11
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-40.806	1.122	0,01257	0,01257	11,68		-28.563	717	0,01257	0,01257	16,67		-14.988	816	0,01257	0,01257	13,07
P	A	07869	-128.236	38	0,05655	0,05655	NS	07870	-130.342	798	0,05655	0,05655	60,07	07871	-131.684	1.572	0,05655	0,05655	30,56
	P		-128.236	2.465	0,05655	0,05655	19,38		-130.342	2.022	0,05655	0,05655	23,71		-131.684	1.656	0,05655	0,05655	29,01
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-4.219	935	0,01257	0,01257	10,31		3.048	1.010	0,01257	0,01257	8,85		6.809	1.058	0,01257	0,01257	8,11
P	A	07872	0	0	0,05655	0,05655	-	07873	0	0	0,05655	0,05655	-	07874	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-215.660	5.466	0,05655	0,05655	9,93		-113.168	3.426	0,05655	0,05655	13,62		-130.701	2.663	0,05655	0,05655	18,01
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-20.675	1.308	0,01257	0,01257	8,57		-14.216	1.354	0,01257	0,01257	7,82		675	1.267	0,01257	0,01257	7,23
P	A	07875	-133.243	510	0,05655	0,05655	94,42	07876	-135.271	1.398	0,05655	0,05655	34,55	07877	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-133.243	2.121	0,05655	0,05655	22,70		-135.271	1.686	0,05655	0,05655	28,65		-206.003	7.663	0,05655	0,05655	6,99
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		10.910	1.235	0,01257	0,01257	6,63		23.559	1.089	0,01257	0,01257	6,39		-19.805	794	0,01257	0,01257	14,01
P	A	07878	0	0	0,05655	0,05655	-	07879	0	0	0,05655	0,05655	-	07880	-136.186	130	0,05655	0,05655	NS
	P		-114.888	4.507	0,05655	0,05655	10,38		-121.370	3.050	0,05655	0,05655	15,50		-136.186	2.291	0,05655	0,05655	21,11
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-15.033	1.967	0,01257	0,01257	5,42		12.775	1.587	0,01257	0,01257	5,04		26.461	1.386	0,01257	0,01257	4,82
P	A	07881	-138.010	1.148	0,05655	0,05655	42,26	07882	-141.221	2.136	0,05655	0,05655	22,82	07883	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-138.010	1.748	0,05655	0,05655	27,75		-141.221	1.358	0,05655	0,05655	35,90		-115.720	5.627	0,05655	0,05655	8,32
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		34.827	1.310	0,01257	0,01257	4,48		38.850	1.217	0,01257	0,01257	4,50		-17.462	2.321	0,01257	0,01257	4,70
P	A	07884	0	0	0,05655	0,05655	-	07885	0	0	0,05655	0,05655	-	07886	-140.774	852	0,05655	0,05655	57,18
	P		-123.389	3.990	0,05655	0,05655	11,88		-138.537	2.606	0,05655	0,05655	18,63		-140.774	1.867	0,05655	0,05655	26,09
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		17.169	1.670	0,01257	0,01257	4,54		35.384	1.553	0,01257	0,01257	3,74		46.651	1.494	0,01257	0,01257	3,15
P	A	07887	-142.694	2.031	0,05655	0,05655	24,06	07888	0	0	0,05655	0,05655	-	07889	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-142.694	1.386	0,05655	0,05655	35,25		-126.317	7.011	0,05655	0,05655	6,79		-123.587	5.258	0,05655	0,05655	9,02
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		52.697	1.380	0,01257	0,01257	2,98		-1.424	1.406	0,01257	0,01257	6,66		21.906	1.447	0,01257	0,01257	4,92
P	A	07890	0	0	0,05655	0,05655	-	07891	-142.278	388	0,05655	0,05655	NS	07892	-144.518	1.929	0,05655	0,05655	25,40
	P		-130.133	3.407	0,05655	0,05655	14,07		-142.278	2.110	0,05655	0,05655	23,14		-144.518	1.409	0,05655	0,05655	34,77
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		44.572	1.521	0,01257	0,01257	3,23		59.085	1.565	0,01257	0,01257	2,23		67.084	1.556	0,01257	0,01257	1,74
P	A	07893	-181.869	3.136	0,05655	0,05655	16,51	07894	0	0	0,05655	0,05655	-	07895	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-181.869	1.025	0,05655	0,05655	50,52		-136.496	6.980	0,05655	0,05655	6,93		-130.287	4.672	0,05655	0,05655	10,26
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		70.512	1.390	0,01257	0,01257	1,70		26.613	1.070	0,01257	0,01257	6,23		54.077	1.342	0,01257	0,01257	2,97
P	A	07896	0	0	0,05655	0,05655	-	07897	-181.345	1.645	0,05655	0,05655	31,45	07898	-147.304	3.448	0,05655	0,05655	14,27
	P		-142.075	2.514	0,05655	0,05655	19,42		-181.345	1.464	0,05655	0,05655	35,34		-147.304	924	0,05655	0,05655	53,25
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		72.133	1.494	0,01257	0,01257	1,47		82.538	1.591	0,01257	0,01257	0,73		86.752	1.545	0,01257	0,01257	0,48
P	A	07899	0	0	0,05655	0,05655	-	07900	0	0	0,05655	0,05655	-	07901	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-152.454	9.049	0,05655	0,05655	5,48		-130.665	6.568	0,05655	0,05655	7,30		-136.471	3.703	0,05655	0,05655	13,07
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		25.397	2.465	0,01257	0,01257	2,75		64.540	1.278	0,01257	0,01257	2,31		85.756	1.358	0,01257	0,01257	0,62
P	A	07902	-185.623	1.012	0,05655	0,05655	51,44	07903	-146.657	3.638	0,05655	0,05655	13,51	07904	-149.564	5.125	0,05655	0,05655	9,63

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		-185.623	1.631	0,05655	0,05655	31,92		-146.657	754	0,05655	0,05655	65,19		-149.564	488	0,05655	0,05655	NS
S	AP		0 96.721	0 490	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 99.267	0 1.747	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 94.468	0 1.214	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	07905	0	0	0,05655	0,05655	-	07906	0	0	0,05655	0,05655	-	07907	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-143.315	9.921	0,05655	0,05655	4,93		-184.372	5.708	0,05655	0,05655	9,10		-141.131	2.112	0,05655	0,05655	23,08
S	AP		0 58.761	0 1.794	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 1,96		0 96.821	0 405	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 95.603	0 1.422	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	07908	-142.412	3.282	0,05655	0,05655	14,88	07909	-148.392	6.474	0,05655	0,05655	7,61	07910	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-142.412	582	0,05655	0,05655	83,91		0	0	0,05655	0,05655	-		-159.214	13.946	0,05655	0,05655	3,59
S	AP		0 94.663	0 1.215	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 94.576	0 1.051	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 78.644	0 2.865	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,54
P	A	07911	0	0	0,05655	0,05655	-	07912	0	0	0,05655	0,05655	-	07913	-134.169	1.909	0,05655	0,05655	25,26
	P		-131.709	8.805	0,05655	0,05655	5,46		-137.547	4.068	0,05655	0,05655	11,92		-134.169	606	0,05655	0,05655	79,57
S	AP		0 96.896	0 2.396	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 94.262	0 1.106	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		129.026 94.154	171 651	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	0,00 0,00
P	A	07914	-141.313	6.852	0,05655	0,05655	7,12	07915	-154.025	10.190	0,05655	0,05655	4,88	07916	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-125.872	13.102	0,05655	0,05655	3,63
S	AP		141.227 97.437	170 598	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	0,00 0,00		150.743 95.421	392 442	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	0,00 0,00		0 94.169	0 2.843	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	07917	0	0	0,05655	0,05655	-	07918	-138.278	99	0,05655	0,05655	NS	07919	-130.750	5.159	0,05655	0,05655	9,30
	P		-127.377	7.151	0,05655	0,05655	6,67		-138.278	2.000	0,05655	0,05655	24,26		0	0	0,05655	0,05655	-
S	AP		0 94.153	0 1.181	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		99.969 99.829	125 19	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	0,00 0,00		100.423 153.745	721 284	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	0,00 0,00
P	A	07920	-127.635	12.664	0,05655	0,05655	3,77	07921	0	0	0,05655	0,05655	-	07922	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-132.338	21.193	0,05655	0,05655	2,27		-161.413	12.145	0,05655	0,05655	4,14
S	AP		96.373 114.579	502 32	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	0,00 0,00		0 94.316	0 2.232	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 94.466	0 2.084	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	07923	0	0	0,05655	0,05655	-	07924	-144.963	1.579	0,05655	0,05655	31,05	07925	-120.203	10.134	0,05655	0,05655	4,66
	P		-95.733	5.378	0,05655	0,05655	8,43		-144.963	319	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	AP		95.370 119.524	658 189	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	0,00 0,00		94.972 0	2.899 0	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	0,00 -		99.963 137.217	3.126 755	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	0,00 0,00
P	A	07926	-205.563	21.278	0,05655	0,05655	2,52	07927	0	0	0,05655	0,05655	-	07928	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-77.743	14.743	0,05655	0,05655	2,98		-51.487	6.554	0,05655	0,05655	6,41
S	AP		117.763 248.549	1.010 1.027	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	0,00 0,00		0 95.686	0 5.024	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00		0 99.905	0 873	0,01257 0,01257	0,01257 0,01257	- 0,00
P	A	07929	0	0	0,05655	0,05655	-	07930	-275.314	5.953	0,05655	0,05655	9,86	07931	-438.268	36.698	0,05655	0,05655	1,92
	P		-40.521	2.667	0,05655	0,05655	15,45		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		100.332	1.803	0,01257	0,01257	0,00		120.311	5.188	0,01257	0,01257	0,00		188.380	10.463	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
Piano 1.1					**Parete P7-P8**												**Parete P8-P7**		
P	A	00298	51.988	9.442	0,03927	0,03927	-	00302	-68.424	9.104	0,03927	0,03927	-	00303	-128.216	2.397	0,03927	0,03927	6,21
	P		0	0	0,03927	0,03927	2,43		0	0	0,03927	0,03927	3,67		-128.216	6.142	0,03927	0,03927	15,90
S	A		137.132	19.388	0,01571	0,01571	-		245.959	455	0,01571	0,01571	0,00		5.380	7.334	0,01571	0,01571	1,49
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		144.339	1.776	0,01571	0,01571	0,00		5.380	7.361	0,01571	0,01571	1,50
P	A	00385	29.629	7.909	0,03927	0,03927	-	00661	35.624	7.135	0,03927	0,03927	-	00662	100.309	6.740	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	3,16		0	0	0,03927	0,03927	3,42		0	0	0,03927	0,03927	2,76
S	AP		132.623 0	1.637 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		119.944 0	1.061 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		118.455 0	1.741 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	01227	0	0	0,03927	0,03927	10,89	01228	0	0	0,03927	0,03927	6,43	01229	0	0	0,03927	0,03927	1,77
	P		-124.842	3.476	0,03927	0,03927	-		34.866	3.808	0,03927	0,03927	-		59.851	12.573	0,03927	0,03927	-
S	A		-21.522	135	0,01571	0,01571	24,52		60.746	27	0,01571	0,01571	4,19		166.994	473	0,01571	0,01571	0,00
	P		-21.522	551	0,01571	0,01571	NS		60.746	1.345	0,01571	0,01571	NS		119.196	114	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01230	-28.468	3.818	0,03927	0,03927	-	01231	-43.471	1.585	0,03927	0,03927	-	01232	-109.328	177	0,03927	0,03927	65,96
	P		0	0	0,03927	0,03927	7,87		0	0	0,03927	0,03927	19,76		-109.328	556	0,03927	0,03927	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		268.331	9.917	0,01571	0,01571	-		337.921	10.226	0,01571	0,01571	-		357.688	10.870	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01233	-204.637	2.076	0,03927	0,03927	-	01234	-77.253	3.564	0,03927	0,03927	-	01235	-120	3.492	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	21,16		0	0	0,03927	0,03927	9,59		0	0	0,03927	0,03927	7,90
S	A		300.690	8.345	0,01571	0,01571	-		206.804	5.721	0,01571	0,01571	-		126.308	3.829	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01236	38.185	2.241	0,03927	0,03927	-	01237	55.809	1.040	0,03927	0,03927	-	01238	32.632	645	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	10,80		0	0	0,03927	0,03927	21,76		24.124	21	0,03927	0,03927	38,29
S	A		123.300	4.237	0,01571	0,01571	-		92.698	4.304	0,01571	0,01571	-		53.871	3.278	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,58		0	0	0,01571	0,01571	1,92
P	A	01239	49.354	783	0,03927	0,03927	-	01240	27.085	1.574	0,03927	0,03927	-	01241	16.245	2.604	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	29,64		0	0	0,03927	0,03927	16,00		16.245	190	0,03927	0,03927	10,04
S	A		43.443	2.598	0,01571	0,01571	-		57.590	2.253	0,01571	0,01571	-		69.201	3.212	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	2,82		0	0	0,01571	0,01571	2,64		0	0	0,01571	0,01571	1,50
P	A	02548	0	0	0,03927	0,03927	13,67	02549	-45.406	689	0,03927	0,03927	8,95	02550	0	0	0,03927	0,03927	4,01
	P		-51.163	2.339	0,03927	0,03927	-		-45.406	3.516	0,03927	0,03927	45,69		23.248	6.360	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	10,28		-5.583	192	0,01571	0,01571	3,84		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		-38.671	1.470	0,01571	0,01571	-		3.209	2.912	0,01571	0,01571	62,54		309.437	12.502	0,01571	0,01571	-
P	A	02551	0	0	0,03927	0,03927	2,04	02552	0	0	0,03927	0,03927	2,15	02553	24.459	23	0,03927	0,03927	5,94
	P		-88.991	17.207	0,03927	0,03927	-		33.907	11.419	0,03927	0,03927	-		64.213	3.685	0,03927	0,03927	NS
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		495.221	19.039	0,01571	0,01571	-		504.633	20.409	0,01571	0,01571	-		212.196	13.895	0,01571	0,01571	-
P	A	02554	69.216	1.861	0,03927	0,03927	-	02555	94.586	1.828	0,03927	0,03927	-	02556	37.687	630	0,03927	0,03927	16,36
	P		0	0	0,03927	0,03927	11,51		0	0	0,03927	0,03927	10,46		78.422	1.259	0,03927	0,03927	38,49
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,17		0	0	0,01571	0,01571	0,86
	P		132.668	11.377	0,01571	0,01571	-		95.414	13.441	0,01571	0,01571	-		15.199	11.644	0,01571	0,01571	-
P	A	02557	36.566	1.829	0,03927	0,03927	-	02558	39.820	2.048	0,03927	0,03927	-	02559	23.978	2.393	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	13,31		0	0	0,03927	0,03927	11,75		0	0	0,03927	0,03927	10,64
S	A		0	0	0,01571	0,01571	2,50		1.071	844	0,01571	0,01571	6,06		1.579	1.579	0,01571	0,01571	14,58
	P		-8.655	4.924	0,01571	0,01571	-		-11.985	2.083	0,01571	0,01571	13,48		1.579	777	0,01571	0,01571	7,17
P	A	02560	-27.895	5.594	0,03927	0,03927	-	03633	0	0	0,03927	0,03927	7,96	03634	39.529	227	0,03927	0,03927	42,28
	P		0	0	0,03927	0,03927	5,36		-3.832	3.503	0,03927	0,03927	-		46.472	555	0,03927	0,03927	NS
S	A		-1.835	4.718	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	0,97		0	0	0,01571	0,01571	1,26
	P		0	0	0,01571	0,01571	2,47		82.777	3.589	0,01571	0,01571	-		69.345	3.811	0,01571	0,01571	-
P	A	03635	55.619	1.874	0,03927	0,03927	-	06082	-49.052	5.268	0,03927	0,03927	-	06083	0	0	0,03927	0,03927	11,70
	P		0	0	0,03927	0,03927	12,09		0	0	0,03927	0,03927	6,03		-72.166	2.885	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,81		105.062	2.652	0,01571	0,01571	-		-5.906	732	0,01571	0,01571	9,53
	P		69.068	5.925	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	0,48		-5.906	1.263	0,01571	0,01571	16,45
P	A	06084	0	0	0,03927	0,03927	12,13	06085	40.730	6.614	0,03927	0,03927	-	06086	-108.398	5.873	0,03927	0,03927	-
	P		-68.845	2.759	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	3,63		0	0	0,03927	0,03927	6,23
S	A		0	0	0,01571	0,01571	3,34		70.174	2.428	0,01571	0,01571	-		89.171	2.696	0,01571	0,01571	-
	P		-57.703	5.060	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	1,94		0	0	0,01571	0,01571	1,06
P	A	06087	65.025	3.194	0,03927	0,03927	-	06088	62.355	1.532	0,03927	0,03927	-	06089	72.253	784	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	6,83		0	0	0,03927	0,03927	14,39		0	0	0,03927	0,03927	26,98
S	A		38.416	2.114	0,01571	0,01571	-		25.971	1.713	0,01571	0,01571	18,29		43.475	886	0,01571	0,01571	3,10
	P		0	0	0,01571	0,01571	3,69		25.971	492	0,01571	0,01571	5,25		63.641	1.725	0,01571	0,01571	8,25
P	A	06090	68.993	183	0,03927	0,03927	65,64	06091	67.895	542	0,03927	0,03927	-	06092	84.087	377	0,03927	0,03927	76,06
	P		89.068	299	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	39,75		84.087	264	0,03927	0,03927	53,26
S	A		71.325	23	0,01571	0,01571	0,26		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		106.637	4.217	0,01571	0,01571	NS		119.596	4.564	0,01571	0,01571	-		138.672	4.613	0,01571	0,01571	-
P	A	06093	0	0	0,03927	0,03927	6,31	06094	0	0	0,03927	0,03927	3,23	06095	0	0	0,03927	0,03927	1,60

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		44.276	3.750	0,03927	0,03927	-		-102.758	11.200	0,03927	0,03927	-		-383.887	35.971	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		231.696	7.579	0,01571	0,01571	-		376.972	12.125	0,01571	0,01571	-		527.738	13.622	0,01571	0,01571	-
P	A	06096	0	0	0,03927	0,03927	4,82	06097	1.318	1.617	0,03927	0,03927	NS	06098	20.250	2.312	0,03927	0,03927	-
	P		-408.301	12.280	0,03927	0,03927	-		1.318	147	0,03927	0,03927	16,98		0	0	0,03927	0,03927	11,16
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		453.885	11.584	0,01571	0,01571	-		217.919	5.319	0,01571	0,01571	-		129.391	1.076	0,01571	0,01571	-
P	A	06099	0	0	0,03927	0,03927	10,47	06100	0	0	0,03927	0,03927	10,27	06101	21.029	4.333	0,03927	0,03927	-
	P		4.991	2.591	0,03927	0,03927	-		16.656	2.543	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	5,94
S	A		0	0	0,01571	0,01571	5,08		-5.567	72	0,01571	0,01571	5,23		59.636	2.689	0,01571	0,01571	-
	P		69.145	948	0,01571	0,01571	-		9.308	2.025	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	2,14
P	A	06102	40.108	2.425	0,03927	0,03927	-	06103	53.928	1.419	0,03927	0,03927	-	06104	62.411	997	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,91		0	0	0,03927	0,03927	16,07		0	0	0,03927	0,03927	22,11
S	A		31.147	2.417	0,01571	0,01571	-		33.208	1.924	0,01571	0,01571	-		58.339	1.417	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	3,52		0	0	0,01571	0,01571	4,32		0	0	0,01571	0,01571	4,14
P	A	06105	46.807	979	0,03927	0,03927	-	06106	52.042	1.409	0,03927	0,03927	-	06107	-14.490	778	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	23,94		0	0	0,03927	0,03927	16,30		0	0	0,03927	0,03927	37,05
S	A		120.858	19	0,01571	0,01571	0,00		126.443	13	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		120.960	23	0,01571	0,01571	0,00		118.985	563	0,01571	0,01571	0,00		164.955	1.063	0,01571	0,01571	-
P	A	06108	0	0	0,03927	0,03927	12,00	06109	0	0	0,03927	0,03927	4,63	06110	0	0	0,03927	0,03927	4,43
	P		-118.376	3.114	0,03927	0,03927	-		-294.291	10.953	0,03927	0,03927	-		-74.441	7.663	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		397.293	586	0,01571	0,01571	-
	P		264.938	1.620	0,01571	0,01571	-		374.088	585	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06111	-110.920	1.373	0,03927	0,03927	28,15	06112	-58.610	4.758	0,03927	0,03927	-	06113	0	0	0,03927	0,03927	5,12
	P		-110.920	1.307	0,03927	0,03927	26,80		0	0	0,03927	0,03927	6,85		15.711	5.118	0,03927	0,03927	-
S	A		303.240	527	0,01571	0,01571	-		123.440	704	0,01571	0,01571	-		127.472	957	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06114	0	0	0,03927	0,03927	7,77	08212	0	0	0,03927	0,03927	0,55	08218	55.129	12.656	0,03927	0,03927	-
	P		-13.752	3.703	0,03927	0,03927	-		-184.074	77.669	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	1,79
S	A		0	0	0,01571	0,01571	14,42		0	0	0,01571	0,01571	0,00		12.882	7.052	0,01571	0,01571	-
	P		18.617	673	0,01571	0,01571	-		693.695	51.784	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	1,45
P	A	08220	30.121	2.845	0,03927	0,03927	6,42												
	P		30.121	3.879	0,03927	0,03927	8,76												
S	A		32.600	2.960	0,01571	0,01571	1,10												
	P		32.600	7.572	0,01571	0,01571	2,83												
Piano 1.1					**Parete P12-P7**										**Parete P7-P12**				
P	A	00149	296.644	4.419	0,03927	0,03927	0,00	00171	-47.566	5.730	0,03927	0,03927	-	00258	634.023	32	0,03927	0,03927	0,00
	P		296.644	2.222	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	5,53		303.954	6.597	0,03927	0,03927	0,00
S	A		151.229	2.481	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		213.879	2.717	0,01571	0,01571	0,00
	P		151.229	2.282	0,01571	0,01571	0,00		141.048	8.914	0,01571	0,01571	-		117.910	3.236	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00259	15	5.345	0,03927	0,03927	6,33	00298	20.410	1.135	0,03927	0,03927	2,40	00302	27.638	2.960	0,03927	0,03927	11,72
	P		15	4.353	0,03927	0,03927	5,16		130.378	6.589	0,03927	0,03927	22,71		27.638	2.145	0,03927	0,03927	8,49
S	A		279.885	5.429	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		-50.714	14.982	0,01571	0,01571	-
	P		473.753	5.131	0,01571	0,01571	0,00		124.342	6.450	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	1,08
P	A	00303	0	0	0,03927	0,03927	10,95	00663	0	0	0,03927	0,03927	5,21	00664	-43.459	989	0,03927	0,03927	12,75
	P		-119.565	3.421	0,03927	0,03927	-		-34.271	5.863	0,03927	0,03927	-		-43.459	2.456	0,03927	0,03927	31,66
S	A		122.164	2.468	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,69		0	0	0,01571	0,01571	2,33
	P		122.164	2.933	0,01571	0,01571	0,00		91.084	3.831	0,01571	0,01571	-		58.678	2.501	0,01571	0,01571	-
P	A	00665	-22.646	6.850	0,03927	0,03927	16,66	00666	136.752	8.668	0,03927	0,03927	-	01213	-9.602	287	0,03927	0,03927	11,31
	P		-22.646	1.772	0,03927	0,03927	4,31		0	0	0,03927	0,03927	1,76		17.644	2.301	0,03927	0,03927	98,95
S	A		51.810	2.424	0,01571	0,01571	-		53.062	5.772	0,01571	0,01571	-		5.874	924	0,01571	0,01571	45,50
	P		0	0	0,01571	0,01571	2,68		0	0	0,01571	0,01571	1,11		5.874	240	0,01571	0,01571	11,82
P	A	01214	0	0	0,03927	0,03927	7,09	01215	0	0	0,03927	0,03927	5,59	01216	0	0	0,03927	0,03927	4,63

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-18.129	4.112	0,03927	0,03927	-		-508	4.943	0,03927	0,03927	-		51.721	4.969	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	4,82		0	0	0,01571	0,01571	3,77		0	0	0,01571	0,01571	3,59
	P		9.894	2.188	0,01571	0,01571	-		6.794	2.877	0,01571	0,01571	-		3.212	3.116	0,01571	0,01571	-
P	A	01217	0	0	0,03927	0,03927	4,91	01218	0	0	0,03927	0,03927	6,50	01219	33.989	668	0,03927	0,03927	12,50
	P		56.494	4.596	0,03927	0,03927	-		48.761	3.578	0,03927	0,03927	-		33.989	1.966	0,03927	0,03927	36,79
S	A		0	0	0,01571	0,01571	4,88		-19.618	187	0,01571	0,01571	5,18		3.174	1.551	0,01571	0,01571	10,17
	P		-26.723	2.867	0,01571	0,01571	-		6.052	2.106	0,01571	0,01571	71,29		-27.741	1.386	0,01571	0,01571	7,21
P	A	01220	-88.519	2.335	0,03927	0,03927	-	01221	-82.982	4.623	0,03927	0,03927	-	01222	86.370	4.643	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	15,03		0	0	0,03927	0,03927	7,50		0	0	0,03927	0,03927	4,28
S	A		35.890	3.122	0,01571	0,01571	NS		81.501	4.697	0,01571	0,01571	-		119.258	5.459	0,01571	0,01571	-
	P		-2.382	93	0,01571	0,01571	2,58		0	0	0,01571	0,01571	0,77		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01223	222.004	6.085	0,03927	0,03927	-	01224	301.837	5.025	0,03927	0,03927	-	01225	306.443	1.340	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	1,17		0	0	0,03927	0,03927	0,00		311.757	371	0,03927	0,03927	0,00
S	A		120.336	3.686	0,01571	0,01571	-		190.833	2.242	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		121.825	740	0,01571	0,01571	-
P	A	01226	355.738	1.163	0,03927	0,03927	0,00	01227	0	0	0,03927	0,03927	7,74	01228	11.227	540	0,03927	0,03927	4,35
	P		355.738	942	0,03927	0,03927	0,00		-105.740	4.706	0,03927	0,03927	-		11.227	6.108	0,03927	0,03927	49,23
S	A		80.448	617	0,01571	0,01571	3,65		56.968	950	0,01571	0,01571	3,45		137.836	291	0,01571	0,01571	0,00
	P		80.448	1.016	0,01571	0,01571	6,01		56.968	1.738	0,01571	0,01571	6,32		137.836	1.077	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01229	84.813	1.015	0,03927	0,03927	30,06	01230	9.349	5.145	0,03927	0,03927	-	01231	-61.174	3.126	0,03927	0,03927	-
	P		-46.418	1.050	0,03927	0,03927	19,72		0	0	0,03927	0,03927	5,20		0	0	0,03927	0,03927	10,50
S	A		351.594	1.482	0,01571	0,01571	-		223.803	10.273	0,01571	0,01571	-		277.570	9.594	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01232	-39.188	1.409	0,03927	0,03927	-	01233	-150.945	3.528	0,03927	0,03927	-	01234	-62.804	4.071	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	21,96		0	0	0,03927	0,03927	11,29		0	0	0,03927	0,03927	8,09
S	A		274.100	8.626	0,01571	0,01571	-		226.537	7.514	0,01571	0,01571	-		163.388	5.953	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01235	-23.853	3.030	0,03927	0,03927	-	01236	35.060	946	0,03927	0,03927	-	01237	69.901	267	0,03927	0,03927	87,20
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,78		0	0	0,03927	0,03927	25,88		69.901	245	0,03927	0,03927	80,02
S	A		125.094	4.681	0,01571	0,01571	-		118.669	4.540	0,01571	0,01571	-		115.266	5.620	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,05
P	A	01238	16.720	202	0,03927	0,03927	99,82	01239	50.417	814	0,03927	0,03927	NS	01240	29.362	1.822	0,03927	0,03927	-
	P		22.945	256	0,03927	0,03927	NS		50.417	178	0,03927	0,03927	28,40		0	0	0,03927	0,03927	13,71
S	A		63.536	4.395	0,01571	0,01571	-		39.205	3.695	0,01571	0,01571	-		39.395	3.485	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,22		0	0	0,01571	0,01571	2,09		0	0	0,01571	0,01571	2,21
P	A	01241	-35.029	3.422	0,03927	0,03927	-	03056	0	0	0,03927	0,03927	11,47	03057	34.519	253	0,03927	0,03927	5,39
	P		0	0	0,03927	0,03927	8,94		-231.810	4.008	0,03927	0,03927	-		34.519	4.547	0,03927	0,03927	96,95
S	A		59.794	3.165	0,01571	0,01571	-		143.911	17	0,01571	0,01571	0,00		-5.883	1.046	0,01571	0,01571	9,13
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,81		122.847	304	0,01571	0,01571	0,00		-5.883	1.319	0,01571	0,01571	11,51
P	A	03058	63.387	810	0,03927	0,03927	12,49	03059	0	0	0,03927	0,03927	8,80	03060	292.830	3.945	0,03927	0,03927	-
	P		120.132	1.343	0,03927	0,03927	27,10		-24.987	3.379	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	0,04
S	A		126.889	4.920	0,01571	0,01571	-		291.447	8.300	0,01571	0,01571	-		885.111	3.618	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		470.065	708	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03061	995.702	518	0,03927	0,03927	0,00	03062	430.195	1.477	0,03927	0,03927	0,00	04591	-52.007	6.415	0,03927	0,03927	19,50
	P		334.482	4.154	0,03927	0,03927	0,00		430.195	1.818	0,03927	0,03927	0,00		-52.007	1.643	0,03927	0,03927	4,99
S	A		91.986	1.956	0,01571	0,01571	-		23.346	669	0,01571	0,01571	17,07		23.854	3.238	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,31		23.346	542	0,01571	0,01571	13,83		0	0	0,01571	0,01571	2,84
P	A	04592	-34.773	3.272	0,03927	0,03927	39,91	04593	-69.435	2.133	0,03927	0,03927	27,27	04594	20.564	2.213	0,03927	0,03927	81,79
	P		-34.773	766	0,03927	0,03927	9,34		-69.435	1.229	0,03927	0,03927	15,71		20.564	315	0,03927	0,03927	11,64
S	A		0	0	0,01571	0,01571	4,39		25.877	1.504	0,01571	0,01571	-		57.991	961	0,01571	0,01571	-
	P		102.447	349	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	5,99		0	0	0,01571	0,01571	6,14
P	A	04595	42.251	1.162	0,03927	0,03927	71,81	04596	49.349	575	0,03927	0,03927	46,98	04597	10.177	513	0,03927	0,03927	99,06
	P		42.251	332	0,03927	0,03927	20,52		49.349	494	0,03927	0,03927	40,36		9.355	270	0,03927	0,03927	52,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	AP		39.7390 0	2.7380 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,80		48.0650 0	3.8620 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,78		78.4040 0	4.9770 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,78
P	A	0459 8	6.901	1.145	0,03927	0,03927	-	0459 9	-27.961	1.805	0,03927	0,03927	-	0460 0	-96.056	2.170	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	23,55		0	0	0,03927	0,03927	16,61		0	0	0,03927	0,03927	16,43
S	AP		120.2220 0	5.8350 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		121.5120 0	4.5410 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		162.4650 0	5.2380 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	0460 1	-174.400 0	2.430	0,03927	0,03927	-	0460 2	-42.957	1.986	0,03927	0,03927	-	0460 3	-10.956	3.689	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	17,13		0	0	0,03927	0,03927	15,75		0	0	0,03927	0,03927	7,73
S	AP		215.8690 0	6.3930 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		246.6090 0	7.0780 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		240.8680 0	6.2960 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	0460 4	23.500	4.947	0,03927	0,03927	-	0460 5	-13.759	2.125	0,03927	0,03927	25,10	0460 6	28.191	884	0,03927	0,03927	36,26
	P		0	0	0,03927	0,03927	5,16		-13.759	1.146	0,03927	0,03927	13,53		28.191	692	0,03927	0,03927	28,38
S	A		179.164	3.264	0,01571	0,01571	-		24.870	520	0,01571	0,01571	60,71		28.905	1.575	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		24.870	150	0,01571	0,01571	17,51		0	0	0,01571	0,01571	5,54
P	A	0460 7	42.464	412	0,03927	0,03927	18,27	0460 8	31.232	384	0,03927	0,03927	14,54	0460 9	-6.159	16	0,03927	0,03927	28,59
	P		42.464	1.304	0,03927	0,03927	57,82		31.232	1.707	0,03927	0,03927	64,64		-2.285	971	0,03927	0,03927	NS
S	AP		27.5260 0	2.6490 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 3,34		44.2050 0	3.6510 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,98		81.4060 0	4.7630 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,76
P	A	0461 0	4.792	978	0,03927	0,03927	36,78	0461 1	-57.884	2.007	0,03927	0,03927	-	0461 2	-93.839	3.035	0,03927	0,03927	-
	P		4.792	738	0,03927	0,03927	27,76		0	0	0,03927	0,03927	16,21		0	0	0,03927	0,03927	11,69
S	AP		119.2880 0	5.1210 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		127.3980 0	4.2570 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		134.2960 0	4.1320 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	0461 3	-127.981 0	3.962	0,03927	0,03927	-	0461 4	-133.802 0	4.808	0,03927	0,03927	-	0461 5	-104.125 0	4.205	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,62		0	0	0,03927	0,03927	8,02		0	0	0,03927	0,03927	8,63
S	AP		166.6560 0	4.6060 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		183.4590 0	4.5280 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		187.8150 0	4.7140 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	0461 6	6.450	6.596	0,03927	0,03927	-	0461 7	-31.833	4.113	0,03927	0,03927	18,44	0461 8	10.416	1.217	0,03927	0,03927	22,47
	P		0	0	0,03927	0,03927	4,09		-31.833	1.644	0,03927	0,03927	7,37		10.416	1.186	0,03927	0,03927	21,90
S	AP		200.7170 0	5.0680 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		38.7340 0	1.3170 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 5,90		19.4910 0	1.2440 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 7,73
P	A	0461 9	33.320	35	0,03927	0,03927	14,86	0462 0	43.214	73	0,03927	0,03927	9,57	0462 1	0	0	0,03927	0,03927	13,42
	P		33.320	1.658	0,03927	0,03927	NS		43.214	2.483	0,03927	0,03927	NS		10.685	1.985	0,03927	0,03927	-
S	AP		11.6200 0	1.5820 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 6,56		12.8940 0	2.1030 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 4,88		28.9740 0	2.8670 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 3,04
P	A	0462 2	30.787	765	0,03927	0,03927	11,68	0462 3	17.122	1.335	0,03927	0,03927	24,87	0462 4	-64.864	2.496	0,03927	0,03927	-
	P		30.787	2.129	0,03927	0,03927	32,50		17.122	1.048	0,03927	0,03927	19,52		0	0	0,03927	0,03927	13,27
S	AP		63.7220 0	3.8500 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,39		114.4240 0	4.9820 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,07		118.8200 0	4.1100 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	0462 5	-67.671 0	3.947 0	0,03927 0,03927	0,03927 0,03927	- 8,45	0462 6	-50.469 0	5.203 0	0,03927 0,03927	0,03927 0,03927	- 6,13	0462 7	10.738 0	5.508 0	0,03927 0,03927	0,03927 0,03927	- 4,83
S	AP		118.8590 0	3.6360 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		118.3410 0	3.1650 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		137.7950 0	2.8540 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	0462 8	181.276	4.178	0,03927	0,03927	-	0462 9	-9.882	2.279	0,03927	0,03927	16,15	0463 0	0	0	0,03927	0,03927	15,41
	P		0	0	0,03927	0,03927	2,64		-9.882	1.760	0,03927	0,03927	12,47		22.890	1.658	0,03927	0,03927	-
S	A		212.407	1.791	0,01571	0,01571	0,00		12.421	2.404	0,01571	0,01571	-		12.917	1.149	0,01571	0,01571	59,94
	P		340.525	331	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	4,28		12.917	171	0,01571	0,01571	8,92
P	A	0463 1	0	0	0,03927	0,03927	10,31	0463 2	0	0	0,03927	0,03927	9,22	0463 3	0	0	0,03927	0,03927	11,57
	P		8.999	2.598	0,03927	0,03927	-		12.276	2.872	0,03927	0,03927	-		5.164	2.344	0,03927	0,03927	-
S	A		14.714	862	0,01571	0,01571	18,36		3.099	1.154	0,01571	0,01571	17,09		16.067	1.788	0,01571	0,01571	58,37
	P		14.714	549	0,01571	0,01571	11,69		-3.668	692	0,01571	0,01571	9,69		-10.079	213	0,01571	0,01571	5,56
P	A	0463 4	-35.393	157	0,03927	0,03927	19,00	0463 5	-49.989	1.630	0,03927	0,03927	99,63	0463 6	-54.287	3.364	0,03927	0,03927	-
	P		-11.644	1.504	0,03927	0,03927	NS		-31.464	304	0,03927	0,03927	19,55		0	0	0,03927	0,03927	9,58
S	AP		42.2050 0	2.7030 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,75		83.6970 0	3.7370 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,91		118.5760 0	4.6110 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	0463 7	-39.678	5.243	0,03927	0,03927	-	0463 8	151.808	4.173	0,03927	0,03927	-	0463 9	298.829	4.730	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,03927	0,03927	5,91		0	0	0,03927	0,03927	3,31		0	0	0,03927	0,03927	0,00
S	A		122.574	4.069	0,01571	0,01571	-		118.276	3.076	0,01571	0,01571	-		134.994	1.527	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04640	358.511	1.751	0,03927	0,03927	0,00	08373	-361.440	230	0,03927	0,03927	15,47	08374	288.298	1.003	0,03927	0,03927	0,75
	P		358.511	506	0,03927	0,03927	0,00		-361.440	3.602	0,03927	0,03927	NS		288.298	827	0,03927	0,03927	0,62
S	A		302.732	1.057	0,01571	0,01571	0,00		69.131	2.847	0,01571	0,01571	1,63		41.770	3.238	0,01571	0,01571	2,46
	P		583.266	528	0,01571	0,01571	0,00		69.131	2.963	0,01571	0,01571	1,69		21.214	3.841	0,01571	0,01571	2,31
P	A	08434	0	0	0,03927	0,03927	2,88	08435	377.279	1.337	0,03927	0,03927	0,00						
	P		162.324	4.456	0,03927	0,03927	-		424.432	72	0,03927	0,03927	0,00						
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		1.045.828	1.281	0,01571	0,01571	0,00						
	P		147.532	3.919	0,01571	0,01571	-		487.195	894	0,01571	0,01571	0,00						
Piano 1.1					**Parete P8-P9 (b)**												**Parete P9-P8**		
P	A	00034	295.214	2.598	0,03927	0,03927	0,00	02332	0	0	0,03927	0,03927	0,00	02333	0	0	0,03927	0,03927	0,46
	P		328.662	250	0,03927	0,03927	0,00		297.554	47.684	0,03927	0,03927	-		32.607	54.252	0,03927	0,03927	-
S	A		108.842	4.326	0,01571	0,01571	1,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		88.152	2.950	0,01571	0,01571	0,21		276.816	4.501	0,01571	0,01571	-		296.039	6.647	0,01571	0,01571	-
P	A	02334	0	0	0,03927	0,03927	2,60	02335	70.195	9.110	0,03927	0,03927	-	02336	140.635	8.816	0,03927	0,03927	-
	P		-136.890	14.888	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	2,34		0	0	0,03927	0,03927	1,69
S	A		180.387	16.351	0,01571	0,01571	-		162.006	18.198	0,01571	0,01571	-		74.373	11.881	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,36
P	A	02337	52.036	3.318	0,03927	0,03927	18,78	02338	35.755	2.711	0,03927	0,03927	12,56	02339	148.656	1.762	0,03927	0,03927	-
	P		52.036	1.223	0,03927	0,03927	6,92		35.755	1.944	0,03927	0,03927	9,01		0	0	0,03927	0,03927	8,02
S	A		24.694	8.240	0,01571	0,01571	-		-19.977	9.198	0,01571	0,01571	-		77.413	4.370	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,11		0	0	0,01571	0,01571	1,45		0	0	0,01571	0,01571	0,92
P	A	02340	218.441	4.560	0,03927	0,03927	-	02341	305.493	470	0,03927	0,03927	0,00	02342	445.814	438	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	1,64		354.968	109	0,03927	0,03927	0,00		337.470	714	0,03927	0,03927	0,00
S	A		55.138	4.464	0,01571	0,01571	-		38.824	2.949	0,01571	0,01571	-		15.143	426	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,38		0	0	0,01571	0,01571	2,63		0	0	0,01571	0,01571	23,56
P	A	02343	0	0	0,03927	0,03927	0,00	02344	0	0	0,03927	0,03927	0,00	02345	0	0	0,03927	0,03927	0,00
	P		311.798	3.121	0,03927	0,03927	-		324.169	7.803	0,03927	0,03927	-		525.972	14.781	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	7,10		0	0	0,01571	0,01571	1,69		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		24.355	1.289	0,01571	0,01571	-		46.647	4.146	0,01571	0,01571	-		200.051	3.258	0,01571	0,01571	-
P	A	05786	0	0	0,03927	0,03927	0,87	05787	87.332	1.198	0,03927	0,03927	-	05788	297.504	2.015	0,03927	0,03927	-
	P		43.489	27.204	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	16,52		0	0	0,03927	0,03927	0,00
S	A		265.966	8.530	0,01571	0,01571	-		53.701	4.784	0,01571	0,01571	-		58.801	3.850	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	1,32		0	0	0,01571	0,01571	1,51
P	A	05789	0	0	0,03927	0,03927	0,00	05790	0	0	0,03927	0,03927	0,00	05791	0	0	0,03927	0,03927	0,00
	P		340.427	23.508	0,03927	0,03927	-		328.143	23.248	0,03927	0,03927	-		294.869	9.493	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		272.813	5.790	0,01571	0,01571	-		289.729	8.530	0,01571	0,01571	-		128.250	2.774	0,01571	0,01571	-
P	A	05792	0	0	0,03927	0,03927	0,00	05793	383.747	74	0,03927	0,03927	0,00	05794	299.141	342	0,03927	0,03927	0,00
	P		337.051	5.204	0,03927	0,03927	-		295.093	1.339	0,03927	0,03927	0,00		318.675	282	0,03927	0,03927	0,00
S	A		54.443	45	0,01571	0,01571	5,06		18.274	1.864	0,01571	0,01571	-		15.457	3.422	0,01571	0,01571	-
	P		66.022	1.011	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	5,22		0	0	0,01571	0,01571	2,92
P	A	05795	278.323	1.959	0,03927	0,03927	-	05796	0	0	0,03927	0,03927	0,73	05797	289.060	174	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	0,82		170.125	16.611	0,03927	0,03927	-		295.502	2.544	0,03927	0,03927	3,14
S	A		57.106	4.310	0,01571	0,01571	-		182.397	1.449	0,01571	0,01571	-		122.309	2.860	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,39		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05798	208.913	1.200	0,03927	0,03927	1,61	05799	160.327	2.210	0,03927	0,03927	7,16	05800	192.483	1.136	0,03927	0,03927	-
	P		254.637	2.454	0,03927	0,03927	7,00		160.327	1.819	0,03927	0,03927	5,89		0	0	0,03927	0,03927	8,78
S	A		71.111	5.666	0,01571	0,01571	-		10.442	6.399	0,01571	0,01571	-		3.053	6.866	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,82		0	0	0,01571	0,01571	1,64		0	0	0,01571	0,01571	1,63
P	A	08213	-19.017	3.536	0,03927	0,03927	4,99	08215	0	0	0,03927	0,03927	1,41	08222	105.851	13.645	0,03927	0,03927	3,67
	P		-19.017	5.860	0,03927	0,03927	8,26		163.807	8.983	0,03927	0,03927	-		105.851	4.927	0,03927	0,03927	1,33
S	A		264.859	38.336	0,01571	0,01571	-		119.470	2.752	0,01571	0,01571	0,00		76.936	7.340	0,01571	0,01571	5,76
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		118.334	291	0,01571	0,01571	0,00		31.576	1.468	0,01571	0,01571	0,55
P	A	08230	0	0	0,03927	0,03927	0,00												
	P		544.934	44.74	0,03927	0,03927	-												

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00												
	P		519.906	33.331	0,01571	0,01571	-												
Piano 1.1					**Parete P8-P9 (a)**										**Parete P9-P8**				
P	A	00033	0	0	0,03927	0,03927	5,58	00345	320.151	11.336	0,03927	0,03927	0,00	00611	0	0	0,03927	0,03927	0,00
	P		-8.148	5.063	0,03927	0,03927	-		295.991	1.093	0,03927	0,03927	0,00		312.489	10.911	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,81		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		16.682	12.156	0,01571	0,01571	-		338.949	15.103	0,01571	0,01571	-		247.035	2.981	0,01571	0,01571	-
P	A	00612	0	0	0,03927	0,03927	0,96	01353	323.700	2.889	0,03927	0,03927	-	01354	206.587	6.923	0,03927	0,03927	-
	P		77.694	21.489	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	1,25
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		123.806	43935	0,01571	0,01571	0,00		132.8440	3.5340	0,01571	0,01571	-
	P		286.467	2.432	0,01571	0,01571	-		182.898		0,01571	0,01571	0,00				0,01571	0,01571	0,00
P	A	01355	137.980	6.670	0,03927	0,03927	-	01356	94.193	5.538	0,03927	0,03927	-	01357	58.625	4.309	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	2,27		0	0	0,03927	0,03927	3,46		0	0	0,03927	0,03927	5,19
S	A		118.310	5.149	0,01571	0,01571	-		83.858	4.900	0,01571	0,01571	-		54.889	4.300	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,69		0	0	0,01571	0,01571	1,44
P	A	01358	26.999	3.352	0,03927	0,03927	-	01359	-6.602	2.911	0,03927	0,03927	-	01360	-38.683	2.896	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	7,52		0	0	0,03927	0,03927	9,67		0	0	0,03927	0,03927	10,67
S	A		39.448	3.692	0,01571	0,01571	-		37.932	3.060	0,01571	0,01571	-		42.602	2.391	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	2,09		0	0	0,01571	0,01571	2,56		0	0	0,01571	0,01571	3,09
P	A	01361	-89.495	4.119	0,03927	0,03927	-	02346	-50.942	4.275	0,03927	0,03927	-	02347	-8.214	7.077	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	8,54		0	0	0,03927	0,03927	7,47		0	0	0,03927	0,03927	4,00
S	A		46.228	2.173	0,01571	0,01571	-		71.915	2.172	0,01571	0,01571	-		69.936	286	0,01571	0,01571	20,29
	P		0	0	0,01571	0,01571	3,24		0	0	0,01571	0,01571	2,09		70.257	232	0,01571	0,01571	16,56
P	A	02348	-12.814	2.333	0,03927	0,03927	-	02349	54.107	3.003	0,03927	0,03927	-	02350	75.898	2.483	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	12,29		0	0	0,03927	0,03927	7,59		0	0	0,03927	0,03927	8,39
S	A		117.804	108	0,01571	0,01571	0,00		118.434	137	0,01571	0,01571	0,00		117.820	296	0,01571	0,01571	0,00
	P		117.910	301	0,01571	0,01571	0,00		125.403	909	0,01571	0,01571	0,00		123.687	1.572	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02351	88.983	2.267	0,03927	0,03927	-	02352	114.652	3.146	0,03927	0,03927	-	02353	161.051	4.798	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	8,66		0	0	0,03927	0,03927	5,49		0	0	0,03927	0,03927	2,70
S	A		144.431	26	0,01571	0,01571	0,00		129.374	440	0,01571	0,01571	0,00		120.856	880	0,01571	0,01571	0,00
	P		118.528	1.608	0,01571	0,01571	0,00		129.143	129	0,01571	0,01571	0,00		181.604	213	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02354	164.550	5.197	0,03927	0,03927	-	02355	134.672	7.795	0,03927	0,03927	-	02356	-38.903	263	0,03927	0,03927	5,82
	P		0	0	0,03927	0,03927	2,43		0	0	0,03927	0,03927	1,98		-37.921	5.299	0,03927	0,03927	NS
S	A		175.812	2.211	0,01571	0,01571	-		226.462	7.262	0,01571	0,01571	-		197.812	9.188	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05801	-114.395	6.286	0,03927	0,03927	-	05802	0	0	0,03927	0,03927	1,22	05803	305.295	625	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	5,90		121.457	13.668	0,03927	0,03927	-		314.407	839	0,03927	0,03927	0,00
S	A		118.670	618	0,01571	0,01571	27,65		274.670	6.754	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		69.185	174	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		155.026	1.977	0,01571	0,01571	-
P	A	05804	-75.935	2.360	0,03927	0,03927	-	05805	-149.868	4.357	0,03927	0,03927	-	05806	-48.437	3.198	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	14,43		0	0	0,03927	0,03927	9,13		0	0	0,03927	0,03927	9,92
S	A		55.863	1.439	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	3,45		64.064	1.379	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	4,25		54.767	1.802	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	3,85
P	A	05807	-5.719	2.499	0,03927	0,03927	-	05808	31.023	2.426	0,03927	0,03927	-	05809	65.669	2.985	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	11,23		0	0	0,03927	0,03927	10,24		0	0	0,03927	0,03927	7,29
S	A		52.370	1.779	0,01571	0,01571	-		46.089	2.067	0,01571	0,01571	-		57.190	2.278	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	3,63		0	0	0,01571	0,01571	3,42		0	0	0,01571	0,01571	2,63
P	A	05810	100.222	3.895	0,03927	0,03927	-	05811	138.700	5.030	0,03927	0,03927	-	05812	196.547	5.415	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	4,78		0	0	0,03927	0,03927	2,99		0	0	0,03927	0,03927	1,77
S	A		88.357	2.548	0,01571	0,01571	-		118.065	2.361	0,01571	0,01571	-		119.535	1.582	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,15		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05813	289.660	3.053	0,03927	0,03927	-	05814	331.159	1.927	0,03927	0,03927	0,00	05815	-53.952	4.288	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	0,16		327.269	2.442	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	7,51
S	A		132.951	72	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		104.859	1.511	0,01571	0,01571	-
	P		140.856	38	0,01571	0,01571	0,00		242.144	4.710	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	0,85
P	A	05816	-25.890	1.830	0,03927	0,03927	-	05817	23.859	1.188	0,03927	0,03927	-	05818	48.061	1.156	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,03927	0,03927	16,29		0	0	0,03927	0,03927	21,44		0	0	0,03927	0,03927	20,18
S	A		43.509	861	0,01571	0,01571	-		5.013	631	0,01571	0,01571	24,30		1.185	678	0,01571	0,01571	19,62
	P		0	0	0,01571	0,01571	8,49		23.279	381	0,01571	0,01571	17,44		20.617	485	0,01571	0,01571	16,76
P	A	05819	68.636	2.104	0,03927	0,03927	-	05820	124.336	2.896	0,03927	0,03927	-	05821	134.099	3.567	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	10,21		0	0	0,03927	0,03927	5,66		0	0	0,03927	0,03927	4,34
S	A		9.444	872	0,01571	0,01571	26,32		62.450	976	0,01571	0,01571	-		119.282	549	0,01571	0,01571	-
	P		38.272	297	0,01571	0,01571	12,13		0	0	0,01571	0,01571	5,60		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05822	146.144	4.221	0,03927	0,03927	-	05823	61.344	217	0,03927	0,03927	6,98	08213	0	0	0,03927	0,03927	1,96
	P		0	0	0,03927	0,03927	3,40		119.312	2.416	0,03927	0,03927	NS		-9.580	14.478	0,03927	0,03927	-
S	A		130.679	644	0,01571	0,01571	-		148.035	566	0,01571	0,01571	-		265.803	32.219	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08216	-104.250	27.063	0,03927	0,03927	-												
	P		0	0	0,03927	0,03927	1,34												
S	A		123.785	12.635	0,01571	0,01571	-												
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00												
Piano 1.1					**Parete P9-P10**											**Parete P9-P10**			
P	A	00033	0	0	0,03927	0,03927	-	00148	0	0	0,03927	0,03927	-	00176	-57.139	10.369	0,03927	0,03927	3,13
	P		-126.355	11.329	0,03927	0,03927	3,35		252.434	5.383	0,03927	0,03927	0,77		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		124.463	1.264	0,01571	0,01571	0,00		-43.094	19.611	0,01571	0,01571	0,79
	P		120.614	11.587	0,01571	0,01571	0,00		122.150	1.370	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00254	25.901	12.258	0,03927	0,03927	2,06	00344	265.705	45.540	0,03927	0,03927	0,06	00345	436.720	27.464	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		385.022	37.332	0,01571	0,01571	0,00		-361.380	17.843	0,01571	0,01571	2,39
	P		134.753	30.586	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		-361.380	2.145	0,01571	0,01571	19,88
P	A	01331	-49.451	875	0,03927	0,03927	36,37	01332	-58.566	527	0,03927	0,03927	61,85	01333	-45.720	84	0,03927	0,03927	NS
	P		-49.451	1.551	0,03927	0,03927	20,52		-58.566	1.278	0,03927	0,03927	25,51		-81.774	1.155	0,03927	0,03927	29,91
S	A		15.117	1.784	0,01571	0,01571	5,63		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		25.485	821	0,01571	0,01571	11,02		26.994	3.241	0,01571	0,01571	2,75
P	A	01334	0	0	0,03927	0,03927	-	01335	-44.177	137	0,03927	0,03927	NS	01336	-38.516	230	0,03927	0,03927	NS
	P		-97.751	2.509	0,03927	0,03927	14,27		-67.890	1.644	0,03927	0,03927	20,31		-64.014	2.239	0,03927	0,03927	14,76
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-7.467	84	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		2.009	1.801	0,01571	0,01571	6,27		-4.701	1.394	0,01571	0,01571	8,55		-9.954	1.969	0,01571	0,01571	6,31
P	A	01337	-33.692	92	0,03927	0,03927	NS	01338	0	0	0,03927	0,03927	-	01339	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-58.810	3.183	0,03927	0,03927	10,25		-56.202	4.655	0,03927	0,03927	6,96		-56.401	6.748	0,03927	0,03927	4,80
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-10.001	2.743	0,01571	0,01571	4,53		-3.515	3.667	0,01571	0,01571	3,22		20.633	4.371	0,01571	0,01571	2,18
P	A	01340	0	0	0,03927	0,03927	-	01341	0	0	0,03927	0,03927	-	01342	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-58.545	9.563	0,03927	0,03927	3,41		-58.188	13.549	0,03927	0,03927	2,40		-81.032	9.198	0,03927	0,03927	3,75
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		191.964	4.042	0,01571	0,01571	0,00
	P		44.131	5.013	0,01571	0,01571	1,45		59.003	4.343	0,01571	0,01571	1,34		457.654	164	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01343	313.673	37.301	0,03927	0,03927	0,00	01344	322.734	33.407	0,03927	0,03927	0,00	01345	321.831	20.610	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		22.897	1.983	0,01571	0,01571	4,69		16.580	1.449	0,01571	0,01571	6,83
	P		-28.713	1.914	0,01571	0,01571	7,41		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01346	307.229	7.808	0,03927	0,03927	0,00	01347	0	0	0,03927	0,03927	-	01348	311.933	80	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		297.703	5.379	0,03927	0,03927	0,00		296.040	399	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-28.716	1.211	0,01571	0,01571	11,71		28.620	935	0,01571	0,01571	9,35		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-29.987	3.490	0,01571	0,01571	4,10
P	A	01349	294.496	569	0,03927	0,03927	0,00	01350	301.961	2.935	0,03927	0,03927	0,00	01351	348.489	7.548	0,03927	0,03927	0,00
	P		302.709	128	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		64.023	770	0,01571	0,01571	6,90		121.149	1.586	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		40.415	431	0,01571	0,01571	17,65		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01352	503.396	15.386	0,03927	0,03927	0,00	01353	0	0	0,03927	0,03927	-	01354	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		283.179	4.169	0,03927	0,03927	0,27		181.116	6.893	0,03927	0,03927	1,60
S	A		392.450	3.147	0,01571	0,01571	0,00		-176.946	197	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-103.574	6.200	0,01571	0,01571	3,40		117.968	3.310	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01355	0	0	0,03927	0,03927	-	01356	0	0	0,03927	0,03927	-	01357	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		136.927	6.893	0,03927	0,03927	2,21		95.710	5.954	0,03927	0,03927	3,19		59.619	4.680	0,03927	0,03927	4,76
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		118.655	5.589	0,01571	0,01571	0,00		71.459	4.929	0,01571	0,01571	0,93		42.994	4.186	0,01571	0,01571	1,76
P	A	01358	0	0	0,03927	0,03927	-	01359	0	0	0,03927	0,03927	-	01360	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		26.520	3.626	0,03927	0,03927	6,96		-6.965	3.157	0,03927	0,03927	8,92		-39.365	3.118	0,03927	0,03927	9,93
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		29.669	3.590	0,01571	0,01571	2,41		26.888	3.092	0,01571	0,01571	2,88		28.955	2.638	0,01571	0,01571	3,30
P	A	01361	0	0	0,03927	0,03927	-	03081	348.661	29	0,03927	0,03927	0,00	03082	308.867	1.375	0,03927	0,03927	0,00
	P		-56.981	2.398	0,03927	0,03927	13,54		295.450	184	0,03927	0,03927	0,00		496.542	368	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		30.119	1.782	0,01571	0,01571	4,83		23.034	468	0,01571	0,01571	19,83		27.726	384	0,01571	0,01571	23,00
P	A	03083	302.998	3.898	0,03927	0,03927	0,00	03084	303.923	8.160	0,03927	0,03927	0,00	03085	576.794	18.360	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		9.237	1.007	0,01571	0,01571	10,53		-56.040	2.503	0,01571	0,01571	6,68		-70.017	7.022	0,01571	0,01571	2,57
P	A	03086	177.540	1.766	0,03927	0,03927	6,46	03087	68.044	62.177	0,03927	0,03927	0,35	03088	276.286	43.641	0,03927	0,03927	0,04
	P		133.571	398	0,03927	0,03927	39,02		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		810.989	2.497	0,01571	0,01571	0,00		121.999	1.443	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		452.646	2.489	0,01571	0,01571	0,00		191.196	860	0,01571	0,01571	0,00		-24.435	2.000	0,01571	0,01571	6,89
P	A	03089	302.556	25.471	0,03927	0,03927	0,00	03090	328.635	12.519	0,03927	0,03927	0,00	03091	305.922	1.275	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-19.133	2.304	0,01571	0,01571	5,77		10.578	1.734	0,01571	0,01571	6,04		104.995	658	0,01571	0,01571	1,94
P	A	03092	38.763	1.317	0,03927	0,03927	18,34	03093	1.420	1.422	0,03927	0,03927	19,30	03094	12.533	971	0,03927	0,03927	27,26
	P		38.763	335	0,03927	0,03927	72,10		1.420	732	0,03927	0,03927	37,49		12.533	707	0,03927	0,03927	37,44
S	A		520.092	262	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		356.915	1.598	0,01571	0,01571	0,00		200.519	4.062	0,01571	0,01571	0,00		120.052	11.028	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03476	46.687	798	0,03927	0,03927	29,38	03477	-1.581	589	0,03927	0,03927	47,03	03478	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		46.687	1.148	0,03927	0,03927	20,42		-1.581	1.492	0,03927	0,03927	18,57		9.398	2.008	0,03927	0,03927	13,32
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		114.643	1.848	0,01571	0,01571	0,17
	P		358.421	5.943	0,01571	0,01571	0,00		194.895	3.632	0,01571	0,01571	0,00		114.643	3.693	0,01571	0,01571	0,09
P	A	03505	295.939	7.685	0,03927	0,03927	0,00	04837	-86.742	1.280	0,03927	0,03927	27,31	04838	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-71.658	4.153	0,03927	0,03927	8,11
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		120.936	4.366	0,01571	0,01571	0,00		19.186	869	0,01571	0,01571	11,11		35.019	792	0,01571	0,01571	10,26
P	A	04839	0	0	0,03927	0,03927	-	04840	0	0	0,03927	0,03927	-	04841	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-12.165	2.187	0,03927	0,03927	13,09		-53.063	2.741	0,03927	0,03927	11,72		-24.781	2.867	0,03927	0,03927	10,36
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		39.123	3.427	0,01571	0,01571	2,26		24.601	1.676	0,01571	0,01571	5,45		24.049	2.583	0,01571	0,01571	3,56
P	A	04842	0	0	0,03927	0,03927	-	04843	0	0	0,03927	0,03927	-	04844	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		6.740	3.348	0,03927	0,03927	8,06		38.308	4.288	0,03927	0,03927	5,64		72.272	5.453	0,03927	0,03927	3,88
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		25.005	3.280	0,01571	0,01571	2,77		33.414	3.828	0,01571	0,01571	2,16		54.347	4.211	0,01571	0,01571	1,49
P	A	04845	0	0	0,03927	0,03927	-	04846	0	0	0,03927	0,03927	-	04847	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		108.071	6.324	0,03927	0,03927	2,83		128.742	6.262	0,03927	0,03927	2,55		111.314	4.863	0,03927	0,03927	3,62
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		94.738	4.584	0,01571	0,01571	0,50		120.269	4.421	0,01571	0,01571	0,00		133.982	4.188	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04848	0	0	0,03927	0,03927	-	04849	0	0	0,03927	0,03927	-	04850	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-65.786	1.861	0,03927	0,03927	17,84		-43.038	2.476	0,03927	0,03927	12,63		-19.419	3.008	0,03927	0,03927	9,72
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		20.862	1.082	0,01571	0,01571	8,77		13.164	1.942	0,01571	0,01571	5,27		11.041	2.794	0,01571	0,01571	3,73
P	A	04851	0	0	0,03927	0,03927	-	04852	0	0	0,03927	0,03927	-	04853	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		4.699	3.932	0,03927	0,03927	6,91		31.806	5.186	0,03927	0,03927	4,78		62.714	6.532	0,03927	0,03927	3,37
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		14.438	3.495	0,01571	0,01571	2,89		26.726	3.992	0,01571	0,01571	2,24		53.031	4.232	0,01571	0,01571	1,51
P	A	04854	0	0	0,03927	0,03927	-	04855	0	0	0,03927	0,03927	-	04856	-42.130	3.427	0,03927	0,03927	9,10
	P		92.279	7.471	0,03927	0,03927	2,59		117.458	6.590	0,03927	0,03927	2,58		-12.215	411	0,03927	0,03927	69,65
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		102.346	4.368	0,01571	0,01571	0,35		128.750	3.899	0,01571	0,01571	0,00		149.374	9.471	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04857	-57.466	115	0,03927	0,03927	NS	04858	0	0	0,03927	0,03927	-	04859	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-57.466	856	0,03927	0,03927	37,97		-62.996	1.832	0,03927	0,03927	18,00		-49.012	2.491	0,03927	0,03927	12,76
S	A		3.7000	2.4330	0,01571	0,01571	4,57		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P				0,01571	0,01571	-		10.836	1.381	0,01571	0,01571	7,57		2.842	2.175	0,01571	0,01571	5,15
P	A	04860	-14.099	62	0,03927	0,03927	NS	04861	0	0	0,03927	0,03927	-	04862	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-32.854	3.340	0,03927	0,03927	9,10		-17.974	4.586	0,03927	0,03927	6,35		-1.309	6.228	0,03927	0,03927	4,44
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		2.570	2.968	0,01571	0,01571	3,79		8.782	3.734	0,01571	0,01571	2,85		24.702	4.451	0,01571	0,01571	2,05
P	A	04863	0	0	0,03927	0,03927	-	04864	0	0	0,03927	0,03927	-	04865	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		21.217	8.045	0,03927	0,03927	3,20		59.803	9.942	0,03927	0,03927	2,24		188.454	16.011	0,03927	0,03927	0,65
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		151.910	307	0,01571	0,01571	0,00
	P		56.060	5.146	0,01571	0,01571	1,18		118.712	4.526	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	08131	0	0	0,03927	0,03927	-	08378	151.744	1.432	0,03927	0,03927	9,66	08379	87.918	988	0,03927	0,03927	19,97
	P		297.270	5.182	0,03927	0,03927	0,00		242.402	2.219	0,03927	0,03927	2,32		87.918	4.488	0,03927	0,03927	4,40
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		35.557	5.441	0,01571	0,01571	1,48
	P		34.073	7.984	0,01571	0,01571	1,03		294.259	6.885	0,01571	0,01571	0,00		35.557	7.362	0,01571	0,01571	1,10
P	A	08436	300.150	67	0,03927	0,03927	0,00	08437	525.830	10.222	0,03927	0,03927	0,00	08438	118.356	12.327	0,03927	0,03927	1,37
	P		272.066	1.316	0,03927	0,03927	1,70		1.140.615	313	0,03927	0,03927	0,00		118.356	18.655	0,03927	0,03927	0,91
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		412.605	3.265	0,01571	0,01571	0,00		290.710	17.276	0,01571	0,01571	0,00
	P		26.957	5.760	0,01571	0,01571	1,55		779.264	1.947	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	08439	0	0	0,03927	0,03927	-												
	P		294.517	6.229	0,03927	0,03927	0,00												
S	A		205.838	135	0,01571	0,01571	0,00												
	P		234.834	682	0,01571	0,01571	0,00												
Piano 1.1					**Parete P10-P11**										**Parete P10-P11**				
P	A	00137	299.840	25.421	0,03927	0,03927	0,00	00147	0	0	0,03927	0,03927	-	00148	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		400.794	138	0,03927	0,03927	0,00		219.999	3.691	0,03927	0,03927	1,99		240.133	3.333	0,03927	0,03927	1,61
S	A		131.2690	7.4120	0,01571	0,01571	0,00		69.8760	6.9310	0,01571	0,01571	0,68		153.108	331	0,01571	0,01571	0,00
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-		128.489	2.447	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00176	0	0	0,03927	0,03927	-	00179	-57.795	7.301	0,03927	0,03927	4,46	00344	127.495	35.616	0,03927	0,03927	0,45
	P		-122.647	12.265	0,03927	0,03927	3,07		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-63.917	20.100	0,01571	0,01571	0,87		-327.649	3.738	0,01571	0,01571	10,71
	P		69.094	21.459	0,01571	0,01571	0,22		0	0	0,01571	0,01571	-		-327.649	4.592	0,01571	0,01571	8,71
P	A	01317	185.224	4.815	0,03927	0,03927	2,22	01318	188.962	14.146	0,03927	0,03927	0,73	01319	180.690	23.124	0,03927	0,03927	0,48
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		22.6730	2.8870	0,01571	0,01571	3,23		119.1000	4440	0,01571	0,01571	0,00		119.7180	1690	0,01571	0,01571	0,00
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	01320	239.345	31.902	0,03927	0,03927	0,17	01321	298.018	46.645	0,03927	0,03927	0,00	01322	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		135.531	13.009	0,03927	0,03927	1,18
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		123.7960	5.5230	0,01571	0,01571	0,00		126.5180	2.2580	0,01571	0,01571	0,00
	P		130.865	587	0,01571	0,01571	0,00				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	01323	0	0	0,03927	0,03927	-	01324	0	0	0,03927	0,03927	-	01325	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		63.974	11.894	0,03927	0,03927	1,84		23.860	6.898	0,03927	0,03927	3,69		5.004	4.086	0,03927	0,03927	6,64
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-51.687	343	0,01571	0,01571	47,59		-18.401	992	0,01571	0,01571	13,32
	P		-23.471	4.449	0,01571	0,01571	3,08		-27.385	553	0,01571	0,01571	25,43		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01326	17.816	411	0,03927	0,03927	63,27	01327	-44.608	533	0,03927	0,03927	58,93	01328	-62.375	643	0,03927	0,03927	51,19
	P		-12.456	2.349	0,03927	0,03927	12,20		-16.301	1.421	0,03927	0,03927	20,39		-28.194	1.098	0,03927	0,03927	27,33

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		-73.538	1.744	0,01571	0,01571	10,51		-62.012	1.817	0,01571	0,01571	9,51		-51.993	1.655	0,01571	0,01571	9,88
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01329	-25.597	562	0,03927	0,03927	52,99	01330	0	0	0,03927	0,03927	-	01334	-52.546	347	0,03927	0,03927	92,47
	P		-40.729	1.156	0,03927	0,03927	26,89		-84.753	2.858	0,03927	0,03927	12,18		-57.664	513	0,03927	0,03927	63,39
S	A		-40.538	1.316	0,01571	0,01571	11,62		-25.890	350	0,01571	0,01571	39,77		5.453	344	0,01571	0,01571	31,86
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-22.985	220	0,01571	0,01571	62,04		974	446	0,01571	0,01571	25,53
P	A	01335	0	0	0,03927	0,03927	-	01336	-38.085	91	0,03927	0,03927	NS	01337	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-75.376	2.099	0,03927	0,03927	16,20		-64.591	2.718	0,03927	0,03927	12,18		-60.121	3.776	0,03927	0,03927	8,67
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-9.464	1.613	0,01571	0,01571	7,67		-14.302	2.281	0,01571	0,01571	5,63		-13.202	3.056	0,01571	0,01571	4,16
P	A	01338	0	0	0,03927	0,03927	-	01339	0	0	0,03927	0,03927	-	01340	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-59.581	5.393	0,03927	0,03927	6,06		-64.702	7.646	0,03927	0,03927	4,33		-76.536	10.498	0,03927	0,03927	3,25
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		87.592	382	0,01571	0,01571	7,86
	P		-3.346	3.906	0,01571	0,01571	3,02		29.179	4.395	0,01571	0,01571	1,98		89.162	4.467	0,01571	0,01571	0,64
P	A	01341	0	0	0,03927	0,03927	-	01342	0	0	0,03927	0,03927	-	01343	318.943	39.917	0,03927	0,03927	0,00
	P		-120.172	14.203	0,03927	0,03927	2,64		-311.324	15.799	0,03927	0,03927	3,29		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-130.737	760	0,01571	0,01571	30,93		-52.950	4.487	0,01571	0,01571	3,66
	P		126.401	4.833	0,01571	0,01571	0,00		-99.297	9.386	0,01571	0,01571	2,20		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01344	306.586	32.801	0,03927	0,03927	0,00	01345	324.476	20.623	0,03927	0,03927	0,00	01346	304.866	6.905	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		36.736	1.390	0,01571	0,01571	5,73		76.944	1.037	0,01571	0,01571	3,91		117.878	412	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		117.878	39	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01347	0	0	0,03927	0,03927	-	01362	-66.812	1.383	0,03927	0,03927	24,07	01363	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		297.673	10.835	0,03927	0,03927	0,00		-66.812	1.564	0,03927	0,03927	21,29		-79.139	1.652	0,03927	0,03927	20,78
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-5.819	4.956	0,01571	0,01571	2,43		-3.796	233	0,01571	0,01571	50,81
	P		118.562	1.786	0,01571	0,01571	0,00		-5.819	1.607	0,01571	0,01571	7,49		-4.105	249	0,01571	0,01571	47,66
P	A	01364	0	0	0,03927	0,03927	-	03095	294.719	1.221	0,03927	0,03927	0,00	03096	304.455	13.435	0,03927	0,03927	0,00
	P		-76.225	3.121	0,03927	0,03927	10,92		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		10.171	308	0,01571	0,01571	34,13		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-1.703	2.830	0,01571	0,01571	4,11		-2.490	160	0,01571	0,01571	73,22		2.975	560	0,01571	0,01571	19,99
P	A	03097	295.067	25.681	0,03927	0,03927	0,00	03098	294.969	27.670	0,03927	0,03927	0,00	03099	320.273	44.294	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-59.898	2.037	0,01571	0,01571	8,39		-31.963	1.652	0,01571	0,01571	8,77		19.025	12.270	0,01571	0,01571	0,79
P	A	03100	-28.852	1.308	0,03927	0,03927	22,98	03101	-14.428	2.245	0,03927	0,03927	12,84	03102	129.618	4.353	0,03927	0,03927	3,65
	P		-28.852	407	0,03927	0,03927	73,86		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		297.279	86	0,01571	0,01571	0,00
	P		-131.735	6.625	0,01571	0,01571	3,56		120.749	2.763	0,01571	0,01571	0,00		284.311	43	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03103	296.238	90.448	0,03927	0,03927	0,00	03104	148.707	34.959	0,03927	0,03927	0,40	03105	85.776	26.939	0,03927	0,03927	0,74
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		18.225	6.212	0,01571	0,01571	1,57		-40.587	1.374	0,01571	0,01571	11,13		-108.955	1.066	0,01571	0,01571	20,22
P	A	03106	95.908	18.179	0,03927	0,03927	1,05	03107	153.121	9.800	0,03927	0,03927	1,40	03108	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		129.422	1.294	0,03927	0,03927	12,30
S	A		-37.835	74	0,01571	0,01571	NS		-26.623	296	0,01571	0,01571	47,26		331.630	6.727	0,01571	0,01571	0,00
	P		-37.835	289	0,01571	0,01571	52,03		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03109	4.861	18	0,03927	0,03927	NS	03110	18.937	568	0,03927	0,03927	45,61	03485	44.518	181	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		44.518	741	0,03927	0,03927	31,90
S	A		172.220	3.599	0,01571	0,01571	0,00		137.066	233	0,01571	0,01571	0,00		191.826	408	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		132.722	559	0,01571	0,01571	0,00		221.552	351	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03486	-6.070	84	0,03927	0,03927	NS	03487	-8.694	744	0,03927	0,03927	38,07	04866	-54.387	537	0,03927	0,03927	60,04
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-8.694	395	0,03927	0,03927	71,70		-51.118	413	0,03927	0,03927	77,40
S	A		119.009	5.147	0,01571	0,01571	0,00		119.474	13.452	0,01571	0,01571	0,00		-10.123	477	0,01571	0,01571	26,07
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-10.123	855	0,01571	0,01571	14,55
P	A	04867	36.808	602	0,03927	0,03927	40,41	04868	0	0	0,03927	0,03927	-	04869	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		36.808	211	0,03927	0,03927	NS		93.116	3.301	0,03927	0,03927	5,83		-87.638	3.611	0,03927	0,03927	9,70
S	A		129.622	9.219	0,01571	0,01571	0,00		139.079	2.082	0,01571	0,01571	0,00		3.874	259	0,01571	0,01571	42,90
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		150.205	3.555	0,01571	0,01571	0,00		1.471	261	0,01571	0,01571	43,45
P	A	04870	0	0	0,03927	0,03927	-	04871	0	0	0,03927	0,03927	-	04872	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-40.336	1.766	0,03927	0,03927	17,58		-76.268	1.841	0,03927	0,03927	18,52		-61.580	2.039	0,03927	0,03927	16,11
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-6.132	64	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		5.547	3.544	0,01571	0,01571	3,09		-11.093	930	0,01571	0,01571	13,47		-17.369	1.584	0,01571	0,01571	8,28
P	A	04873	0	0	0,03927	0,03927	-	04874	0	0	0,03927	0,03927	-	04875	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-52.262	2.844	0,03927	0,03927	11,27		-45.484	4.181	0,03927	0,03927	7,53		-42.836	6.191	0,03927	0,03927	5,05
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-20.266	2.239	0,01571	0,01571	5,98		-16.815	2.954	0,01571	0,01571	4,42		-3.250	3.596	0,01571	0,01571	3,28
P	A	04876	0	0	0,03927	0,03927	-	04877	0	0	0,03927	0,03927	-	04878	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-49.756	8.845	0,03927	0,03927	3,60		-89.183	12.551	0,03927	0,03927	2,80		-161.206	17.703	0,03927	0,03927	2,29
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		26.859	4.031	0,01571	0,01571	2,21		93.631	2.824	0,01571	0,01571	0,85		55.524	2.904	0,01571	0,01571	2,12
P	A	04879	-50.384	32	0,03927	0,03927	NS	04880	-28.314	449	0,03927	0,03927	66,85	04881	-17.414	655	0,03927	0,03927	44,39
	P		-65.145	1.713	0,03927	0,03927	19,35		-28.314	1.745	0,03927	0,03927	17,20		-17.414	2.160	0,03927	0,03927	13,46
S	A		-5.479	78	0,01571	0,01571	NS		-14.719	19	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-13.894	484	0,01571	0,01571	26,43		-24.500	879	0,01571	0,01571	15,69		-30.671	1.342	0,01571	0,01571	10,71
P	A	04882	-6.620	509	0,03927	0,03927	55,29	04883	0	0	0,03927	0,03927	-	04884	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-6.620	2.861	0,03927	0,03927	9,84		-22.471	4.674	0,03927	0,03927	6,31		-12.448	7.058	0,03927	0,03927	4,06
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-31.839	1.882	0,01571	0,01571	7,69		-25.291	2.460	0,01571	0,01571	5,64		-6.115	2.899	0,01571	0,01571	4,16
P	A	04885	0	0	0,03927	0,03927	-	04886	0	0	0,03927	0,03927	-	04887	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-11.521	10.619	0,03927	0,03927	2,69		-7.831	14.422	0,03927	0,03927	1,96		7.561	10.000	0,03927	0,03927	2,69
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		31.855	2.761	0,01571	0,01571	3,05		107.461	1.044	0,01571	0,01571	0,99		127.699	1.384	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04888	0	0	0,03927	0,03927	-	04889	0	0	0,03927	0,03927	-	04890	-55.529	135	0,03927	0,03927	NS
	P		-107.153	1.756	0,03927	0,03927	20,79		-56.212	1.524	0,03927	0,03927	21,26		-30.967	1.571	0,03927	0,03927	19,25
S	A		-22.028	2.942	0,01571	0,01571	4,61		-15.119	244	0,01571	0,01571	52,90		-30.801	344	0,01571	0,01571	41,80
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-18.597	236	0,01571	0,01571	56,08		-21.567	268	0,01571	0,01571	50,43
P	A	04891	-46.436	97	0,03927	0,03927	NS	04892	10.211	36	0,03927	0,03927	NS	04893	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-30.010	2.025	0,03927	0,03927	14,89		-17.482	3.130	0,03927	0,03927	9,29		-18	4.942	0,03927	0,03927	5,58
S	A		-28.425	287	0,01571	0,01571	49,33		-28.415	133	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-27.788	456	0,01571	0,01571	30,92		-37.141	849	0,01571	0,01571	17,64		-35.043	1.444	0,01571	0,01571	10,23
P	A	04894	0	0	0,03927	0,03927	-	04895	0	0	0,03927	0,03927	-	04896	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		17.922	7.731	0,03927	0,03927	3,36		58.940	12.151	0,03927	0,03927	1,84		179.365	20.726	0,03927	0,03927	0,54
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		118.521	1.438	0,01571	0,01571	0,00
	P		-14.216	2.222	0,01571	0,01571	5,77		28.373	2.511	0,01571	0,01571	3,49		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	08383	180.811	2.012	0,03927	0,03927	5,51	08384	39.777	2.133	0,03927	0,03927	11,28	08440	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		247.018	1.944	0,03927	0,03927	2,42		39.777	2.912	0,03927	0,03927	8,26		191.626	9.431	0,03927	0,03927	1,07
S	A		317.583	2.406	0,01571	0,01571	0,00		71.886	11.865	0,01571	0,01571	0,38		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		147.507	2.244	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		119.687	3.366	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08441	0	0	0,03927	0,03927	-	08442	0	0	0,03927	0,03927	-	08443	311.768	1.366	0,03927	0,03927	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		60.424	32.759	0,03927	0,03927	0,68		302.547	41.296	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		244.271	4.785	0,01571	0,01571	0,00		255.347	7.377	0,01571	0,01571	0,00
	P		26.500	5.682	0,01571	0,01571	1,58		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
Piano 1.1					**Parete P11-P13**										**Parete P11-P13**				
P	A	00136	328.008	6.505	0,03927	0,03927	0,00	00137	257.479	39.536	0,03927	0,03927	0,09	00146	323.393	1.685	0,03927	0,03927	0,00
	P		295.832	382	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		131.701	8.209	0,01571	0,01571	0,00		-20.770	19.227	0,01571	0,01571	0,70		52.695	2.190	0,01571	0,01571	2,93
	P		206.210	5.410	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		52.695	1.977	0,01571	0,01571	3,25
P	A	00147	138.822	890	0,03927	0,03927	16,90	00178	-59.862	536	0,03927	0,03927	61,02	00179	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		173.614	2.717	0,03927	0,03927	4,33		-59.862	3.356	0,03927	0,03927	9,75		-92.284	12.117	0,03927	0,03927	2,92
S	A		101.264	4.791	0,01571	0,01571	0,34		-61.902	4.890	0,01571	0,01571	3,53		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		86.212	708	0,01571	0,01571	4,43		0	0	0,01571	0,01571	-		33.069	19.318	0,01571	0,01571	0,43
P	A	00844	242.317	1.791	0,03927	0,03927	2,88	00845	283.682	2.795	0,03927	0,03927	0,39	00846	298.749	1.953	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		68.673	3.363	0,01571	0,01571	1,45		62.222	3.148	0,01571	0,01571	1,74		53.300	2.643	0,01571	0,01571	2,41
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00847	315.787	2.696	0,03927	0,03927	0,00	01287	320.676	5.074	0,03927	0,03927	0,00	01288	315.938	8.448	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		59.377	1.752	0,01571	0,01571	3,29		52.032	496	0,01571	0,01571	13,07		121.151	491	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		81.375	234	0,01571	0,01571	15,45		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01289	316.070	10.237	0,03927	0,03927	0,00	01290	301.127	13.327	0,03927	0,03927	0,00	01291	295.739	24.425	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		121.813	1.621	0,01571	0,01571	0,00		128.085	4.312	0,01571	0,01571	0,00		135.631	18.972	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01292	115.667	1.214	0,03927	0,03927	14,16	01293	0	0	0,03927	0,03927	-	01294	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		134.606	4.341	0,03927	0,03927	3,56		112.055	5.386	0,03927	0,03927	3,25		78.608	2.745	0,03927	0,03927	7,50
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-29.513	1.040	0,01571	0,01571	13,71		-85.342	4.687	0,01571	0,01571	4,14
	P		22.820	7.482	0,01571	0,01571	1,24		-17.225	201	0,01571	0,01571	65,21		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01295	23.839	288	0,03927	0,03927	88,45	01296	4.708	1.024	0,03927	0,03927	26,52	01297	-11.436	1.266	0,03927	0,03927	22,56
	P		55.539	1.254	0,03927	0,03927	18,07		28.674	586	0,03927	0,03927	42,74		600	413	0,03927	0,03927	66,62
S	A		-91.342	5.602	0,01571	0,01571	3,56		-97.447	5.796	0,01571	0,01571	3,54		-86.251	5.198	0,01571	0,01571	3,75
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01298	-26.889	1.112	0,03927	0,03927	26,88	01299	-42.419	568	0,03927	0,03927	54,97	01300	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-16.063	561	0,03927	0,03927	51,62		-36.689	1.237	0,03927	0,03927	24,85		-86.478	2.939	0,03927	0,03927	11,89
S	A		-74.075	4.280	0,01571	0,01571	4,30		-60.257	3.191	0,01571	0,01571	5,36		-57.393	1.785	0,01571	0,01571	9,44
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01313	-54.239	447	0,03927	0,03927	72,10	01314	0	0	0,03927	0,03927	-	01315	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-54.239	3.395	0,03927	0,03927	9,49		-61.869	4.151	0,03927	0,03927	7,92		-57.401	4.350	0,03927	0,03927	7,47
S	A		-25.989	2.673	0,01571	0,01571	5,21		-26.677	480	0,01571	0,01571	29,16		-24.542	888	0,01571	0,01571	15,53
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01316	0	0	0,03927	0,03927	-	01317	186.045	4.702	0,03927	0,03927	2,25	01318	179.015	15.931	0,03927	0,03927	0,71
	P		-87.596	4.385	0,03927	0,03927	7,99		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-32.942	1.346	0,01571	0,01571	10,83		85.508	2.722	0,01571	0,01571	1,18		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		2.535	571	0,01571	0,01571	19,68
P	A	01319	166.634	25.724	0,03927	0,03927	0,48	01320	214.538	36.996	0,03927	0,03927	0,21	01321	335.302	42.789	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		29.648	3.298	0,01571	0,01571	2,62
	P		-10.214	1.432	0,01571	0,01571	8,69		3.216	542	0,01571	0,01571	20,62		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01322	0	0	0,03927	0,03927	-	01323	0	0	0,03927	0,03927	-	01324	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-48.778	24.077	0,03927	0,03927	1,32		65.741	11.252	0,03927	0,03927	1,93		35.427	7.467	0,03927	0,03927	3,27
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-17.331	28.737	0,01571	0,01571	0,46		59.510	4.256	0,01571	0,01571	1,35		-12.123	1.517	0,01571	0,01571	8,32
P	A	01325	0	0	0,03927	0,03927	-	01326	25.145	288	0,03927	0,03927	88,05	01327	8.012	773	0,03927	0,03927	34,75

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		15.968	4.708	0,03927	0,03927	5,56		-3.155	2.913	0,03927	0,03927	9,56		-10.636	1.797	0,03927	0,03927	15,85
S	A		-30.376	860	0,01571	0,01571	16,68		-88.855	1.434	0,01571	0,01571	13,76		-73.237	1.565	0,01571	0,01571	11,70
	P		-26.570	346	0,01571	0,01571	40,42		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01328	-7.761	806	0,03927	0,03927	35,04	01329	-23.148	469	0,03927	0,03927	63,05	01330	-61.674	178	0,03927	0,03927	NS
	P		-23.813	1.418	0,03927	0,03927	20,89		-37.028	1.468	0,03927	0,03927	20,96		-49.406	1.101	0,03927	0,03927	28,90
S	A		-59.270	1.454	0,01571	0,01571	11,71		-47.321	1.252	0,01571	0,01571	12,72		-37.838	1.664	0,01571	0,01571	9,04
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04775	0	0	0,03927	0,03927	-	04776	317.912	4.003	0,03927	0,03927	0,00	04777	213.861	2.236	0,03927	0,03927	3,54
	P		-71.679	4.026	0,03927	0,03927	8,37		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-25.337	306	0,01571	0,01571	45,32		66.693	1.271	0,01571	0,01571	3,98		116.132	4.532	0,01571	0,01571	0,04
	P		-25.337	215	0,01571	0,01571	64,51		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04778	0	0	0,03927	0,03927	-	04779	0	0	0,03927	0,03927	-	04780	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-70.303	4.318	0,03927	0,03927	7,78		-30.037	3.171	0,03927	0,03927	9,51		-48.362	1.843	0,03927	0,03927	17,22
S	A		-14.838	597	0,01571	0,01571	21,58		0	0	0,01571	0,01571	-		-42.878	719	0,01571	0,01571	21,57
	P		-14.838	56	0,01571	0,01571	NS		-21.424	2.061	0,01571	0,01571	6,55		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04781	-50.983	352	0,03927	0,03927	90,78	04782	-42.429	442	0,03927	0,03927	70,64	04783	-34.981	114	0,03927	0,03927	NS
	P		-19.320	1.337	0,03927	0,03927	21,87		-3.603	1.394	0,03927	0,03927	20,00		9.288	2.052	0,03927	0,03927	13,04
S	A		-57.532	1.015	0,01571	0,01571	16,62		-67.759	1.170	0,01571	0,01571	15,22		-57.128	1.120	0,01571	0,01571	15,02
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04784	0	0	0,03927	0,03927	-	04785	0	0	0,03927	0,03927	-	04786	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		34.869	3.466	0,03927	0,03927	7,07		59.330	5.800	0,03927	0,03927	3,85		88.367	9.355	0,03927	0,03927	2,10
S	A		-54.479	1.022	0,01571	0,01571	16,23		-33.526	621	0,01571	0,01571	23,57		6.744	293	0,01571	0,01571	36,99
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-16.135	339	0,01571	0,01571	38,36		19.528	2.044	0,01571	0,01571	4,71
P	A	04787	0	0	0,03927	0,03927	-	04788	0	0	0,03927	0,03927	-	04789	288.517	51.418	0,03927	0,03927	0,01
	P		113.306	16.531	0,03927	0,03927	1,05		147.950	13.622	0,03927	0,03927	1,04		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		51.833	1.235	0,01571	0,01571	5,27		39.740	3.644	0,01571	0,01571	2,11		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		31.825	610	0,01571	0,01571	13,83		0	0	0,01571	0,01571	-		115.807	9.471	0,01571	0,01571	0,02
P	A	04790	248.344	32.692	0,03927	0,03927	0,14	04791	240.701	22.067	0,03927	0,03927	0,24	04792	244.119	12.497	0,03927	0,03927	0,40
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		40.558	31	0,01571	0,01571	NS		46.600	1.039	0,01571	0,01571	6,75		56.318	3.076	0,01571	0,01571	1,97
	P		67.293	1.033	0,01571	0,01571	4,84		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04793	247.626	4.125	0,03927	0,03927	1,13	04794	-31.544	13	0,03927	0,03927	NS	04795	-6.736	687	0,03927	0,03927	40,98
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-47.618	2.703	0,03927	0,03927	11,72		-6.736	1.637	0,03927	0,03927	17,20
S	A		70.880	3.229	0,01571	0,01571	1,44		-37.491	280	0,01571	0,01571	53,59		-57.155	740	0,01571	0,01571	22,74
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04796	10.648	1.029	0,03927	0,03927	25,88	04797	31.558	928	0,03927	0,03927	26,72	04798	56.195	191	0,03927	0,03927	NS
	P		10.648	1.379	0,03927	0,03927	19,31		31.558	1.521	0,03927	0,03927	16,30		42.428	2.438	0,03927	0,03927	9,77
S	A		-71.331	1.147	0,01571	0,01571	15,81		-64.068	1.320	0,01571	0,01571	13,23		-64.196	1.511	0,01571	0,01571	11,57
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04799	0	0	0,03927	0,03927	-	04800	0	0	0,03927	0,03927	-	04801	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		70.832	4.241	0,03927	0,03927	5,02		108.274	7.083	0,03927	0,03927	2,52		150.681	8.871	0,03927	0,03927	1,57
S	A		-37.200	1.821	0,01571	0,01571	8,23		-4.706	2.506	0,01571	0,01571	4,76		32.708	3.591	0,01571	0,01571	2,33
	P		-37.200	296	0,01571	0,01571	50,60		-4.706	237	0,01571	0,01571	50,32		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04802	164.418	2.430	0,03927	0,03927	5,20	04803	227.201	27.988	0,03927	0,03927	0,24	04804	267.812	33.822	0,03927	0,03927	0,08
	P		141.904	6.708	0,03927	0,03927	2,20		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		53.164	2.559	0,01571	0,01571	2,49		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		111.425	4.239	0,01571	0,01571	0,15		122.586	3.355	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04805	293.438	26.406	0,03927	0,03927	0,00	04806	296.204	17.167	0,03927	0,03927	0,00	04807	288.810	8.797	0,03927	0,03927	0,06
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		64.131	431	0,01571	0,01571	12,31		79.832	1.789	0,01571	0,01571	2,11		78.071	3.099	0,01571	0,01571	1,27

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		95.157	518	0,01571	0,01571	4,35		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04808	0	0	0,03927	0,03927	-	04809	-14.254	390	0,03927	0,03927	73,85	04810	1.302	930	0,03927	0,03927	29,52
	P		-56.519	3.634	0,03927	0,03927	8,92		-14.254	1.944	0,03927	0,03927	14,82		1.302	1.353	0,03927	0,03927	20,29
S	A		-33.211	264	0,01571	0,01571	55,33		-53.889	786	0,01571	0,01571	21,03		-74.241	1.483	0,01571	0,01571	12,41
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04811	20.997	1.097	0,03927	0,03927	23,45	04812	44.968	731	0,03927	0,03927	32,29	04813	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		20.997	1.181	0,03927	0,03927	21,78		39.842	1.416	0,03927	0,03927	16,99		68.113	2.636	0,03927	0,03927	8,17
S	A		-82.522	1.960	0,01571	0,01571	9,78		-70.213	2.126	0,01571	0,01571	8,48		-67.563	2.435	0,01571	0,01571	7,31
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04814	0	0	0,03927	0,03927	-	04815	0	0	0,03927	0,03927	-	04816	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		101.656	4.755	0,03927	0,03927	3,89		148.848	6.789	0,03927	0,03927	2,08		209.896	5.951	0,03927	0,03927	1,40
S	A		-49.901	2.890	0,01571	0,01571	5,59		-557	3.665	0,01571	0,01571	3,15		37.297	3.967	0,01571	0,01571	1,99
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04817	265.696	13.918	0,03927	0,03927	0,21	04818	294.431	34.353	0,03927	0,03927	0,00	04819	294.544	25.742	0,03927	0,03927	0,00
	P		192.566	1.402	0,03927	0,03927	7,11		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		106.836	2.272	0,01571	0,01571	0,48		0	0	0,01571	0,01571	-		120.236	118	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		135.391	1.479	0,01571	0,01571	0,00		119.483	17	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04820	309.910	18.073	0,03927	0,03927	0,00	04821	302.809	10.846	0,03927	0,03927	0,00	04822	314.445	5.030	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		123.146	2.082	0,01571	0,01571	0,00		94.411	2.632	0,01571	0,01571	0,88		71.633	2.747	0,01571	0,01571	1,66
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04823	0	0	0,03927	0,03927	-	04824	-53.704	271	0,03927	0,03927	NS	04825	-54.767	793	0,03927	0,03927	40,70
	P		-61.388	2.662	0,03927	0,03927	12,33		-21.313	1.354	0,03927	0,03927	21,72		-2.349	843	0,03927	0,03927	32,94
S	A		-55.355	1.255	0,01571	0,01571	13,28		-73.823	2.192	0,01571	0,01571	8,38		-88.090	3.051	0,01571	0,01571	6,45
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04826	12.588	1.134	0,03927	0,03927	23,34	04827	51.401	537	0,03927	0,03927	42,88	04828	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		12.588	908	0,03927	0,03927	29,15		46.463	1.308	0,03927	0,03927	17,94		83.190	2.454	0,03927	0,03927	8,22
S	A		-94.397	3.577	0,01571	0,01571	5,66		-100.493	3.884	0,01571	0,01571	5,35		-66.954	3.303	0,01571	0,01571	5,37
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04829	0	0	0,03927	0,03927	-	04830	0	0	0,03927	0,03927	-	04831	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		117.191	4.512	0,03927	0,03927	3,78		170.751	7.547	0,03927	0,03927	1,60		252.446	17.171	0,03927	0,03927	0,24
S	A		-49.825	2.873	0,01571	0,01571	5,62		5.997	3.533	0,01571	0,01571	3,09		66.146	9.537	0,01571	0,01571	0,54
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		616	154	0,01571	0,01571	74,16		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04832	299.206	42.409	0,03927	0,03927	0,00	04833	321.923	26.175	0,03927	0,03927	0,00	04834	327.866	16.885	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		138.494	284	0,01571	0,01571	0,00		117.978	4.102	0,01571	0,01571	0,00		121.955	3.731	0,01571	0,01571	0,00
	P		119.642	107	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04835	313.431	11.108	0,03927	0,03927	0,00	04836	318.182	6.474	0,03927	0,03927	0,00						
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-						
S	A		118.541	2.318	0,01571	0,01571	0,00		82.837	1.732	0,01571	0,01571	2,00						
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-						
Piano 1.1					**Parete P17-P18**										**Parete P18-P17**				
P	A	00077	9.684	1.403	0,02011	0,02011	8,23	00152	-18.521	1.029	0,02011	0,02011	17,28	00162	-69.188	2.675	0,02011	0,02011	-
	P		9.684	1.661	0,02011	0,02011	9,75		-18.521	944	0,02011	0,02011	15,85		0	0	0,02011	0,02011	7,83
S	A		8.344	2.879	0,05655	0,05655	NS		7.471	4.030	0,05655	0,05655	-		13.198	6.720	0,05655	0,05655	-
	P		8.344	261	0,05655	0,05655	13,04		0	0	0,05655	0,05655	9,33		0	0	0,05655	0,05655	5,53
P	A	00163	0	0	0,02011	0,02011	21,77	00251	-36.463	2.924	0,02011	0,02011	-	00252	14.826	156	0,02011	0,02011	2,31
	P		-66.506	951	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	6,14		25.034	5.290	0,02011	0,02011	84,58
S	A		0	0	0,05655	0,05655	8,53		27.275	12.381	0,05655	0,05655	-		53.214	577	0,05655	0,05655	4,68
	P		-29.156	4.733	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	2,92		59.411	7.182	0,05655	0,05655	59,09
P	A	00971	-7.378	1.009	0,02011	0,02011	10,42	02506	-74.055	471	0,02011	0,02011	26,47	02507	-63.084	34	0,02011	0,02011	25,52
	P		-7.378	1.466	0,02011	0,02011	15,14		-74.055	808	0,02011	0,02011	45,40		-63.084	799	0,02011	0,02011	NS
S	A		5.361	3.386	0,05655	0,05655	-		-3.906	880	0,05655	0,05655	40,44		4.756	1.083	0,05655	0,05655	43,11
	P		0	0	0,05655	0,05655	11,1		-3.906	951	0,05655	0,05655	43,7		4.756	877	0,05655	0,05655	34,9

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
							5						1						1
P	A	02508	-56.657	407	0,02011	0,02011	NS	02509	-43.756	901	0,02011	0,02011	NS	02510	-35.935	1.237	0,02011	0,02011	39,03
	P		-56.657	110	0,02011	0,02011	48,67		-43.756	22	0,02011	0,02011	20,68		-35.935	459	0,02011	0,02011	14,48
S	A		1.1230	1.8620	0,05655	0,05655	-		14.404	3.690	0,05655	0,05655	-		29.463	4.764	0,05655	0,05655	-
	P				0,05655	0,05655	20,45		0	0	0,05655	0,05655	10,05		0	0	0,05655	0,05655	7,55
P	A	02511	-18.580	811	0,02011	0,02011	55,30	02512	14.177	649	0,02011	0,02011	6,53	02513	15.621	13	0,02011	0,02011	5,68
	P		-18.580	295	0,02011	0,02011	20,11		14.177	2.031	0,02011	0,02011	20,42		34.684	1.993	0,02011	0,02011	NS
S	A		7.694	3.340	0,05655	0,05655	-		-3.636	1.961	0,05655	0,05655	-		60.445	2.220	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	11,25		0	0	0,05655	0,05655	19,60		0	0	0,05655	0,05655	15,09
P	A	02514	-23.648	151	0,02011	0,02011	32,27	02515	0	0	0,02011	0,02011	37,65	02516	-58.527	70	0,02011	0,02011	66,82
	P		-23.648	520	0,02011	0,02011	NS		-75.308	571	0,02011	0,02011	-		-58.527	299	0,02011	0,02011	NS
S	A		9.442	936	0,05655	0,05655	33,00		4.120	554	0,05655	0,05655	24,66		-5.838	693	0,05655	0,05655	26,39
	P		9.442	1.135	0,05655	0,05655	40,02		4.120	1.535	0,05655	0,05655	68,34		-5.838	1.463	0,05655	0,05655	55,71
P	A	06046	-81.975	387	0,02011	0,02011	NS	06047	-9.632	221	0,02011	0,02011	27,70	06048	2.694	986	0,02011	0,02011	12,44
	P		-73.958	33	0,02011	0,02011	57,10		-9.632	559	0,02011	0,02011	70,06		2.694	1.152	0,02011	0,02011	14,54
S	A		-8.190	417	0,05655	0,05655	-		11.394	4.090	0,05655	0,05655	-		1.477	2.599	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	93,00		0	0	0,05655	0,05655	9,12		0	0	0,05655	0,05655	14,64
P	A	06049	-61.286	348	0,02011	0,02011	82,57	06050	-43.394	342	0,02011	0,02011	91,62	06051	0	0	0,02011	0,02011	15,81
	P		-61.286	245	0,02011	0,02011	58,13		-43.394	203	0,02011	0,02011	54,38		-42.417	1.171	0,02011	0,02011	-
S	A		6.737	373	0,05655	0,05655	53,88		2.261	1.318	0,05655	0,05655	89,41		40.735	2.199	0,05655	0,05655	-
	P		6.737	699	0,05655	0,05655	NS		2.261	425	0,05655	0,05655	28,83		0	0	0,05655	0,05655	15,97
P	A	06052	-20.934	678	0,02011	0,02011	NS												
	P		-33.602	46	0,02011	0,02011	24,38												
S	A		14.8770	3.9390	0,05655	0,05655	-												
	P				0,05655	0,05655	9,41												
Piano 1.1					**Parete P18-P19**										**Parete P19-P18**				
P	A	00077	-6.980	1.224	0,02011	0,02011	12,31	00163	-109.259	3.292	0,02011	0,02011	-	00164	-66.649	2.033	0,02011	0,02011	22,30
	P		-6.980	1.238	0,02011	0,02011	12,45		0	0	0,02011	0,02011	7,45		-66.649	929	0,02011	0,02011	10,19
S	A		3.953	2.398	0,05655	0,05655	-		-10.329	3.903	0,05655	0,05655	-		-8.202	495	0,05655	0,05655	21,97
	P		0	0	0,05655	0,05655	15,79		0	0	0,05655	0,05655	9,98		-8.202	1.765	0,05655	0,05655	78,35
P	A	00187	17.777	978	0,02011	0,02011	1,73	00249	0	0	0,02011	0,02011	0,98	00250	-9.335	684	0,02011	0,02011	1,52
	P		40.850	6.209	0,02011	0,02011	13,21		-40.345	18.628	0,02011	0,02011	-		17.286	8.552	0,02011	0,02011	22,60
S	A		0	0	0,05655	0,05655	3,67		0	0	0,05655	0,05655	1,14		50.502	1.553	0,05655	0,05655	3,46
	P		42.599	9.527	0,05655	0,05655	-		73.709	28.368	0,05655	0,05655	-		50.502	9.918	0,05655	0,05655	22,10
P	A	00252	23.440	3.135	0,02011	0,02011	16,17	02512	7.860	602	0,02011	0,02011	9,62	02513	20.916	646	0,02011	0,02011	10,70
	P		23.440	766	0,02011	0,02011	3,95		7.860	1.440	0,02011	0,02011	23,00		20.916	1.179	0,02011	0,02011	19,54
S	A		3.254	11.030	0,05655	0,05655	-		14.990	1.641	0,05655	0,05655	NS		43.745	2.068	0,05655	0,05655	86,13
	P		0	0	0,05655	0,05655	3,44		14.990	234	0,05655	0,05655	22,57		43.745	405	0,05655	0,05655	16,87
P	A	02514	-8.488	668	0,02011	0,02011	NS	02515	-56.366	216	0,02011	0,02011	38,41	02516	0	0	0,02011	0,02011	31,60
	P		-26.904	72	0,02011	0,02011	23,02		-56.366	515	0,02011	0,02011	91,58		-62.963	645	0,02011	0,02011	-
S	A		13.625	903	0,05655	0,05655	28,49		0	0	0,05655	0,05655	21,74		-4.803	536	0,05655	0,05655	27,21
	P		13.625	1.304	0,05655	0,05655	41,13		-2.530	1.764	0,05655	0,05655	-		-4.803	1.416	0,05655	0,05655	71,88
P	A	02530	4.149	828	0,02011	0,02011	NS	02531	-53.553	184	0,02011	0,02011	46,71	02532	-64.487	238	0,02011	0,02011	74,62
	P		4.149	129	0,02011	0,02011	17,15		-53.553	418	0,02011	0,02011	NS		-64.487	275	0,02011	0,02011	86,22
S	A		0	0	0,05655	0,05655	6,44		0	0	0,05655	0,05655	12,82		0	0	0,05655	0,05655	19,57
	P		29.605	5.583	0,05655	0,05655	-		-4.258	3.003	0,05655	0,05655	-		-19.961	2.027	0,05655	0,05655	-
P	A	02660	-100.031	1.601	0,02011	0,02011	-	02661	-279	942	0,02011	0,02011	24,85	02662	20.559	216	0,02011	0,02011	4,28

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,02011	0,02011	14,81		-279	588	0,02011	0,02011	15,51		20.559	2.957	0,02011	0,02011	58,59
S	A		0	0	0,05655	0,05655	43,08		1.367	1.197	0,05655	0,05655	NS		-4.304	1.554	0,05655	0,05655	-
	P		-21.798	924	0,05655	0,05655	-		1.367	234	0,05655	0,05655	31,80		0	0	0,05655	0,05655	24,77
P	A	06804	-61.225	779	0,02011	0,02011	-	06805	-5.216	564	0,02011	0,02011	9,81	06806	-33.756	804	0,02011	0,02011	9,12
	P		0	0	0,02011	0,02011	25,96		-5.216	1.537	0,02011	0,02011	26,72		7.079	1.526	0,02011	0,02011	22,03
S	A		0	0	0,05655	0,05655	51,23		7.773	1.752	0,05655	0,05655	49,45		2.676	953	0,05655	0,05655	25,26
	P		-21.780	777	0,05655	0,05655	-		7.773	760	0,05655	0,05655	21,45		2.676	1.503	0,05655	0,05655	39,84
P	A	06807	-102.801	710	0,02011	0,02011	-	06808	-73.859	352	0,02011	0,02011	-	06809	-19.676	664	0,02011	0,02011	NS
	P		0	0	0,02011	0,02011	33,75		0	0	0,02011	0,02011	60,70		-34.803	132	0,02011	0,02011	24,72
S	A		-10.259	47	0,05655	0,05655	62,38		0	0	0,05655	0,05655	32,05		0	0	0,05655	0,05655	9,53
	P		-20.857	637	0,05655	0,05655	NS		-16.785	1.230	0,05655	0,05655	-		-6.316	4.054	0,05655	0,05655	-
P	A	06810	0	0	0,02011	0,02011	2,74	06811	2.136	802	0,02011	0,02011	5,27	08157	-29.737	1.365	0,02011	0,02011	10,08
	P		-47.146	6.910	0,02011	0,02011	-		22.998	2.358	0,02011	0,02011	17,94		-29.737	1.720	0,02011	0,02011	12,71
S	A		0	0	0,05655	0,05655	4,79		14.541	525	0,05655	0,05655	14,42		-465	3.569	0,05655	0,05655	10,90
	P		53.395	7.121	0,05655	0,05655	-		14.541	2.571	0,05655	0,05655	70,62		-465	3.506	0,05655	0,05655	10,70
Piano 1.1					**Parete P19-P20**											**Parete P19-P20**			
P	A	00164	-63.570	31	0,02011	0,02011	NS	00165	0	0	0,02011	0,02011	-	00186	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		-63.570	1.216	0,02011	0,02011	16,81		-83.056	2.692	0,02011	0,02011	8,24		1.427	3.190	0,02011	0,02011	4,53
S	A		2.115	3.866	0,05655	0,05655	9,83		8.060	148	0,05655	0,05655	NS		70.871	1.915	0,05655	0,05655	17,03
	P		2.115	1.840	0,05655	0,05655	20,66		-7.743	5.008	0,05655	0,05655	7,74		70.871	9.336	0,05655	0,05655	3,49
P	A	00187	44.820	6.373	0,02011	0,02011	1,62	00249	34.010	8.884	0,02011	0,02011	1,28	02524	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		34.010	1.001	0,02011	0,02011	11,37		-94.907	1.075	0,02011	0,02011	21,63
S	A		83.028	18.768	0,05655	0,05655	1,68		138.950	8.767	0,05655	0,05655	3,05		-16.703	600	0,05655	0,05655	65,70
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		138.950	584	0,05655	0,05655	45,80		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02525	-53.834	524	0,02011	0,02011	37,31	02526	-38.103	637	0,02011	0,02011	28,44	02527	-25.494	470	0,02011	0,02011	36,07
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-38.103	306	0,02011	0,02011	59,19		-25.494	955	0,02011	0,02011	17,75
S	A		19	680	0,05655	0,05655	56,13		8.509	1.616	0,05655	0,05655	23,22		15.119	2.240	0,05655	0,05655	16,53
	P		19	509	0,05655	0,05655	74,98		8.509	1.516	0,05655	0,05655	24,76		15.119	4.058	0,05655	0,05655	9,13
P	A	02528	-10.629	735	0,02011	0,02011	21,19	02529	2.465	159	0,02011	0,02011	90,28	02530	6.866	634	0,02011	0,02011	21,99
	P		-10.629	2.003	0,02011	0,02011	7,78		2.465	313	0,02011	0,02011	45,86		6.866	228	0,02011	0,02011	61,15
S	A		44.707	2.693	0,05655	0,05655	12,93		1.534	3.105	0,05655	0,05655	12,26		34.503	5.663	0,05655	0,05655	6,28
	P		44.707	8.434	0,05655	0,05655	4,13		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02531	-39.432	403	0,02011	0,02011	45,25	02532	-64.725	472	0,02011	0,02011	43,52	06060	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		-39.432	44	0,02011	0,02011	NS		-64.725	332	0,02011	0,02011	61,87		-62.518	539	0,02011	0,02011	37,74
S	A		-5.475	2.878	0,05655	0,05655	13,40		-19.945	2.123	0,05655	0,05655	18,68		-13.082	595	0,05655	0,05655	65,80
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	06061	-14.739	679	0,02011	0,02011	23,50	06062	9.480	3.436	0,02011	0,02011	3,99	06063	-66.030	39	0,02011	0,02011	NS
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-66.030	596	0,02011	0,02011	34,66
S	A		81.683	2.211	0,05655	0,05655	14,33		32.226	7.238	0,05655	0,05655	4,94		-8.497	478	0,05655	0,05655	81,18
	P		81.683	1.979	0,05655	0,05655	16,01		0	0	0,05655	0,05655	-		-8.497	213	0,05655	0,05655	NS
P	A	06064	-56.501	84	0,02011	0,02011	NS	06065	-20.998	339	0,02011	0,02011	48,78	06066	-3.326	1.185	0,02011	0,02011	12,57
	P		-50.903	239	0,02011	0,02011	80,69		-20.998	163	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		-12.066	698	0,05655	0,05655	55,98		-1.582	1.941	0,05655	0,05655	19,72		46.599	2.865	0,05655	0,05655	12,09
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
Piano 1.1					**Parete P27-P28**											**Parete P28-P27**			

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	00003	-46.597	19.000	0,02011	0,02011	1,55	00006	-13.404	11.258	0,02011	0,02011	3,33	00169	-58.500	1.683	0,02011	0,02011	16,45
	P		-46.597	12.190	0,02011	0,02011	0,99		-13.404	4.757	0,02011	0,02011	1,41		-58.500	1.214	0,02011	0,02011	11,87
S	A		-10.600	11.562	0,05655	0,05655	5,43		300.513	19.008	0,05655	0,05655	0,73		-22.082	3.858	0,05655	0,05655	9,08
	P		-10.600	7.177	0,05655	0,05655	3,37		300.513	16.495	0,05655	0,05655	0,63		-22.082	4.386	0,05655	0,05655	10,32
P	A	00263	-91.542	5.032	0,02011	0,02011	6,65	02264	-65.675	1.256	0,02011	0,02011	11,61	02265	-63.777	989	0,02011	0,02011	9,26
	P		-91.542	3.451	0,02011	0,02011	4,56		-65.675	1.776	0,02011	0,02011	16,42		-63.777	2.209	0,02011	0,02011	20,68
S	A		67.272	9.811	0,05655	0,05655	5,22		-9.083	3.196	0,05655	0,05655	6,92		577	1.123	0,05655	0,05655	12,47
	P		67.272	6.304	0,05655	0,05655	3,35		-9.083	5.617	0,05655	0,05655	12,16		577	3.058	0,05655	0,05655	33,95
P	A	02266	-58.690	282	0,02011	0,02011	25,18	02267	-68.643	156	0,02011	0,02011	20,35	02268	-60.728	396	0,02011	0,02011	15,64
	P		-58.690	794	0,02011	0,02011	70,90		-68.643	1.027	0,02011	0,02011	NS		-60.728	1.290	0,02011	0,02011	50,96
S	A		-1.532	126	0,05655	0,05655	16,05		-4.389	521	0,05655	0,05655	13,32		0	0	0,05655	0,05655	12,34
	P		-1.532	2.385	0,05655	0,05655	NS		-4.389	2.891	0,05655	0,05655	73,89		-328	3.096	0,05655	0,05655	-
P	A	02269	-59.836	287	0,02011	0,02011	14,35	02270	-50.168	402	0,02011	0,02011	11,12	02271	-65.098	452	0,02011	0,02011	11,40
	P		-59.836	1.401	0,02011	0,02011	70,03		-50.168	1.728	0,02011	0,02011	47,80		-65.098	1.805	0,02011	0,02011	45,52
S	A		0	0	0,05655	0,05655	11,07		5.887	41	0,05655	0,05655	11,37		-2.636	804	0,05655	0,05655	12,55
	P		-5.682	3.487	0,05655	0,05655	-		-10.945	3.429	0,05655	0,05655	NS		-2.636	3.056	0,05655	0,05655	47,72
P	A	02272	-63.591	479	0,02011	0,02011	13,24	02273	-50.961	480	0,02011	0,02011	13,57	02274	-48.299	679	0,02011	0,02011	12,72
	P		-63.591	1.544	0,02011	0,02011	42,67		-50.961	1.421	0,02011	0,02011	40,19		-48.299	1.497	0,02011	0,02011	28,05
S	A		21.030	335	0,05655	0,05655	14,27		6.649	773	0,05655	0,05655	16,48		15.285	1.127	0,05655	0,05655	20,42
	P		10.767	2.618	0,05655	0,05655	NS		5.240	2.292	0,05655	0,05655	48,73		15.285	1.813	0,05655	0,05655	32,85
P	A	02275	-69.393	901	0,02011	0,02011	18,67	02276	-59.553	507	0,02011	0,02011	57,35	02277	-57.201	965	0,02011	0,02011	54,56
	P		-69.393	1.123	0,02011	0,02011	23,27		-59.553	350	0,02011	0,02011	39,59		-57.201	364	0,02011	0,02011	20,58
S	A		6.107	2.329	0,05655	0,05655	16,65		22.944	2.204	0,05655	0,05655	28,42		5.078	3.077	0,05655	0,05655	31,97
	P		6.107	2.265	0,05655	0,05655	16,19		16.732	1.299	0,05655	0,05655	16,54		4.592	1.183	0,05655	0,05655	12,28
P	A	02278	-1.888	4.258	0,02011	0,02011	9,97	02443	-62.590	1.288	0,02011	0,02011	56,05	02444	-85.839	494	0,02011	0,02011	73,83
	P		-1.888	1.481	0,02011	0,02011	3,47		-62.590	363	0,02011	0,02011	15,80		-85.839	304	0,02011	0,02011	45,43
S	A		171.657	4.762	0,05655	0,05655	8,26		-6.477	1.951	0,05655	0,05655	59,28		-44	1.813	0,05655	0,05655	39,97
	P		171.657	2.887	0,05655	0,05655	5,01		-6.477	652	0,05655	0,05655	19,81		-44	955	0,05655	0,05655	21,05
P	A	02445	-72.723	304	0,02011	0,02011	60,58	02446	-89.852	63	0,02011	0,02011	45,82	02447	-82.392	725	0,02011	0,02011	25,86
	P		-72.723	351	0,02011	0,02011	69,95		-84.381	487	0,02011	0,02011	NS		-82.392	856	0,02011	0,02011	30,53
S	A		2.486	2.334	0,05655	0,05655	24,01		3.426	3.437	0,05655	0,05655	11,74		21.248	3.810	0,05655	0,05655	9,88
	P		2.486	1.582	0,05655	0,05655	16,27		3.426	3.230	0,05655	0,05655	11,03		21.248	3.702	0,05655	0,05655	9,60
P	A	02448	-87.383	1.360	0,02011	0,02011	17,43	02562	-62.103	2.918	0,02011	0,02011	10,41	02563	-56.980	5.561	0,02011	0,02011	18,56
	P		-87.383	1.296	0,02011	0,02011	16,61		-62.103	1.950	0,02011	0,02011	6,96		-56.980	1.069	0,02011	0,02011	3,57
S	A		22.687	6.033	0,05655	0,05655	5,74		0	0	0,05655	0,05655	74,64		165.249	4.008	0,05655	0,05655	9,00
	P		22.687	6.352	0,05655	0,05655	6,04		325	511	0,05655	0,05655	-		165.249	2.715	0,05655	0,05655	6,09
P	A	02564	-109.957	3.178	0,02011	0,02011	NS	06121	-78.794	2.411	0,02011	0,02011	10,11	06122	-93.521	1.707	0,02011	0,02011	76,35
	P		-109.957	137	0,02011	0,02011	7,74		-78.794	2.158	0,02011	0,02011	9,05		-93.521	303	0,02011	0,02011	13,55
S	A		88.679	2.315	0,05655	0,05655	31,19		-6.355	2.125	0,05655	0,05655	18,70		63.754	3.868	0,05655	0,05655	13,41
	P		88.679	997	0,05655	0,05655	13,43		-6.355	2.067	0,05655	0,05655	18,19		63.754	2.477	0,05655	0,05655	8,59
P	A	06123	-62.556	1.240	0,02011	0,02011	29,06	06124	-78.511	1.045	0,02011	0,02011	31,21	06125	0	0	0,02011	0,02011	40,13
	P		-62.556	700	0,02011	0,02011	16,41		-78.511	698	0,02011	0,02011	20,85		-73.238	531	0,02011	0,02011	-
S	A		-12.394	668	0,05655	0,05655	86,3		-9.877	510	0,05655	0,05655	44,6		-2.692	726	0,05655	0,05655	29,2

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-12.394	453	0,05655	0,05655	158,53		-9.877	872	0,05655	0,05655	276,29		-2.692	1.313	0,05655	0,05655	252,85
P	A	06126	0	0	0,02011	0,02011	40,00	06127	-63.954	1.588	0,02011	0,02011	56,24						
	P		-73.754	534	0,02011	0,02011	-		-63.954	364	0,02011	0,02011	12,89						
S	A		3.456	487	0,05655	0,05655	64,03		46.860	2.013	0,05655	0,05655	37,89						
	P		3.456	592	0,05655	0,05655	77,84		46.860	914	0,05655	0,05655	17,20						
Piano 1.1					**Parete P28-P29**											**Parete P29-P28**			
P	A	00168	-80.186	1.085	0,02011	0,02011	17,06	00169	-57.908	2.487	0,02011	0,02011	8,93	00262	-70.978	1.632	0,02011	0,02011	9,66
	P		-80.186	1.286	0,02011	0,02011	20,22		-57.908	2.231	0,02011	0,02011	8,01		-70.978	2.184	0,02011	0,02011	12,93
S	A		-11.743	803	0,05655	0,05655	12,80		-3.303	4.012	0,05655	0,05655	18,26		22.054	3.016	0,05655	0,05655	7,35
	P		-11.743	3.050	0,05655	0,05655	48,63		-3.303	2.104	0,05655	0,05655	9,58		22.054	4.965	0,05655	0,05655	12,11
P	A	00263	-74.146	3.299	0,02011	0,02011	5,98	00980	-62.385	349	0,02011	0,02011	27,43	02442	-76.242	818	0,02011	0,02011	29,69
	P		-74.146	3.579	0,02011	0,02011	6,48		-62.385	741	0,02011	0,02011	58,25		-76.242	727	0,02011	0,02011	26,38
S	A		53.503	3.909	0,05655	0,05655	4,78		37.595	1.877	0,05655	0,05655	11,41		-435	612	0,05655	0,05655	86,43
	P		53.503	7.129	0,05655	0,05655	8,72		37.595	3.098	0,05655	0,05655	18,83		-435	442	0,05655	0,05655	62,42
P	A	02443	-114.603	978	0,02011	0,02011	-	02444	-78.706	388	0,02011	0,02011	NS	02445	-80.172	56	0,02011	0,02011	NS
	P		0	0	0,02011	0,02011	25,57		-78.706	198	0,02011	0,02011	56,20		-80.172	190	0,02011	0,02011	NS
S	A		-5.421	1.814	0,05655	0,05655	66,39		4.128	1.886	0,05655	0,05655	34,04		4.593	2.531	0,05655	0,05655	18,58
	P		-5.421	581	0,05655	0,05655	21,26		4.128	1.112	0,05655	0,05655	20,07		4.593	2.036	0,05655	0,05655	14,94
P	A	02446	0	0	0,02011	0,02011	44,39	02447	-87.989	554	0,02011	0,02011	38,43	02448	-93.327	3.147	0,02011	0,02011	10,75
	P		-86.984	508	0,02011	0,02011	-		-87.989	589	0,02011	0,02011	40,86		-93.327	2.151	0,02011	0,02011	7,35
S	A		8.507	2.589	0,05655	0,05655	15,40		21.036	3.924	0,05655	0,05655	8,65		36.269	5.850	0,05655	0,05655	6,11
	P		8.507	2.437	0,05655	0,05655	14,50		21.036	4.230	0,05655	0,05655	9,32		36.269	5.797	0,05655	0,05655	6,06
P	A	02449	-39.944	681	0,02011	0,02011	48,62	02450	-61.637	1.044	0,02011	0,02011	19,96	02451	-81.764	176	0,02011	0,02011	54,79
	P		-39.944	376	0,02011	0,02011	26,85		-61.637	1.015	0,02011	0,02011	19,41		-81.764	403	0,02011	0,02011	NS
S	A		13.836	2.467	0,05655	0,05655	11,05		10.631	865	0,05655	0,05655	30,04		2.108	3.140	0,05655	0,05655	13,61
	P		13.836	3.359	0,05655	0,05655	15,05		10.631	1.244	0,05655	0,05655	43,20		2.108	2.793	0,05655	0,05655	12,10
P	A	02452	-83.467	319	0,02011	0,02011	53,19	02453	-76.491	256	0,02011	0,02011	46,16	02454	-79.799	363	0,02011	0,02011	NS
	P		-83.467	418	0,02011	0,02011	69,69		-76.491	468	0,02011	0,02011	84,39		-79.799	10	0,02011	0,02011	60,34
S	A		10.263	2.616	0,05655	0,05655	15,73		3.808	1.699	0,05655	0,05655	21,00		7.231	1.356	0,05655	0,05655	28,02
	P		10.263	2.378	0,05655	0,05655	14,30		3.808	1.804	0,05655	0,05655	22,30		7.231	1.343	0,05655	0,05655	27,75
P	A	05923	-63.765	885	0,02011	0,02011	54,11	05924	-67.494	2.216	0,02011	0,02011	10,73	05925	-64.721	575	0,02011	0,02011	44,56
	P		-63.765	378	0,02011	0,02011	23,11		-67.494	1.938	0,02011	0,02011	9,38		-64.721	461	0,02011	0,02011	35,72
S	A		5.171	509	0,05655	0,05655	87,86		35.860	2.850	0,05655	0,05655	8,74		22.753	2.334	0,05655	0,05655	10,04
	P		5.171	430	0,05655	0,05655	74,22		35.860	4.060	0,05655	0,05655	12,45		22.753	3.632	0,05655	0,05655	15,62
P	A	05926	-74.773	317	0,02011	0,02011	NS	05927	-80.050	557	0,02011	0,02011	NS	05928	-82.166	113	0,02011	0,02011	NS
	P		-74.773	118	0,02011	0,02011	67,66		-80.050	97	0,02011	0,02011	39,36		-82.166	212	0,02011	0,02011	NS
S	A		863	430	0,05655	0,05655	NS		-6.717	410	0,05655	0,05655	NS		-748	1.467	0,05655	0,05655	38,69
	P		863	89	0,05655	0,05655	88,61		-1.127	72	0,05655	0,05655	94,32		-748	988	0,05655	0,05655	26,06
P	A	05929	-82.331	433	0,02011	0,02011	35,46	05930	-86.112	1.559	0,02011	0,02011	17,46						
	P		-82.331	624	0,02011	0,02011	51,11		-86.112	1.287	0,02011	0,02011	14,41						
S	A		7.515	3.009	0,05655	0,05655	13,23		21.211	2.800	0,05655	0,05655	9,85						
	P		7.515	2.842	0,05655	0,05655	12,50		21.211	3.712	0,05655	0,05655	13,06						

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
Piano 1.1					**Parete P32-P39-P41 (a)**										**Parete P32-P39**				
P	A	00029	-86.993	2.158	0,05655	0,05655	20,71	00239	368.581	35.344	0,05655	0,05655	0,16	00241	-37.026	5.282	0,05655	0,05655	7,75
	P		-63.164	1.711	0,05655	0,05655	25,08		0	0	0,05655	0,05655	-		-50.754	1.234	0,05655	0,05655	34,02
S	A		6.759	4.875	0,01257	0,01257	1,76		216.476	8.090	0,01257	0,01257	0,00		51.569	6.339	0,01257	0,01257	0,67
	P		6.759	1.843	0,01257	0,01257	4,66		1.094.788	3.134	0,01257	0,01257	0,00		51.569	6.383	0,01257	0,01257	0,66
P	A	00242	0	0	0,05655	0,05655	-	00655	-61.727	41.606	0,05655	0,05655	1,03	02684	89.495	6.359	0,05655	0,05655	4,88
	P		-4.894	7.847	0,05655	0,05655	4,91		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-58.314	6.362	0,01257	0,01257	2,32		-62.006	22.579	0,01257	0,01257	0,67		94.575	2.079	0,01257	0,01257	0,00
	P		-58.314	6.845	0,01257	0,01257	2,15		0	0	0,01257	0,01257	-		173.912	1.966	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02685	12.065	4.783	0,05655	0,05655	7,79	02686	-14.282	1.600	0,05655	0,05655	24,52	02687	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		12.065	114	0,05655	0,05655	NS		-14.282	134	0,05655	0,05655	NS		-80.104	1.684	0,05655	0,05655	26,23
S	A		45.290	6.804	0,01257	0,01257	0,71		-1.282	2.540	0,01257	0,01257	3,68		23.044	4.866	0,01257	0,01257	1,44
	P		45.290	2.670	0,01257	0,01257	1,81		-1.282	1.146	0,01257	0,01257	8,16		7.696	295	0,01257	0,01257	28,79
P	A	02688	0	0	0,05655	0,05655	-	02689	0	0	0,05655	0,05655	-	02690	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-65.792	396	0,05655	0,05655	NS		-135.272	2.562	0,05655	0,05655	18,85		-99.974	2.310	0,05655	0,05655	19,77
S	A		-5.804	245	0,01257	0,01257	39,95		-8.731	310	0,01257	0,01257	32,47		-9.351	591	0,01257	0,01257	17,13
	P		-5.804	302	0,01257	0,01257	32,41		-8.731	403	0,01257	0,01257	24,98		-9.351	467	0,01257	0,01257	21,68
P	A	02691	-58.874	431	0,05655	0,05655	98,80	02692	0	0	0,05655	0,05655	-	02693	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-58.874	913	0,05655	0,05655	46,64		-70.102	2.016	0,05655	0,05655	21,54		-87.382	1.176	0,05655	0,05655	38,03
S	A		-2.303	1.285	0,01257	0,01257	7,36		0	0	0,01257	0,01257	-		-11.289	468	0,01257	0,01257	22,03
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-33.197	1.495	0,01257	0,01257	8,29		-11.289	138	0,01257	0,01257	74,72
P	A	02694	-50.815	239	0,05655	0,05655	NS	02695	-38.495	2.087	0,05655	0,05655	19,67	02696	-42.103	2.808	0,05655	0,05655	14,72
	P		-50.815	369	0,05655	0,05655	NS		-38.495	2.870	0,05655	0,05655	14,31		-42.103	2.423	0,05655	0,05655	17,06
S	A		-18.132	1.474	0,01257	0,01257	7,44		0	0	0,01257	0,01257	-		-3.696	676	0,01257	0,01257	14,18
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-37.073	910	0,01257	0,01257	14,02		-3.696	568	0,01257	0,01257	16,88
P	A	02697	-35.797	3.837	0,05655	0,05655	10,65	02698	-25.884	2.462	0,05655	0,05655	16,29	02699	-19.225	2.810	0,05655	0,05655	14,10
	P		-35.797	2.504	0,05655	0,05655	16,32		-25.884	2.077	0,05655	0,05655	19,31		-19.225	1.536	0,05655	0,05655	25,79
S	A		-1.461	1.746	0,01257	0,01257	5,37		2.320	608	0,01257	0,01257	14,82		5.408	408	0,01257	0,01257	21,35
	P		-1.461	594	0,01257	0,01257	15,78		2.320	1.485	0,01257	0,01257	6,07		5.408	417	0,01257	0,01257	20,89
P	A	02700	-44.946	1.108	0,05655	0,05655	37,49	02701	-43.091	1.176	0,05655	0,05655	35,20	02702	-58.784	1.501	0,05655	0,05655	28,37
	P		-44.946	308	0,05655	0,05655	NS		-43.091	2.074	0,05655	0,05655	19,96		-58.784	2.106	0,05655	0,05655	20,22
S	A		-13.220	243	0,01257	0,01257	43,19		2.002	379	0,01257	0,01257	23,85		-11.976	727	0,01257	0,01257	14,27
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		2.002	169	0,01257	0,01257	53,49		2.322	373	0,01257	0,01257	24,15
P	A	02703	44.259	4.926	0,05655	0,05655	7,07	02704	7.316	3.711	0,05655	0,05655	10,14	02705	-69.219	3.500	0,05655	0,05655	12,39
	P		44.259	872	0,05655	0,05655	39,96		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		74.650	1.201	0,01257	0,01257	1,62		43.275	2.202	0,01257	0,01257	2,29		24.426	2.621	0,01257	0,01257	2,62
	P		74.650	1.088	0,01257	0,01257	1,79		43.275	2.330	0,01257	0,01257	2,16		24.426	2.669	0,01257	0,01257	2,58
P	A	02706	-75.215	3.431	0,05655	0,05655	12,77	02707	-52.622	3.410	0,05655	0,05655	12,35	02708	-3.727	4.501	0,05655	0,05655	8,54
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-3.727	591	0,05655	0,05655	65,05
S	A		-10.261	3.457	0,01257	0,01257	2,95		-3.206	3.026	0,01257	0,01257	3,15		-62.866	1.436	0,01257	0,01257	10,57
	P		-10.261	3.531	0,01257	0,01257	2,89		-3.206	2.717	0,01257	0,01257	3,51		-62.866	705	0,01257	0,01257	21,52
P	A	02709	-11.489	8.896	0,05655	0,05655	4,39	02710	-22.808	12.950	0,05655	0,05655	3,08	02711	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-11.489	1.567	0,05655	0,05655	24,91		-22.808	2.113	0,05655	0,05655	18,87		-121.319	26.110	0,05655	0,05655	1,81
S	A		-70.386	330	0,01257	0,01257	48,10		-97.964	5.139	0,01257	0,01257	3,58		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-70.386	203	0,01257	0,01257	78,19		-97.964	1.355	0,01257	0,01257	13,59		-20.134	46.635	0,01257	0,01257	0,24
P	A	0271	0	0	0,05655	0,05655	-	0271	0	0	0,05655	0,05655	-	0271	0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	2	-67.433	18.356	0,05655	0,05655	2,35	3	43.461	9.871	0,05655	0,05655	3,54	4	114.959	7.454	0,05655	0,05655	3,87
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		68.054	19.661	0,01257	0,01257	0,13		-950	19.353	0,01257	0,01257	0,48		80.094	14.546	0,01257	0,01257	0,10
P	A	02715	0	0	0,05655	0,05655	-	02716	0	0	0,05655	0,05655	-	02717	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		21.486	5.199	0,05655	0,05655	7,03		42.790	3.252	0,05655	0,05655	10,75		59.876	2.921	0,05655	0,05655	11,48
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		72.176	7.252	0,01257	0,01257	0,30		67.373	4.768	0,01257	0,01257	0,56		67.456	4.277	0,01257	0,01257	0,62
P	A	02718	0	0	0,05655	0,05655	-	02719	0	0	0,05655	0,05655	-	03636	209.275	4.911	0,05655	0,05655	4,17
	P		45.556	3.912	0,05655	0,05655	8,88		5.271	5.697	0,05655	0,05655	6,63		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		94.702	557	0,01257	0,01257	0,00
	P		29.840	4.530	0,01257	0,01257	1,40		22.384	11.386	0,01257	0,01257	0,62		137.114	2.997	0,01257	0,01257	0,00
P	A	03637	47.064	1.006	0,05655	0,05655	34,40	03638	0	0	0,05655	0,05655	-	03639	2.629	3.976	0,05655	0,05655	9,55
	P		47.064	1.332	0,05655	0,05655	25,98		-114.062	15.152	0,05655	0,05655	3,08		2.629	6.069	0,05655	0,05655	6,26
S	A		274.929	2.190	0,01257	0,01257	0,00		-233.149	2.190	0,01257	0,01257	13,88		-34.636	1.091	0,01257	0,01257	11,48
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-233.149	447	0,01257	0,01257	68,02		-34.636	378	0,01257	0,01257	33,14
P	A	03640	-16.395	271	0,05655	0,05655	NS	06898	-91.143	1.155	0,05655	0,05655	38,96	06899	437.053	13.910	0,05655	0,05655	0,00
	P		-16.395	7.423	0,05655	0,05655	5,31		-65.103	196	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-62.444	172	0,01257	0,01257	87,99		4.259	790	0,01257	0,01257	11,17		101.802	676	0,01257	0,01257	0,00
	P		-62.444	1.119	0,01257	0,01257	13,53		4.259	276	0,01257	0,01257	31,97		111.679	3.189	0,01257	0,01257	0,00
P	A	06900	0	0	0,05655	0,05655	-	06901	0	0	0,05655	0,05655	-	06902	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-82.798	3.861	0,05655	0,05655	11,49		-108.749	4.548	0,05655	0,05655	10,18		-114.050	4.338	0,05655	0,05655	10,77
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-67.851	2.736	0,01257	0,01257	5,72		-32.339	523	0,01257	0,01257	23,54
	P		33.739	2.492	0,01257	0,01257	2,40		-67.851	435	0,01257	0,01257	35,95		-40.331	828	0,01257	0,01257	15,78
P	A	06903	0	0	0,05655	0,05655	-	06904	0	0	0,05655	0,05655	-	06905	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-127.586	2.373	0,05655	0,05655	20,11		-69.876	6.249	0,05655	0,05655	6,95		-90.330	1.944	0,05655	0,05655	23,12
S	A		-26.158	357	0,01257	0,01257	32,84		-69.353	1.265	0,01257	0,01257	12,47		-47.395	625	0,01257	0,01257	21,96
	P		-26.158	403	0,01257	0,01257	29,09		-69.353	1.070	0,01257	0,01257	14,75		-47.395	1.615	0,01257	0,01257	8,50
P	A	06906	-58.524	366	0,05655	0,05655	NS	06907	-39.362	1.570	0,05655	0,05655	26,19	06908	-35.556	2.207	0,05655	0,05655	18,50
	P		-58.524	1.160	0,05655	0,05655	36,69		-39.362	2.079	0,05655	0,05655	19,78		-35.556	1.252	0,05655	0,05655	32,62
S	A		-27.919	734	0,01257	0,01257	16,20		-69.037	3.527	0,01257	0,01257	4,47		-35.842	841	0,01257	0,01257	15,03
	P		-27.919	247	0,01257	0,01257	48,14		-69.037	740	0,01257	0,01257	21,28		-35.842	315	0,01257	0,01257	40,13
P	A	06909	-38.853	2.362	0,05655	0,05655	17,39	06910	-27.279	2.730	0,05655	0,05655	14,73	06911	-20.641	2.773	0,05655	0,05655	14,32
	P		-38.853	1.528	0,05655	0,05655	26,89		0	0	0,05655	0,05655	-		-20.641	590	0,05655	0,05655	67,32
S	A		-7.766	670	0,01257	0,01257	14,89		-9.737	3.662	0,01257	0,01257	2,78		1.869	1.799	0,01257	0,01257	5,03
	P		-7.766	501	0,01257	0,01257	19,91		-9.737	3.558	0,01257	0,01257	2,86		1.869	1.712	0,01257	0,01257	5,29
P	A	06912	-16.491	2.308	0,05655	0,05655	17,07	06913	7.261	3.879	0,05655	0,05655	9,70	06914	8.263	3.633	0,05655	0,05655	10,33
	P		-16.491	774	0,05655	0,05655	50,91		7.261	320	0,05655	0,05655	NS		8.263	407	0,05655	0,05655	92,25
S	A		5.322	501	0,01257	0,01257	17,41		24.561	1.719	0,01257	0,01257	3,99		20.805	484	0,01257	0,01257	14,93
	P		5.322	515	0,01257	0,01257	16,93		24.561	1.739	0,01257	0,01257	3,95		17.384	179	0,01257	0,01257	42,22
P	A	06915	-54.543	1.791	0,05655	0,05655	23,60	06916	31.156	6.616	0,05655	0,05655	5,42	08118	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		31.156	615	0,05655	0,05655	58,26		77.461	34.440	0,05655	0,05655	0,93
S	A		3.955	2.207	0,01257	0,01257	4,01		83.571	1.694	0,01257	0,01257	0,63		14.691	198	0,01257	0,01257	39,48
	P		3.955	691	0,01257	0,01257	12,81		73.774	1.147	0,01257	0,01257	1,78		14.691	22.292	0,01257	0,01257	0,35
P	A	08190	-346.522	100.365	0,05655	0,05655	0,64	08463	80.075	4.718	0,05655	0,05655	6,75	08464	274.037	7.414	0,05655	0,05655	1,96
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		80.075	1.315	0,05655	0,05655	24,2		274.037	2.191	0,05655	0,05655	6,63

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
													0						
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		125.948	3.410	0,01257	0,01257	0,00		466.682	9.823	0,01257	0,01257	0,00
	P		-32.446	14.866	0,01257	0,01257	0,83		125.948	2.378	0,01257	0,01257	0,00		466.682	7.188	0,01257	0,01257	0,00
P	A	08465	-69.206	16.732	0,05655	0,05655	2,59	08466	0	0	0,05655	0,05655	-						
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-84.502	9.880	0,05655	0,05655	4,50						
S	A		-119.785	9.783	0,01257	0,01257	2,09		-145.764	626	0,01257	0,01257	36,34						
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-139.733	1.066	0,01257	0,01257	20,83						
Piano 1.1					**Parete P32-P39-P41 (a)**												**Parete P39-P41**		
P	A	00026	58.433	4.818	0,05655	0,05655	6,99	00029	-16.144	1.625	0,05655	0,05655	24,23	00030	381	5.737	0,05655	0,05655	6,65
	P		58.433	1.416	0,05655	0,05655	23,77		-16.144	2.808	0,05655	0,05655	14,02		381	4.565	0,05655	0,05655	8,35
S	A		4.175	903	0,01257	0,01257	9,78		44.383	1.921	0,01257	0,01257	2,57		-2.872	3.109	0,01257	0,01257	3,06
	P		4.175	948	0,01257	0,01257	9,31		44.383	3.577	0,01257	0,01257	1,38		-2.872	2.806	0,01257	0,01257	3,39
P	A	00239	492.598	24.077	0,05655	0,05655	0,00	02665	-75.397	10.562	0,05655	0,05655	4,15	02666	-26.173	9.822	0,05655	0,05655	4,09
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-42.552	1.757	0,05655	0,05655	23,54		-26.173	4.469	0,05655	0,05655	8,98
S	A		510.987	4.640	0,01257	0,01257	0,00		110.601	723	0,01257	0,01257	0,00		40.505	3.636	0,01257	0,01257	1,46
	P		564.145	933	0,01257	0,01257	0,00		110.601	1.508	0,01257	0,01257	0,00		40.505	2.873	0,01257	0,01257	1,85
P	A	02667	-4.084	7.585	0,05655	0,05655	5,07	02668	6.472	5.900	0,05655	0,05655	6,39	02669	27.571	5.065	0,05655	0,05655	7,13
	P		-4.084	2.698	0,05655	0,05655	14,26		6.472	2.085	0,05655	0,05655	18,07		27.571	1.612	0,05655	0,05655	22,39
S	A		41.798	1.112	0,01257	0,01257	4,66		17.121	398	0,01257	0,01257	19,05		5.077	335	0,01257	0,01257	26,10
	P		41.798	1.262	0,01257	0,01257	4,11		17.121	607	0,01257	0,01257	12,49		5.077	410	0,01257	0,01257	21,33
P	A	02676	-57.443	983	0,05655	0,05655	43,21	02677	-48.444	2.389	0,05655	0,05655	17,50	02678	-102.290	1.436	0,05655	0,05655	31,92
	P		-74.283	1.330	0,05655	0,05655	32,89		-48.444	2.265	0,05655	0,05655	18,46		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		18.855	716	0,01257	0,01257	10,36		8.086	4.457	0,01257	0,01257	1,90		4.430	502	0,01257	0,01257	17,54
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		8.086	4.101	0,01257	0,01257	2,06		4.430	319	0,01257	0,01257	27,61
P	A	02679	-11.106	3.467	0,05655	0,05655	11,25	02680	-5.931	4.529	0,05655	0,05655	8,53	02681	16.991	4.892	0,05655	0,05655	7,54
	P		-11.106	1.874	0,05655	0,05655	20,81		-5.931	3.003	0,05655	0,05655	12,86		16.991	2.669	0,05655	0,05655	13,82
S	A		-1.758	136	0,01257	0,01257	69,12		-5.182	567	0,01257	0,01257	17,16		380	206	0,01257	0,01257	44,64
	P		-1.758	227	0,01257	0,01257	41,41		-5.182	704	0,01257	0,01257	13,82		380	150	0,01257	0,01257	61,30
P	A	02682	49.577	5.030	0,05655	0,05655	6,84	02683	64.669	5.422	0,05655	0,05655	6,11	02684	292.792	6.058	0,05655	0,05655	2,11
	P		49.577	1.780	0,05655	0,05655	19,33		64.669	1.834	0,05655	0,05655	18,07		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		4.883	239	0,01257	0,01257	36,66		4.512	36	0,01257	0,01257	NS		119.197	8.917	0,01257	0,01257	0,00
	P		4.883	393	0,01257	0,01257	22,30		1.376	45	0,01257	0,01257	NS		119.197	1.478	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02685	30.488	4.698	0,05655	0,05655	7,64	02686	12.596	2.160	0,05655	0,05655	17,23	06889	-3.794	4.906	0,05655	0,05655	7,84
	P		30.488	39	0,05655	0,05655	NS		12.596	333	0,05655	0,05655	NS		-3.794	3.195	0,05655	0,05655	12,04
S	A		30.517	5.884	0,01257	0,01257	1,07		6.065	2.690	0,01257	0,01257	3,22		-4.401	761	0,01257	0,01257	12,68
	P		30.517	2.562	0,01257	0,01257	2,45		6.065	1.020	0,01257	0,01257	8,48		-4.401	687	0,01257	0,01257	14,05
P	A	06890	42.329	5.226	0,05655	0,05655	6,70	06891	161.588	12.283	0,05655	0,05655	2,02	06892	-93.531	1.048	0,05655	0,05655	43,11
	P		42.329	1.665	0,05655	0,05655	21,01		61.885	904	0,05655	0,05655	36,91		-66.154	55	0,05655	0,05655	NS
S	A		2.619	328	0,01257	0,01257	27,38		227.480	1.933	0,01257	0,01257	0,00		15.666	1.051	0,01257	0,01257	7,35
	P		2.619	390	0,01257	0,01257	23,03		225.410	2.527	0,01257	0,01257	0,00		15.666	320	0,01257	0,01257	24,14
P	A	06893	-54.135	2.215	0,05655	0,05655	19,07	06894	-47.496	8.838	0,05655	0,05655	4,72	06895	-35.644	5.237	0,05655	0,05655	7,80
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-47.496	1.547	0,05655	0,05655	26,98		-35.644	1.213	0,05655	0,05655	33,67
S	A		9.714	2.521	0,01257	0,01257	3,29		57.819	3.016	0,01257	0,01257	1,20		22.671	840	0,01257	0,01257	8,39
	P		9.714	1.286	0,01257	0,01257	6,45		57.819	2.093	0,01257	0,01257	1,73		22.671	790	0,01257	0,01257	8,92
P	A	06896	-9.831	4.099	0,05655	0,05655	9,49	06897	16.086	5.818	0,05655	0,05655	6,35						
	P		-9.831	1.718	0,05655	0,05655	22,65		16.086	1.848	0,05655	0,05655	20,00						
S	A		4.654	310	0,01257	0,01257	28,34		13.156	428	0,01257	0,01257	18,61						

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		4.654	267	0,01257	0,01257	32,90		13.156	689	0,01257	0,01257	11,56						
Piano 1.1					**Parete P32-P39-P41 (b)**										**Parete P32-P39**				
P	A	00028	32.090	1.273	0,05655	0,05655	28,09	00239	303.428	16.192	0,05655	0,05655	0,73	00241	29.021	5.668	0,05655	0,05655	6,35
	P		32.090	1.640	0,05655	0,05655	21,80		303.428	24.230	0,05655	0,05655	0,49		29.021	2.165	0,05655	0,05655	16,62
S	A		13.781	1.098	0,01257	0,01257	7,20		421.213	182	0,01257	0,01257	0,00		-16.967	7.741	0,01257	0,01257	1,40
	P		13.781	1.618	0,01257	0,01257	4,89		622.508	384	0,01257	0,01257	0,00		-16.967	7.901	0,01257	0,01257	1,37
P	A	00242	29.987	39.048	0,05655	0,05655	0,92	00655	62.811	98.288	0,05655	0,05655	0,34	02226	1.918	3.560	0,05655	0,05655	10,68
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		1.918	4.209	0,05655	0,05655	9,03
S	A		-84.617	18.164	0,01257	0,01257	0,95		-9.649	26.036	0,01257	0,01257	0,39		77.509	895	0,01257	0,01257	1,86
	P		-84.617	5.504	0,01257	0,01257	3,12		0	0	0,01257	0,01257	-		87.651	4.253	0,01257	0,01257	0,15
P	A	02227	25.918	2.696	0,05655	0,05655	13,44	02703	56.375	6.536	0,05655	0,05655	5,18	02704	7.023	3.460	0,05655	0,05655	10,88
	P		25.918	2.140	0,05655	0,05655	16,93		56.375	1.801	0,05655	0,05655	18,78		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		12.464	611	0,01257	0,01257	13,15		95.392	1.717	0,01257	0,01257	0,00		39.014	2.199	0,01257	0,01257	2,48
	P		12.464	1.078	0,01257	0,01257	7,45		95.392	1.644	0,01257	0,01257	0,00		39.014	2.380	0,01257	0,01257	2,29
P	A	02705	-59.556	3.793	0,05655	0,05655	11,24	02706	-21.914	3.713	0,05655	0,05655	10,72	02707	-26.471	4.303	0,05655	0,05655	9,33
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		29.132	2.527	0,01257	0,01257	2,54		-2.162	3.207	0,01257	0,01257	2,94		9.472	2.866	0,01257	0,01257	2,90
	P		29.132	2.624	0,01257	0,01257	2,45		-2.162	3.356	0,01257	0,01257	2,81		9.472	2.786	0,01257	0,01257	2,99
P	A	02708	-13.402	4.656	0,05655	0,05655	8,41	02709	-28.529	7.041	0,05655	0,05655	5,72	02710	40.514	15.357	0,05655	0,05655	2,29
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-28.529	1.217	0,05655	0,05655	33,12		40.514	4.880	0,05655	0,05655	7,20
S	A		-47.240	1.338	0,01257	0,01257	10,25		-71.957	229	0,01257	0,01257	69,95		-61.822	6.256	0,01257	0,01257	2,41
	P		-47.240	938	0,01257	0,01257	14,62		-71.957	527	0,01257	0,01257	30,40		-61.822	3.448	0,01257	0,01257	4,37
P	A	02720	1.025	5.989	0,05655	0,05655	6,36	02721	48.751	8.759	0,05655	0,05655	3,94	02722	-22.832	2.202	0,05655	0,05655	18,11
	P		1.025	3.000	0,05655	0,05655	12,70		48.751	5.461	0,05655	0,05655	6,31		-22.832	8.470	0,05655	0,05655	4,71
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		4.119	13.121	0,01257	0,01257	0,67		14.088	13.148	0,01257	0,01257	0,60		-24.413	32.119	0,01257	0,01257	0,36
P	A	02723	0	0	0,05655	0,05655	-	02724	0	0	0,05655	0,05655	-	03422	-58.906	3.880	0,05655	0,05655	10,98
	P		-83.015	12.518	0,05655	0,05655	3,55		-142.281	14.145	0,05655	0,05655	3,45		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		4.043	394	0,01257	0,01257	22,44
	P		-6.308	31.234	0,01257	0,01257	0,31		-49.490	67.265	0,01257	0,01257	0,21		4.043	468	0,01257	0,01257	18,90
P	A	03423	68.806	4.057	0,05655	0,05655	8,08	03424	174.201	6.297	0,05655	0,05655	3,75	03425	289.730	10.156	0,05655	0,05655	1,28
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		174.201	1.446	0,05655	0,05655	16,34		289.730	14.573	0,05655	0,05655	0,90
S	A		7.423	186	0,01257	0,01257	45,80		101.943	2.055	0,01257	0,01257	0,00		448.061	6.171	0,01257	0,01257	0,00
	P		7.423	351	0,01257	0,01257	24,27		101.943	1.434	0,01257	0,01257	0,00		448.061	920	0,01257	0,01257	0,00
P	A	03426	112.578	2.541	0,05655	0,05655	11,43	03427	42.795	2.038	0,05655	0,05655	17,15	03428	89.175	2.221	0,05655	0,05655	13,98
	P		112.578	2.868	0,05655	0,05655	10,13		42.795	1.964	0,05655	0,05655	17,80		89.175	3.856	0,05655	0,05655	8,05
S	A		42.559	932	0,01257	0,01257	5,48		10.491	884	0,01257	0,01257	9,30		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		42.559	1.866	0,01257	0,01257	2,74		10.491	1.092	0,01257	0,01257	7,53		17.253	3.220	0,01257	0,01257	2,35
P	A	03429	191.137	8.271	0,05655	0,05655	2,67	03430	390.604	19.797	0,05655	0,05655	0,17	03431	99.873	19.328	0,05655	0,05655	1,56
	P		191.137	485	0,05655	0,05655	45,60		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		64.574	5.786	0,01257	0,01257	0,51		-4.177	2.026	0,01257	0,01257	4,75
	P		11.546	3.120	0,01257	0,01257	2,60		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03432	64.037	18.807	0,05655	0,05655	1,76	03433	83.019	14.922	0,05655	0,05655	2,12	03506	32.529	11.346	0,05655	0,05655	3,15
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		20.385	2.211	0,01257	0,01257	3,29		4.587	867	0,01257	0,01257	10,14		5.099	1.794	0,01257	0,01257	4,87
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03507	18.231	10.209	0,05655	0,05655	3,60	03508	3.261	7.357	0,05655	0,05655	5,15	03509	-14.051	7.517	0,05655	0,05655	5,22
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-15.519	3.785	0,01257	0,01257	2,83		-14.434	4.226	0,01257	0,01257	2,51		-31.128	2.669	0,01257	0,01257	4,57
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-31.128	239	0,01257	0,01257	51,03
P	A	0351	-20.722	7.237	0,05655	0,05655	5,49	0351	-31.829	5.098	0,05655	0,05655	7,96	0351	-31.446	4.161	0,05655	0,05655	9,74

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	0	0	0	0,05655	0,05655	-	1	0	0	0,05655	0,05655	-	2	0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-28.515	1.054	0,01257	0,01257	11,34		-17.416	2.476	0,01257	0,01257	4,40		-14.705	3.002	0,01257	0,01257	3,54
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-17.416	1.798	0,01257	0,01257	6,06		-14.705	2.975	0,01257	0,01257	3,58
P	A	03513	-36.073	4.215	0,05655	0,05655	9,70	03514	-52.060	3.655	0,05655	0,05655	11,51	03515	-54.444	3.243	0,05655	0,05655	13,03
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-12.290	3.308	0,01257	0,01257	3,15		2.218	2.978	0,01257	0,01257	3,03		2.035	1.990	0,01257	0,01257	4,54
	P		-12.290	3.189	0,01257	0,01257	3,26		2.218	2.936	0,01257	0,01257	3,07		2.035	2.126	0,01257	0,01257	4,25
P	A	03516	-60.016	3.567	0,05655	0,05655	11,96	03517	65.186	3.649	0,05655	0,05655	9,07	03639	-33.158	25.785	0,05655	0,05655	1,58
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		65.186	1.627	0,05655	0,05655	20,34		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		6.648	886	0,01257	0,01257	9,70		0	0	0,01257	0,01257	-		-43.039	6.824	0,01257	0,01257	1,95
	P		6.648	810	0,01257	0,01257	10,61		11.085	5.209	0,01257	0,01257	1,57		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	03640	81.457	29.751	0,05655	0,05655	1,07	06917	44.388	2.993	0,05655	0,05655	11,64	06918	-73.343	26.636	0,05655	0,05655	1,64
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		44.388	2.298	0,05655	0,05655	15,16		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-19.570	5.820	0,01257	0,01257	1,91		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		21.027	10.860	0,01257	0,01257	0,66		-25.357	4.096	0,01257	0,01257	2,84
P	A	06919	-15.212	22.834	0,05655	0,05655	1,72	06920	4.150	13.878	0,05655	0,05655	2,73	06921	12.738	14.105	0,05655	0,05655	2,64
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-16.808	4.568	0,01257	0,01257	2,37		-8.083	4.101	0,01257	0,01257	2,44		-41.856	8.484	0,01257	0,01257	1,56
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-41.856	1.876	0,01257	0,01257	7,04
P	A	06922	9.219	10.039	0,05655	0,05655	3,73	06923	-26.241	8.146	0,05655	0,05655	4,93	06924	-23.987	5.982	0,05655	0,05655	6,68
	P		9.219	837	0,05655	0,05655	44,77		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-59.006	2.498	0,01257	0,01257	5,93		-43.814	1.839	0,01257	0,01257	7,28		-34.905	1.808	0,01257	0,01257	6,94
	P		-59.006	1.777	0,01257	0,01257	8,34		-43.814	80	0,01257	0,01257	NS		-34.905	1.640	0,01257	0,01257	7,65
P	A	06925	-30.100	4.228	0,05655	0,05655	9,56	06926	-31.598	4.575	0,05655	0,05655	8,86	06927	-43.234	3.954	0,05655	0,05655	10,47
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-23.084	4.933	0,01257	0,01257	2,32		-13.099	3.477	0,01257	0,01257	3,02		4.734	3.314	0,01257	0,01257	2,65
	P		-23.084	5.198	0,01257	0,01257	2,20		-13.099	3.619	0,01257	0,01257	2,90		4.734	3.399	0,01257	0,01257	2,58
P	A	06928	409	3.971	0,05655	0,05655	9,60	06929	-55.831	3.701	0,05655	0,05655	11,44	06930	64.601	4.155	0,05655	0,05655	7,98
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		32.497	2.278	0,01257	0,01257	2,67		9.388	1.868	0,01257	0,01257	4,46		5.536	329	0,01257	0,01257	26,44
	P		32.497	2.495	0,01257	0,01257	2,44		9.388	2.020	0,01257	0,01257	4,12		5.536	270	0,01257	0,01257	32,22
P	A	08121	32.237	2.043	0,05655	0,05655	17,50	08190	-159.460	84.113	0,05655	0,05655	0,60	08413	-17.237	4.120	0,05655	0,05655	9,58
	P		32.237	13.514	0,05655	0,05655	2,65		0	0	0,05655	0,05655	-		-17.237	648	0,05655	0,05655	60,90
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		4.769	3.021	0,01257	0,01257	2,90
	P		15.169	15.339	0,01257	0,01257	0,51		-77.456	8.579	0,01257	0,01257	1,93		4.769	3.063	0,01257	0,01257	2,86
P	A	08414	50.855	5.188	0,05655	0,05655	6,61	08417	0	0	0,05655	0,05655	-	08418	115.062	10.645	0,05655	0,05655	2,71
	P		50.855	6.489	0,05655	0,05655	5,28		49.807	5.868	0,05655	0,05655	5,86		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		44.072	3.704	0,01257	0,01257	1,34		19.575	5.145	0,01257	0,01257	1,43		10.808	2.803	0,01257	0,01257	2,92
	P		44.072	3.568	0,01257	0,01257	1,39		19.575	2.100	0,01257	0,01257	3,50		10.808	3.643	0,01257	0,01257	2,25
P	A	08463	286.617	20.100	0,05655	0,05655	0,66	08464	423.406	36.461	0,05655	0,05655	0,00	08465	410.667	83.712	0,05655	0,05655	0,02
	P		286.617	12.464	0,05655	0,05655	1,07		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		186.655	652	0,01257	0,01257	0,00		140.511	2.250	0,01257	0,01257	0,00		104.737	32.835	0,01257	0,01257	0,00
	P		212.976	150	0,01257	0,01257	0,00		379.066	3.799	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	08466	304.778	24.101	0,05655	0,05655	0,48												
	P		0	0	0,05655	0,05655	-												
S	A		-43.234	582	0,01257	0,01257	22,92												
	P		-43.234	1.514	0,01257	0,01257	8,81												
Piano 1.1						**Parete P32-P39-P41 (b)**										**Parete P39-P41**			
P	A	00026	51.741	4.826	0,05655	0,05655	7,09	00027	19.366	3.110	0,05655	0,05655	11,80	00028	-61.004	1.560	0,05655	0,05655	27,40
	P		51.741	1.416	0,05655	0,05655	24,17		19.366	825	0,05655	0,05655	44,50		-41.770	2.065	0,05655	0,05655	20,00
S	A		1.415	924	0,01257	0,01257	9,84		2.511	1.523	0,01257	0,01257	5,90		14.209	2.895	0,01257	0,01257	2,72
	P		1.415	917	0,01257	0,01257	9,92		2.511	1.567	0,01257	0,01257	5,74		-6.534	4.157	0,01257	0,01257	2,37
P	A	00239	357.660	22.052	0,05655	0,05655	0,30	01457	-10.027	3.282	0,05655	0,05655	11,86	01458	-34.576	3.228	0,05655	0,05655	12,63
	P		357.660	34.051	0,05655	0,05655	0,19		-10.027	3.092	0,05655	0,05655	12,59		-34.576	2.222	0,05655	0,05655	18,34

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		96.191	4.787	0,01257	0,01257	0,00		35.385	3.959	0,01257	0,01257	1,47		28.524	3.018	0,01257	0,01257	2,15
	P		102.274	2.819	0,01257	0,01257	0,00		35.385	3.766	0,01257	0,01257	1,54		28.524	2.459	0,01257	0,01257	2,63
P	A	01459	-27.667	2.807	0,05655	0,05655	14,34	01460	-18.831	3.158	0,05655	0,05655	12,53	01461	5.709	2.921	0,05655	0,05655	12,92
	P		-27.667	1.264	0,05655	0,05655	31,84		-18.831	925	0,05655	0,05655	42,79		5.709	646	0,05655	0,05655	58,42
S	A		12.488	1.825	0,01257	0,01257	4,40		2.984	1.049	0,01257	0,01257	8,53		1.013	393	0,01257	0,01257	23,24
	P		12.488	1.271	0,01257	0,01257	6,32		2.984	719	0,01257	0,01257	12,44		1.013	361	0,01257	0,01257	25,30
P	A	02226	202.431	8.784	0,05655	0,05655	2,40	02227	-29.184	2.795	0,05655	0,05655	14,44	02665	7.555	13.872	0,05655	0,05655	2,71
	P		202.431	7.905	0,05655	0,05655	2,67		-29.184	2.311	0,05655	0,05655	17,46		7.555	5.486	0,05655	0,05655	6,85
S	A		106.670	3.266	0,01257	0,01257	0,00		94.444	596	0,01257	0,01257	0,00		116.469	4.146	0,01257	0,01257	0,00
	P		106.670	7.111	0,01257	0,01257	0,00		94.444	1.502	0,01257	0,01257	0,00		116.469	524	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02666	-51.825	8.924	0,05655	0,05655	4,71	02667	-26.840	7.354	0,05655	0,05655	5,46	02668	-4.445	5.571	0,05655	0,05655	6,91
	P		-51.825	3.946	0,05655	0,05655	10,66		-26.840	3.107	0,05655	0,05655	12,93		-4.445	2.139	0,05655	0,05655	18,00
S	A		50.480	3.686	0,01257	0,01257	1,18		41.184	1.162	0,01257	0,01257	4,51		11.805	460	0,01257	0,01257	17,60
	P		50.480	2.592	0,01257	0,01257	1,67		41.184	1.347	0,01257	0,01257	3,89		11.805	610	0,01257	0,01257	13,27
P	A	02669	21.921	5.041	0,05655	0,05655	7,24	02670	44.273	4.232	0,05655	0,05655	8,23	02671	25.368	3.429	0,05655	0,05655	10,58
	P		21.921	1.641	0,05655	0,05655	22,26		44.273	1.264	0,05655	0,05655	27,57		20.585	772	0,05655	0,05655	47,44
S	A		4.114	372	0,01257	0,01257	23,75		9.637	313	0,01257	0,01257	26,53		12.035	254	0,01257	0,01257	31,79
	P		4.114	346	0,01257	0,01257	25,54		9.637	222	0,01257	0,01257	37,41		12.035	351	0,01257	0,01257	23,00
P	A	06818	29.015	4.577	0,05655	0,05655	7,86	06819	16.873	3.255	0,05655	0,05655	11,34	06820	-15.433	3.587	0,05655	0,05655	10,96
	P		29.015	1.375	0,05655	0,05655	26,17		16.873	774	0,05655	0,05655	47,68		-15.433	3.154	0,05655	0,05655	12,47
S	A		1.369	339	0,01257	0,01257	26,84		5.319	539	0,01257	0,01257	16,18		29.939	4.915	0,01257	0,01257	1,29
	P		1.369	333	0,01257	0,01257	27,33		5.319	451	0,01257	0,01257	19,34		29.939	5.100	0,01257	0,01257	1,24
P	A	06821	21.066	10.514	0,05655	0,05655	3,48	06822	-58.032	9.128	0,05655	0,05655	4,66	06823	-39.133	4.455	0,05655	0,05655	9,23
	P		21.066	11.026	0,05655	0,05655	3,32		-58.032	5.656	0,05655	0,05655	7,52		-39.133	3.462	0,05655	0,05655	11,87
S	A		94.945	5.754	0,01257	0,01257	0,00		26.679	5.220	0,01257	0,01257	1,28		18.245	4.086	0,01257	0,01257	1,83
	P		98.208	2.938	0,01257	0,01257	0,00		26.679	3.749	0,01257	0,01257	1,78		18.245	3.408	0,01257	0,01257	2,19
P	A	06824	-27.251	5.416	0,05655	0,05655	7,42	06825	8.551	5.107	0,05655	0,05655	7,35	06826	-4.836	3.357	0,05655	0,05655	11,48
	P		-27.251	2.585	0,05655	0,05655	15,56		8.551	1.760	0,05655	0,05655	21,32		-4.836	909	0,05655	0,05655	42,39
S	A		9.265	1.833	0,01257	0,01257	4,55		9.427	533	0,01257	0,01257	15,62		3.186	787	0,01257	0,01257	11,34
	P		9.265	1.375	0,01257	0,01257	6,07		9.427	644	0,01257	0,01257	12,93		3.186	599	0,01257	0,01257	14,90
Piano 1.1					**Parete P34-P35**										**Parete P35-P34**				
P	A	00004	51.579	25.976	0,03927	0,03927	-	00005	-278.583	7.160	0,03927	0,03927	-	00007	0	0	0,03927	0,03927	1,02
	P		0	0	0,03927	0,03927	0,89		0	0	0,03927	0,03927	6,92		-231.078	44.850	0,03927	0,03927	-
S	A		-59.229	25.618	0,01571	0,01571	-		183.060	4.152	0,01571	0,01571	-		-353.794	1.392	0,01571	0,01571	0,76
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,66		0	0	0,01571	0,01571	0,00		-353.794	55.321	0,01571	0,01571	30,22
P	A	00141	-163.707	4.404	0,03927	0,03927	5,07	00172	-73.217	11.057	0,03927	0,03927	-	00226	0	0	0,03927	0,03927	5,53
	P		-163.707	8.050	0,03927	0,03927	9,27		0	0	0,03927	0,03927	3,06		-209.739	8.007	0,03927	0,03927	-
S	A		150.643	1.932	0,01571	0,01571	0,00		-81.462	10.647	0,01571	0,01571	1,44		119.137	331	0,01571	0,01571	0,00
	P		150.643	9.724	0,01571	0,01571	0,00		-81.462	13.210	0,01571	0,01571	1,79		119.137	7.456	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00227	-122.237	5.694	0,03927	0,03927	8,82	00267	-319.179	2.737	0,03927	0,03927	4,70	01158	-232.700	39	0,03927	0,03927	20,98
	P		-122.237	4.272	0,03927	0,03927	6,61		-319.179	11.184	0,03927	0,03927	19,20		-232.700	2.195	0,03927	0,03927	NS
S	A		119.607	7.987	0,01571	0,01571	0,00		320.551	5.420	0,01571	0,01571	-		150.019	306	0,01571	0,01571	0,00
	P		119.607	1.066	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		150.019	2.457	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01159	-305.820	1.675	0,03927	0,03927	79,58	01160	-258.751	7.716	0,03927	0,03927	61,56	02414	-177.134	3.948	0,03927	0,03927	-
	P		-288.933	632	0,03927	0,03927	30,78		-258.751	780	0,03927	0,03927	6,22		0	0	0,03927	0,03927	10,60
S	A		158.179	1.296	0,01571	0,01571	0,00		291.383	9.020	0,01571	0,01571	-		-4.469	1.877	0,01571	0,01571	-
	P		158.179	163	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	6,34
P	A	0241	-136.41	4.417	0,03927	0,03927	-	0241	-72.893	4.379	0,03927	0,03927	-	0241	-53.900	4.577	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	5	50	0	0,03927	0,03927	8,77	6	0	0	0,03927	0,03927	7,72	7	0	0	0,03927	0,03927	7,04
S	A		-8.783	3.793	0,01571	0,01571	-		-19.688	5.474	0,01571	0,01571	-		-23.020	9.548	0,01571	0,01571	22,18
	P		0	0	0,01571	0,01571	3,25		0	0	0,01571	0,01571	2,44		-26.937	632	0,01571	0,01571	1,43
P	A	02418	-50.906	3.968	0,03927	0,03927	80,47	02419	-75.964	2.925	0,03927	0,03927	37,15	02420	-62.697	1.783	0,03927	0,03927	27,71
	P		-50.906	397	0,03927	0,03927	8,05		-75.964	917	0,03927	0,03927	11,65		-62.697	1.189	0,03927	0,03927	18,48
S	A		-9.673	11.076	0,01571	0,01571	9,51		16.509	6.322	0,01571	0,01571	-		38.271	3.742	0,01571	0,01571	-
	P		-15.939	1.366	0,01571	0,01571	1,12		0	0	0,01571	0,01571	1,57		0	0	0,01571	0,01571	2,09
P	A	02421	-127.937	854	0,03927	0,03927	15,46	02422	0	0	0,03927	0,03927	9,75	02423	0	0	0,03927	0,03927	5,72
	P		-127.937	2.464	0,03927	0,03927	44,61		-157.683	4.139	0,03927	0,03927	-		-438.117	10.727	0,03927	0,03927	-
S	A		41.060	1.568	0,01571	0,01571	4,74		36.368	917	0,01571	0,01571	1,64		0	0	0,01571	0,01571	0,13
	P		41.060	1.591	0,01571	0,01571	4,81		36.368	4.883	0,01571	0,01571	8,72		111.294	5.107	0,01571	0,01571	-
P	A	02424	0	0	0,03927	0,03927	4,71	02425	0	0	0,03927	0,03927	3,32	02426	-192.699	525	0,03927	0,03927	3,13
	P		-253.665	10.109	0,03927	0,03927	-		-219.247	13.573	0,03927	0,03927	-		-192.699	13.727	0,03927	0,03927	81,94
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		192.152	336	0,01571	0,01571	0,00
	P		119.294	9.702	0,01571	0,01571	-		118.316	7.618	0,01571	0,01571	-		117.981	7.060	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02427	-163.484	1.960	0,03927	0,03927	3,61	02617	-308.446	3.552	0,03927	0,03927	16,88	02618	-236.647	176	0,03927	0,03927	24,89
	P		-163.484	11.303	0,03927	0,03927	20,82		-308.446	3.066	0,03927	0,03927	14,57		-236.647	1.862	0,03927	0,03927	NS
S	A		188.880	1.499	0,01571	0,01571	0,00		184.445	8.777	0,01571	0,01571	0,00		35.942	8.237	0,01571	0,01571	2,33
	P		118.308	6.859	0,01571	0,01571	0,00		184.445	3.061	0,01571	0,01571	0,00		35.942	3.451	0,01571	0,01571	0,98
P	A	02619	-212.689	343	0,03927	0,03927	60,84	02620	-189.310	713	0,03927	0,03927	NS	02621	-97.809	1.144	0,03927	0,03927	-
	P		-212.689	732	0,03927	0,03927	NS		-287.436	74	0,03927	0,03927	59,97		0	0	0,03927	0,03927	31,29
S	A		-17.950	7.734	0,01571	0,01571	-		-7.406	9.570	0,01571	0,01571	-		60.080	5.158	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,70		0	0	0,01571	0,01571	1,27		0	0	0,01571	0,01571	1,11
P	A	02622	-134.801	1.835	0,03927	0,03927	-	02623	-136.886	3.798	0,03927	0,03927	-	02624	-127.811	5.714	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	21,04		0	0	0,03927	0,03927	10,21		0	0	0,03927	0,03927	6,66
S	A		34.797	5.329	0,01571	0,01571	16,37		40.662	4.355	0,01571	0,01571	-		35.917	6.230	0,01571	0,01571	-
	P		34.797	498	0,01571	0,01571	1,53		0	0	0,01571	0,01571	1,74		0	0	0,01571	0,01571	1,29
P	A	02625	-203.811	9.454	0,03927	0,03927	-	02635	51.078	2.333	0,03927	0,03927	NS	02636	-74.166	1.844	0,03927	0,03927	66,75
	P		0	0	0,03927	0,03927	4,64		51.078	207	0,03927	0,03927	9,88		-74.166	508	0,03927	0,03927	18,39
S	A		175.910	1.648	0,01571	0,01571	0,00		48.616	531	0,01571	0,01571	1,50		-42.049	105	0,01571	0,01571	3,07
	P		136.904	139	0,01571	0,01571	0,00		48.616	4.550	0,01571	0,01571	12,83		-42.049	5.020	0,01571	0,01571	NS
P	A	02637	-131.777	1.910	0,03927	0,03927	53,69	02638	-194.889	1.476	0,03927	0,03927	28,06	02639	0	0	0,03927	0,03927	6,41
	P		-131.777	715	0,03927	0,03927	20,10		-194.889	1.539	0,03927	0,03927	29,26		-551.960	10.858	0,03927	0,03927	-
S	A		-71.971	254	0,01571	0,01571	3,41		-197.631	2.721	0,01571	0,01571	3,36		0	0	0,01571	0,01571	4,21
	P		-71.971	5.339	0,01571	0,01571	71,63		-197.631	8.744	0,01571	0,01571	10,80		-404.872	10.922	0,01571	0,01571	-
P	A	02672	-150.986	7.765	0,03927	0,03927	-	02673	-95.612	6.237	0,03927	0,03927	-	02674	-87.059	8.885	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	5,13		0	0	0,03927	0,03927	5,71		0	0	0,03927	0,03927	3,94
S	A		-19.295	1.906	0,01571	0,01571	13,37		-33.488	113	0,01571	0,01571	50,11		-50.263	13.929	0,01571	0,01571	1,01
	P		-19.295	995	0,01571	0,01571	6,98		-33.488	292	0,01571	0,01571	NS		-50.263	16.028	0,01571	0,01571	1,16
P	A	02675	148.524	10.644	0,03927	0,03927	-	06827	-30.778	8.970	0,03927	0,03927	-	06828	-269.730	3.393	0,03927	0,03927	30,45
	P		0	0	0,03927	0,03927	1,33		0	0	0,03927	0,03927	3,37		-269.730	1.604	0,03927	0,03927	14,40
S	A		-45.657	3.322	0,01571	0,01571	10,11		-40.350	1.015	0,01571	0,01571	20,09		273.602	7.788	0,01571	0,01571	-
	P		-45.657	1.559	0,01571	0,01571	4,75		-40.350	760	0,01571	0,01571	15,05		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06829	-162.128	2.540	0,03927	0,03927	5,38	06830	-92.360	5.176	0,03927	0,03927	-	06831	-146.293	4.437	0,03927	0,03927	-
	P		-162.128	7.571	0,03927	0,03927	16,02		0	0	0,03927	0,03927	6,84		0	0	0,03927	0,03927	8,90
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		-25.340	2.284	0,01571	0,01571	-		-36.038	1.647	0,01571	0,01571	11,10
	P		155.053	356	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	6,07		-36.038	1.340	0,01571	0,01571	9,03
P	A	06832	-179.901	4.677	0,03927	0,03927	-	06833	-179.570	3.604	0,03927	0,03927	-	06834	-78.924	2.474	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	8,99		0	0	0,03927	0,03927	11,6		0	0	0,03927	0,03927	13,8

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
													6						7
S	AP		-19.8810 0	1.9730 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 6,77		-22.3030 0	2.7960 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 4,86		-39.9560 0	3.6700 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 4,15
P	A	06835	-42.063	1.371	0,03927	0,03927	87,87	06836	-57.225	63	0,03927	0,03927	25,73	06837	-113.030	195	0,03927	0,03927	24,41
	P		-42.063	355	0,03927	0,03927	22,75		-45.342	1.223	0,03927	0,03927	NS		-113.030	1.514	0,03927	0,03927	NS
S	A		-45.195	4.589	0,01571	0,01571	81,04		-18.319	4.892	0,01571	0,01571	21,83		20.951	3.586	0,01571	0,01571	8,67
	P		-45.195	194	0,01571	0,01571	3,43		-18.319	605	0,01571	0,01571	2,70		20.951	1.094	0,01571	0,01571	2,64
P	A	06838	0	0	0,03927	0,03927	32,60	06839	0	0	0,03927	0,03927	15,25	06840	0	0	0,03927	0,03927	9,87
	P		-312.134	1.596	0,03927	0,03927	-		-226.504	2.989	0,03927	0,03927	-		-260.978	4.883	0,03927	0,03927	-
S	AP		43.624 43.624	1.591 1.478	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	4,94 4,59		0 -19.681	0 2.434	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	5,48 -		0 21.753	0 3.632	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	2,59 -
P	A	06841	0	0	0,03927	0,03927	7,91	06842	0	0	0,03927	0,03927	5,19	06843	0	0	0,03927	0,03927	4,27
	P		-251.307	6.001	0,03927	0,03927	-		-226.562	8.784	0,03927	0,03927	-		-205.532	10.299	0,03927	0,03927	-
S	AP		0 100.968	0 2.132	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	0,79 -		0 128.238	0 828	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	0,00 -		0 159.697	0 228	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	0,00 -
P	A	06844	-179.376	814	0,03927	0,03927	4,47	06845	-154.833	1.382	0,03927	0,03927	7,01	06846	-217.525	5.920	0,03927	0,03927	-
	P		-179.376	9.404	0,03927	0,03927	51,61		-154.833	5.723	0,03927	0,03927	29,05		0	0	0,03927	0,03927	7,58
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		160.263	242	0,01571	0,01571	0,00		-30.399	1.071	0,01571	0,01571	41,57
	P		172.988	64	0,01571	0,01571	-		160.263	2.864	0,01571	0,01571	0,00		-30.399	345	0,01571	0,01571	13,39
P	A	06847	-111.617	3.184	0,03927	0,03927	-	06848	-111.889	2.254	0,03927	0,03927	-	06849	-83.258	713	0,03927	0,03927	59,68
	P		0	0	0,03927	0,03927	11,57		0	0	0,03927	0,03927	16,36		-83.258	581	0,03927	0,03927	48,63
S	A		-27.153	1.104	0,01571	0,01571	58,99		-55.918	1.613	0,01571	0,01571	14,77		-100.422	2.094	0,01571	0,01571	12,23
	P		-27.153	238	0,01571	0,01571	12,72		-55.918	1.132	0,01571	0,01571	10,36		-100.422	1.699	0,01571	0,01571	9,93
P	A	06850	0	0	0,03927	0,03927	8,98	06851	-119.862	302	0,03927	0,03927	6,55	06852	0	0	0,03927	0,03927	23,40
	P		-51.824	3.568	0,03927	0,03927	-		-119.862	5.725	0,03927	0,03927	NS		-204.937	1.878	0,03927	0,03927	-
S	A		-105.744	2.545	0,01571	0,01571	13,28		8.839	1.698	0,01571	0,01571	10,54		29.129	1.606	0,01571	0,01571	3,46
	P		-105.744	1.601	0,01571	0,01571	8,36		-31.943	1.374	0,01571	0,01571	6,27		29.129	2.513	0,01571	0,01571	5,42
P	A	06853	0	0	0,03927	0,03927	44,42	06854	0	0	0,03927	0,03927	21,17	06855	0	0	0,03927	0,03927	13,47
	P		-432.269	1.372	0,03927	0,03927	-		-217.486	2.121	0,03927	0,03927	-		-231.806	3.414	0,03927	0,03927	-
S	A		42.478	1.197	0,01571	0,01571	2,65		23.978	847	0,01571	0,01571	3,88		34.619	281	0,01571	0,01571	5,32
	P		42.478	2.797	0,01571	0,01571	6,19		23.978	2.370	0,01571	0,01571	10,85		37.474	1.484	0,01571	0,01571	29,07
P	A	06856	0	0	0,03927	0,03927	8,49	06857	0	0	0,03927	0,03927	6,30	06858	0	0	0,03927	0,03927	6,05
	P		-214.246	5.261	0,03927	0,03927	-		-204.912	6.975	0,03927	0,03927	-		-189.664	7.078	0,03927	0,03927	-
S	A		74.142	204	0,01571	0,01571	4,33		130.436	25	0,01571	0,01571	0,00		142.240	773	0,01571	0,01571	0,00
	P		74.142	999	0,01571	0,01571	21,20		125.938	63	0,01571	0,01571	0,00		142.240	18	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06859	-165.254	632	0,03927	0,03927	8,63	06860	-127.092	6.921	0,03927	0,03927	-	06861	-258.435	4.720	0,03927	0,03927	-
	P		-165.254	4.744	0,03927	0,03927	64,77		0	0	0,03927	0,03927	5,49		0	0	0,03927	0,03927	10,17
S	A		164.034	1.552	0,01571	0,01571	0,00		-41.985	929	0,01571	0,01571	NS		-17.589	1.164	0,01571	0,01571	11,68
	P		164.034	161	0,01571	0,01571	0,00		-41.985	89	0,01571	0,01571	16,60		-17.589	1.125	0,01571	0,01571	11,29
P	A	06862	-285.704	2.933	0,03927	0,03927	-	06863	-91.740	1.190	0,03927	0,03927	74,41	06864	0	0	0,03927	0,03927	7,06
	P		0	0	0,03927	0,03927	17,06		-110.439	494	0,03927	0,03927	29,69		-44.807	4.451	0,03927	0,03927	-
S	A		-37.868	1.797	0,01571	0,01571	4,41		-102.338	2.668	0,01571	0,01571	3,53		-200.720	3.856	0,01571	0,01571	4,09
	P		-37.868	3.409	0,01571	0,01571	8,37		-102.338	5.941	0,01571	0,01571	7,86		-200.720	7.253	0,01571	0,01571	7,69
P	A	06865	0	0	0,03927	0,03927	3,50	06866	-229.941	1.595	0,03927	0,03927	7,06	06867	-215.329	441	0,03927	0,03927	NS
	P		-150.012	11.376	0,03927	0,03927	-		-229.941	6.495	0,03927	0,03927	28,74		-215.329	265	0,03927	0,03927	NS
S	A		-135.297	4.793	0,01571	0,01571	3,72		103.686	2.033	0,01571	0,01571	0,25		96.430	2.015	0,01571	0,01571	0,42
	P		-135.297	6.437	0,01571	0,01571	4,99		103.686	5.680	0,01571	0,01571	0,69		96.430	5.100	0,01571	0,01571	1,06

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	06868	-223.553	343	0,03927	0,03927	71,66	06869	0	0	0,03927	0,03927	29,91	06870	0	0	0,03927	0,03927	15,41
	P		-223.553	633	0,03927	0,03927	NS		-198.845	1.454	0,03927	0,03927	-		-193.490	2.796	0,03927	0,03927	-
S	A		22.870	3.187	0,01571	0,01571	2,37		48.488	2.475	0,01571	0,01571	4,14		41.152	2.113	0,01571	0,01571	57,48
	P		22.870	3.920	0,01571	0,01571	2,92		48.488	1.648	0,01571	0,01571	2,76		14.920	175	0,01571	0,01571	3,57
P	A	06871	0	0	0,03927	0,03927	10,53	06872	0	0	0,03927	0,03927	9,04	06873	0	0	0,03927	0,03927	11,28
	P		-191.911	4.080	0,03927	0,03927	-		-192.624	4.760	0,03927	0,03927	-		-185.064	3.762	0,03927	0,03927	-
S	A		47.354	2.660	0,01571	0,01571	-		119.324	3.018	0,01571	0,01571	-		140.495	3.852	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	2,61		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06874	-306.202	1.995	0,03927	0,03927	37,47	06875	-180.331	5.953	0,03927	0,03927	-	06876	-252.435	3.489	0,03927	0,03927	-
	P		-306.202	1.377	0,03927	0,03927	25,86		0	0	0,03927	0,03927	7,07		0	0	0,03927	0,03927	13,63
S	A		185.442	4.403	0,01571	0,01571	-		40.266	528	0,01571	0,01571	9,52		16.600	1.068	0,01571	0,01571	3,09
	P		0	0	0,01571	0,01571	0,00		40.266	801	0,01571	0,01571	14,44		16.600	3.200	0,01571	0,01571	9,27
P	A	06877	-98.939	1.685	0,03927	0,03927	-	06878	-131.284	469	0,03927	0,03927	36,96	06879	0	0	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	21,30		-111.654	997	0,03927	0,03927	81,77		294.444	12.272	0,03927	0,03927	-
S	A		-50.601	1.020	0,01571	0,01571	2,86		-266.121	3.614	0,01571	0,01571	2,83		-1.096.425	4.620	0,01571	0,01571	5,34
	P		-50.601	5.680	0,01571	0,01571	15,91		-266.121	12.424	0,01571	0,01571	9,73		-1.096.425	17.153	0,01571	0,01571	19,84
P	A	06880	0	0	0,03927	0,03927	2,23	06881	-230.955	2.164	0,03927	0,03927	NS	06882	-202.259	1.544	0,03927	0,03927	-
	P		-460.913	28.233	0,03927	0,03927	-		-230.955	422	0,03927	0,03927	21,22		0	0	0,03927	0,03927	28,33
S	A		282.689	8.897	0,01571	0,01571	0,00		134.506	6.667	0,01571	0,01571	0,00		18.607	5.680	0,01571	0,01571	1,88
	P		282.689	15.898	0,01571	0,01571	0,00		134.506	12.110	0,01571	0,01571	0,00		18.607	5.154	0,01571	0,01571	1,71
P	A	06883	-173.498	1.397	0,03927	0,03927	56,55	06884	-161.789	1.271	0,03927	0,03927	21,03	06885	0	0	0,03927	0,03927	23,01
	P		-173.498	735	0,03927	0,03927	29,75		-161.789	1.934	0,03927	0,03927	32,00		-160.176	1.762	0,03927	0,03927	-
S	A		94.037	4.239	0,01571	0,01571	2,33		77.706	3.984	0,01571	0,01571	-		17.307	5.435	0,01571	0,01571	-
	P		94.037	1.015	0,01571	0,01571	0,56		0	0	0,01571	0,01571	1,00		0	0	0,01571	0,01571	1,81
P	A	06886	0	0	0,03927	0,03927	16,28	06887	0	0	0,03927	0,03927	14,94	06888	0	0	0,03927	0,03927	27,00
	P		-177.581	2.572	0,03927	0,03927	-		-194.396	2.889	0,03927	0,03927	-		-485.565	2.401	0,03927	0,03927	-
S	A		66.189	3.919	0,01571	0,01571	-		118.927	5.389	0,01571	0,01571	0,00		192.169	5.700	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,30		118.927	447	0,01571	0,01571	0,00		254.624	108	0,01571	0,01571	0,00
Piano 1.1					**Parete P34-P40**												**Parete P34-P40**		
P	A	00007	0	0	0,05655	0,05655	-	00008	-5.497	1.555	0,05655	0,05655	24,81	00009	-95.332	97.995	0,05655	0,05655	0,46
	P		-1.038.762	159.724	0,05655	0,05655	0,69		-5.497	1.450	0,05655	0,05655	26,61		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		669.110	828	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		716.102	9.164	0,01257	0,01257	0,00
	P		605.052	13.146	0,01257	0,01257	0,00		613	69	0,01257	0,01257	NS		721.331	1.815	0,01257	0,01257	0,00
P	A	00184	-261.971	134.120	0,05655	0,05655	0,43	00227	-158.596	10.498	0,05655	0,05655	4,77	00228	-25.282	5.712	0,05655	0,05655	7,01
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-158.596	8.547	0,05655	0,05655	5,86		-25.282	4.818	0,05655	0,05655	8,32
S	A		-21.803	28.652	0,01257	0,01257	0,39		101.023	5.190	0,01257	0,01257	0,00		-26.635	4.224	0,01257	0,01257	2,79
	P		-21.803	184	0,01257	0,01257	61,48		107.951	3.739	0,01257	0,01257	0,00		-26.635	4.196	0,01257	0,01257	2,81
P	A	00267	-210.171	20.408	0,05655	0,05655	2,64	01513	-219.266	21.930	0,05655	0,05655	2,49	01514	-195.701	1.673	0,05655	0,05655	31,57
	P		-210.171	20.109	0,05655	0,05655	2,68		-219.266	21.796	0,05655	0,05655	2,50		-195.701	16.246	0,05655	0,05655	3,25
S	A		-47.195	16.646	0,01257	0,01257	0,82		-49.204	13.102	0,01257	0,01257	1,06		-100.598	1.397	0,01257	0,01257	13,36
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-49.204	4.863	0,01257	0,01257	2,86		-46.259	4.430	0,01257	0,01257	3,07
P	A	01515	-228.164	7.326	0,05655	0,05655	7,54	01516	-184.260	2.958	0,05655	0,05655	17,57	01517	-368.044	1.877	0,05655	0,05655	34,91
	P		-228.164	8.132	0,05655	0,05655	6,79		-184.260	692	0,05655	0,05655	75,09		-186.435	161	0,05655	0,05655	NS
S	A		-47.826	154	0,01257	0,01257	89,40		-63.678	3.642	0,01257	0,01257	4,19		-39.902	1.936	0,01257	0,01257	6,73
	P		-35.928	9.091	0,01257	0,01257	1,39		-74.479	663	0,01257	0,01257	24,51		-68.441	975	0,01257	0,01257	16,10
P	A	01518	-339.997	6.779	0,05655	0,05655	9,36	01519	-124.390	1.761	0,05655	0,05655	26,97	01520	-139.858	2.318	0,05655	0,05655	20,99
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-124.390	1.608	0,05655	0,05655	29,53		-139.858	1.477	0,05655	0,05655	32,94
S	A		-65.677	2.579	0,01257	0,01257	5,99		-33.506	1.196	0,01257	0,01257	10,38		-47.613	864	0,01257	0,01257	15,91

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-61.216	304	0,01257	0,01257	49,41		-27.118	335	0,01257	0,01257	35,27		-28.766	225	0,01257	0,01257	53,21
P	A	01521	-135.578	2.483	0,05655	0,05655	19,46	01522	-145.099	2.815	0,05655	0,05655	17,42	01523	-122.204	2.980	0,05655	0,05655	15,88
	P		-135.578	959	0,05655	0,05655	50,39		-145.099	1.092	0,05655	0,05655	44,91		-122.204	1.398	0,05655	0,05655	33,85
S	A		-31.119	748	0,01257	0,01257	16,30		-40.869	853	0,01257	0,01257	15,37		-15.217	689	0,01257	0,01257	15,51
	P		-31.119	143	0,01257	0,01257	85,28		-23.632	113	0,01257	0,01257	NS		-25.355	288	0,01257	0,01257	40,45
P	A	01524	-125.569	3.031	0,05655	0,05655	15,70	01525	-115.615	4.360	0,05655	0,05655	10,74	01526	-103.771	3.265	0,05655	0,05655	14,07
	P		-125.569	1.331	0,05655	0,05655	35,75		-115.615	2.103	0,05655	0,05655	22,27		-103.771	1.457	0,05655	0,05655	31,54
S	A		-17.176	810	0,01257	0,01257	13,42		-16.629	1.033	0,01257	0,01257	10,47		-18.817	1.131	0,01257	0,01257	9,75
	P		-28.582	388	0,01257	0,01257	30,81		-26.597	464	0,01257	0,01257	25,36		-27.783	672	0,01257	0,01257	17,68
P	A	01527	-109.982	4.091	0,05655	0,05655	11,35	01528	-100.644	2.960	0,05655	0,05655	15,44	01529	-96.004	2.872	0,05655	0,05655	15,80
	P		-109.982	2.297	0,05655	0,05655	20,21		-100.644	1.237	0,05655	0,05655	36,96		-96.004	1.126	0,05655	0,05655	40,29
S	A		-18.151	1.213	0,01257	0,01257	9,04		-19.543	1.242	0,01257	0,01257	8,93		-18.880	1.345	0,01257	0,01257	8,20
	P		-26.350	948	0,01257	0,01257	12,39		-27.331	1.041	0,01257	0,01257	11,37		-26.114	1.164	0,01257	0,01257	10,07
P	A	01530	-85.780	3.188	0,05655	0,05655	13,99	01531	-80.240	3.630	0,05655	0,05655	12,17	01532	-86.704	3.351	0,05655	0,05655	13,33
	P		-85.780	1.463	0,05655	0,05655	30,49		-80.240	1.927	0,05655	0,05655	22,93		-86.704	1.719	0,05655	0,05655	25,99
S	A		-18.566	1.378	0,01257	0,01257	7,99		-20.682	1.422	0,01257	0,01257	7,88		-20.222	1.509	0,01257	0,01257	7,40
	P		-25.316	1.262	0,01257	0,01257	9,23		-26.323	1.332	0,01257	0,01257	8,81		-25.460	1.479	0,01257	0,01257	7,88
P	A	01533	-73.705	3.620	0,05655	0,05655	12,07	01534	-65.973	3.193	0,05655	0,05655	13,50	01535	-55.060	3.935	0,05655	0,05655	10,75
	P		-73.705	2.025	0,05655	0,05655	21,58		-65.973	1.637	0,05655	0,05655	26,34		-55.060	2.554	0,05655	0,05655	16,56
S	A		-35.723	1.760	0,01257	0,01257	7,18		-34.844	1.823	0,01257	0,01257	6,88		-34.492	1.881	0,01257	0,01257	6,65
	P		-25.897	1.557	0,01257	0,01257	7,51		-24.977	1.647	0,01257	0,01257	7,05		-25.398	1.722	0,01257	0,01257	6,77
P	A	01536	-60.852	3.388	0,05655	0,05655	12,61	01537	-69.445	2.814	0,05655	0,05655	15,41	01538	-60.404	3.931	0,05655	0,05655	10,86
	P		-60.852	1.943	0,05655	0,05655	21,99		-69.445	1.449	0,05655	0,05655	29,94		-60.404	2.641	0,05655	0,05655	16,17
S	A		-33.503	1.898	0,01257	0,01257	6,54		-33.150	1.969	0,01257	0,01257	6,29		-30.677	2.023	0,01257	0,01257	6,01
	P		-24.235	1.642	0,01257	0,01257	7,03		-23.985	1.627	0,01257	0,01257	7,08		-22.453	1.588	0,01257	0,01257	7,16
P	A	01539	-52.759	3.611	0,05655	0,05655	11,67	01540	-38.625	3.318	0,05655	0,05655	12,38	01541	-58.259	2.812	0,05655	0,05655	15,13
	P		-52.759	2.979	0,05655	0,05655	14,14		-38.625	2.558	0,05655	0,05655	16,05		-58.259	2.386	0,05655	0,05655	17,83
S	A		-30.360	1.985	0,01257	0,01257	6,11		-28.097	1.976	0,01257	0,01257	6,03		-27.762	1.901	0,01257	0,01257	6,25
	P		-22.207	1.736	0,01257	0,01257	6,54		-20.595	1.699	0,01257	0,01257	6,59		-20.218	1.698	0,01257	0,01257	6,57
P	A	01542	-52.164	3.209	0,05655	0,05655	13,11	01543	-19.710	3.155	0,05655	0,05655	12,57	01544	-49.862	3.943	0,05655	0,05655	10,63
	P		-52.164	2.638	0,05655	0,05655	15,95		-19.710	3.072	0,05655	0,05655	12,91		-49.862	4.311	0,05655	0,05655	9,72
S	A		-26.693	2.000	0,01257	0,01257	5,89		-25.459	1.883	0,01257	0,01257	6,19		-24.694	1.918	0,01257	0,01257	6,04
	P		-19.091	1.579	0,01257	0,01257	7,00		-18.012	1.435	0,01257	0,01257	7,63		-18.156	1.318	0,01257	0,01257	8,32
P	A	01545	-27.482	3.058	0,05655	0,05655	13,16	01546	-21.188	4.536	0,05655	0,05655	8,76	01547	-2.509	2.937	0,05655	0,05655	13,06
	P		-27.482	3.908	0,05655	0,05655	10,29		-21.188	5.456	0,05655	0,05655	7,29		-2.509	8.053	0,05655	0,05655	4,76
S	A		-33.585	2.160	0,01257	0,01257	5,75		-36.254	2.164	0,01257	0,01257	5,86		1.967	1.576	0,01257	0,01257	5,74
	P		-16.406	1.181	0,01257	0,01257	9,14		-16.416	1.052	0,01257	0,01257	10,27		1.967	2.114	0,01257	0,01257	4,28
P	A	01548	-26.388	3.418	0,05655	0,05655	11,75	01549	-24.487	5.275	0,05655	0,05655	7,58	01550	16.652	3.193	0,05655	0,05655	11,56
	P		-26.388	7.976	0,05655	0,05655	5,03		-24.487	5.527	0,05655	0,05655	7,24		16.652	10.019	0,05655	0,05655	3,68
S	A		-9.591	1.094	0,01257	0,01257	9,28		-36.785	2.005	0,01257	0,01257	6,35		-2.128	1.255	0,01257	0,01257	7,52
	P		-9.591	1.383	0,01257	0,01257	7,34		-12.732	303	0,01257	0,01257	34,48		-2.128	2.134	0,01257	0,01257	4,42
P	A	01551	-8.634	3.148	0,05655	0,05655	12,33	01552	-6.907	701	0,05655	0,05655	55,19	01553	17.750	2.683	0,05655	0,05655	13,73
	P		-8.634	13.519	0,05655	0,05655	2,87		-6.907	15.696	0,05655	0,05655	2,46		17.750	13.048	0,05655	0,05655	2,82
S	A		-10.884	608	0,01257	0,01257	16,90		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-10.884	2.806	0,01257	0,01257	3,66		10.877	4.517	0,01257	0,01257	1,81		12.523	6.836	0,01257	0,01257	1,17
P	A	01554	0	0	0,05655	0,05655	-	02565	-164.058	62.872	0,05655	0,05655	0,80	02566	-160.729	18.597	0,05655	0,05655	2,70
	P		348.720	28.451	0,05655	0,05655	0,26		0	0	0,05655	0,05655	-		-189.809	1.732	0,05655	0,05655	30,24
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		156.498	15.251	0,01257	0,01257	0,00		117.376	786	0,01257	0,01257	0,00
	P		319.720	12.32	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		116.456	65	0,01257	0,01257	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
				9															
P	A	02567	-161.438	12.227	0,05655	0,05655	4,11	02568	-165.708	8.861	0,05655	0,05655	5,71	02569	-161.424	6.965	0,05655	0,05655	7,22
	P		-161.438	537	0,05655	0,05655	93,59		-165.708	447	0,05655	0,05655	NS		-161.424	500	0,05655	0,05655	NS
S	A		106.210	1.840	0,01257	0,01257	0,00		94.526	2.146	0,01257	0,01257	0,00		97.054	1.509	0,01257	0,01257	0,00
	P		135.693	36	0,01257	0,01257	0,00		57.935	42	0,01257	0,01257	85,77		95.944	31	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02570	-162.821	5.661	0,05655	0,05655	8,90	02571	-154.384	4.673	0,05655	0,05655	10,64	02572	-147.648	4.009	0,05655	0,05655	12,28
	P		-162.821	467	0,05655	0,05655	NS		-154.384	371	0,05655	0,05655	NS		-147.648	262	0,05655	0,05655	NS
S	A		62.767	1.291	0,01257	0,01257	2,42		47.889	857	0,01257	0,01257	5,35		39.338	617	0,01257	0,01257	8,79
	P		36.819	129	0,01257	0,01257	43,96		49.510	230	0,01257	0,01257	19,26		32.613	299	0,01257	0,01257	20,34
P	A	02573	-146.502	3.633	0,05655	0,05655	13,53	02574	-137.893	3.227	0,05655	0,05655	15,03	02575	-135.948	2.918	0,05655	0,05655	16,57
	P		-146.502	253	0,05655	0,05655	NS		-137.893	218	0,05655	0,05655	NS		-135.948	227	0,05655	0,05655	NS
S	A		24.843	530	0,01257	0,01257	12,90		18.193	482	0,01257	0,01257	15,52		5.192	447	0,01257	0,01257	19,54
	P		24.843	365	0,01257	0,01257	18,73		18.193	472	0,01257	0,01257	15,85		5.192	480	0,01257	0,01257	18,19
P	A	02576	-129.212	2.722	0,05655	0,05655	17,58	02577	-126.739	2.549	0,05655	0,05655	18,70	02578	-119.168	2.368	0,05655	0,05655	19,89
	P		-129.212	240	0,05655	0,05655	NS		-126.739	261	0,05655	0,05655	NS		-119.168	296	0,05655	0,05655	NS
S	A		2.603	424	0,01257	0,01257	21,18		-13.004	432	0,01257	0,01257	24,25		-15.750	430	0,01257	0,01257	24,97
	P		2.603	544	0,01257	0,01257	16,51		-6.891	529	0,01257	0,01257	18,70		-9.946	512	0,01257	0,01257	19,89
P	A	02579	-114.231	2.195	0,05655	0,05655	21,29	02580	-112.156	2.135	0,05655	0,05655	21,82	02581	-107.598	2.016	0,05655	0,05655	22,93
	P		-114.231	350	0,05655	0,05655	NS		-112.156	349	0,05655	0,05655	NS		-107.598	371	0,05655	0,05655	NS
S	A		-14.592	394	0,01257	0,01257	26,97		-17.621	386	0,01257	0,01257	28,28		-19.244	359	0,01257	0,01257	30,83
	P		-14.592	495	0,01257	0,01257	21,47		-17.621	471	0,01257	0,01257	23,17		-19.244	454	0,01257	0,01257	24,38
P	A	02582	-105.019	1.904	0,05655	0,05655	24,18	02583	-98.435	1.823	0,05655	0,05655	24,99	02584	-93.094	1.731	0,05655	0,05655	26,08
	P		-105.019	391	0,05655	0,05655	NS		-98.435	401	0,05655	0,05655	NS		-93.094	409	0,05655	0,05655	NS
S	A		-24.490	372	0,01257	0,01257	31,09		-24.416	386	0,01257	0,01257	29,95		-37.524	470	0,01257	0,01257	27,23
	P		-22.791	396	0,01257	0,01257	28,80		-31.480	393	0,01257	0,01257	31,12		-32.170	409	0,01257	0,01257	30,06
P	A	02585	-87.710	1.638	0,05655	0,05655	27,32	02586	-83.286	1.554	0,05655	0,05655	28,58	02587	-80.923	1.513	0,05655	0,05655	29,24
	P		-87.710	430	0,05655	0,05655	NS		-83.286	452	0,05655	0,05655	98,26		-80.923	473	0,05655	0,05655	93,52
S	A		-36.634	490	0,01257	0,01257	25,95		-35.200	516	0,01257	0,01257	24,38		-33.844	537	0,01257	0,01257	23,19
	P		-31.478	410	0,01257	0,01257	29,83		-30.909	424	0,01257	0,01257	28,71		-28.361	463	0,01257	0,01257	25,77
P	A	02588	-79.998	1.470	0,05655	0,05655	30,05	02589	-77.209	1.435	0,05655	0,05655	30,63	02590	-74.209	1.406	0,05655	0,05655	31,11
	P		-79.998	525	0,05655	0,05655	84,13		-77.209	574	0,05655	0,05655	76,58		-74.209	608	0,05655	0,05655	71,93
S	A		-27.419	615	0,01257	0,01257	19,26		-25.303	716	0,01257	0,01257	16,26		-24.521	690	0,01257	0,01257	16,77
	P		-27.419	610	0,01257	0,01257	19,42		-25.303	703	0,01257	0,01257	16,56		-24.521	704	0,01257	0,01257	16,43
P	A	02591	-69.656	1.362	0,05655	0,05655	31,86	02592	-64.188	1.298	0,05655	0,05655	33,11	02593	-60.142	1.254	0,05655	0,05655	34,03
	P		-69.656	640	0,05655	0,05655	67,80		-64.188	649	0,05655	0,05655	66,23		-60.142	664	0,05655	0,05655	64,28
S	A		-23.813	561	0,01257	0,01257	20,50		-26.928	526	0,01257	0,01257	22,43		-25.622	493	0,01257	0,01257	23,68
	P		-23.813	583	0,01257	0,01257	19,73		-24.203	470	0,01257	0,01257	24,55		-23.285	470	0,01257	0,01257	24,37
P	A	02594	-56.076	1.244	0,05655	0,05655	34,06	02595	-52.593	1.236	0,05655	0,05655	34,07	02596	-48.994	1.255	0,05655	0,05655	33,34
	P		-56.076	701	0,05655	0,05655	60,45		-52.593	738	0,05655	0,05655	57,06		-48.994	785	0,05655	0,05655	53,30
S	A		-24.458	455	0,01257	0,01257	25,42		-23.126	416	0,01257	0,01257	27,49		-20.441	336	0,01257	0,01257	33,28
	P		-22.178	479	0,01257	0,01257	23,69		-25.664	525	0,01257	0,01257	22,24		-33.385	600	0,01257	0,01257	20,68
P	A	02597	-46.047	1.273	0,05655	0,05655	32,70	02598	-42.661	1.312	0,05655	0,05655	31,53	02599	-40.021	1.350	0,05655	0,05655	30,50
	P		-46.047	811	0,05655	0,05655	51,32		-42.661	847	0,05655	0,05655	48,84		-40.021	871	0,05655	0,05655	47,27
S	A		-19.450	276	0,01257	0,01257	40,1		-11.024	171	0,01257	0,01257	60,1		-9.297	168	0,01257	0,01257	60,2

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-13.419	580	0,01257	0,01257	818,13		-11.024	717	0,01257	0,01257	514,35		-9.297	833	0,01257	0,01257	412,15
P	A	02600	-36.946	1.393	0,05655	0,05655	29,39	02601	-36.261	1.420	0,05655	0,05655	28,79	02602	-30.002	1.474	0,05655	0,05655	27,42
	P		-36.946	885	0,05655	0,05655	46,26		-36.261	947	0,05655	0,05655	43,18		-30.002	925	0,05655	0,05655	43,70
S	A		-7.560	145	0,01257	0,01257	68,66		-6.826	130	0,01257	0,01257	76,04		-4.858	76	0,01257	0,01257	NS
	P		-7.560	912	0,01257	0,01257	10,92		-6.826	996	0,01257	0,01257	9,92		-4.858	1.031	0,01257	0,01257	9,41
P	A	02603	-25.494	1.520	0,05655	0,05655	26,37	02604	-22.031	1.559	0,05655	0,05655	25,54	02605	-18.525	1.561	0,05655	0,05655	25,34
	P		-25.494	925	0,05655	0,05655	43,33		-22.031	1.015	0,05655	0,05655	39,23		-18.525	1.015	0,05655	0,05655	38,97
S	A		-3.790	36	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-3.790	1.028	0,01257	0,01257	9,33		-2.468	944	0,01257	0,01257	10,03		-1.372	779	0,01257	0,01257	12,02
P	A	02606	-15.363	1.578	0,05655	0,05655	24,92	02607	-11.046	1.557	0,05655	0,05655	25,05	02608	-1.651	1.786	0,05655	0,05655	21,44
	P		-15.363	1.199	0,05655	0,05655	32,79		-11.046	1.285	0,05655	0,05655	30,35		-1.651	1.276	0,05655	0,05655	30,01
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-1.062	590	0,01257	0,01257	15,82		-50	285	0,01257	0,01257	32,41		1.613	101	0,01257	0,01257	89,87
P	A	02609	4.320	2.014	0,05655	0,05655	18,79	02610	8.979	2.170	0,05655	0,05655	17,28	02611	-6.027	2.628	0,05655	0,05655	14,70
	P		4.320	1.055	0,05655	0,05655	35,87		-8.180	760	0,05655	0,05655	51,03		-6.027	530	0,05655	0,05655	72,87
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		1.754	153	0,01257	0,01257	59,24		1.854	206	0,01257	0,01257	43,95		1.873	295	0,01257	0,01257	30,68
P	A	02612	16.672	2.961	0,05655	0,05655	12,47	02613	18.978	3.898	0,05655	0,05655	9,43	02614	18.520	5.339	0,05655	0,05655	6,89
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		1.637	455	0,01257	0,01257	19,94		590	789	0,01257	0,01257	11,63		-3.484	1.580	0,01257	0,01257	6,05
P	A	02615	-214.608	13.041	0,05655	0,05655	4,16	02616	389.949	19.879	0,05655	0,05655	0,17	02617	-252.166	10.165	0,05655	0,05655	5,61
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-252.166	5.330	0,05655	0,05655	10,69
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		2.020	18.361	0,01257	0,01257	0,49
	P		-972	1.791	0,01257	0,01257	5,21		110.975	5.469	0,01257	0,01257	0,00		2.020	13.122	0,01257	0,01257	0,69
P	A	02618	-219.554	8.944	0,05655	0,05655	6,10	02619	-196.894	6.818	0,05655	0,05655	7,76	02620	-177.748	4.854	0,05655	0,05655	10,60
	P		-219.554	4.020	0,05655	0,05655	13,58		-196.894	2.768	0,05655	0,05655	19,11		-177.748	1.334	0,05655	0,05655	38,59
S	A		98.044	4.281	0,01257	0,01257	0,00		94.713	3.809	0,01257	0,01257	0,00		97.708	5.011	0,01257	0,01257	0,00
	P		94.812	626	0,01257	0,01257	0,00		94.408	1.413	0,01257	0,01257	0,00		93.394	2.890	0,01257	0,01257	0,03
P	A	02621	-154.294	3.380	0,05655	0,05655	14,71	02622	-232.921	1.377	0,05655	0,05655	40,36	02623	-145.149	1.141	0,05655	0,05655	42,98
	P		-154.294	557	0,05655	0,05655	89,27		-232.921	683	0,05655	0,05655	81,37		-145.149	2.366	0,05655	0,05655	20,73
S	A		100.201	5.451	0,01257	0,01257	0,00		95.247	3.870	0,01257	0,01257	0,00		98.316	2.570	0,01257	0,01257	0,00
	P		99.513	227	0,01257	0,01257	0,00		88.071	108	0,01257	0,01257	5,71		94.878	146	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02624	0	0	0,05655	0,05655	-	02625	0	0	0,05655	0,05655	-	06176	-6.050	1.678	0,05655	0,05655	23,02
	P		-148.490	2.831	0,05655	0,05655	17,41		-291.666	9.910	0,05655	0,05655	6,05		-6.050	1.350	0,05655	0,05655	28,61
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		97.219	653	0,01257	0,01257	0,00		184.220	7.219	0,01257	0,01257	0,00		751	198	0,01257	0,01257	46,26
P	A	06177	13.111	36.977	0,05655	0,05655	1,01	06178	-217.312	8.965	0,05655	0,05655	6,07	06179	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-217.312	3.367	0,05655	0,05655	16,16		-235.889	22.439	0,05655	0,05655	2,49
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		-48.149	10.883	0,01257	0,01257	1,27		439.756	2.407	0,01257	0,01257	0,00
	P		312.559	8.971	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-		420.659	119	0,01257	0,01257	0,00
P	A	06180	-428.538	2.071	0,05655	0,05655	33,75	06181	0	0	0,05655	0,05655	-	06182	-231.502	582	0,05655	0,05655	95,31
	P		-443.377	10.864	0,05655	0,05655	6,53		-179.059	3.511	0,05655	0,05655	14,69		-231.502	1.325	0,05655	0,05655	41,87
S	A		179.274	10.319	0,01257	0,01257	0,00		139.522	2.763	0,01257	0,01257	0,00		102.378	3.365	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		163.125	2.687	0,01257	0,01257	0,00		105.695	504	0,01257	0,01257	0,00
P	A	06183	-178.856	3.649	0,05655	0,05655	14,13	06184	-170.067	5.315	0,05655	0,05655	9,58	06185	-185.442	4.454	0,05655	0,05655	11,69
	P		-178.856	2.208	0,05655	0,05655	23,35		-170.067	2.930	0,05655	0,05655	17,37		-185.442	858	0,05655	0,05655	60,66
S	A		95.583	4.969	0,01257	0,01257	0,00		97.326	6.389	0,01257	0,01257	0,00		96.280	7.011	0,01257	0,01257	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		108.930	64	0,01257	0,01257	0,00		107.762	67	0,01257	0,01257	0,00		87.206	194	0,01257	0,01257	3,62
P	A	0618	-205.887	5.381	0,05655	0,05655	9,96	0617	-230.173	6.784	0,05655	0,05655	8,16	0618	-635.102	13.755	0,05655	0,05655	6,14
	P		-205.887	354	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		95.119	7.294	0,01257	0,01257	0,00		83.909	9.525	0,01257	0,01257	0,11		27.989	7.581	0,01257	0,01257	0,86
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		39.641	348	0,01257	0,01257	15,50
P	A	0618	-207.232	14.097	0,05655	0,05655	3,81	0619	-184.785	7.823	0,05655	0,05655	6,65	0619	-173.184	2.050	0,05655	0,05655	24,94
	P	9	-207.232	7.909	0,05655	0,05655	6,79	0	-184.785	4.499	0,05655	0,05655	11,56	1	-173.184	1.969	0,05655	0,05655	25,97
S	A		-35.233	5.638	0,01257	0,01257	2,23		134.252	4.837	0,01257	0,01257	0,00		103.781	5.175	0,01257	0,01257	0,00
	P		-35.233	4.386	0,01257	0,01257	2,87		0	0	0,01257	0,01257	-		123.808	218	0,01257	0,01257	0,00
P	A	0619	-175.810	2.453	0,05655	0,05655	20,93	0619	-182.944	4.364	0,05655	0,05655	11,88	0619	-191.520	4.714	0,05655	0,05655	11,14
	P	2	-175.810	1.286	0,05655	0,05655	39,91	3	-182.944	1.975	0,05655	0,05655	26,26	4	-191.520	1.170	0,05655	0,05655	44,87
S	A		97.874	5.603	0,01257	0,01257	0,00		100.287	6.351	0,01257	0,01257	0,00		95.411	7.121	0,01257	0,01257	0,00
	P		89.871	98	0,01257	0,01257	4,46		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	0619	-205.333	5.229	0,05655	0,05655	10,24	0619	-223.996	6.237	0,05655	0,05655	8,80	0619	-621.276	14.682	0,05655	0,05655	5,68
	P	5	-205.333	125	0,05655	0,05655	NS	6	0	0	0,05655	0,05655	-	7	0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		94.756	9.559	0,01257	0,01257	0,00		79.223	12.046	0,01257	0,01257	0,12		36.372	15.028	0,01257	0,01257	0,38
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	0619	-220.142	28.546	0,05655	0,05655	1,91	0619	-172.447	13.112	0,05655	0,05655	3,90	0620	-173.667	6.245	0,05655	0,05655	8,19
	P	8	0	0	0,05655	0,05655	-	9	-172.447	1.490	0,05655	0,05655	34,28	0	-173.667	1.960	0,05655	0,05655	26,11
S	A		-2.947	14.805	0,01257	0,01257	0,64		94.389	1.738	0,01257	0,01257	0,00		99.692	3.967	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		141.701	169	0,01257	0,01257	0,00		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	0620	-174.466	3.951	0,05655	0,05655	12,97	0620	-180.367	3.980	0,05655	0,05655	12,98	0620	-189.413	4.568	0,05655	0,05655	11,46
	P	1	-174.466	1.355	0,05655	0,05655	37,81	2	-180.367	1.288	0,05655	0,05655	40,12	3	-189.413	1.032	0,05655	0,05655	50,72
S	A		99.475	5.917	0,01257	0,01257	0,00		94.866	6.493	0,01257	0,01257	0,00		94.920	7.759	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	0620	-199.467	4.933	0,05655	0,05655	10,76	0620	-211.651	5.513	0,05655	0,05655	9,79	0620	-565.088	11.618	0,05655	0,05655	6,85
	P	4	-199.467	34	0,05655	0,05655	NS	5	0	0	0,05655	0,05655	-	6	0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		88.764	9.040	0,01257	0,01257	0,06		68.236	10.564	0,01257	0,01257	0,24		34.615	13.130	0,01257	0,01257	0,45
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	0620	-199.710	15.689	0,05655	0,05655	3,39	0620	-214.564	62.685	0,05655	0,05655	0,86	0620	-169.354	8.708	0,05655	0,05655	5,84
	P	7	0	0	0,05655	0,05655	-	8	0	0	0,05655	0,05655	-	9	-169.354	1.161	0,05655	0,05655	43,80
S	A		-16.059	19.333	0,01257	0,01257	0,56		-12.206	19.100	0,01257	0,01257	0,54		95.425	3.324	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	0621	-173.048	5.739	0,05655	0,05655	8,91	0621	-176.809	4.700	0,05655	0,05655	10,94	0621	-183.184	4.623	0,05655	0,05655	11,22
	P	0	-173.048	1.242	0,05655	0,05655	41,16	1	-176.809	989	0,05655	0,05655	51,98	2	-183.184	708	0,05655	0,05655	73,28
S	A		94.587	4.436	0,01257	0,01257	0,00		94.412	5.972	0,01257	0,01257	0,00		90.045	7.176	0,01257	0,01257	0,06
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	0621	-190.785	4.789	0,05655	0,05655	10,95	0621	-198.422	5.069	0,05655	0,05655	10,46	0621	-508.886	9.345	0,05655	0,05655	8,09
	P	3	0	0	0,05655	0,05655	-	4	0	0	0,05655	0,05655	-	5	0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		75.561	7.661	0,01257	0,01257	0,24		56.645	8.296	0,01257	0,01257	0,45		28.992	8.799	0,01257	0,01257	0,73
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	0621	-486.953	14.237	0,05655	0,05655	5,20	0621	-170.501	14.922	0,05655	0,05655	3,41	0621	-162.158	8.208	0,05655	0,05655	6,13
	P	6	0	0	0,05655	0,05655	-	7	0	0	0,05655	0,05655	-	8	-162.158	450	0,05655	0,05655	NS
S	A		-9.749	7.455	0,01257	0,01257	1,36		-28.810	972	0,01257	0,01257	12,32		94.862	2.142	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-34.635	6.487	0,01257	0,01257	1,93		58.619	19	0,01257	0,01257	NS
P	A	0621	-169.023	6.665	0,05655	0,05655	7,63	0622	-172.685	5.462	0,05655	0,05655	9,36	0622	-176.878	4.930	0,05655	0,05655	10,43
	P	9	-169.023	881	0,05655	0,05655	57,69	0	-172.685	759	0,05655	0,05655	67,32	1	-176.878	458	0,05655	0,05655	NS
S	A		95.608	3.665	0,01257	0,01257	0,00		94.499	5.130	0,01257	0,01257	0,00		79.537	5.739	0,01257	0,01257	0,26
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	0622	-181.847	4.804	0,05655	0,05655	10,78	0622	-186.592	4.836	0,05655	0,05655	10,78	0622	-462.303	7.695	0,05655	0,05655	9,40
	P	2	0	0	0,05655	0,05655	-	3	0	0	0,05655	0,05655	-	4	0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		64.145	6.116	0,01257	0,01257	0,49		46.176	6.275	0,01257	0,01257	0,76		22.514	5.952	0,01257	0,01257	1,19
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	06225	-459.182	9.981	0,05655	0,05655	7,22	06226	-423.280	10.701	0,05655	0,05655	6,50	06227	-142.800	3.436	0,05655	0,05655	14,22
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-8.787	4.625	0,01257	0,01257	2,18		-23.759	2.730	0,01257	0,01257	4,21		-79.329	4.855	0,01257	0,01257	3,44
	P		-41.195	391	0,01257	0,01257	33,62		304	894	0,01257	0,01257	10,29		-73.357	277	0,01257	0,01257	58,30
P	A	06228	-162.936	6.623	0,05655	0,05655	7,61	06229	-167.736	5.791	0,05655	0,05655	8,76	06230	-170.864	5.200	0,05655	0,05655	9,80
	P		-162.936	472	0,05655	0,05655	NS		-167.736	519	0,05655	0,05655	97,74		-170.864	287	0,05655	0,05655	NS
S	A		86.797	2.540	0,01257	0,01257	0,29		79.009	3.514	0,01257	0,01257	0,43		67.800	4.215	0,01257	0,01257	0,62
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	06231	-173.970	4.885	0,05655	0,05655	10,48	06232	-176.715	4.737	0,05655	0,05655	10,85	06233	-424.641	6.488	0,05655	0,05655	10,73
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		53.869	4.606	0,01257	0,01257	0,87		37.396	4.689	0,01257	0,01257	1,20		17.140	4.398	0,01257	0,01257	1,72
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	06234	-420.234	7.611	0,05655	0,05655	9,11	06235	-409.260	8.149	0,05655	0,05655	8,41	06236	-393.737	6.327	0,05655	0,05655	10,65
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-7.974	3.721	0,01257	0,01257	2,69		-24.026	2.719	0,01257	0,01257	4,24		-31.265	2.070	0,01257	0,01257	5,90
	P		-37.901	250	0,01257	0,01257	51,34		-51.694	659	0,01257	0,01257	21,44		-64.778	892	0,01257	0,01257	17,21
P	A	06237	-156.872	5.607	0,05655	0,05655	8,90	06238	-162.428	5.603	0,05655	0,05655	8,98	06239	-164.974	5.228	0,05655	0,05655	9,66
	P		-156.872	294	0,05655	0,05655	NS		-162.428	335	0,05655	0,05655	NS		-164.974	170	0,05655	0,05655	NS
S	A		63.561	1.537	0,01257	0,01257	1,98		62.575	2.268	0,01257	0,01257	1,39		54.782	2.875	0,01257	0,01257	1,36
	P		5.883	79	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	06240	-167.046	4.910	0,05655	0,05655	10,32	06241	-168.551	4.682	0,05655	0,05655	10,85	06242	-169.085	4.489	0,05655	0,05655	11,32
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		43.600	3.277	0,01257	0,01257	1,53		29.497	3.416	0,01257	0,01257	1,87		12.415	3.282	0,01257	0,01257	2,45
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	06243	-389.079	6.297	0,05655	0,05655	10,65	06244	-380.368	6.574	0,05655	0,05655	10,10	06245	-367.809	5.888	0,05655	0,05655	11,12
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-7.829	2.922	0,01257	0,01257	3,42		-18.774	2.309	0,01257	0,01257	4,77		-38.000	2.319	0,01257	0,01257	5,54
	P		-35.379	158	0,01257	0,01257	79,73		-46.090	388	0,01257	0,01257	35,06		-56.389	383	0,01257	0,01257	38,04
P	A	06246	-358.337	5.298	0,05655	0,05655	12,23	06247	-156.980	5.076	0,05655	0,05655	9,84	06248	-159.243	4.993	0,05655	0,05655	10,03
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-156.980	221	0,05655	0,05655	NS		-159.243	103	0,05655	0,05655	NS
S	A		-68.482	3.081	0,01257	0,01257	5,09		45.719	1.355	0,01257	0,01257	3,54		41.065	1.836	0,01257	0,01257	2,86
	P		-62.361	81	0,01257	0,01257	NS		-2.027	54	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	06249	-160.753	4.798	0,05655	0,05655	10,46	06250	-161.584	4.593	0,05655	0,05655	10,94	06251	-161.561	4.384	0,05655	0,05655	11,47
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		32.912	2.197	0,01257	0,01257	2,75		21.636	2.378	0,01257	0,01257	3,01		7.645	2.363	0,01257	0,01257	3,60
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	06252	-365.199	5.494	0,05655	0,05655	11,89	06253	-355.974	5.585	0,05655	0,05655	11,57	06254	-346.606	5.212	0,05655	0,05655	12,27
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-8.726	2.181	0,01257	0,01257	4,62		-16.553	1.788	0,01257	0,01257	6,05		-31.854	1.663	0,01257	0,01257	7,37
	P		-32.909	104	0,01257	0,01257	NS		-42.171	252	0,01257	0,01257	52,53		-50.683	354	0,01257	0,01257	39,65
P	A	06255	-328.642	4.130	0,05655	0,05655	15,17	06256	-152.658	4.368	0,05655	0,05655	11,36	06257	-153.739	4.561	0,05655	0,05655	10,89
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-152.658	203	0,05655	0,05655	NS		-153.739	83	0,05655	0,05655	NS
S	A		-36.051	1.460	0,01257	0,01257	8,67		39.002	715	0,01257	0,01257	7,63		27.221	1.095	0,01257	0,01257	6,03
	P		-56.975	456	0,01257	0,01257	32,07		32.423	243	0,01257	0,01257	25,10		29.797	66	0,01257	0,01257	96,28
P	A	06258	-154.877	4.543	0,05655	0,05655	10,96	06259	-155.378	4.427	0,05655	0,05655	11,25	06260	-155.106	4.259	0,05655	0,05655	11,69
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		21.871	1.373	0,01257	0,01257	5,19		13.434	1.554	0,01257	0,01257	5,11		2.409	1.603	0,01257	0,01257	5,61
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	06261	-153.942	4.043	0,05655	0,05655	12,29	06262	-336.585	4.956	0,05655	0,05655	12,76	06263	-329.273	4.666	0,05655	0,05655	13,43
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-10.688	1.527	0,01257	0,01257	6,72		-15.634	1.269	0,01257	0,01257	8,45		-21.130	1.083	0,01257	0,01257	10,39
	P		-31.996	60	0,01257	0,01257	NS		-39.502	157	0,01257	0,01257	82,71		-46.552	251	0,01257	0,01257	54,38
P	A	06264	-314.451	3.815	0,05655	0,05655	16,15	06265	-140.874	1.904	0,05655	0,05655	25,59	06266	-148.362	4.052	0,05655	0,05655	12,16
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-140.874	313	0,05655	0,05655	NS		-148.362	110	0,05655	0,05655	NS
S	A		-30.609	1.021	0,01257	0,01257	11,90		-45.811	1.257	0,01257	0,01257	10,80		27.340	656	0,01257	0,01257	10,05
	P		-52.040	303	0,01257	0,01257	46,7		-54.483	181	0,01257	0,01257	79,5		21.108	311	0,01257	0,01257	23,1

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							4						1						4
P	A	06267	-149.215	4.182	0,05655	0,05655	11,80	06268	-149.635	4.179	0,05655	0,05655	11,82	06269	-149.320	4.086	0,05655	0,05655	12,08
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		23.026	724	0,01257	0,01257	9,68		4.849	927	0,01257	0,01257	9,46		-3.425	996	0,01257	0,01257	9,60
	P		17.004	201	0,01257	0,01257	37,78		13.064	96	0,01257	0,01257	83,07		7.977	20	0,01257	0,01257	NS
P	A	06270	-148.231	3.924	0,05655	0,05655	12,56	06271	-146.378	3.694	0,05655	0,05655	13,30	06272	-304.538	4.247	0,05655	0,05655	14,33
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-13.657	980	0,01257	0,01257	10,75		-16.098	837	0,01257	0,01257	12,87		-26.246	768	0,01257	0,01257	15,28
	P		-31.707	13	0,01257	0,01257	NS		-37.794	61	0,01257	0,01257	NS		-43.653	106	0,01257	0,01257	NS
P	A	06273	-141.005	2.990	0,05655	0,05655	16,30	06274	-145.930	2.494	0,05655	0,05655	19,69	06275	-143.313	3.549	0,05655	0,05655	13,78
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-143.313	164	0,05655	0,05655	NS
S	A		-27.793	681	0,01257	0,01257	17,44		-46.877	673	0,01257	0,01257	20,33		18.694	558	0,01257	0,01257	13,32
	P		-48.542	123	0,01257	0,01257	NS		-25.060	125	0,01257	0,01257	92,97		18.694	404	0,01257	0,01257	18,39
P	A	06276	-143.704	3.773	0,05655	0,05655	12,97	06277	-144.186	3.873	0,05655	0,05655	12,64	06278	-143.956	3.862	0,05655	0,05655	12,68
	P		-143.704	28	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		17.442	602	0,01257	0,01257	12,55		14.806	616	0,01257	0,01257	12,67		4.912	634	0,01257	0,01257	13,82
	P		11.120	395	0,01257	0,01257	20,66		8.635	326	0,01257	0,01257	25,77		4.912	254	0,01257	0,01257	34,49
P	A	06279	-143.017	3.767	0,05655	0,05655	12,98	06280	-141.405	3.600	0,05655	0,05655	13,55	06281	-139.217	3.368	0,05655	0,05655	14,43
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		239	578	0,01257	0,01257	15,93		-5.079	502	0,01257	0,01257	19,36		-10.709	437	0,01257	0,01257	23,47
	P		239	196	0,01257	0,01257	46,98		-5.079	159	0,01257	0,01257	61,12		-10.709	149	0,01257	0,01257	68,83
P	A	06282	-136.628	3.087	0,05655	0,05655	15,68	06283	-133.731	2.785	0,05655	0,05655	17,30	06284	-125.907	2.374	0,05655	0,05655	20,05
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-125.907	583	0,05655	0,05655	81,65
S	A		-16.327	423	0,01257	0,01257	25,51		-21.905	479	0,01257	0,01257	23,64		-16.570	1.186	0,01257	0,01257	9,12
	P		-16.327	156	0,01257	0,01257	69,18		-21.905	141	0,01257	0,01257	80,30		-16.570	597	0,01257	0,01257	18,11
P	A	06285	-138.244	3.352	0,05655	0,05655	14,48	06286	-138.929	3.541	0,05655	0,05655	13,72	06287	-138.869	3.603	0,05655	0,05655	13,48
	P		-138.244	112	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		11.209	525	0,01257	0,01257	15,53		10.072	535	0,01257	0,01257	15,45		1.314	558	0,01257	0,01257	16,32
	P		11.209	464	0,01257	0,01257	17,57		3.744	466	0,01257	0,01257	19,04		1.314	418	0,01257	0,01257	21,78
P	A	06288	-138.136	3.575	0,05655	0,05655	13,57	06289	-136.775	3.472	0,05655	0,05655	13,94	06290	-134.873	3.308	0,05655	0,05655	14,59
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-2.130	516	0,01257	0,01257	18,29		-6.296	456	0,01257	0,01257	21,57		-10.879	399	0,01257	0,01257	25,74
	P		-2.130	359	0,01257	0,01257	26,28		-6.296	301	0,01257	0,01257	32,67		-10.879	253	0,01257	0,01257	40,60
P	A	06291	-132.566	3.106	0,05655	0,05655	15,49	06292	-130.007	2.905	0,05655	0,05655	16,49	06293	-127.121	2.773	0,05655	0,05655	17,20
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-127.121	537	0,05655	0,05655	88,82
S	A		-15.571	376	0,01257	0,01257	28,51		-17.504	454	0,01257	0,01257	24,02		-20.458	592	0,01257	0,01257	18,89
	P		-15.571	216	0,01257	0,01257	49,63		-20.145	182	0,01257	0,01257	61,29		-24.600	163	0,01257	0,01257	71,03
P	A	06294	-155.792	2.954	0,05655	0,05655	16,87	06295	-133.714	3.213	0,05655	0,05655	15,00	06296	-133.958	3.330	0,05655	0,05655	14,48
	P		-155.792	192	0,05655	0,05655	NS		-133.714	76	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		4.856	481	0,01257	0,01257	18,22		-1.497	518	0,01257	0,01257	18,10		-2.703	511	0,01257	0,01257	18,57
	P		4.856	501	0,01257	0,01257	17,50		3.386	518	0,01257	0,01257	17,19		-2.703	519	0,01257	0,01257	18,29
P	A	06297	-133.485	3.359	0,05655	0,05655	14,34	06298	-132.396	3.313	0,05655	0,05655	14,52	06299	-130.774	3.208	0,05655	0,05655	14,95
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-5.006	480	0,01257	0,01257	20,23		-8.103	432	0,01257	0,01257	23,16		-11.712	382	0,01257	0,01257	27,10
	P		-5.006	473	0,01257	0,01257	20,53		-8.103	413	0,01257	0,01257	24,23		-11.712	350	0,01257	0,01257	29,58
P	A	06300	-128.734	3.069	0,05655	0,05655	15,58	06301	-126.421	2.938	0,05655	0,05655	16,22	06302	-124.013	2.859	0,05655	0,05655	16,60

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-124.013	404	0,05655	0,05655	NS
S	A		-9.424	416	0,01257	0,01257	24,36		-11.807	496	0,01257	0,01257	20,89		-13.896	593	0,01257	0,01257	17,81
	P		-15.546	292	0,01257	0,01257	36,70		-19.317	250	0,01257	0,01257	44,30		-22.768	227	0,01257	0,01257	50,24
P	A	06303	-132.586	2.882	0,05655	0,05655	16,69	06304	-135.932	2.885	0,05655	0,05655	16,76	06305	-129.198	3.059	0,05655	0,05655	15,64
	P		-132.586	1.010	0,05655	0,05655	47,63		-135.932	174	0,05655	0,05655	NS		-129.198	72	0,05655	0,05655	NS
S	A		-15.614	685	0,01257	0,01257	15,65		-6.754	487	0,01257	0,01257	20,28		-7.001	484	0,01257	0,01257	20,46
	P		-24.813	269	0,01257	0,01257	43,11		-489	539	0,01257	0,01257	17,21		-7.001	571	0,01257	0,01257	17,34
P	A	06306	-129.011	3.132	0,05655	0,05655	15,27	06307	-128.213	3.134	0,05655	0,05655	15,24	06308	-126.880	3.078	0,05655	0,05655	15,49
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-8.262	461	0,01257	0,01257	21,74		-10.376	422	0,01257	0,01257	24,23		-8.880	403	0,01257	0,01257	25,02
	P		-8.262	544	0,01257	0,01257	18,42		-10.376	495	0,01257	0,01257	20,65		-13.080	429	0,01257	0,01257	24,43
P	A	06309	-125.105	2.988	0,05655	0,05655	15,91	06310	-123.003	2.902	0,05655	0,05655	16,33	06311	-120.720	2.877	0,05655	0,05655	16,41
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-123.003	23	0,05655	0,05655	NS		-120.720	327	0,05655	0,05655	NS
S	A		-10.587	477	0,01257	0,01257	21,48		-12.415	562	0,01257	0,01257	18,54		-14.141	652	0,01257	0,01257	16,23
	P		-16.119	360	0,01257	0,01257	29,92		-19.216	305	0,01257	0,01257	36,28		-22.013	279	0,01257	0,01257	40,62
P	A	06312	-126.728	2.921	0,05655	0,05655	16,32	06313	-122.267	2.574	0,05655	0,05655	18,39	06314	-124.568	2.801	0,05655	0,05655	16,96
	P		-126.728	793	0,05655	0,05655	60,11		-122.267	254	0,05655	0,05655	NS		-124.568	165	0,05655	0,05655	NS
S	A		-15.770	730	0,01257	0,01257	14,71		-12.152	466	0,01257	0,01257	22,30		-11.293	466	0,01257	0,01257	22,13
	P		-28.793	297	0,01257	0,01257	40,32		-6.066	526	0,01257	0,01257	18,65		-11.293	586	0,01257	0,01257	17,60
P	A	06315	-142.434	2.906	0,05655	0,05655	16,81	06316	-124.200	2.946	0,05655	0,05655	16,12	06317	-123.165	2.930	0,05655	0,05655	16,18
	P		-142.434	86	0,05655	0,05655	NS		-124.200	15	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-11.726	450	0,01257	0,01257	23,01		-12.979	420	0,01257	0,01257	24,93		-10.917	445	0,01257	0,01257	23,09
	P		-11.726	581	0,01257	0,01257	17,82		-12.979	546	0,01257	0,01257	19,18		-14.859	489	0,01257	0,01257	21,78
P	A	06318	-121.669	2.878	0,05655	0,05655	16,43	06319	-119.803	2.823	0,05655	0,05655	16,70	06320	-117.680	2.811	0,05655	0,05655	16,72
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-119.803	57	0,05655	0,05655	NS		-117.680	269	0,05655	0,05655	NS
S	A		-12.018	517	0,01257	0,01257	20,08		-13.327	615	0,01257	0,01257	17,08		-14.659	716	0,01257	0,01257	14,85
	P		-17.155	419	0,01257	0,01257	25,94		-24.766	406	0,01257	0,01257	28,55		-26.729	418	0,01257	0,01257	28,18
P	A	06321	-115.550	2.903	0,05655	0,05655	16,13	06322	-121.244	3.423	0,05655	0,05655	13,81	06323	-120.114	2.557	0,05655	0,05655	18,45
	P		-115.550	641	0,05655	0,05655	73,06		-121.244	1.389	0,05655	0,05655	34,02		-120.114	246	0,05655	0,05655	NS
S	A		-15.872	824	0,01257	0,01257	13,04		-28.704	1.133	0,01257	0,01257	10,56		-15.420	446	0,01257	0,01257	24,00
	P		-28.329	420	0,01257	0,01257	28,41		-28.704	906	0,01257	0,01257	13,21		-9.647	555	0,01257	0,01257	18,30
P	A	06324	-120.570	2.688	0,05655	0,05655	17,56	06325	-120.362	2.755	0,05655	0,05655	17,13	06326	-134.102	2.772	0,05655	0,05655	17,39
	P		-120.570	176	0,05655	0,05655	NS		-120.362	111	0,05655	0,05655	NS		-134.102	62	0,05655	0,05655	NS
S	A		-15.221	442	0,01257	0,01257	24,18		-15.759	420	0,01257	0,01257	25,56		-13.077	474	0,01257	0,01257	22,11
	P		-15.221	589	0,01257	0,01257	18,14		-15.759	571	0,01257	0,01257	18,80		-16.917	528	0,01257	0,01257	20,54
P	A	06327	-118.406	2.752	0,05655	0,05655	17,09	06328	-116.799	2.720	0,05655	0,05655	17,25	06329	-114.884	2.717	0,05655	0,05655	17,22
	P		-118.406	48	0,05655	0,05655	NS		-116.799	95	0,05655	0,05655	NS		-114.884	240	0,05655	0,05655	NS
S	A		-13.657	561	0,01257	0,01257	18,78		-14.484	653	0,01257	0,01257	16,26		-15.425	755	0,01257	0,01257	14,18
	P		-24.186	490	0,01257	0,01257	23,55		-25.613	523	0,01257	0,01257	22,32		-27.061	549	0,01257	0,01257	21,51
P	A	06330	-112.756	2.797	0,05655	0,05655	16,67	06331	-119.892	2.960	0,05655	0,05655	15,93	06332	-116.539	2.338	0,05655	0,05655	20,06
	P		-112.756	523	0,05655	0,05655	89,14		-119.892	940	0,05655	0,05655	50,16		-116.539	310	0,05655	0,05655	NS
S	A		-16.372	872	0,01257	0,01257	12,38		-17.467	1.004	0,01257	0,01257	10,86		-13.904	413	0,01257	0,01257	25,57
	P		-28.345	563	0,01257	0,01257	21,1		-27.217	557	0,01257	0,01257	21,2		-13.904	522	0,01257	0,01257	20,2

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							9						3						3
P	A	06333	-116.715	2.480	0,05655	0,05655	18,92	06334	-116.731	2.568	0,05655	0,05655	18,27	06335	-116.253	2.609	0,05655	0,05655	17,97
	P		-116.715	253	0,05655	0,05655	NS		-116.731	193	0,05655	0,05655	NS		-116.253	143	0,05655	0,05655	NS
S	A		-18.505	434	0,01257	0,01257	25,34		-15.512	428	0,01257	0,01257	25,03		-15.273	505	0,01257	0,01257	21,17
	P		-12.973	546	0,01257	0,01257	19,18		-18.524	572	0,01257	0,01257	19,23		-19.099	544	0,01257	0,01257	20,32
P	A	06336	-115.310	2.615	0,05655	0,05655	17,90	06337	-113.958	2.604	0,05655	0,05655	17,94	06338	-118.575	2.609	0,05655	0,05655	18,04
	P		-115.310	117	0,05655	0,05655	NS		-113.958	136	0,05655	0,05655	NS		-118.575	227	0,05655	0,05655	NS
S	A		-15.404	588	0,01257	0,01257	18,20		-15.808	680	0,01257	0,01257	15,80		-16.376	780	0,01257	0,01257	13,84
	P		-25.865	563	0,01257	0,01257	20,78		-26.709	611	0,01257	0,01257	19,28		-27.666	654	0,01257	0,01257	18,15
P	A	06339	-110.318	2.672	0,05655	0,05655	17,38	06340	-108.127	2.823	0,05655	0,05655	16,39	06341	-108.275	3.016	0,05655	0,05655	15,35
	P		-110.318	427	0,05655	0,05655	NS		-108.127	753	0,05655	0,05655	61,45		-108.275	1.158	0,05655	0,05655	39,97
S	A		-17.006	887	0,01257	0,01257	12,24		-17.628	1.004	0,01257	0,01257	10,87		-17.918	1.135	0,01257	0,01257	9,64
	P		-28.564	693	0,01257	0,01257	17,25		-26.878	718	0,01257	0,01257	16,43		-26.958	734	0,01257	0,01257	16,08
P	A	06342	-113.142	2.290	0,05655	0,05655	20,37	06343	-113.330	2.389	0,05655	0,05655	19,53	06344	-113.088	2.447	0,05655	0,05655	19,06
	P		-113.142	313	0,05655	0,05655	NS		-113.330	260	0,05655	0,05655	NS		-113.088	211	0,05655	0,05655	NS
S	A		-16.041	400	0,01257	0,01257	26,91		-17.972	443	0,01257	0,01257	24,71		-17.416	522	0,01257	0,01257	20,87
	P		-16.041	524	0,01257	0,01257	20,54		-15.802	532	0,01257	0,01257	20,19		-21.186	540	0,01257	0,01257	20,84
P	A	06345	-112.394	2.472	0,05655	0,05655	18,85	06346	-111.280	2.480	0,05655	0,05655	18,75	06347	-109.802	2.493	0,05655	0,05655	18,61
	P		-112.394	178	0,05655	0,05655	NS		-111.280	178	0,05655	0,05655	NS		-109.802	230	0,05655	0,05655	NS
S	A		-17.185	607	0,01257	0,01257	17,91		-17.222	699	0,01257	0,01257	15,56		-17.456	797	0,01257	0,01257	13,67
	P		-27.594	611	0,01257	0,01257	19,41		-27.942	673	0,01257	0,01257	17,67		-28.459	730	0,01257	0,01257	16,36
P	A	06348	-108.029	2.544	0,05655	0,05655	18,19	06349	-111.903	2.659	0,05655	0,05655	17,51	06350	-102.460	2.933	0,05655	0,05655	15,63
	P		-108.029	364	0,05655	0,05655	NS		-111.903	598	0,05655	0,05655	77,85		-102.460	1.016	0,05655	0,05655	45,13
S	A		-17.800	900	0,01257	0,01257	12,15		-18.167	1.004	0,01257	0,01257	10,92		-18.588	1.084	0,01257	0,01257	10,15
	P		-26.662	771	0,01257	0,01257	15,27		-26.976	827	0,01257	0,01257	14,27		-27.199	893	0,01257	0,01257	13,24
P	A	06351	-110.114	2.122	0,05655	0,05655	21,88	06352	-110.202	2.219	0,05655	0,05655	20,92	06353	-110.155	2.288	0,05655	0,05655	20,29
	P		-110.114	362	0,05655	0,05655	NS		-110.202	314	0,05655	0,05655	NS		-110.155	269	0,05655	0,05655	NS
S	A		-18.902	384	0,01257	0,01257	28,74		-20.226	450	0,01257	0,01257	24,80		-19.442	530	0,01257	0,01257	20,92
	P		-18.902	473	0,01257	0,01257	23,33		-18.301	503	0,01257	0,01257	21,83		-29.601	556	0,01257	0,01257	21,67
P	A	06354	-109.679	2.327	0,05655	0,05655	19,94	06355	-108.787	2.350	0,05655	0,05655	19,71	06356	-107.505	2.373	0,05655	0,05655	19,48
	P		-109.679	232	0,05655	0,05655	NS		-108.787	219	0,05655	0,05655	NS		-107.505	245	0,05655	0,05655	NS
S	A		-18.930	618	0,01257	0,01257	17,86		-18.659	710	0,01257	0,01257	15,51		-18.590	808	0,01257	0,01257	13,62
	P		-29.270	636	0,01257	0,01257	18,90		-29.210	710	0,01257	0,01257	16,92		-26.975	767	0,01257	0,01257	15,39
P	A	06357	-105.883	2.417	0,05655	0,05655	19,08	06358	-103.980	2.513	0,05655	0,05655	18,29	06359	-107.132	2.678	0,05655	0,05655	17,25
	P		-105.883	330	0,05655	0,05655	NS		-103.980	499	0,05655	0,05655	92,11		-107.132	765	0,05655	0,05655	60,39
S	A		-18.672	910	0,01257	0,01257	12,10		-18.833	1.013	0,01257	0,01257	10,89		-18.975	1.117	0,01257	0,01257	9,89
	P		-27.101	834	0,01257	0,01257	14,17		-27.202	900	0,01257	0,01257	13,14		-27.165	969	0,01257	0,01257	12,20
P	A	06360	-88.787	2.711	0,05655	0,05655	16,54	06361	-107.288	2.056	0,05655	0,05655	22,48	06362	-107.440	2.135	0,05655	0,05655	21,65
	P		-88.787	948	0,05655	0,05655	47,29		-107.288	362	0,05655	0,05655	NS		-107.440	315	0,05655	0,05655	NS
S	A		-18.689	1.230	0,01257	0,01257	8,96		-22.350	445	0,01257	0,01257	25,54		-21.300	531	0,01257	0,01257	21,21
	P		-22.313	1.012	0,01257	0,01257	11,23		-20.636	452	0,01257	0,01257	24,78		-28.994	542	0,01257	0,01257	22,13
P	A	06363	-107.164	2.183	0,05655	0,05655	21,16	06364	-106.487	2.217	0,05655	0,05655	20,82	06365	-105.406	2.249	0,05655	0,05655	20,48
	P		-107.16	277	0,05655	0,05655	NS		-106.48	257	0,05655	0,05655	NS		-105.40	268	0,05655	0,05655	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
			4						7						6				
S	A		-20.588	620	0,01257	0,01257	18,06		-20.067	714	0,01257	0,01257	15,61		-19.728	812	0,01257	0,01257	13,69
	P		-28.402	631	0,01257	0,01257	18,92		-27.991	716	0,01257	0,01257	16,62		-27.728	797	0,01257	0,01257	14,90
P	A	06366	-103.939	2.294	0,05655	0,05655	20,04	06367	-102.136	2.372	0,05655	0,05655	19,32	06368	-100.055	2.497	0,05655	0,05655	18,29
	P		-103.939	321	0,05655	0,05655	NS		-102.136	435	0,05655	0,05655	NS		-100.055	620	0,05655	0,05655	73,66
S	A		-19.556	914	0,01257	0,01257	12,14		-19.512	1.019	0,01257	0,01257	10,89		-19.513	1.127	0,01257	0,01257	9,84
	P		-27.572	874	0,01257	0,01257	13,57		-27.461	949	0,01257	0,01257	12,49		-27.293	1.024	0,01257	0,01257	11,56
P	A	06369	-105.774	2.693	0,05655	0,05655	17,12	06370	-101.889	1.907	0,05655	0,05655	24,02	06371	-103.819	1.991	0,05655	0,05655	23,08
	P		-105.774	895	0,05655	0,05655	51,51		-101.889	397	0,05655	0,05655	NS		-103.819	351	0,05655	0,05655	NS
S	A		-19.393	1.243	0,01257	0,01257	8,92		-23.855	438	0,01257	0,01257	26,27		-22.934	525	0,01257	0,01257	21,75
	P		-26.850	1.101	0,01257	0,01257	10,71		-31.155	425	0,01257	0,01257	28,70		-30.312	531	0,01257	0,01257	22,82
P	A	06372	-104.378	2.043	0,05655	0,05655	22,51	06373	-104.164	2.084	0,05655	0,05655	22,06	06374	-103.411	2.125	0,05655	0,05655	21,61
	P		-104.378	314	0,05655	0,05655	NS		-104.164	291	0,05655	0,05655	NS		-103.411	292	0,05655	0,05655	NS
S	A		-22.119	614	0,01257	0,01257	18,47		-21.419	710	0,01257	0,01257	15,88		-20.843	810	0,01257	0,01257	13,85
	P		-29.597	624	0,01257	0,01257	19,31		-28.981	718	0,01257	0,01257	16,70		-28.457	808	0,01257	0,01257	14,78
P	A	06375	-102.181	2.174	0,05655	0,05655	21,08	06376	-100.524	2.243	0,05655	0,05655	20,38	06377	-98.551	2.346	0,05655	0,05655	19,42
	P		-102.181	327	0,05655	0,05655	NS		-100.524	404	0,05655	0,05655	NS		-98.551	533	0,05655	0,05655	85,47
S	A		-20.422	913	0,01257	0,01257	12,25		-20.166	1.019	0,01257	0,01257	10,95		-20.023	1.126	0,01257	0,01257	9,90
	P		-28.036	896	0,01257	0,01257	13,28		-27.708	980	0,01257	0,01257	12,11		-27.403	1.062	0,01257	0,01257	11,15
P	A	06378	-96.480	2.504	0,05655	0,05655	18,13	06379	-94.764	3.066	0,05655	0,05655	14,77	06380	-97.375	1.852	0,05655	0,05655	24,55
	P		-96.480	731	0,05655	0,05655	62,11		-94.764	1.329	0,05655	0,05655	34,07		-97.375	384	0,05655	0,05655	NS
S	A		-19.867	1.236	0,01257	0,01257	9,00		-19.740	1.355	0,01257	0,01257	8,20		-24.320	502	0,01257	0,01257	23,01
	P		-26.983	1.143	0,01257	0,01257	10,33		-26.601	1.240	0,01257	0,01257	9,49		-31.311	498	0,01257	0,01257	24,52
P	A	06381	-86.900	1.875	0,05655	0,05655	23,83	06382	-87.918	1.930	0,05655	0,05655	23,19	06383	-99.855	2.000	0,05655	0,05655	22,83
	P		-98.748	344	0,05655	0,05655	NS		-99.473	320	0,05655	0,05655	NS		-99.855	318	0,05655	0,05655	NS
S	A		-23.479	600	0,01257	0,01257	19,12		-22.697	698	0,01257	0,01257	16,33		-21.932	799	0,01257	0,01257	14,17
	P		-30.579	604	0,01257	0,01257	20,11		-29.871	706	0,01257	0,01257	17,11		-29.147	805	0,01257	0,01257	14,92
P	A	06384	-99.743	2.056	0,05655	0,05655	22,20	06385	-98.827	2.123	0,05655	0,05655	21,47	06386	-97.139	2.211	0,05655	0,05655	20,56
	P		-99.743	342	0,05655	0,05655	NS		-98.827	396	0,05655	0,05655	NS		-97.139	485	0,05655	0,05655	93,72
S	A		-21.266	903	0,01257	0,01257	12,47		-20.785	1.010	0,01257	0,01257	11,10		-20.496	1.119	0,01257	0,01257	10,00
	P		-28.475	902	0,01257	0,01257	13,24		-27.924	996	0,01257	0,01257	11,94		-27.487	1.087	0,01257	0,01257	10,90
P	A	06387	-95.131	2.343	0,05655	0,05655	19,33	06388	-86.453	2.636	0,05655	0,05655	16,94	06389	-91.691	1.720	0,05655	0,05655	26,19
	P		-95.131	629	0,05655	0,05655	72,02		-86.453	936	0,05655	0,05655	47,70		-91.691	413	0,05655	0,05655	NS
S	A		-20.307	1.227	0,01257	0,01257	9,10		-20.218	1.333	0,01257	0,01257	8,37		-37.712	548	0,01257	0,01257	23,39
	P		-26.852	1.173	0,01257	0,01257	10,05		-26.378	1.258	0,01257	0,01257	9,34		-31.608	463	0,01257	0,01257	26,44
P	A	06390	-82.144	1.804	0,05655	0,05655	24,57	06391	-83.240	1.895	0,05655	0,05655	23,44	06392	-153.405	1.801	0,05655	0,05655	27,57
	P		-82.144	390	0,05655	0,05655	NS		-83.240	413	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-38.342	658	0,01257	0,01257	19,57		-38.690	769	0,01257	0,01257	16,79		-38.698	886	0,01257	0,01257	14,57
	P		-31.080	576	0,01257	0,01257	21,16		-30.456	682	0,01257	0,01257	17,79		-29.634	788	0,01257	0,01257	15,30
P	A	06393	-84.188	1.953	0,05655	0,05655	22,78	06394	-94.324	2.013	0,05655	0,05655	22,47	06395	-94.001	2.095	0,05655	0,05655	21,58
	P		-84.188	375	0,05655	0,05655	NS		-94.324	407	0,05655	0,05655	NS		-94.001	471	0,05655	0,05655	96,00
S	A		-22.103	886	0,01257	0,01257	12,80		-21.364	994	0,01257	0,01257	11,34		-20.916	1.103	0,01257	0,01257	10,18
	P		-28.711	892	0,01257	0,01257	13,42		-27.898	995	0,01257	0,01257	11,95		-27.310	1.097	0,01257	0,01257	10,79
P	A	0639	-93.044	2.197	0,05655	0,05655	20,5	0639	-87.422	2.432	0,05655	0,05655	18,3	0639	-83.232	2.713	0,05655	0,05655	16,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	6	-93.044	563	0,05655	0,05655	580,19	7	-87.422	791	0,05655	0,05655	956,54	8	-83.232	1.060	0,05655	0,05655	741,90
S	A		-20.695	1.214	0,01257	0,01257	9,23		-20.550	1.322	0,01257	0,01257	8,47		-20.620	1.413	0,01257	0,01257	7,93
	P		-26.872	1.198	0,01257	0,01257	9,84		-26.428	1.291	0,01257	0,01257	9,10		-26.090	1.363	0,01257	0,01257	8,60
P	A	06399	-77.996	1.713	0,05655	0,05655	25,70	06400	-78.972	1.844	0,05655	0,05655	23,91	06401	-79.870	1.956	0,05655	0,05655	22,58
	P		-77.996	439	0,05655	0,05655	NS		-78.972	503	0,05655	0,05655	87,66		-79.870	560	0,05655	0,05655	78,85
S	A		-37.324	632	0,01257	0,01257	20,22		-38.016	750	0,01257	0,01257	17,13		-38.213	871	0,01257	0,01257	14,77
	P		-31.200	543	0,01257	0,01257	22,47		-30.927	652	0,01257	0,01257	18,68		-30.256	761	0,01257	0,01257	15,92
P	A	06402	-80.286	2.015	0,05655	0,05655	21,93	06403	-146.381	1.656	0,05655	0,05655	29,67	06404	-88.319	1.993	0,05655	0,05655	22,47
	P		-80.286	573	0,05655	0,05655	77,12		0	0	0,05655	0,05655	-		-88.319	483	0,05655	0,05655	92,74
S	A		-37.859	994	0,01257	0,01257	12,91		-37.327	1.120	0,01257	0,01257	11,41		-37.044	1.246	0,01257	0,01257	10,24
	P		-29.160	871	0,01257	0,01257	13,79		-28.010	981	0,01257	0,01257	12,13		-27.227	1.090	0,01257	0,01257	10,85
P	A	06405	-87.698	2.081	0,05655	0,05655	21,50	06406	-83.683	2.293	0,05655	0,05655	19,38	06407	-82.608	2.634	0,05655	0,05655	16,84
	P		-87.698	545	0,05655	0,05655	82,10		-83.683	731	0,05655	0,05655	60,80		-82.608	1.042	0,05655	0,05655	42,58
S	A		-36.998	1.373	0,01257	0,01257	9,29		-36.913	1.499	0,01257	0,01257	8,50		-36.621	1.627	0,01257	0,01257	7,81
	P		-26.800	1.201	0,01257	0,01257	9,81		-26.461	1.314	0,01257	0,01257	8,95		-26.110	1.436	0,01257	0,01257	8,16
P	A	06408	-74.874	1.606	0,05655	0,05655	27,26	06409	-75.300	1.759	0,05655	0,05655	24,91	06410	-76.097	1.930	0,05655	0,05655	22,73
	P		-74.874	455	0,05655	0,05655	96,23		-75.300	549	0,05655	0,05655	79,81		-76.097	668	0,05655	0,05655	65,68
S	A		-35.902	597	0,01257	0,01257	21,18		-36.897	721	0,01257	0,01257	17,67		-37.614	845	0,01257	0,01257	15,16
	P		-30.985	494	0,01257	0,01257	24,66		-30.843	612	0,01257	0,01257	19,88		-30.687	727	0,01257	0,01257	16,72
P	A	06411	-76.862	2.085	0,05655	0,05655	21,07	06412	-76.589	2.113	0,05655	0,05655	20,78	06413	-74.619	1.990	0,05655	0,05655	21,99
	P		-76.862	777	0,05655	0,05655	56,54		-76.589	764	0,05655	0,05655	57,48		-74.619	604	0,05655	0,05655	72,46
S	A		-37.478	972	0,01257	0,01257	13,16		-36.519	1.101	0,01257	0,01257	11,54		-35.931	1.232	0,01257	0,01257	10,27
	P		-29.776	840	0,01257	0,01257	14,37		-28.149	953	0,01257	0,01257	12,50		-26.998	1.068	0,01257	0,01257	11,05
P	A	06414	-81.865	1.983	0,05655	0,05655	22,34	06415	-78.631	2.137	0,05655	0,05655	20,62	06416	-77.994	2.485	0,05655	0,05655	17,71
	P		-81.865	559	0,05655	0,05655	79,26		-78.631	674	0,05655	0,05655	65,38		-77.994	978	0,05655	0,05655	45,01
S	A		-36.007	1.362	0,01257	0,01257	9,29		-36.176	1.491	0,01257	0,01257	8,50		-36.048	1.616	0,01257	0,01257	7,83
	P		-26.618	1.185	0,01257	0,01257	9,93		-26.440	1.306	0,01257	0,01257	9,00		-26.101	1.429	0,01257	0,01257	8,20
P	A	06417	-78.843	2.893	0,05655	0,05655	15,24	06418	-145.852	1.577	0,05655	0,05655	31,13	06419	-72.971	1.845	0,05655	0,05655	23,65
	P		-78.843	1.333	0,05655	0,05655	33,07		-72.540	269	0,05655	0,05655	NS		-72.971	707	0,05655	0,05655	61,73
S	A		-35.639	1.726	0,01257	0,01257	7,31		-35.190	683	0,01257	0,01257	18,42		-36.440	810	0,01257	0,01257	15,68
	P		-25.573	1.550	0,01257	0,01257	7,53		-29.905	570	0,01257	0,01257	21,19		-30.298	685	0,01257	0,01257	17,69
P	A	06420	-73.669	2.107	0,05655	0,05655	20,74	06421	-74.247	2.320	0,05655	0,05655	18,85	06422	-71.522	2.187	0,05655	0,05655	19,91
	P		-73.669	928	0,05655	0,05655	47,08		-74.247	1.101	0,05655	0,05655	39,72		-71.522	930	0,05655	0,05655	46,81
S	A		-37.363	941	0,01257	0,01257	13,59		-36.355	1.074	0,01257	0,01257	11,81		-34.667	1.206	0,01257	0,01257	10,39
	P		-30.414	800	0,01257	0,01257	15,16		-28.693	916	0,01257	0,01257	13,06		-26.591	1.033	0,01257	0,01257	11,39
P	A	06423	-131.408	1.433	0,05655	0,05655	33,51	06424	-74.901	1.980	0,05655	0,05655	22,11	06425	-72.509	2.319	0,05655	0,05655	18,80
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-74.901	634	0,05655	0,05655	69,06		-72.509	915	0,05655	0,05655	47,66
S	A		-34.910	1.341	0,01257	0,01257	9,36		-35.485	1.474	0,01257	0,01257	8,55		-35.574	1.603	0,01257	0,01257	7,87
	P		-26.319	1.152	0,01257	0,01257	10,19		-26.475	1.276	0,01257	0,01257	9,21		-26.244	1.407	0,01257	0,01257	8,34
P	A	06426	-75.687	2.543	0,05655	0,05655	17,24	06427	-145.028	1.516	0,05655	0,05655	32,34	06428	-71.499	1.689	0,05655	0,05655	25,77
	P		-75.687	1.053	0,05655	0,05655	41,64		-70.698	174	0,05655	0,05655	NS		-71.499	665	0,05655	0,05655	65,46
S	A		-35.102	1.722	0,01257	0,01257	7,30		-27.471	683	0,01257	0,01257	17,35		-26.459	858	0,01257	0,01257	13,70
	P		-25.522	1.544	0,01257	0,01257	7,55		-27.471	679	0,01257	0,01257	17,45		-26.459	855	0,01257	0,01257	13,75
P	A	06429	-71.521	2.008	0,05655	0,05655	21,68	06430	-72.416	2.487	0,05655	0,05655	17,53	06431	-69.714	2.587	0,05655	0,05655	16,78
	P		-71.521	949	0,05655	0,05655	45,87		-72.416	1.394	0,05655	0,05655	31,28		-69.714	1.458	0,05655	0,05655	29,76

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		-22.504	972	0,01257	0,01257	11,71		-10.697	940	0,01257	0,01257	10,91		-33.526	1.172	0,01257	0,01257	10,60
	P		-22.504	966	0,01257	0,01257	11,78		-10.697	928	0,01257	0,01257	11,05		-4.750	867	0,01257	0,01257	11,17
P	A	06432	-61.325	2.136	0,05655	0,05655	20,02	06433	-68.042	1.899	0,05655	0,05655	22,79	06434	-66.883	2.118	0,05655	0,05655	20,39
	P		-61.325	969	0,05655	0,05655	44,14		-68.042	684	0,05655	0,05655	63,26		-66.883	843	0,05655	0,05655	51,23
S	A		-34.118	1.310	0,01257	0,01257	9,53		-35.333	1.448	0,01257	0,01257	8,70		-35.556	1.582	0,01257	0,01257	7,97
	P		-26.086	1.109	0,01257	0,01257	10,57		-26.821	1.230	0,01257	0,01257	9,58		-26.647	1.356	0,01257	0,01257	8,68
P	A	06435	-67.144	2.544	0,05655	0,05655	16,98	06436	-70.211	3.432	0,05655	0,05655	12,66	06437	-147.666	1.437	0,05655	0,05655	34,26
	P		-67.144	1.192	0,05655	0,05655	36,25		-70.211	2.014	0,05655	0,05655	21,57		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-35.187	1.715	0,01257	0,01257	7,33		-34.172	1.848	0,01257	0,01257	6,75		-25.930	937	0,01257	0,01257	12,49
	P		-25.945	1.489	0,01257	0,01257	7,86		-24.826	1.636	0,01257	0,01257	7,09		-25.930	933	0,01257	0,01257	12,54
P	A	06438	-72.833	1.772	0,05655	0,05655	24,62	06439	-73.195	2.282	0,05655	0,05655	19,13	06440	-80.623	3.330	0,05655	0,05655	13,28
	P		-72.833	822	0,05655	0,05655	53,08		-73.195	1.308	0,05655	0,05655	33,38		-80.623	2.332	0,05655	0,05655	18,96
S	A		-26.121	1.265	0,01257	0,01257	9,27		-18.358	1.673	0,01257	0,01257	6,57		25.261	1.446	0,01257	0,01257	4,70
	P		-26.121	1.259	0,01257	0,01257	9,31		-18.358	1.661	0,01257	0,01257	6,61		25.261	1.426	0,01257	0,01257	4,77
P	A	06441	-45.493	2.483	0,05655	0,05655	16,75	06442	-108.697	1.266	0,05655	0,05655	36,59	06443	-60.447	1.915	0,05655	0,05655	22,30
	P		-45.493	1.450	0,05655	0,05655	28,68		0	0	0,05655	0,05655	-		-60.447	784	0,05655	0,05655	54,47
S	A		-15.893	1.669	0,01257	0,01257	6,44		-35.895	1.408	0,01257	0,01257	8,98		-35.625	1.548	0,01257	0,01257	8,15
	P		-15.893	1.632	0,01257	0,01257	6,59		-28.082	1.180	0,01257	0,01257	10,09		-27.363	1.299	0,01257	0,01257	9,11
P	A	06444	-61.826	2.303	0,05655	0,05655	18,59	06445	-62.631	2.782	0,05655	0,05655	15,41	06446	-69.805	1.407	0,05655	0,05655	30,85
	P		-61.826	1.093	0,05655	0,05655	39,16		-62.631	1.454	0,05655	0,05655	29,48		-69.805	571	0,05655	0,05655	76,01
S	A		-35.059	1.682	0,01257	0,01257	7,47		-34.216	1.803	0,01257	0,01257	6,93		-25.323	855	0,01257	0,01257	13,62
	P		-26.406	1.416	0,01257	0,01257	8,30		-25.180	1.524	0,01257	0,01257	7,63		-25.323	856	0,01257	0,01257	13,61
P	A	06447	-73.118	1.575	0,05655	0,05655	27,72	06448	-78.718	1.922	0,05655	0,05655	22,93	06449	-88.947	2.808	0,05655	0,05655	15,97
	P		-73.118	722	0,05655	0,05655	60,46		-78.718	1.054	0,05655	0,05655	41,81		-88.947	1.923	0,05655	0,05655	23,32
S	A		-25.170	1.157	0,01257	0,01257	10,05		-25.631	1.607	0,01257	0,01257	7,27		-27.441	2.716	0,01257	0,01257	4,36
	P		-25.170	1.157	0,01257	0,01257	10,05		-25.631	1.602	0,01257	0,01257	7,29		-27.441	2.699	0,01257	0,01257	4,39
P	A	06450	-56.768	3.235	0,05655	0,05655	13,11	06451	-42.257	2.068	0,05655	0,05655	19,99	06452	-53.405	1.855	0,05655	0,05655	22,74
	P		-56.768	2.327	0,05655	0,05655	18,23		-42.257	1.131	0,05655	0,05655	36,55		-53.405	875	0,05655	0,05655	48,20
S	A		-40.457	3.090	0,01257	0,01257	4,23		-29.534	1.639	0,01257	0,01257	7,35		-35.147	1.500	0,01257	0,01257	8,38
	P		-40.457	3.058	0,01257	0,01257	4,28		-29.534	1.589	0,01257	0,01257	7,58		-27.510	1.245	0,01257	0,01257	9,52
P	A	06453	-56.802	2.056	0,05655	0,05655	20,64	06454	-57.877	2.495	0,05655	0,05655	17,04	06455	-47.311	2.836	0,05655	0,05655	14,71
	P		-56.802	1.009	0,05655	0,05655	42,05		-57.877	1.341	0,05655	0,05655	31,70		-47.311	1.476	0,05655	0,05655	28,26
S	A		-34.665	1.642	0,01257	0,01257	7,63		-33.911	1.780	0,01257	0,01257	7,00		-33.073	1.927	0,01257	0,01257	6,42
	P		-26.593	1.358	0,01257	0,01257	8,66		-25.435	1.474	0,01257	0,01257	7,91		-24.287	1.603	0,01257	0,01257	7,20
P	A	06456	-68.913	1.183	0,05655	0,05655	36,63	06457	-72.276	1.675	0,05655	0,05655	26,02	06458	-75.789	2.173	0,05655	0,05655	20,18
	P		-68.913	415	0,05655	0,05655	NS		-72.276	901	0,05655	0,05655	48,38		-75.789	1.393	0,05655	0,05655	31,48
S	A		-24.632	882	0,01257	0,01257	13,13		-24.686	1.165	0,01257	0,01257	9,94		-19.552	1.567	0,01257	0,01257	7,08
	P		-24.632	896	0,01257	0,01257	12,92		-24.686	1.174	0,01257	0,01257	9,87		-19.552	1.566	0,01257	0,01257	7,09
P	A	06459	-36.510	2.884	0,05655	0,05655	14,18	06460	-44.961	2.326	0,05655	0,05655	17,86	06461	-50.253	1.385	0,05655	0,05655	30,28
	P		-36.510	2.093	0,05655	0,05655	19,54		-44.961	1.520	0,05655	0,05655	27,33		-50.253	551	0,05655	0,05655	76,11
S	A		21.217	1.563	0,01257	0,01257	4,60		-22.070	1.625	0,01257	0,01257	6,98		-33.755	1.439	0,01257	0,01257	8,65
	P		21.217	1.545	0,01257	0,01257	4,65		-22.070	1.588	0,01257	0,01257	7,14		-26.721	1.195	0,01257	0,01257	9,86
P	A	06462	-52.625	1.917	0,05655	0,05655	21,97	06463	-54.823	2.199	0,05655	0,05655	19,23	06464	-50.788	2.722	0,05655	0,05655	15,42
	P		-52.625	1.035	0,05655	0,05655	40,69		-54.823	1.241	0,05655	0,05655	34,07		-50.788	1.609	0,05655	0,05655	26,09
S	A		-33.530	1.586	0,01257	0,01257	7,83		-33.048	1.733	0,01257	0,01257	7,14		-32.138	1.885	0,01257	0,01257	6,52
	P		-26.022	1.311	0,01257	0,01257	8,93		-25.118	1.423	0,01257	0,01257	8,17		-23.845	1.522	0,01257	0,01257	7,56
P	A	06465	-64.312	1.330	0,05655	0,05655	32,32	06466	-137.541	1.235	0,05655	0,05655	39,25	06467	-64.115	1.763	0,05655	0,05655	24,38
	P		-64.312	641	0,05655	0,05655	67,07		-79.309	26	0,05655	0,05655	NS		-64.115	1.077	0,05655	0,05655	39,90

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-23.835	610	0,01257	0,01257	18,86		-24.328	777	0,01257	0,01257	14,87		-24.012	907	0,01257	0,01257	12,70
	P		-23.835	644	0,01257	0,01257	17,86		-24.328	811	0,01257	0,01257	14,24		-24.012	933	0,01257	0,01257	12,35
P	A	0646 8	-55.622	2.114	0,05655	0,05655	20,03	0646 9	-49.889	2.182	0,05655	0,05655	19,21	0647 0	-51.337	1.451	0,05655	0,05655	28,96
	P		-55.622	1.434	0,05655	0,05655	29,53		-49.889	1.500	0,05655	0,05655	27,94		-51.337	756	0,05655	0,05655	55,58
S	A		-10.242	908	0,01257	0,01257	11,25		-28.634	1.210	0,01257	0,01257	9,88		-29.670	1.363	0,01257	0,01257	8,85
	P		-10.242	919	0,01257	0,01257	11,11		-2.710	879	0,01257	0,01257	10,80		-23.222	1.141	0,01257	0,01257	10,03
P	A	0647 1	-51.609	1.858	0,05655	0,05655	22,63	0647 2	-51.283	2.016	0,05655	0,05655	20,84	0647 3	-52.614	2.349	0,05655	0,05655	17,93
	P		-51.609	1.133	0,05655	0,05655	37,10		-51.283	1.239	0,05655	0,05655	33,91		-52.614	1.497	0,05655	0,05655	28,13
S	A		-31.029	1.514	0,01257	0,01257	8,05		-31.421	1.663	0,01257	0,01257	7,35		-31.254	1.803	0,01257	0,01257	6,77
	P		-24.068	1.261	0,01257	0,01257	9,14		-24.005	1.384	0,01257	0,01257	8,32		-23.446	1.501	0,01257	0,01257	7,64
P	A	0647 4	-51.360	2.797	0,05655	0,05655	15,02	0647 5	-60.671	1.351	0,05655	0,05655	31,62	0647 6	-58.876	1.199	0,05655	0,05655	35,52
	P		-51.360	1.863	0,05655	0,05655	22,56		-60.671	725	0,05655	0,05655	58,92		-58.876	592	0,05655	0,05655	71,93
S	A		-30.616	1.925	0,01257	0,01257	6,31		-27.790	682	0,01257	0,01257	17,42		-29.107	820	0,01257	0,01257	14,64
	P		-22.559	1.586	0,01257	0,01257	7,18		-24.440	613	0,01257	0,01257	18,86		-25.093	730	0,01257	0,01257	15,92
P	A	0647 7	-54.816	1.710	0,05655	0,05655	24,73	0647 8	-50.092	1.847	0,05655	0,05655	22,70	0647 9	-50.154	891	0,05655	0,05655	47,06
	P		-54.816	1.121	0,05655	0,05655	37,72		-50.092	1.274	0,05655	0,05655	32,91		-50.154	325	0,05655	0,05655	NS
S	A		-30.180	966	0,01257	0,01257	12,53		-29.246	1.118	0,01257	0,01257	10,75		-27.888	1.274	0,01257	0,01257	9,33
	P		-25.515	847	0,01257	0,01257	13,77		-23.955	965	0,01257	0,01257	11,93		-22.010	1.082	0,01257	0,01257	10,47
P	A	0648 0	-51.797	1.783	0,05655	0,05655	23,59	0648 1	-49.904	1.951	0,05655	0,05655	21,48	0648 2	-48.792	2.161	0,05655	0,05655	19,36
	P		-51.797	1.209	0,05655	0,05655	34,78		-49.904	1.346	0,05655	0,05655	31,14		-48.792	1.500	0,05655	0,05655	27,89
S	A		-28.440	1.429	0,01257	0,01257	8,36		-29.310	1.581	0,01257	0,01257	7,60		-29.707	1.725	0,01257	0,01257	6,99
	P		-22.016	1.202	0,01257	0,01257	9,43		-22.391	1.326	0,01257	0,01257	8,57		-22.363	1.462	0,01257	0,01257	7,77
P	A	0648 3	-51.791	2.451	0,05655	0,05655	17,16	0648 4	-59.499	1.251	0,05655	0,05655	34,08	0648 5	-55.633	1.339	0,05655	0,05655	31,62
	P		-51.791	1.720	0,05655	0,05655	24,45		-59.499	677	0,05655	0,05655	62,97		-55.633	793	0,05655	0,05655	53,39
S	A		-29.682	1.860	0,01257	0,01257	6,48		-26.229	578	0,01257	0,01257	20,30		-27.345	717	0,01257	0,01257	16,51
	P		-22.022	1.623	0,01257	0,01257	6,98		-23.477	551	0,01257	0,01257	20,82		-23.893	675	0,01257	0,01257	17,05
P	A	0648 6	-53.033	1.459	0,05655	0,05655	28,89	0648 7	-50.028	1.190	0,05655	0,05655	35,23	0648 8	-48.701	1.578	0,05655	0,05655	26,50
	P		-53.033	943	0,05655	0,05655	44,69		-50.028	708	0,05655	0,05655	59,21		-48.701	1.126	0,05655	0,05655	37,14
S	A		-28.160	861	0,01257	0,01257	13,84		-28.166	1.011	0,01257	0,01257	11,79		-27.361	1.169	0,01257	0,01257	10,13
	P		-24.073	793	0,01257	0,01257	14,54		-23.452	908	0,01257	0,01257	12,63		-22.042	1.021	0,01257	0,01257	11,10
P	A	0648 9	-50.956	1.704	0,05655	0,05655	24,64	0649 0	-48.853	1.880	0,05655	0,05655	22,25	0649 1	-47.010	2.097	0,05655	0,05655	19,88
	P		-50.956	1.271	0,05655	0,05655	33,04		-48.853	1.444	0,05655	0,05655	28,97		-47.010	1.629	0,05655	0,05655	25,60
S	A		-27.042	1.330	0,01257	0,01257	8,88		-27.477	1.489	0,01257	0,01257	7,96		-28.043	1.641	0,01257	0,01257	7,25
	P		-21.149	1.136	0,01257	0,01257	9,90		-21.049	1.255	0,01257	0,01257	8,96		-21.137	1.383	0,01257	0,01257	8,13
P	A	0649 2	-46.337	2.353	0,05655	0,05655	17,70	0649 3	-57.888	2.685	0,05655	0,05655	15,83	0649 4	-55.251	1.252	0,05655	0,05655	33,80
	P		-46.337	1.825	0,05655	0,05655	22,82		-57.888	2.054	0,05655	0,05655	20,70		-55.251	749	0,05655	0,05655	56,49
S	A		-28.327	1.783	0,01257	0,01257	6,69		-28.558	1.902	0,01257	0,01257	6,28		-25.537	609	0,01257	0,01257	19,16
	P		-21.035	1.519	0,01257	0,01257	7,40		-20.983	1.670	0,01257	0,01257	6,73		-22.609	624	0,01257	0,01257	18,25
P	A	0649 5	-51.282	1.297	0,05655	0,05655	32,39	0649 6	-49.150	1.363	0,05655	0,05655	30,71	0649 7	-50.544	1.478	0,05655	0,05655	28,39
	P		-51.282	835	0,05655	0,05655	50,32		-49.150	948	0,05655	0,05655	44,15		-50.544	1.116	0,05655	0,05655	37,60
S	A		-26.182	743	0,01257	0,01257	15,78		-26.500	889	0,01257	0,01257	13,23		-26.326	1.045	0,01257	0,01257	11,24
	P		-22.645	740	0,01257	0,01257	15,39		-22.343	853	0,01257	0,01257	13,32		-21.557	963	0,01257	0,01257	11,72
P	A	0649 8	-49.130	1.627	0,05655	0,05655	25,72	0649 9	-47.463	1.806	0,05655	0,05655	23,11	0650 0	-45.637	2.024	0,05655	0,05655	20,55
	P		-49.130	1.315	0,05655	0,05655	31,83		-47.463	1.530	0,05655	0,05655	27,27		-45.637	1.754	0,05655	0,05655	23,71
S	A		-26.055	1.209	0,01257	0,01257	9,69		-26.137	1.378	0,01257	0,01257	8,51		-26.545	1.547	0,01257	0,01257	7,60
	P		-20.689	1.071	0,01257	0,01257	10,4		-20.202	1.178	0,01257	0,01257	9,47		-20.083	1.290	0,01257	0,01257	8,64

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							6												
P	A	06501	-43.869	2.285	0,05655	0,05655	18,14	06502	-43.861	2.578	0,05655	0,05655	16,08	06503	-52.845	1.253	0,05655	0,05655	33,63
	P		-43.869	1.974	0,05655	0,05655	21,00		-43.861	2.172	0,05655	0,05655	19,09		-52.845	776	0,05655	0,05655	54,29
S	A		-26.982	1.701	0,01257	0,01257	6,94		-27.278	1.802	0,01257	0,01257	6,57		-23.681	494	0,01257	0,01257	23,26
	P		-20.054	1.412	0,01257	0,01257	7,89		-19.985	1.564	0,01257	0,01257	7,12		-25.959	592	0,01257	0,01257	19,77
P	A	06504	-51.229	1.279	0,05655	0,05655	32,85	06505	-49.682	1.335	0,05655	0,05655	31,38	06506	-48.265	1.430	0,05655	0,05655	29,22
	P		-51.229	847	0,05655	0,05655	49,60		-49.682	961	0,05655	0,05655	43,60		-48.265	1.127	0,05655	0,05655	37,08
S	A		-24.214	618	0,01257	0,01257	18,67		-24.644	751	0,01257	0,01257	15,42		-24.816	902	0,01257	0,01257	12,86
	P		-25.912	717	0,01257	0,01257	16,32		-21.028	801	0,01257	0,01257	14,03		-20.588	909	0,01257	0,01257	12,32
P	A	06507	-46.951	1.564	0,05655	0,05655	26,66	06508	-45.593	1.734	0,05655	0,05655	23,98	06509	-44.124	1.945	0,05655	0,05655	21,33
	P		-46.951	1.341	0,05655	0,05655	31,09		-45.593	1.589	0,05655	0,05655	26,17		-44.124	1.860	0,05655	0,05655	22,30
S	A		-24.831	1.065	0,01257	0,01257	10,89		-24.922	1.240	0,01257	0,01257	9,36		-25.226	1.420	0,01257	0,01257	8,19
	P		-19.992	1.011	0,01257	0,01257	11,02		-19.485	1.109	0,01257	0,01257	10,00		-19.218	1.204	0,01257	0,01257	9,19
P	A	06510	-42.658	2.210	0,05655	0,05655	18,72	06511	-41.357	2.516	0,05655	0,05655	16,40	06512	-35.899	2.793	0,05655	0,05655	14,63
	P		-42.658	2.143	0,05655	0,05655	19,30		-41.357	2.399	0,05655	0,05655	17,20		-35.899	2.466	0,05655	0,05655	16,57
S	A		-25.671	1.600	0,01257	0,01257	7,30		-26.120	1.784	0,01257	0,01257	6,57		-26.529	1.988	0,01257	0,01257	5,92
	P		-19.133	1.300	0,01257	0,01257	8,51		-19.101	1.402	0,01257	0,01257	7,89		-19.195	1.530	0,01257	0,01257	7,23
P	A	06513	-49.280	1.285	0,05655	0,05655	32,58	06514	-47.437	1.332	0,05655	0,05655	31,33	06515	-45.989	1.407	0,05655	0,05655	29,58
	P		-49.280	863	0,05655	0,05655	48,51		-47.437	970	0,05655	0,05655	43,02		-45.989	1.127	0,05655	0,05655	36,93
S	A		-22.181	478	0,01257	0,01257	23,74		-22.681	603	0,01257	0,01257	18,90		-23.034	741	0,01257	0,01257	15,42
	P		-24.121	668	0,01257	0,01257	17,26		-23.963	789	0,01257	0,01257	14,60		-23.674	898	0,01257	0,01257	12,79
P	A	06516	-44.661	1.520	0,05655	0,05655	27,31	06517	-43.385	1.672	0,05655	0,05655	24,77	06518	-42.090	1.869	0,05655	0,05655	22,11
	P		-44.661	1.342	0,05655	0,05655	30,94		-43.385	1.611	0,05655	0,05655	25,71		-42.090	1.927	0,05655	0,05655	21,45
S	A		-23.281	896	0,01257	0,01257	12,78		-23.529	1.070	0,01257	0,01257	10,72		-23.884	1.258	0,01257	0,01257	9,15
	P		-18.971	961	0,01257	0,01257	11,49		-18.599	1.052	0,01257	0,01257	10,46		-18.344	1.133	0,01257	0,01257	9,69
P	A	06519	-40.776	2.125	0,05655	0,05655	19,40	06520	-39.451	2.441	0,05655	0,05655	16,85	06521	-35.888	2.792	0,05655	0,05655	14,63
	P		-40.776	2.277	0,05655	0,05655	18,11		-39.451	2.625	0,05655	0,05655	15,67		-35.888	2.880	0,05655	0,05655	14,19
S	A		-24.368	1.455	0,01257	0,01257	7,94		-24.906	1.650	0,01257	0,01257	7,03		-25.510	1.818	0,01257	0,01257	6,42
	P		-18.244	1.208	0,01257	0,01257	9,08		-18.238	1.278	0,01257	0,01257	8,59		-18.346	1.337	0,01257	0,01257	8,21
P	A	06522	-47.183	1.293	0,05655	0,05655	32,26	06523	-45.289	1.342	0,05655	0,05655	30,97	06524	-43.725	1.405	0,05655	0,05655	29,50
	P		-47.183	879	0,05655	0,05655	47,45		-45.289	967	0,05655	0,05655	42,98		-43.725	1.111	0,05655	0,05655	37,31
S	A		-20.197	351	0,01257	0,01257	31,79		-20.665	455	0,01257	0,01257	24,62		-21.086	569	0,01257	0,01257	19,76
	P		-32.680	709	0,01257	0,01257	17,41		-32.968	848	0,01257	0,01257	14,59		-33.102	956	0,01257	0,01257	12,95
P	A	06525	-42.317	1.498	0,05655	0,05655	27,60	06526	-41.002	1.627	0,05655	0,05655	25,35	06527	-39.712	1.802	0,05655	0,05655	22,83
	P		-42.317	1.317	0,05655	0,05655	31,39		-41.002	1.591	0,05655	0,05655	25,92		-39.712	1.937	0,05655	0,05655	21,24
S	A		-21.475	707	0,01257	0,01257	15,96		-21.874	868	0,01257	0,01257	13,04		-22.347	1.054	0,01257	0,01257	10,78
	P		-21.704	969	0,01257	0,01257	11,66		-21.448	1.054	0,01257	0,01257	10,70		-17.296	1.083	0,01257	0,01257	10,05
P	A	06528	-38.382	2.040	0,05655	0,05655	20,12	06529	-36.909	2.348	0,05655	0,05655	17,43	06530	-34.513	2.727	0,05655	0,05655	14,95
	P		-38.382	2.350	0,05655	0,05655	17,47		-36.909	2.799	0,05655	0,05655	14,63		-34.513	3.223	0,05655	0,05655	12,65
S	A		-22.935	1.261	0,01257	0,01257	9,06		-23.609	1.480	0,01257	0,01257	7,76		-24.268	1.686	0,01257	0,01257	6,85
	P		-17.246	1.143	0,01257	0,01257	9,52		-18.258	1.205	0,01257	0,01257	9,11		-18.361	1.259	0,01257	0,01257	8,73
P	A	06531	-21.133	3.392	0,05655	0,05655	11,72	06532	-43.539	1.355	0,05655	0,05655	30,58	06533	-41.471	1.418	0,05655	0,05655	29,11
	P		-21.133	3.688	0,05655	0,05655	10,78		-43.539	959	0,05655	0,05655	43,21		-41.471	1.081	0,05655	0,05655	38,19
S	A		-24.546	1.893	0,01257	0,01257	6,11		-18.612	299	0,01257	0,01257	36,82		-19.023	391	0,01257	0,01257	28,26
	P		-18.183	1.308	0,01257	0,01257	8,39		-12.589	765	0,01257	0,01257	13,64		-12.434	865	0,01257	0,01257	12,05
P	A	0653	-39.943	1.497	0,05655	0,05655	27,5	0653	-38.537	1.605	0,05655	0,05655	25,5	0653	-37.188	1.754	0,05655	0,05655	23,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	4	-39.943	1.266	0,05655	0,05655	032,52	5	-38.537	1.528	0,05655	0,05655	826,87	6	-37.188	1.882	0,05655	0,05655	521,76
S	A		-19.484	504	0,01257	0,01257	22,01		-19.979	642	0,01257	0,01257	17,35		-20.555	810	0,01257	0,01257	13,82
	P		-12.164	936	0,01257	0,01257	11,11		-30.369	1.153	0,01257	0,01257	10,51		-19.727	1.112	0,01257	0,01257	10,00
P	A	06537	-35.807	1.965	0,05655	0,05655	20,79	06538	-34.286	2.250	0,05655	0,05655	18,11	06539	-32.438	2.617	0,05655	0,05655	15,51
	P		-35.807	2.338	0,05655	0,05655	17,47		-34.286	2.883	0,05655	0,05655	14,13		-32.438	3.465	0,05655	0,05655	11,72
S	A		-21.254	1.011	0,01257	0,01257	11,14		-22.077	1.244	0,01257	0,01257	9,11		-22.956	1.502	0,01257	0,01257	7,60
	P		-19.779	1.155	0,01257	0,01257	9,63		-16.945	1.155	0,01257	0,01257	9,39		-17.168	1.179	0,01257	0,01257	9,22
P	A	06540	-25.152	3.100	0,05655	0,05655	12,92	06541	-41.213	1.373	0,05655	0,05655	30,05	06542	-39.277	1.440	0,05655	0,05655	28,55
	P		-25.152	4.005	0,05655	0,05655	10,00		-41.213	952	0,05655	0,05655	43,34		-39.277	1.038	0,05655	0,05655	39,61
S	A		-28.922	1.839	0,01257	0,01257	6,52		-10.388	191	0,01257	0,01257	53,53		-10.708	228	0,01257	0,01257	44,98
	P		-17.313	1.199	0,01257	0,01257	9,08		-10.388	861	0,01257	0,01257	11,88		-10.708	979	0,01257	0,01257	10,48

Continua nella prossima tabella...

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
ALTRI MATERIALI ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 3
TERRENI ..... pag. 3
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 4
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 4
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO ..... pag. 5
..... pag. 5
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 5
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 6
PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE ..... pag. 19
PLACCAGGIO FRP PER TAGLIO ..... pag. 19
CERCHIATURA CON FRP ..... pag. 19
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione) ..... pag. 19
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione) ..... pag. 20
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 20
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 22
PILASTRI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 27
PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 27
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU ..... pag. 28
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU ..... pag. 37
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLD ..... pag. 45
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLD ..... pag. 54
TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) ..... pag. 61
TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 64
Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 66

TABULATO DI CALCOLO

(Tomo 2 di 4)

Verifiche modello globale

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	06543	-37.562	1.515	0,05655	0,05655	27,05	06544	-36.019	1.608	0,05655	0,05655	25,42	06545	-34.588	1.733	0,05655	0,05655	23,52
	P		-37.562	1.195	0,05655	0,05655	34,30		-36.019	1.429	0,05655	0,05655	28,60		-34.588	1.765	0,05655	0,05655	23,10
S	A		-17.376	299	0,01257	0,01257	36,43		-17.904	402	0,01257	0,01257	27,22		-18.527	539	0,01257	0,01257	20,41
	P		-10.460	1.086	0,01257	0,01257	9,42		-10.110	1.163	0,01257	0,01257	8,77		-9.791	1.199	0,01257	0,01257	8,48
P	A	06546	-33.172	1.913	0,05655	0,05655	21,25	06547	-31.653	2.166	0,05655	0,05655	18,72	06548	-29.936	2.491	0,05655	0,05655	16,22
	P		-33.172	2.230	0,05655	0,05655	18,23		-31.653	2.836	0,05655	0,05655	14,30		-29.936	3.551	0,05655	0,05655	11,38
S	A		-19.292	714	0,01257	0,01257	15,51		-20.227	931	0,01257	0,01257	11,99		-21.305	1.195	0,01257	0,01257	9,43
	P		-9.658	1.185	0,01257	0,01257	8,57		-9.854	1.113	0,01257	0,01257	9,14		-15.702	1.152	0,01257	0,01257	9,32
P	A	06549	-28.025	2.909	0,05655	0,05655	13,84	06550	-24.712	3.473	0,05655	0,05655	11,52	06551	-39.114	1.385	0,05655	0,05655	29,68
	P		-28.025	4.313	0,05655	0,05655	9,34		-24.712	4.760	0,05655	0,05655	8,41		-39.114	914	0,05655	0,05655	44,97
S	A		-22.413	1.510	0,01257	0,01257	7,53		-33.226	1.977	0,01257	0,01257	6,27		-8.972	177	0,01257	0,01257	57,01
	P		-16.084	1.132	0,01257	0,01257	9,51		-16.264	1.121	0,01257	0,01257	9,62		-8.972	886	0,01257	0,01257	11,39
P	A	06552	-37.110	1.460	0,05655	0,05655	28,05	06553	-35.178	1.543	0,05655	0,05655	26,45	06554	-33.444	1.632	0,05655	0,05655	24,92
	P		-37.110	998	0,05655	0,05655	41,03		-35.178	1.116	0,05655	0,05655	36,57		-33.444	1.305	0,05655	0,05655	31,17
S	A		-9.109	195	0,01257	0,01257	51,81		-8.856	225	0,01257	0,01257	44,80		-8.454	268	0,01257	0,01257	37,46
	P		-9.109	1.051	0,01257	0,01257	9,61		-8.856	1.203	0,01257	0,01257	8,38		-8.454	1.331	0,01257	0,01257	7,54
P	A	06555	-31.895	1.741	0,05655	0,05655	23,30	06556	-30.451	1.890	0,05655	0,05655	21,40	06557	-28.983	2.106	0,05655	0,05655	19,16
	P		-31.895	1.599	0,05655	0,05655	25,37		-30.451	2.034	0,05655	0,05655	19,89		-28.983	2.648	0,05655	0,05655	15,24
S	A		-7.975	329	0,01257	0,01257	30,38		-7.568	413	0,01257	0,01257	24,11		-7.415	522	0,01257	0,01257	19,04
	P		-7.975	1.421	0,01257	0,01257	7,03		-7.568	1.460	0,01257	0,01257	6,82		-7.415	1.438	0,01257	0,01257	6,91
P	A	06558	-27.352	2.391	0,05655	0,05655	16,82	06559	-25.596	2.743	0,05655	0,05655	14,61	06560	-32.303	3.272	0,05655	0,05655	12,41
	P		-27.352	3.438	0,05655	0,05655	11,70		-25.596	4.385	0,05655	0,05655	9,14		-32.303	5.742	0,05655	0,05655	7,07
S	A		-19.259	797	0,01257	0,01257	13,89		-20.653	1.073	0,01257	0,01257	10,44		-22.344	1.405	0,01257	0,01257	8,09
	P		-7.634	1.355	0,01257	0,01257	7,35		-8.057	1.189	0,01257	0,01257	8,41		-15.352	1.090	0,01257	0,01257	9,82
P	A	06561	-34.856	1.472	0,05655	0,05655	27,71	06562	-32.794	1.571	0,05655	0,05655	25,86	06563	-30.814	1.669	0,05655	0,05655	24,25
	P		-34.856	964	0,05655	0,05655	42,31		-32.794	1.039	0,05655	0,05655	39,10		-30.814	1.172	0,05655	0,05655	34,54
S	A		-7.477	157	0,01257	0,01257	63,36		-7.441	172	0,01257	0,01257	57,81		-7.005	196	0,01257	0,01257	50,52
	P		-7.477	1.075	0,01257	0,01257	9,25		-7.441	1.269	0,01257	0,01257	7,84		-7.005	1.452	0,01257	0,01257	6,82
P	A	06564	-29.072	1.773	0,05655	0,05655	22,76	06565	-27.550	1.900	0,05655	0,05655	21,18	06566	-26.159	2.078	0,05655	0,05655	19,31
	P		-29.072	1.401	0,05655	0,05655	28,80		-27.550	1.773	0,05655	0,05655	22,69		-26.159	2.345	0,05655	0,05655	17,11
S	A		-6.392	237	0,01257	0,01257	41,53		-5.702	301	0,01257	0,01257	32,48		-5.123	397	0,01257	0,01257	24,49
	P		-6.392	1.608	0,01257	0,01257	6,12		-5.702	1.717	0,01257	0,01257	5,69		-5.123	1.757	0,01257	0,01257	5,53
P	A	06567	-24.708	2.320	0,05655	0,05655	17,25	06568	-23.003	2.625	0,05655	0,05655	15,20	06569	-21.642	2.980	0,05655	0,05655	13,35
	P		-24.708	3.144	0,05655	0,05655	12,73		-23.003	4.164	0,05655	0,05655	9,58		-21.642	5.403	0,05655	0,05655	7,36
S	A		-4.911	529	0,01257	0,01257	18,34		-5.152	690	0,01257	0,01257	14,09		-4.874	888	0,01257	0,01257	10,92
	P		-4.911	1.717	0,01257	0,01257	5,65		-5.152	1.627	0,01257	0,01257	5,98		-4.874	1.619	0,01257	0,01257	5,99
P	A	06570	-28.666	3.135	0,05655	0,05655	12,86	06571	-31.832	1.468	0,05655	0,05655	27,63	06572	-30.487	1.590	0,05655	0,05655	25,44
	P		-28.666	7.588	0,05655	0,05655	5,31		-31.832	934	0,05655	0,05655	43,42		-30.487	981	0,05655	0,05655	41,24
S	A		-12.841	1.048	0,01257	0,01257	9,98		-6.026	123	0,01257	0,01257	79,74		-6.210	120	0,01257	0,01257	81,88
	P		-12.841	1.679	0,01257	0,01257	6,23		-6.026	1.047	0,01257	0,01257	9,37		-6.210	1.279	0,01257	0,01257	7,68
P	A	06573	-28.186	1.705	0,05655	0,05655	23,63	06574	-26.134	1.819	0,05655	0,05655	22,06	06575	-24.392	1.942	0,05655	0,05655	20,60
	P		-28.186	1.051	0,05655	0,05655	38,33		-26.134	1.197	0,05655	0,05655	33,52		-24.392	1.472	0,05655	0,05655	27,17
S	A		-5.800	125	0,01257	0,01257	78,30		-5.134	139	0,01257	0,01257	69,95		-4.241	170	0,01257	0,01257	56,69
	P		-5.800	1.505	0,01257	0,01257	6,50		-5.134	1.728	0,01257	0,01257	5,63		-4.241	1.926	0,01257	0,01257	5,00
P	A	06576	-22.975	2.093	0,05655	0,05655	19,06	06577	-21.777	2.294	0,05655	0,05655	17,35	06578	-20.485	2.540	0,05655	0,05655	15,63

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-22.975	1.946	0,05655	0,05655	20,50		-21.777	2.696	0,05655	0,05655	14,76		-20.485	3.747	0,05655	0,05655	10,60
S	A		-3.222	234	0,01257	0,01257	40,77		-2.359	346	0,01257	0,01257	27,33		-2.141	521	0,01257	0,01257	18,11
	P		-3.222	2.063	0,01257	0,01257	4,62		-2.359	2.099	0,01257	0,01257	4,51		-2.141	1.993	0,01257	0,01257	4,73
P	A	06579	-18.678	2.849	0,05655	0,05655	13,89	06580	-17.454	3.300	0,05655	0,05655	11,96	06581	-28.078	1.583	0,05655	0,05655	25,44
	P		-18.678	5.072	0,05655	0,05655	7,80		-17.454	6.573	0,05655	0,05655	6,01		-28.078	959	0,05655	0,05655	42,00
S	A		-2.934	736	0,01257	0,01257	12,92		-3.818	873	0,01257	0,01257	10,99		-4.977	81	0,01257	0,01257	NS
	P		-2.934	1.758	0,01257	0,01257	5,41		-3.818	1.636	0,01257	0,01257	5,87		-4.977	1.214	0,01257	0,01257	8,00
P	A	06582	-25.677	1.727	0,05655	0,05655	23,22	06583	-23.187	1.863	0,05655	0,05655	21,42	06584	-21.026	2.000	0,05655	0,05655	19,87
	P		-25.677	965	0,05655	0,05655	41,55		-23.187	1.020	0,05655	0,05655	39,13		-21.026	1.172	0,05655	0,05655	33,91
S	A		-4.807	68	0,01257	0,01257	NS		-4.196	52	0,01257	0,01257	NS		-3.268	44	0,01257	0,01257	NS
	P		-4.807	1.470	0,01257	0,01257	6,59		-4.196	1.750	0,01257	0,01257	5,50		-3.268	2.036	0,01257	0,01257	4,69
P	A	06585	-19.307	2.150	0,05655	0,05655	18,43	06586	-18.120	2.329	0,05655	0,05655	16,97	06587	-17.350	2.536	0,05655	0,05655	15,56
	P		-19.307	1.497	0,05655	0,05655	26,46		-18.120	2.099	0,05655	0,05655	18,83		-17.350	3.078	0,05655	0,05655	12,82
S	A		-1.985	56	0,01257	0,01257	NS		-445	111	0,01257	0,01257	83,55		861	239	0,01257	0,01257	38,28
	P		-1.985	2.299	0,01257	0,01257	4,10		-445	2.485	0,01257	0,01257	3,73		861	2.513	0,01257	0,01257	3,64
P	A	06588	-16.404	2.754	0,05655	0,05655	14,31	06589	-14.194	3.001	0,05655	0,05655	13,07	06590	-8.580	3.801	0,05655	0,05655	10,21
	P		-16.404	4.478	0,05655	0,05655	8,80		-14.194	6.230	0,05655	0,05655	6,30		-8.580	6.936	0,05655	0,05655	5,60
S	A		819	479	0,01257	0,01257	19,11		-1.945	928	0,01257	0,01257	10,15		-38.544	1.999	0,01257	0,01257	6,45
	P		819	2.272	0,01257	0,01257	4,03		-1.945	1.558	0,01257	0,01257	6,04		-6.440	300	0,01257	0,01257	32,83
P	A	06591	-26.399	1.538	0,05655	0,05655	26,10	06592	-23.404	1.723	0,05655	0,05655	23,17	06593	-20.403	1.886	0,05655	0,05655	21,05
	P		-26.399	976	0,05655	0,05655	41,14		-23.404	932	0,05655	0,05655	42,84		-20.403	905	0,05655	0,05655	43,87
S	A		-4.209	60	0,01257	0,01257	NS		-3.951	27	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-4.209	1.079	0,01257	0,01257	8,93		-3.951	1.349	0,01257	0,01257	7,12		-3.474	1.651	0,01257	0,01257	5,79
P	A	06594	-17.657	2.050	0,05655	0,05655	19,26	06595	-15.323	2.223	0,05655	0,05655	17,69	06596	-13.628	2.415	0,05655	0,05655	16,23
	P		-17.657	930	0,05655	0,05655	42,47		-15.323	1.073	0,05655	0,05655	36,64		-13.628	1.441	0,05655	0,05655	27,20
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.696	1.996	0,01257	0,01257	4,75		-1.468	2.375	0,01257	0,01257	3,95		367	2.747	0,01257	0,01257	3,35
P	A	06597	-12.825	2.626	0,05655	0,05655	14,90	06598	-12.801	2.814	0,05655	0,05655	13,90	06599	-12.219	2.943	0,05655	0,05655	13,28
	P		-12.825	2.184	0,05655	0,05655	17,92		-12.801	3.454	0,05655	0,05655	11,33		-12.219	5.375	0,05655	0,05655	7,27
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		4.816	39	0,01257	0,01257	NS		3.833	334	0,01257	0,01257	26,54
	P		2.770	3.030	0,01257	0,01257	2,96		4.816	3.080	0,01257	0,01257	2,85		3.833	2.737	0,01257	0,01257	3,24
P	A	06600	-7.059	3.059	0,05655	0,05655	12,65	06601	-21.653	1.675	0,05655	0,05655	23,76	06602	-17.952	1.874	0,05655	0,05655	21,09
	P		-7.059	7.792	0,05655	0,05655	4,97		-21.653	983	0,05655	0,05655	40,48		-17.952	874	0,05655	0,05655	45,21
S	A		-4.601	701	0,01257	0,01257	13,80		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-4.601	2.127	0,01257	0,01257	4,55		-2.931	1.181	0,01257	0,01257	8,05		-2.827	1.437	0,01257	0,01257	6,61
P	A	06603	-14.567	2.064	0,05655	0,05655	19,02	06604	-11.443	2.269	0,05655	0,05655	17,20	06605	-8.787	2.504	0,05655	0,05655	15,51
	P		-14.567	792	0,05655	0,05655	49,57		-11.443	761	0,05655	0,05655	51,28		-8.787	863	0,05655	0,05655	44,99
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.304	1.788	0,01257	0,01257	5,29		-1.404	2.221	0,01257	0,01257	4,22		150	2.738	0,01257	0,01257	3,37
P	A	06606	-7.013	2.769	0,05655	0,05655	13,97	06607	-6.748	3.020	0,05655	0,05655	12,81	06608	-7.996	3.141	0,05655	0,05655	12,34
	P		-7.013	1.241	0,05655	0,05655	31,18		-6.748	2.115	0,05655	0,05655	18,29		-7.996	3.780	0,05655	0,05655	10,26
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		2.785	3.302	0,01257	0,01257	2,71		6.770	3.797	0,01257	0,01257	2,26		10.467	4.006	0,01257	0,01257	2,05
P	A	06609	-7.125	2.993	0,05655	0,05655	12,93	06610	9.522	2.673	0,05655	0,05655	14,01	06611	-20.062	1.608	0,05655	0,05655	24,67
	P		-7.125	6.686	0,05655	0,05655	5,79		9.522	11.393	0,05655	0,05655	3,29		-20.062	1.055	0,05655	0,05655	37,60
S	A		7.941	21	0,01257	0,01257	NS		2.497	1.279	0,01257	0,01257	7,03		-2.442	16	0,01257	0,01257	NS
	P		7.941	3.641	0,01257	0,01257	2,33		2.497	2.738	0,01257	0,01257	3,28		-2.442	907	0,01257	0,01257	10,44
P	A	06612	-15.967	1.822	0,05655	0,05655	21,61	06613	-11.966	2.032	0,05655	0,05655	19,23	06614	-8.095	2.254	0,05655	0,05655	17,20
	P		-15.967	930	0,05655	0,05655	42,33		-11.966	781	0,05655	0,05655	50,02		-8.095	621	0,05655	0,05655	62,44
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.144	1.148	0,01257	0,01257	8,22		-1.880	1.445	0,01257	0,01257	6,51		-1.385	1.840	0,01257	0,01257	5,09

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	06615	-4.406	2.526	0,05655	0,05655	15,24	06616	-1.117	2.875	0,05655	0,05655	13,30	06617	1.106	3.269	0,05655	0,05655	11,65
	P		-4.406	494	0,05655	0,05655	77,93		-1.117	495	0,05655	0,05655	77,28		1.106	794	0,05655	0,05655	47,97
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-455	2.373	0,01257	0,01257	3,91		1.389	3.085	0,01257	0,01257	2,95		5.164	3.983	0,01257	0,01257	2,19
P	A	06618	656	3.577	0,05655	0,05655	10,66	06619	-3.722	3.549	0,05655	0,05655	10,83	06620	-1.672	2.569	0,05655	0,05655	14,91
	P		656	1.734	0,05655	0,05655	21,98		-3.722	3.986	0,05655	0,05655	9,65		-1.672	9.664	0,05655	0,05655	3,96
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		12.338	4.905	0,01257	0,01257	1,64		20.429	5.345	0,01257	0,01257	1,36		15.353	4.715	0,01257	0,01257	1,64
P	A	06621	-14.504	1.730	0,05655	0,05655	22,69	06622	-9.887	1.958	0,05655	0,05655	19,87	06623	-5.453	2.180	0,05655	0,05655	17,70
	P		-14.504	1.063	0,05655	0,05655	36,93		-9.887	880	0,05655	0,05655	44,22		-5.453	660	0,05655	0,05655	58,45
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-1.205	847	0,01257	0,01257	11,04		-1.364	1.035	0,01257	0,01257	9,05		-1.179	1.321	0,01257	0,01257	7,07
P	A	06624	-1.038	2.439	0,05655	0,05655	15,68	06625	3.433	2.830	0,05655	0,05655	13,40	06626	7.928	3.382	0,05655	0,05655	11,11
	P		-1.038	390	0,05655	0,05655	98,06		3.433	133	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-755	1.736	0,01257	0,01257	5,36		33	2.343	0,01257	0,01257	3,94		-4.824	3.558	0,01257	0,01257	2,72
P	A	06627	11.733	4.006	0,05655	0,05655	9,31	06628	11.110	4.464	0,05655	0,05655	8,36	06629	-1.918	4.272	0,05655	0,05655	8,97
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		11.110	637	0,05655	0,05655	58,61		-1.918	3.373	0,05655	0,05655	11,36
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		588	5.272	0,01257	0,01257	1,74		20.072	7.419	0,01257	0,01257	0,98		47.252	8.717	0,01257	0,01257	0,53
P	A	06630	3.193	1.943	0,05655	0,05655	19,52	06631	-12.462	1.626	0,05655	0,05655	24,05	06632	-8.170	1.860	0,05655	0,05655	20,85
	P		3.193	12.487	0,05655	0,05655	3,04		-12.462	1.248	0,05655	0,05655	31,33		-8.170	1.051	0,05655	0,05655	36,90
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		30.091	5.596	0,01257	0,01257	1,13		-678	537	0,01257	0,01257	17,31		-782	638	0,01257	0,01257	14,59
P	A	06633	-3.342	2.076	0,05655	0,05655	18,51	06634	1.410	2.288	0,05655	0,05655	16,64	06635	6.232	2.601	0,05655	0,05655	14,49
	P		-3.342	830	0,05655	0,05655	46,29		1.410	511	0,05655	0,05655	74,48		-11.550	141	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-709	786	0,01257	0,01257	11,83		-625	1.016	0,01257	0,01257	9,14		-3.315	1.462	0,01257	0,01257	6,53
P	A	06636	11.477	3.194	0,05655	0,05655	11,68	06637	17.780	4.047	0,05655	0,05655	9,10	06638	25.840	5.139	0,05655	0,05655	7,05
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-3.518	2.177	0,01257	0,01257	4,40		-2.797	3.547	0,01257	0,01257	2,68		4.477	6.351	0,01257	0,01257	1,39
P	A	06639	32.033	6.095	0,05655	0,05655	5,87	06640	-9.980	4.047	0,05655	0,05655	9,62	06641	-7.185	1.750	0,05655	0,05655	22,12
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-9.980	4.715	0,05655	0,05655	8,25		-7.185	1.218	0,05655	0,05655	31,78
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		48.043	10.861	0,01257	0,01257	0,42		105.612	9.653	0,01257	0,01257	0,00		-123	337	0,01257	0,01257	27,43
P	A	06642	-1.491	1.954	0,05655	0,05655	19,59	06643	3.500	2.167	0,05655	0,05655	17,49	06644	-9.724	2.537	0,05655	0,05655	15,33
	P		-1.491	1.052	0,05655	0,05655	36,39		3.500	801	0,05655	0,05655	47,32		-9.724	573	0,05655	0,05655	67,88
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		302	364	0,01257	0,01257	25,28		-37	462	0,01257	0,01257	19,99		-124	663	0,01257	0,01257	13,94
P	A	06645	-7.122	2.879	0,05655	0,05655	13,44	06646	17.622	3.612	0,05655	0,05655	10,20	06647	23.986	4.733	0,05655	0,05655	7,68
	P		-7.122	65	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.597	883	0,01257	0,01257	10,74		-3.240	1.357	0,01257	0,01257	7,03		-2.769	2.208	0,01257	0,01257	4,30
P	A	06648	-158.696	9.830	0,05655	0,05655	5,09	06649	33.105	12.547	0,05655	0,05655	2,84	06650	-129.144	10.347	0,05655	0,05655	4,62
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		7.227	4.671	0,01257	0,01257	1,83		100.915	12.085	0,01257	0,01257	0,00		342.257	18.534	0,01257	0,01257	0,00
Piano 1.1					**Parete P35-P36**										**Parete P36-P35**				
P	A	00141	-165.248	9.074	0,03927	0,03927	2,67	00142	310.836	278	0,03927	0,03927	0,00	00172	-91.768	5.803	0,03927	0,03927	3,30
	P		-165.248	15.328	0,03927	0,03927	4,51		310.836	6.420	0,03927	0,03927	0,00		-91.768	10.696	0,03927	0,03927	6,09
S	A		132.445	4.863	0,01571	0,01571	0,00		61.505	2.713	0,01571	0,01571	0,93		120.806	2.196	0,01571	0,01571	0,00
	P		132.445	7.295	0,01571	0,01571	0,00		61.505	6.002	0,01571	0,01571	2,05		179.749	7.661	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	00173	-9.886	11.233	0,03927	0,03927	-	00225	163.772	91	0,03927	0,03927	1,39	00226	-179.008	3.024	0,03927	0,03927	4,22
	P		0	0	0,03927	0,03927	2,53		163.772	9.109	0,03927	0,03927	NS		-179.008	9.958	0,03927	0,03927	13,88
S	A		-98.233	2.395	0,01571	0,01571	2,70		0	0	0,01571	0,01571	0,00		35.542	1.879	0,01571	0,01571	0,73
	P		-98.233	7.632	0,01571	0,01571	8,60		125.017	18.765	0,01571	0,01571	-		67.425	6.795	0,01571	0,01571	4,30
P	A	00915	135.470	1.377	0,03927	0,03927	2,17	00916	-29.527	1.489	0,03927	0,03927	4,96	00917	-152.568	1.183	0,03927	0,03927	12,25
	P		135.470	7.062	0,03927	0,03927	11,15		-11.763	5.767	0,03927	0,03927	20,23		-152.568	3.264	0,03927	0,03927	33,79
S	A		0	0	0,01571	0,01571	1,16		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		76.783	3.498	0,01571	0,01571	-		125.297	601	0,01571	0,01571	-		139.958	581	0,01571	0,01571	-
P	A	02411	-66.304	6.928	0,03927	0,03927	-	02412	-92.327	3.117	0,03927	0,03927	-	02413	-80.220	3.200	0,03927	0,03927	6,75
	P		0	0	0,03927	0,03927	4,80		0	0	0,03927	0,03927	11,35		-80.220	5.101	0,03927	0,03927	10,76
S	A		19.422	662	0,01571	0,01571	49,37		4.145	857	0,01571	0,01571	31,31		-7.255	1.895	0,01571	0,01571	7,91
	P		19.422	195	0,01571	0,01571	14,54		4.145	354	0,01571	0,01571	12,94		-7.255	1.539	0,01571	0,01571	6,42
P	A	02414	-96.639	5.356	0,03927	0,03927	-	02415	-131.134	4.807	0,03927	0,03927	-	02416	-52.276	4.592	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	6,67		0	0	0,03927	0,03927	7,98		0	0	0,03927	0,03927	6,98
S	A		-4.650	2.237	0,01571	0,01571	-		-992	4.026	0,01571	0,01571	-		-4.156	5.175	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	5,33		0	0	0,01571	0,01571	2,87		0	0	0,01571	0,01571	2,29
P	A	02417	-25.188	5.317	0,03927	0,03927	-	02418	-8.911	5.225	0,03927	0,03927	-	02419	-18.286	4.327	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	5,59		0	0	0,03927	0,03927	5,42		0	0	0,03927	0,03927	6,74
S	A		-4.463	6.278	0,01571	0,01571	-		4.764	6.667	0,01571	0,01571	-		21.379	5.951	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,90		0	0	0,01571	0,01571	1,65		0	0	0,01571	0,01571	1,59
P	A	02420	-55.484	2.984	0,03927	0,03927	NS	02421	-99.469	1.924	0,03927	0,03927	17,93	02422	-158.604	275	0,03927	0,03927	10,77
	P		-55.484	320	0,03927	0,03927	10,84		-99.469	2.003	0,03927	0,03927	18,67		-158.604	3.755	0,03927	0,03927	NS
S	A		36.877	4.012	0,01571	0,01571	42,04		35.622	1.382	0,01571	0,01571	6,63		44.489	543	0,01571	0,01571	1,61
	P		28.641	208	0,01571	0,01571	1,98		35.622	1.217	0,01571	0,01571	5,84		63.343	3.342	0,01571	0,01571	13,29
P	A	02423	0	0	0,03927	0,03927	6,42	02424	0	0	0,03927	0,03927	4,81	02425	0	0	0,03927	0,03927	3,61
	P		-435.702	9.530	0,03927	0,03927	-		-249.713	9.850	0,03927	0,03927	-		-224.890	12.597	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,35		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		88.909	8.289	0,01571	0,01571	-		124.074	8.897	0,01571	0,01571	-		127.323	6.682	0,01571	0,01571	-
P	A	02426	-196.177	1.085	0,03927	0,03927	3,40	02427	-171.103	1.693	0,03927	0,03927	4,37	02428	400.559	61	0,03927	0,03927	0,00
	P		-196.177	12.743	0,03927	0,03927	39,89		-171.103	9.461	0,03927	0,03927	24,44		400.559	12.757	0,03927	0,03927	0,00
S	A		210.211	275	0,01571	0,01571	0,00		177.167	1.362	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		121.706	5.146	0,01571	0,01571	0,00		118.197	5.450	0,01571	0,01571	0,00		122.944	6.039	0,01571	0,01571	-
P	A	02429	439.758	729	0,03927	0,03927	0,00	02430	0	0	0,03927	0,03927	0,00	02431	0	0	0,03927	0,03927	0,00
	P		439.758	27.242	0,03927	0,03927	0,00		374.418	3.152	0,03927	0,03927	-		312.477	5.868	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		266.346	10.681	0,01571	0,01571	-		236.867	12.927	0,01571	0,01571	-		136.128	11.736	0,01571	0,01571	-
P	A	02432	0	0	0,03927	0,03927	0,03	02433	0	0	0,03927	0,03927	2,13	02434	117.071	334	0,03927	0,03927	4,31
	P		292.449	7.103	0,03927	0,03927	-		168.927	5.729	0,03927	0,03927	-		117.071	3.959	0,03927	0,03927	51,08
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,08		0	0	0,01571	0,01571	0,32
	P		119.355	14.715	0,01571	0,01571	-		104.457	17.003	0,01571	0,01571	-		73.739	13.672	0,01571	0,01571	-
P	A	02435	114.115	1.318	0,03927	0,03927	7,43	02436	92.614	2.350	0,03927	0,03927	16,21	02437	91.156	3.225	0,03927	0,03927	32,56
	P		114.115	2.332	0,03927	0,03927	13,15		92.614	1.191	0,03927	0,03927	8,21		91.156	597	0,03927	0,03927	6,03
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,72		0	0	0,01571	0,01571	1,35		0	0	0,01571	0,01571	2,19
	P		40.746	10.559	0,01571	0,01571	-		10.451	7.791	0,01571	0,01571	-		984	5.208	0,01571	0,01571	-
P	A	02438	77.345	3.417	0,03927	0,03927	NS	02439	53.481	2.803	0,03927	0,03927	-	02440	-17.350	2.357	0,03927	0,03927	-
	P		77.345	133	0,03927	0,03927	6,06		0	0	0,03927	0,03927	8,15		0	0	0,03927	0,03927	12,33
S	A		0	0	0,01571	0,01571	3,18		0	0	0,01571	0,01571	4,33		0	0	0,01571	0,01571	5,46
	P		-4.913	3.752	0,01571	0,01571	-		-1.235	2.679	0,01571	0,01571	-		6.470	1.990	0,01571	0,01571	-
P	A	02441	-70.825	1.480	0,03927	0,03927	-	05875	-87.799	3.773	0,03927	0,03927	42,72	05876	-170.046	2.586	0,03927	0,03927	4,53
	P		0	0	0,03927	0,03927	22,72		-87.799	820	0,03927	0,03927	9,29		-170.046	9.109	0,03927	0,03927	15,97
S	A		0	0	0,01571	0,01571	6,02		-27.120	818	0,01571	0,01571	28,0		177.828	1.144	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		21.099	1.572	0,01571	0,01571	-		-27.120	501	0,01571	0,01571	217,16		123.212	5.241	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05877	256.612	537	0,03927	0,03927	0,36	05878	-40.093	3.571	0,03927	0,03927	-	05879	-76.950	3.308	0,03927	0,03927	NS
	P		256.612	10.446	0,03927	0,03927	7,00		0	0	0,03927	0,03927	8,69		-76.950	20	0,03927	0,03927	10,32
S	A		0	0	0,01571	0,01571	1,41		70.277	832	0,01571	0,01571	-		-12.599	491	0,01571	0,01571	11,86
	P		32.806	5.934	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	5,65		-12.599	1.068	0,01571	0,01571	25,81
P	A	05880	-51.681	2.892	0,03927	0,03927	-	05881	-40.061	3.121	0,03927	0,03927	-	05882	-29.963	3.328	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	11,07		0	0	0,03927	0,03927	9,94		0	0	0,03927	0,03927	9,06
S	A		18.405	1.048	0,01571	0,01571	16,65		17.980	607	0,01571	0,01571	9,07		-46.873	438	0,01571	0,01571	6,65
	P		18.405	584	0,01571	0,01571	9,28		17.980	1.077	0,01571	0,01571	16,09		-26.551	2.104	0,01571	0,01571	36,25
P	A	05883	-28.096	2.977	0,03927	0,03927	-	05884	81.684	2.112	0,03927	0,03927	-	05885	82.175	2.172	0,03927	0,03927	10,19
	P		0	0	0,03927	0,03927	10,08		0	0	0,03927	0,03927	9,61		82.175	1.988	0,03927	0,03927	9,32
S	A		-12.477	804	0,01571	0,01571	3,93		-9.197	1.082	0,01571	0,01571	2,33		0	0	0,01571	0,01571	1,53
	P		-12.477	3.225	0,01571	0,01571	15,75		-9.197	5.294	0,01571	0,01571	11,41		16.319	6.473	0,01571	0,01571	-
P	A	05886	81.984	1.842	0,03927	0,03927	4,75	05887	92.049	603	0,03927	0,03927	3,21	05888	0	0	0,03927	0,03927	2,28
	P		81.984	4.268	0,03927	0,03927	11,00		92.049	6.036	0,03927	0,03927	32,10		105.948	7.932	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,89		0	0	0,01571	0,01571	0,51		0	0	0,01571	0,01571	0,09
	P		56.561	6.800	0,01571	0,01571	-		52.018	12.642	0,01571	0,01571	-		103.384	15.548	0,01571	0,01571	-
P	A	05889	0	0	0,03927	0,03927	1,63	05890	0	0	0,03927	0,03927	0,82	05891	0	0	0,03927	0,03927	0,73
	P		175.306	7.109	0,03927	0,03927	-		198.584	11.435	0,03927	0,03927	-		164.101	17.275	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		121.482	12.886	0,01571	0,01571	-		143.608	8.506	0,01571	0,01571	-		211.862	7.351	0,01571	0,01571	-
P	A	05892	201.028	530	0,03927	0,03927	0,26	05893	161.570	849	0,03927	0,03927	1,28	05894	-95.049	3.407	0,03927	0,03927	-
	P		250.309	16.537	0,03927	0,03927	17,28		161.570	10.119	0,03927	0,03927	15,21		0	0	0,03927	0,03927	10,44
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		4.041	769	0,01571	0,01571	-
	P		131.364	5.196	0,01571	0,01571	-		119.460	5.825	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	14,43
P	A	05895	-82.300	3.648	0,03927	0,03927	-	05896	11.655	3.921	0,03927	0,03927	-	05897	25.332	4.755	0,03927	0,03927	93,51
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,48		0	0	0,03927	0,03927	6,77		25.332	271	0,03927	0,03927	5,33
S	A		11.065	1.235	0,01571	0,01571	94,79		9.970	1.525	0,01571	0,01571	28,69		-32.544	1.356	0,01571	0,01571	19,18
	P		11.065	110	0,01571	0,01571	8,44		9.970	367	0,01571	0,01571	6,91		-62.033	901	0,01571	0,01571	10,73
P	A	05898	38.338	4.777	0,03927	0,03927	22,32	05899	-49.197	2.072	0,03927	0,03927	-	05900	40.936	2.782	0,03927	0,03927	8,00
	P		38.338	1.084	0,03927	0,03927	5,06		0	0	0,03927	0,03927	15,35		40.936	2.995	0,03927	0,03927	8,61
S	A		-33.290	3.237	0,01571	0,01571	4,03		-29.920	2.314	0,01571	0,01571	3,07		-15.357	720	0,01571	0,01571	2,31
	P		-33.290	3.624	0,01571	0,01571	4,51		-24.822	4.502	0,01571	0,01571	6,18		-15.357	5.590	0,01571	0,01571	17,96
P	A	05901	28.682	1.392	0,03927	0,03927	5,50	05902	0	0	0,03927	0,03927	4,02	05903	0	0	0,03927	0,03927	3,56
	P		28.682	4.556	0,03927	0,03927	17,99		19.508	6.431	0,03927	0,03927	-		19.944	7.262	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	1,16		0	0	0,01571	0,01571	0,62		0	0	0,01571	0,01571	0,03
	P		47.632	5.982	0,01571	0,01571	-		49.128	10.944	0,01571	0,01571	-		113.830	12.997	0,01571	0,01571	-
P	A	05904	0	0	0,03927	0,03927	3,23	05905	0	0	0,03927	0,03927	2,12	05906	0	0	0,03927	0,03927	1,95
	P		23.128	7.898	0,03927	0,03927	-		-31.617	14.260	0,03927	0,03927	-		-55.713	16.577	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		119.700	8.067	0,01571	0,01571	-		137.906	5.681	0,01571	0,01571	-		147.932	4.626	0,01571	0,01571	-
P	A	05907	-17.118	1.138	0,03927	0,03927	2,31	05908	68.508	3.062	0,03927	0,03927	NS	05909	-124.467	4.063	0,03927	0,03927	-
	P		-17.118	12.559	0,03927	0,03927	25,53		68.508	175	0,03927	0,03927	7,02		0	0	0,03927	0,03927	9,31
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		30.470	1.744	0,01571	0,01571	-		-3.443	1.107	0,01571	0,01571	-
	P		121.042	4.678	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	4,91		0	0	0,01571	0,01571	10,66
P	A	05910	-97.929	4.379	0,03927	0,03927	-	05911	-8.550	4.342	0,03927	0,03927	-	05912	15.252	5.217	0,03927	0,03927	68,85
	P		0	0	0,03927	0,03927	8,18		0	0	0,03927	0,03927	6,52		15.252	381	0,03927	0,03927	5,03

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		544	3.523	0,01571	0,01571	43,29		-29.073	4.490	0,01571	0,01571	29,68		-64.726	4.954	0,01571	0,01571	19,65
	P		544	264	0,01571	0,01571	3,24		-29.073	479	0,01571	0,01571	3,17		-64.726	892	0,01571	0,01571	3,54
P	A	05913	18.670	4.767	0,03927	0,03927	21,36	05914	-3.219	1.977	0,03927	0,03927	79,56	05915	-26.900	2.076	0,03927	0,03927	9,66
	P		18.670	1.214	0,03927	0,03927	5,44		-3.219	350	0,03927	0,03927	14,08		-26.900	3.096	0,03927	0,03927	14,40
S	A		-63.149	3.356	0,01571	0,01571	68,71		-12.860	1.689	0,01571	0,01571	13,45		33.354	2.185	0,01571	0,01571	1,89
	P		-63.149	253	0,01571	0,01571	5,18		-87.577	1.459	0,01571	0,01571	7,52		33.354	4.381	0,01571	0,01571	3,79
P	A	05916	-62.662	416	0,03927	0,03927	7,04	05917	0	0	0,03927	0,03927	4,56	05918	0	0	0,03927	0,03927	4,97
	P		-62.662	4.680	0,03927	0,03927	79,19		-87.742	7.682	0,03927	0,03927	-		-305.698	10.367	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	1,58		0	0	0,01571	0,01571	0,84		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		38.608	4.915	0,01571	0,01571	-		44.271	8.663	0,01571	0,01571	-		125.021	10.142	0,01571	0,01571	-
P	A	05919	0	0	0,03927	0,03927	3,63	05920	0	0	0,03927	0,03927	3,08	05921	-177.031	903	0,03927	0,03927	3,11
	P		-159.812	11.150	0,03927	0,03927	-		-197.068	14.091	0,03927	0,03927	-		-177.031	13.454	0,03927	0,03927	46,32
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		125.991	6.084	0,01571	0,01571	-		132.993	4.739	0,01571	0,01571	-		126.553	4.640	0,01571	0,01571	-
P	A	05922	-162.501	2.328	0,03927	0,03927	4,39												
	P		-162.501	9.268	0,03927	0,03927	17,49												
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00												
	P		118.435	4.387	0,01571	0,01571	-												
Piano 1.1					**Parete P38-3**											**Parete P38-3**			
P	A	00180	-253.565	3.359	0,05655	0,05655	17,00	00185	-110.598	45.640	0,05655	0,05655	1,02	02298	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-240.201	109.767	0,05655	0,05655	0,51		-110.598	36.695	0,05655	0,05655	1,27		-391.730	34.739	0,05655	0,05655	1,94
S	A		58.834	7.574	0,01257	0,01257	0,46		121.294	25.303	0,01257	0,01257	0,00		6.330	6.500	0,01257	0,01257	1,33
	P		63.811	102.606	0,01257	0,01257	0,03		0	0	0,01257	0,01257	-		-9.116	581	0,01257	0,01257	17,39
P	A	02299	0	0	0,05655	0,05655	-	02300	0	0	0,05655	0,05655	-	02301	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-217.905	27.278	0,05655	0,05655	2,00		-167.358	18.952	0,05655	0,05655	2,68		-202.884	16.828	0,05655	0,05655	3,17
S	A		-43.468	2.430	0,01257	0,01257	5,50		-115.267	8.575	0,01257	0,01257	2,33		-15.885	1.475	0,01257	0,01257	7,29
	P		-44.792	166	0,01257	0,01257	81,22		-115.267	1.156	0,01257	0,01257	17,30		-15.885	7.319	0,01257	0,01257	1,47
P	A	02302	0	0	0,05655	0,05655	-	02303	-334.246	158	0,05655	0,05655	NS	02304	-287.504	5.523	0,05655	0,05655	10,79
	P		-283.751	11.736	0,05655	0,05655	5,06		-334.246	13.084	0,05655	0,05655	4,82		-287.504	3.034	0,05655	0,05655	19,65
S	A		-85.386	1.157	0,01257	0,01257	14,92		-21.283	4.074	0,01257	0,01257	2,76		46.806	9.476	0,01257	0,01257	0,50
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-21.283	3.662	0,01257	0,01257	3,08		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02305	-301.226	3.600	0,05655	0,05655	16,84	02306	-827.444	6.652	0,05655	0,05655	14,59	02307	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-301.226	1.998	0,05655	0,05655	30,34		-827.444	7.947	0,05655	0,05655	12,21		-226.659	1.232	0,05655	0,05655	44,73
S	A		95.169	5.451	0,01257	0,01257	0,00		-244.637	5.210	0,01257	0,01257	6,02		-1.059.483	1.747	0,01257	0,01257	50,40
	P		90.893	118	0,01257	0,01257	2,84		-244.637	4.895	0,01257	0,01257	6,41		-1.059.483	2.493	0,01257	0,01257	35,32
P	A	02308	-59.803	875	0,05655	0,05655	48,75	02309	-7.466	1.105	0,05655	0,05655	35,05	02310	44.201	1.874	0,05655	0,05655	18,60
	P		-59.803	718	0,05655	0,05655	59,41		-7.466	936	0,05655	0,05655	41,38		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-127.205	2.489	0,01257	0,01257	8,47		-50.461	103	0,01257	0,01257	NS		101.994	30	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-46.939	1.647	0,01257	0,01257	8,31		99.599	142	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02311	0	0	0,05655	0,05655	-	02312	-242.128	1.495	0,05655	0,05655	37,63	02313	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		163.339	1.924	0,05655	0,05655	12,78		-242.128	10.483	0,05655	0,05655	5,37		-99.825	12.954	0,05655	0,05655	3,52
S	A		234.262	2.910	0,01257	0,01257	0,00		-77.002	1.555	0,01257	0,01257	10,60		-28.356	254	0,01257	0,01257	46,98
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-28.356	1.726	0,01257	0,01257	6,91
P	A	02314	0	0	0,05655	0,05655	-	05768	0	0	0,05655	0,05655	-	05769	-716.986	12.076	0,05655	0,05655	7,45
	P		-196.916	14.625	0,05655	0,05655	3,62		-283.716	4.709	0,05655	0,05655	12,60		-716.986	2.102	0,05655	0,05655	42,77
S	A		-45.470	2.670	0,01257	0,01257	5,07		-25.055	1.766	0,01257	0,01257	6,58		-601.508	530	0,01257	0,01257	NS
	P		-45.470	375	0,01257	0,01257	36,13		-25.055	210	0,01257	0,01257	55,34		-601.508	3.095	0,01257	0,01257	19,06
P	A	0577	-69.773	7.354	0,05655	0,05655	5,90	0577	0	0	0,05655	0,05655	-	0577	0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	0	-69.773	13.660	0,05655	0,05655	3,18	1	-219.687	38.149	0,05655	0,05655	1,43	2	-264.886	20.876	0,05655	0,05655	2,78
S	A		94.178	11.581	0,01257	0,01257	0,00		8.150	1.944	0,01257	0,01257	4,35		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		8.150	1.759	0,01257	0,01257	4,80		-47.037	3.535	0,01257	0,01257	3,87
P	A	05773	0	0	0,05655	0,05655	-	05774	0	0	0,05655	0,05655	-	05775	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-75.956	6.524	0,05655	0,05655	6,72		-136.405	7.962	0,05655	0,05655	6,08		-294.839	5.822	0,05655	0,05655	10,33
S	A		-20.140	1.984	0,01257	0,01257	5,62		-86.565	310	0,01257	0,01257	56,03		-2.809	1.708	0,01257	0,01257	5,56
	P		-20.140	125	0,01257	0,01257	89,23		-86.565	774	0,01257	0,01257	22,44		-2.809	1.838	0,01257	0,01257	5,17
P	A	05776	-239.658	4.814	0,05655	0,05655	11,65	08164	-1.552.921	62.417	0,05655	0,05655	2,12	08183	-235.822	4.159	0,05655	0,05655	13,41
	P		-239.658	1.532	0,05655	0,05655	36,60		0	0	0,05655	0,05655	-		-235.822	20.587	0,05655	0,05655	2,71
S	A		-213.705	1.028	0,01257	0,01257	27,95		-901.705	20.372	0,01257	0,01257	3,88		-124.569	22.993	0,01257	0,01257	0,91
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-124.569	22.259	0,01257	0,01257	0,94
Piano 1.1					**Parete P6-P39**												**Parete P6-P39**		
P	A	00001	-615.875	21.020	0,01005	0,01005	2,79	00028	96.373	2.211	0,01005	0,01005	0,00	00040	-244.828	6.504	0,01005	0,01005	4,58
	P		-610.246	741	0,01005	0,01005	78,65		96.373	2.430	0,01005	0,01005	0,00		-255.714	5.554	0,01005	0,01005	5,53
S	A		-324.501	13.895	0,01005	0,01005	2,62		95.401	2.248	0,01005	0,01005	0,00		-3.950	1.424	0,01005	0,01005	5,48
	P		-484.355	2.249	0,01005	0,01005	21,77		95.401	3.395	0,01005	0,01005	0,00		-3.950	1.531	0,01005	0,01005	5,09
P	A	00138	83.519	3.123	0,01005	0,01005	0,00	00239	241.959	12.977	0,01005	0,01005	0,00	01365	-254.091	6.281	0,01005	0,01005	4,87
	P		76.519	615	0,01005	0,01005	0,00		241.959	37.213	0,01005	0,01005	0,00		-261.493	5.457	0,01005	0,01005	5,72
S	A		22.872	10.919	0,01005	0,01005	0,48		51.951	12.003	0,01005	0,01005	0,19		-20.676	277	0,01005	0,01005	33,96
	P		22.872	14.517	0,01005	0,01005	0,36		51.951	17.592	0,01005	0,01005	0,13		-28.416	378	0,01005	0,01005	26,84
P	A	01366	-131.974	6.581	0,01005	0,01005	3,01	01367	-85.185	5.032	0,01005	0,01005	3,08	01368	-48.913	6.309	0,01005	0,01005	1,92
	P		-142.639	6.025	0,01005	0,01005	3,45		-86.280	6.294	0,01005	0,01005	2,48		-46.020	6.799	0,01005	0,01005	1,74
S	A		-71.162	868	0,01005	0,01005	16,35		-74.272	1.187	0,01005	0,01005	12,20		-108.274	1.002	0,01005	0,01005	17,60
	P		-87.696	639	0,01005	0,01005	24,62		-89.112	1.042	0,01005	0,01005	15,22		-131.603	990	0,01005	0,01005	19,97
P	A	01369	1.568	5.234	0,01005	0,01005	1,39	01370	15.813	4.155	0,01005	0,01005	1,42	01371	37.375	4.736	0,01005	0,01005	0,80
	P		2.335	7.209	0,01005	0,01005	1,00		15.235	7.379	0,01005	0,01005	0,80		35.073	7.619	0,01005	0,01005	0,52
S	A		-95.793	930	0,01005	0,01005	17,72		-74.384	1.057	0,01005	0,01005	13,71		-71.537	740	0,01005	0,01005	19,22
	P		-116.680	1.035	0,01005	0,01005	17,78		-89.535	1.273	0,01005	0,01005	12,49		-99.915	1.513	0,01005	0,01005	11,14
P	A	01372	33.330	4.321	0,01005	0,01005	0,96	01373	30.974	3.868	0,01005	0,01005	1,14	01374	28.533	3.566	0,01005	0,01005	1,30
	P		31.073	7.615	0,01005	0,01005	0,58		48.490	4.346	0,01005	0,01005	0,62		43.497	4.613	0,01005	0,01005	0,69
S	A		-66.286	547	0,01005	0,01005	25,10		-49.704	716	0,01005	0,01005	17,00		-48.181	489	0,01005	0,01005	24,59
	P		-93.054	1.508	0,01005	0,01005	10,76		-70.427	1.813	0,01005	0,01005	7,79		-27.465	1.323	0,01005	0,01005	7,60
P	A	01375	26.966	3.826	0,01005	0,01005	1,25	01376	17.340	3.794	0,01005	0,01005	1,51	01377	9.676	3.532	0,01005	0,01005	1,83
	P		43.733	4.402	0,01005	0,01005	0,71		46.243	4.193	0,01005	0,01005	0,69		29.732	4.576	0,01005	0,01005	0,99
S	A		-43.352	294	0,01005	0,01005	39,35		-35.504	499	0,01005	0,01005	21,69		12.823	300	0,01005	0,01005	20,57
	P		-17.337	1.365	0,01005	0,01005	6,66		5.913	1.411	0,01005	0,01005	4,85		12.823	1.369	0,01005	0,01005	4,51
P	A	01378	5.876	3.787	0,01005	0,01005	1,81	01379	-1.694	3.271	0,01005	0,01005	2,32	01380	-21.083	3.282	0,01005	0,01005	2,88
	P		28.374	4.249	0,01005	0,01005	1,10		21.125	4.186	0,01005	0,01005	1,28		-19.759	4.739	0,01005	0,01005	1,97
S	A		15.116	286	0,01005	0,01005	20,80		48.103	376	0,01005	0,01005	7,22		50.797	508	0,01005	0,01005	4,82
	P		15.116	1.411	0,01005	0,01005	4,22		48.103	1.415	0,01005	0,01005	1,92		50.797	1.319	0,01005	0,01005	1,86
P	A	01381	-29.441	3.425	0,01005	0,01005	2,99	01382	28.272	1.565	0,01005	0,01005	2,98	01383	75.893	1.682	0,01005	0,01005	0,00
	P		-31.014	4.315	0,01005	0,01005	2,41		28.272	3.584	0,01005	0,01005	1,30		75.893	3.410	0,01005	0,01005	0,00
S	A		67.830	397	0,01005	0,01005	1,90		68.507	812	0,01005	0,01005	0,85		52.159	731	0,01005	0,01005	3,16
	P		67.830	1.147	0,01005	0,01005	0,66		68.507	1.286	0,01005	0,01005	0,53		52.159	1.063	0,01005	0,01005	2,18
P	A	01384	185.927	1.447	0,01005	0,01005	0,00	02226	80.285	6.152	0,01005	0,01005	0,00	02227	69.176	3.483	0,01005	0,01005	0,18
	P		185.927	2.743	0,01005	0,01005	0,00		80.285	3.155	0,01005	0,01005	0,00		69.176	2.710	0,01005	0,01005	0,23
S	A		44.630	837	0,01005	0,01005	3,65		2.462	9.520	0,01005	0,01005	0,75		16.101	3.454	0,01005	0,01005	1,69
	P		44.630	1.194	0,01005	0,01005	2,56		2.462	5.824	0,01005	0,01005	1,23		16.101	3.433	0,01005	0,01005	1,70
P	A	0222	129.946	635	0,01005	0,01005	0,00	0222	1.121	216	0,01005	0,01005	33,8	0223	55.377	504	0,01005	0,01005	3,96

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	8	123.752	377	0,01005	0,01005	0,00	9	6.919	418	0,01005	0,01005	316,14	0	55.377	495	0,01005	0,01005	4,03
S	A		196.218	10.160	0,01005	0,01005	0,00		94.074	1.819	0,01005	0,01005	0,00		144.377	2.386	0,01005	0,01005	0,00
	P		196.218	5.360	0,01005	0,01005	0,00		94.074	822	0,01005	0,01005	0,00		144.377	4.453	0,01005	0,01005	0,00
P	A	02231	-335.014	10.318	0,01005	0,01005	3,61	02232	-562.284	13.906	0,01005	0,01005	3,94	03376	219.856	1.686	0,01005	0,01005	0,00
	P		-346.332	5.623	0,01005	0,01005	6,79		-557.761	5.074	0,01005	0,01005	10,73		219.856	2.675	0,01005	0,01005	0,00
S	A		52.889	287	0,01005	0,01005	7,80		-111.531	850	0,01005	0,01005	21,10		12.126	611	0,01005	0,01005	10,21
	P		76.236	367	0,01005	0,01005	0,00		-116.468	34	0,01005	0,01005	NS		12.126	722	0,01005	0,01005	8,64
P	A	03377	249.676	2.833	0,01005	0,01005	0,00	03378	553.210	3.234	0,01005	0,01005	0,00	03379	75.362	2.318	0,01005	0,01005	0,00
	P		249.676	3.002	0,01005	0,01005	0,00		553.210	4.141	0,01005	0,01005	0,00		93.747	1.376	0,01005	0,01005	0,00
S	A		12.571	336	0,01005	0,01005	18,44		264.734	1.731	0,01005	0,01005	0,00		98.836	2.580	0,01005	0,01005	0,00
	P		0	0	0,01005	0,01005	-		264.734	112	0,01005	0,01005	0,00		98.836	990	0,01005	0,01005	0,00
P	A	03380	220.828	460	0,01005	0,01005	0,00	03381	145.970	1.393	0,01005	0,01005	0,00	03382	78.054	113	0,01005	0,01005	0,00
	P		220.828	240	0,01005	0,01005	0,00		145.970	1.145	0,01005	0,01005	0,00		77.214	55	0,01005	0,01005	0,00
S	A		76.133	2.392	0,01005	0,01005	0,00		13.314	2.654	0,01005	0,01005	2,31		329.367	5.748	0,01005	0,01005	0,00
	P		76.133	2.109	0,01005	0,01005	0,00		13.314	2.400	0,01005	0,01005	2,55		329.367	1.891	0,01005	0,01005	0,00
P	A	03383	201.837	2.008	0,01005	0,01005	0,00	03384	78.781	245	0,01005	0,01005	0,00	03385	240.491	279	0,01005	0,01005	0,00
	P		201.837	2.259	0,01005	0,01005	0,00		237.280	931	0,01005	0,01005	0,00		240.491	416	0,01005	0,01005	0,00
S	A		287.042	8.342	0,01005	0,01005	0,00		81.170	1.497	0,01005	0,01005	0,00		84.269	2.248	0,01005	0,01005	0,00
	P		287.042	6.363	0,01005	0,01005	0,00		94.343	427	0,01005	0,01005	0,00		97.377	3.087	0,01005	0,01005	0,00
P	A	03386	77.127	115	0,01005	0,01005	0,00	03580	-241.948	17.420	0,01005	0,01005	1,70	03581	-121.833	14.424	0,01005	0,01005	1,31
	P		75.386	119	0,01005	0,01005	0,00		-278.857	6.964	0,01005	0,01005	4,69		-130.398	9.326	0,01005	0,01005	2,11
S	A		19.876	8.601	0,01005	0,01005	0,64		-299.557	3.093	0,01005	0,01005	11,13		-208.702	1.843	0,01005	0,01005	14,46
	P		100.654	4.444	0,01005	0,01005	0,00		-376.107	2.108	0,01005	0,01005	19,24		-260.817	3.867	0,01005	0,01005	8,06
P	A	03582	-42.710	15.158	0,01005	0,01005	0,76	03583	41.829	10.431	0,01005	0,01005	0,32	03584	31.890	12.162	0,01005	0,01005	0,35
	P		-44.344	7.039	0,01005	0,01005	1,66		39.331	12.056	0,01005	0,01005	0,30		29.113	8.201	0,01005	0,01005	0,56
S	A		-102.348	4.152	0,01005	0,01005	4,12		-95.438	1.105	0,01005	0,01005	14,89		-67.676	3.961	0,01005	0,01005	3,50
	P		-140.598	557	0,01005	0,01005	36,96		-64.159	4.949	0,01005	0,01005	2,73		-84.280	1.711	0,01005	0,01005	9,01
P	A	03585	40.006	9.782	0,01005	0,01005	0,36	03586	53.611	9.790	0,01005	0,01005	0,22	03587	49.050	7.851	0,01005	0,01005	0,33
	P		36.536	12.082	0,01005	0,01005	0,32		52.890	11.272	0,01005	0,01005	0,20		48.207	12.661	0,01005	0,01005	0,21
S	A		-59.918	1.521	0,01005	0,01005	8,63		-50.768	2.269	0,01005	0,01005	5,41		-39.022	993	0,01005	0,01005	11,24
	P		-83.222	3.570	0,01005	0,01005	4,29		-53.527	2.351	0,01005	0,01005	5,33		-64.538	4.715	0,01005	0,01005	2,88
P	A	03588	59.771	8.679	0,01005	0,01005	0,18	03589	43.717	6.621	0,01005	0,01005	0,48	03590	33.666	8.476	0,01005	0,01005	0,49
	P		75.910	880	0,01005	0,01005	0,00		42.411	14.689	0,01005	0,01005	0,22		30.249	10.547	0,01005	0,01005	0,42
S	A		-31.026	2.398	0,01005	0,01005	4,34		-24.353	564	0,01005	0,01005	17,30		-21.433	1.979	0,01005	0,01005	4,79
	P		-32.620	1.713	0,01005	0,01005	6,16		-41.118	5.213	0,01005	0,01005	2,18		-32.549	2.203	0,01005	0,01005	4,78
P	A	03591	39.400	8.414	0,01005	0,01005	0,42	03592	2.651	6.964	0,01005	0,01005	1,03	03593	14.455	9.589	0,01005	0,01005	0,63
	P		70.640	3.761	0,01005	0,01005	0,13		14.327	15.204	0,01005	0,01005	0,40		43.805	4.565	0,01005	0,01005	0,69
S	A		-21.197	1.891	0,01005	0,01005	5,00		0	0	0,01005	0,01005	-		3.302	3.905	0,01005	0,01005	1,82
	P		-31.059	2.235	0,01005	0,01005	4,65		-28.345	6.153	0,01005	0,01005	1,65		3.302	1.742	0,01005	0,01005	4,07
P	A	03594	23.363	6.166	0,01005	0,01005	0,83	03595	-14.570	7.036	0,01005	0,01005	1,25	03596	-20.688	9.327	0,01005	0,01005	1,01
	P		69.104	4.223	0,01005	0,01005	0,15		-9.267	10.556	0,01005	0,01005	0,79		-12.208	5.659	0,01005	0,01005	1,52
S	A		0	0	0,01005	0,01005	-		-27.526	914	0,01005	0,01005	11,01		68.493	3.260	0,01005	0,01005	0,21
	P		41.769	2.609	0,01005	0,01005	1,28		51.601	1.563	0,01005	0,01005	1,51		36.535	1.588	0,01005	0,01005	2,43
P	A	03597	-15.622	5.341	0,01005	0,01005	1,67	03598	8.642	7.389	0,01005	0,01005	0,89	03599	165.053	4.047	0,01005	0,01005	0,00
	P		44.548	4.836	0,01005	0,01005	0,63		8.642	6.373	0,01005	0,01005	1,03		165.053	5.962	0,01005	0,01005	0,00
S	A		0	0	0,01005	0,01005	-		175.266	3.122	0,01005	0,01005	0,00		273.220	232	0,01005	0,01005	0,00
	P		131.991	1.830	0,01005	0,01005	0,00		93.741	1.226	0,01005	0,01005	0,00		273.220	3.236	0,01005	0,01005	0,00
P	A	05645	-307.109	8.614	0,01005	0,01005	4,07	05646	-446.307	15.061	0,01005	0,01005	3,06	05647	-188.203	13.152	0,01005	0,01005	1,89
	P		-317.138	5.691	0,01005	0,01005	6,30		-442.607	4.524	0,01005	0,01005	10,11		-212.831	7.103	0,01005	0,01005	3,80
S	A		-30.585	606	0,01005	0,01005	17,0		-242.30	2.046	0,01005	0,01005	14,4		-203.35	2.523	0,01005	0,01005	10,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		-38.030	365	0,01005	0,01005	930,31		8 -240.460	732	0,01005	0,01005	540,18		4 -206.717	1.258	0,01005	0,01005	821,05
P	A	05648	-213.993	8.477	0,01005	0,01005	3,20	05649	-64.094	9.919	0,01005	0,01005	1,36	05650	12.397	10.025	0,01005	0,01005	0,62
	P		-223.407	5.902	0,01005	0,01005	4,73		-59.641	7.532	0,01005	0,01005	1,74		8.569	9.255	0,01005	0,01005	0,71
S	A		-92.912	1.432	0,01005	0,01005	11,32		-142.789	2.100	0,01005	0,01005	9,90		-107.563	2.007	0,01005	0,01005	8,75
	P		-114.169	819	0,01005	0,01005	22,19		-141.384	1.057	0,01005	0,01005	19,54		-112.655	1.930	0,01005	0,01005	9,34
P	A	05651	-36.497	7.323	0,01005	0,01005	1,49	05652	34.025	7.473	0,01005	0,01005	0,55	05653	40.151	8.041	0,01005	0,01005	0,43
	P		-31.700	7.636	0,01005	0,01005	1,37		31.918	8.759	0,01005	0,01005	0,49		37.666	10.679	0,01005	0,01005	0,35
S	A		-105.484	1.606	0,01005	0,01005	10,82		-82.553	1.600	0,01005	0,01005	9,53		-56.316	1.704	0,01005	0,01005	7,51
	P		-128.690	1.431	0,01005	0,01005	13,63		-87.895	1.600	0,01005	0,01005	9,84		-60.476	2.055	0,01005	0,01005	6,42
P	A	05654	30.765	5.452	0,01005	0,01005	0,81	05655	39.780	6.313	0,01005	0,01005	0,56	05656	27.801	7.148	0,01005	0,01005	0,66
	P		27.906	8.479	0,01005	0,01005	0,55		38.112	9.410	0,01005	0,01005	0,39		23.717	10.227	0,01005	0,01005	0,50
S	A		-66.720	1.184	0,01005	0,01005	11,63		-48.747	1.267	0,01005	0,01005	9,53		-33.667	1.115	0,01005	0,01005	9,55
	P		-81.798	1.790	0,01005	0,01005	8,48		-69.165	2.040	0,01005	0,01005	6,86		-56.290	2.846	0,01005	0,01005	4,49
P	A	05657	34.148	4.939	0,01005	0,01005	0,83	05658	26.544	5.831	0,01005	0,01005	0,83	05659	13.454	6.812	0,01005	0,01005	0,90
	P		31.736	8.194	0,01005	0,01005	0,53		22.556	8.603	0,01005	0,01005	0,61		10.949	8.521	0,01005	0,01005	0,75
S	A		-42.684	878	0,01005	0,01005	13,10		-32.812	1.138	0,01005	0,01005	9,28		-25.825	939	0,01005	0,01005	10,54
	P		-61.678	1.895	0,01005	0,01005	7,02		-53.599	1.959	0,01005	0,01005	6,40		-42.493	2.749	0,01005	0,01005	4,18
P	A	05660	13.169	4.873	0,01005	0,01005	1,26	05661	3.908	5.726	0,01005	0,01005	1,23	05662	-8.506	6.666	0,01005	0,01005	1,24
	P		11.632	7.146	0,01005	0,01005	0,88		3.969	6.908	0,01005	0,01005	1,02		-10.258	6.848	0,01005	0,01005	1,23
S	A		-32.842	775	0,01005	0,01005	13,64		-32.479	924	0,01005	0,01005	11,40		67.217	155	0,01005	0,01005	5,27
	P		16.326	1.200	0,01005	0,01005	4,86		38.397	1.174	0,01005	0,01005	3,13		67.217	877	0,01005	0,01005	0,93
P	A	05663	-17.862	4.496	0,01005	0,01005	2,03	05664	-39.226	5.256	0,01005	0,01005	2,13	05665	10.179	4.368	0,01005	0,01005	1,47
	P		-15.850	5.461	0,01005	0,01005	1,64		-25.441	4.630	0,01005	0,01005	2,13		10.179	5.417	0,01005	0,01005	1,19
S	A		63.525	407	0,01005	0,01005	2,91		106.579	456	0,01005	0,01005	0,00		161.568	2.140	0,01005	0,01005	0,00
	P		63.525	1.157	0,01005	0,01005	1,02		106.579	1.279	0,01005	0,01005	0,00		161.568	998	0,01005	0,01005	0,00
P	A	05666	94.533	1.507	0,01005	0,01005	0,00	05667	263.163	2.808	0,01005	0,01005	0,00	08453	299.194	1.275	0,01005	0,01005	0,00
	P		94.533	3.141	0,01005	0,01005	0,00		263.163	2.914	0,01005	0,01005	0,00		299.194	2.722	0,01005	0,01005	0,00
S	A		72.678	714	0,01005	0,01005	0,38		40.952	386	0,01005	0,01005	8,86		27.048	3.872	0,01005	0,01005	1,24
	P		72.678	909	0,01005	0,01005	0,30		40.952	1.078	0,01005	0,01005	3,17		52.299	3.278	0,01005	0,01005	0,70
P	A	08454	699.114	15.427	0,01005	0,01005	0,00	08455	821.141	22.256	0,01005	0,01005	0,00	08456	135.001	921	0,01005	0,01005	0,00
	P		699.114	6.720	0,01005	0,01005	0,00		93.102	11.561	0,01005	0,01005	0,00		126.588	239	0,01005	0,01005	0,00
S	A		554.406	21.761	0,01005	0,01005	0,00		86.167	221	0,01005	0,01005	0,00		178.600	9.644	0,01005	0,01005	0,00
	P		554.406	1.848	0,01005	0,01005	0,00		83.446	5.156	0,01005	0,01005	0,00		178.600	6.412	0,01005	0,01005	0,00
Piano 1.1					**Parete P12-P15**										**Parete P12-P15**				
P	A	00149	277.420	1.573	0,03927	0,03927	1,08	00170	-74.503	11.551	0,03927	0,03927	2,94	00171	-26.758	3.537	0,03927	0,03927	8,45
	P		277.420	1.839	0,03927	0,03927	0,93		-74.503	3.304	0,03927	0,03927	10,27		-26.758	796	0,03927	0,03927	37,54
S	A		54.695	2.113	0,01571	0,01571	2,95		0	0	0,01571	0,01571	-		-107.737	21.128	0,01571	0,01571	1,02
	P		54.695	2.684	0,01571	0,01571	2,32		117.910	1.356	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00255	-175.148	15.288	0,03927	0,03927	2,73	00257	-176.333	1.147	0,03927	0,03927	36,42	00258	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-176.333	4.014	0,03927	0,03927	10,41		393.662	412	0,03927	0,03927	0,00
S	A		120.490	16.263	0,01571	0,01571	0,00		100.818	2.649	0,01571	0,01571	0,64		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		246.700	5.127	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00667	0	0	0,03927	0,03927	-	00668	-50.402	1.674	0,03927	0,03927	19,06	00669	-58.577	7.615	0,03927	0,03927	4,28
	P		-48.742	9.396	0,03927	0,03927	3,38		-50.402	3.126	0,03927	0,03927	10,21		-58.577	3.037	0,03927	0,03927	10,73
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-12.372	7.841	0,01571	0,01571	1,61		-40.770	3.952	0,01571	0,01571	3,87		-72.398	1.165	0,01571	0,01571	15,65
P	A	01198	-162.769	2.416	0,03927	0,03927	16,86	01199	-166.987	2.216	0,03927	0,03927	18,53	01200	-175.109	1.390	0,03927	0,03927	29,99
	P		-162.769	1.685	0,03927	0,03927	24,18		-166.987	140	0,03927	0,03927	NS		-175.109	2.261	0,03927	0,03927	18,44
S	A		117.931	3.488	0,01571	0,01571	0,00		118.308	1.062	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		167.594	184	0,01571	0,01571	0,00		118.349	1.536	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0120 1	-343.913	4.983	0,03927	0,03927	10,92	0120 2	-345.712	5.564	0,03927	0,03927	9,80	0120 3	-329.523	4.388	0,03927	0,03927	12,16
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		118.875	790	0,01571	0,01571	0,00		42.935	1.391	0,01571	0,01571	5,30		22.827	1.172	0,01571	0,01571	7,94
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		42.935	929	0,01571	0,01571	7,93		22.827	3.048	0,01571	0,01571	3,05
P	A	0120 4	-262.427	2.425	0,03927	0,03927	19,92	0120 5	-143.556	749	0,03927	0,03927	52,45	0120 6	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-143.556	723	0,03927	0,03927	54,33		-40.517	2.760	0,03927	0,03927	11,25
S	A		7.198	922	0,01571	0,01571	11,71		-13.561	532	0,01571	0,01571	23,99		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		10.606	5.553	0,01571	0,01571	1,89		-8.619	8.157	0,01571	0,01571	1,51		-17.007	11.830	0,01571	0,01571	1,11
P	A	0120 7	-27.756	305	0,03927	0,03927	98,26	0120 8	0	0	0,03927	0,03927	-	0120 9	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-27.756	3.461	0,03927	0,03927	8,66		-15.113	3.598	0,03927	0,03927	8,03		-25.568	4.165	0,03927	0,03927	7,15
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-17.786	12.104	0,01571	0,01571	1,09		-27.852	11.555	0,01571	0,01571	1,22		-30.882	10.307	0,01571	0,01571	1,40
P	A	0121 0	0	0	0,03927	0,03927	-	0121 1	0	0	0,03927	0,03927	-	0121 2	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-84.049	5.099	0,03927	0,03927	6,81		-95.162	5.595	0,03927	0,03927	6,36		-56.104	6.714	0,03927	0,03927	4,82
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-27.229	7.064	0,01571	0,01571	1,99		-18.714	5.610	0,01571	0,01571	2,36		-12.016	3.871	0,01571	0,01571	3,26
P	A	0121 3	-45.461	1.956	0,03927	0,03927	16,10	0121 4	0	0	0,03927	0,03927	-	0121 5	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-45.461	1.994	0,03927	0,03927	15,79		-12.052	2.334	0,03927	0,03927	12,26		4.134	3.298	0,03927	0,03927	8,25
S	A		254	29	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		9.960	466	0,01571	0,01571	22,60		1.223	1.222	0,01571	0,01571	9,30		5.246	2.478	0,01571	0,01571	4,43
P	A	0121 6	0	0	0,03927	0,03927	-	0121 7	0	0	0,03927	0,03927	-	0121 8	63.621	713	0,03927	0,03927	30,76
	P		62.338	3.462	0,03927	0,03927	6,37		69.871	3.182	0,03927	0,03927	6,72		63.621	2.142	0,03927	0,03927	10,24
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-34.224	62	0,01571	0,01571	NS		9.837	539	0,01571	0,01571	19,56
	P		3.461	2.785	0,01571	0,01571	4,00		-34.224	2.567	0,01571	0,01571	5,73		9.837	1.814	0,01571	0,01571	5,81
P	A	0121 9	49.063	1.575	0,03927	0,03927	14,75	0122 0	-72.664	4.191	0,03927	0,03927	8,06	0122 1	-74.241	6.590	0,03927	0,03927	5,15
	P		49.063	465	0,03927	0,03927	49,97		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		24.973	1.517	0,01571	0,01571	6,00		24.478	3.412	0,01571	0,01571	2,68		62.515	4.844	0,01571	0,01571	1,13
	P		24.973	949	0,01571	0,01571	9,59		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	0122 2	124.750	5.717	0,03927	0,03927	2,86	0122 3	220.526	7.199	0,03927	0,03927	1,01	0122 4	335.050	9.340	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		118.176	5.988	0,01571	0,01571	0,00		126.013	3.578	0,01571	0,01571	0,00		200.924	2.976	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	0122 5	0	0	0,03927	0,03927	-	0122 6	328.372	556	0,03927	0,03927	0,00	0157 3	112.085	3.931	0,03927	0,03927	4,46
	P		331.244	1.447	0,03927	0,03927	0,00		328.372	1.008	0,03927	0,03927	0,00		112.085	3.253	0,03927	0,03927	5,39
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		22.196	1.391	0,01571	0,01571	6,73
	P		117.718	1.222	0,01571	0,01571	0,00		33.095	669	0,01571	0,01571	12,43		22.196	1.470	0,01571	0,01571	6,37
P	A	0157 4	-59.652	2.820	0,03927	0,03927	11,59	0157 5	-214.929	3.644	0,03927	0,03927	12,27	0612 8	-63.665	1.800	0,03927	0,03927	18,35
	P		-59.652	993	0,03927	0,03927	32,92		0	0	0,03927	0,03927	-		-63.665	4.023	0,03927	0,03927	8,21
S	A		74.543	737	0,01571	0,01571	5,82		61.883	4.262	0,01571	0,01571	1,30		-53.431	116	0,01571	0,01571	NS
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		57.412	2.330	0,01571	0,01571	2,56		-53.431	769	0,01571	0,01571	21,44
P	A	0612 9	-272.181	4.828	0,03927	0,03927	10,16	0613 0	257.214	1.521	0,03927	0,03927	2,43	0613 1	-23.524	2.558	0,03927	0,03927	11,57
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		257.214	1.186	0,03927	0,03927	3,12		-23.524	1.900	0,03927	0,03927	15,58
S	A		118.243	4.700	0,01571	0,01571	0,00		63.385	331	0,01571	0,01571	16,25		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		63.385	632	0,01571	0,01571	8,51		16.663	2.788	0,01571	0,01571	3,55
P	A	0613 2	-96.768	2.699	0,03927	0,03927	13,23	0613 3	0	0	0,03927	0,03927	-	0613 4	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-96.768	3.426	0,03927	0,03927	10,43		-34.102	2.691	0,03927	0,03927	11,34		-23.872	3.452	0,03927	0,03927	8,58
S	A		-40.431	105	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-83.007	530	0,01571	0,01571	36,23		4.747	2.288	0,01571	0,01571	4,82		83	2.280	0,01571	0,01571	5,03
P	A	0613 5	0	0	0,03927	0,03927	-	0613 6	0	0	0,03927	0,03927	-	0613 7	42.954	207	0,03927	0,03927	NS
	P		-17.456	3.845	0,03927	0,03927	7,56		42.002	3.576	0,03927	0,03927	6,67		42.954	2.927	0,03927	0,03927	8,12
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-21.368	34	0,01571	0,01571	NS		-58.147	459	0,01571	0,01571	36,87
	P		-3.654	3.436	0,01571	0,01571	3,44		-21.368	3.790	0,01571	0,01571	3,56		-58.147	3.552	0,01571	0,01571	4,76
P	A	0613	32.415	1.711	0,03927	0,03927	14,4	0613	19.752	2.028	0,03927	0,03927	12,7	0614	-103.53	4.741	0,03927	0,03927	7,64

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	8	32.415	2.318	0,03927	0,03927	10,66	9	0	0	0,03927	0,03927	4 -	0	8 0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		4.261	977	0,01571	0,01571	11,34		15.207	1.486	0,01571	0,01571	6,75		22.885	2.114	0,01571	0,01571	4,40
	P		4.261	2.795	0,01571	0,01571	3,96		15.207	1.699	0,01571	0,01571	5,90		29.035	590	0,01571	0,01571	14,76
P	A	06141	64.662	4.168	0,03927	0,03927	5,24	06142	114.858	5.257	0,03927	0,03927	3,28	06143	169.306	4.833	0,03927	0,03927	2,52
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		76.429	2.835	0,01571	0,01571	1,45		120.084	2.108	0,01571	0,01571	0,00		124.624	669	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	06144	7.569	1.067	0,03927	0,03927	25,21	06145	307.695	780	0,03927	0,03927	0,00	06146	50.538	1.759	0,03927	0,03927	13,13
	P		5.185	1.751	0,03927	0,03927	15,48		307.695	2.814	0,03927	0,03927	0,00		137.920	467	0,03927	0,03927	32,39
S	A		300.829	24	0,01571	0,01571	0,00		380.875	22	0,01571	0,01571	0,00		53.713	294	0,01571	0,01571	21,50
	P		195.731	278	0,01571	0,01571	0,00		141.839	170	0,01571	0,01571	0,00		59.185	610	0,01571	0,01571	9,49
P	A	06147	-49.251	436	0,03927	0,03927	72,95	06148	0	0	0,03927	0,03927	-	06149	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-49.251	3.065	0,03927	0,03927	10,38		-56.290	3.871	0,03927	0,03927	8,37		-44.232	4.204	0,03927	0,03927	7,46
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-3.822	1.880	0,01571	0,01571	6,30		-6.082	3.213	0,01571	0,01571	3,75		-11.432	4.729	0,01571	0,01571	2,66
P	A	06150	0	0	0,03927	0,03927	-	06151	-3.191	405	0,03927	0,03927	68,75	06152	-12.296	1.191	0,03927	0,03927	24,04
	P		-5.522	4.343	0,03927	0,03927	6,46		-3.191	4.130	0,03927	0,03927	6,74		-12.296	3.231	0,03927	0,03927	8,86
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-41.529	389	0,01571	0,01571	39,54		-60.231	875	0,01571	0,01571	19,56
	P		-13.555	5.819	0,01571	0,01571	2,19		-38.580	6.188	0,01571	0,01571	2,44		-56.330	5.665	0,01571	0,01571	2,96
P	A	06153	-1.827	1.974	0,03927	0,03927	14,04	06154	-20.662	2.753	0,03927	0,03927	10,66	06155	-159.725	5.219	0,03927	0,03927	7,76
	P		-1.827	1.817	0,03927	0,03927	15,26		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-59.056	1.324	0,01571	0,01571	12,84		-25.348	1.639	0,01571	0,01571	8,46		10.597	1.735	0,01571	0,01571	6,04
	P		-59.056	4.634	0,01571	0,01571	3,67		-25.348	3.308	0,01571	0,01571	4,19		10.597	1.905	0,01571	0,01571	5,50
P	A	06156	-1.376	4.657	0,03927	0,03927	5,94	06157	9.525	4.258	0,03927	0,03927	6,28	06158	16.689	1.948	0,03927	0,03927	13,40
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		90.255	973	0,01571	0,01571	2,81		120.430	537	0,01571	0,01571	0,00		134.260	587	0,01571	0,01571	0,00
	P		59.561	787	0,01571	0,01571	7,31		140.778	93	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	06159	-479	815	0,03927	0,03927	33,87	06160	-49.175	1.490	0,03927	0,03927	21,34	06161	98.909	1.650	0,03927	0,03927	11,35
	P		-479	1.738	0,03927	0,03927	15,88		39.926	557	0,03927	0,03927	43,18		98.909	3.689	0,03927	0,03927	5,08
S	A		137.013	852	0,01571	0,01571	0,00		120.292	747	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-7.808	2.518	0,01571	0,01571	4,85
P	A	06162	0	0	0,03927	0,03927	-	06163	0	0	0,03927	0,03927	-	06164	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-89.619	4.747	0,03927	0,03927	7,41		-69.698	5.039	0,03927	0,03927	6,66		-16.571	4.273	0,03927	0,03927	6,79
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-13.131	2.730	0,01571	0,01571	4,66		-19.526	5.454	0,01571	0,01571	2,44		-25.084	7.285	0,01571	0,01571	1,90
P	A	06165	0	0	0,03927	0,03927	-	06166	-23.399	651	0,03927	0,03927	45,46	06167	-62.890	1.434	0,03927	0,03927	22,99
	P		-2.928	4.555	0,03927	0,03927	6,11		-23.399	4.097	0,03927	0,03927	7,22		-62.890	2.973	0,03927	0,03927	11,09
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-69.893	475	0,01571	0,01571	37,90
	P		-26.161	8.598	0,01571	0,01571	1,62		-22.487	8.884	0,01571	0,01571	1,53		-64.705	7.747	0,01571	0,01571	2,26
P	A	06168	-61.722	2.231	0,03927	0,03927	14,73	06169	-91.474	2.890	0,03927	0,03927	12,22	06170	-251.465	5.401	0,03927	0,03927	8,79
	P		-61.722	1.284	0,03927	0,03927	25,59		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-45.597	1.057	0,01571	0,01571	14,91		-13.748	1.333	0,01571	0,01571	9,59		39.939	1.290	0,01571	0,01571	5,93
	P		-40.961	5.353	0,01571	0,01571	2,86		-13.748	3.520	0,01571	0,01571	3,63		39.939	1.781	0,01571	0,01571	4,30
P	A	06171	-265.903	5.937	0,03927	0,03927	8,18	06172	-139.138	5.248	0,03927	0,03927	7,42	06173	-143.303	621	0,03927	0,03927	63,23
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-143.303	3.096	0,03927	0,03927	12,68
S	A		119.446	324	0,01571	0,01571	0,00		121.763	814	0,01571	0,01571	0,00		119.892	1.869	0,01571	0,01571	0,00
	P		105.304	198	0,01571	0,01571	6,30		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	06174	-151.770	1.187	0,03927	0,03927	33,62	06175	-194.570	3.528	0,03927	0,03927	12,23						
	P		-151.770	883	0,03927	0,03927	45,20		0	0	0,03927	0,03927	-						
S	A		119.711	1.152	0,01571	0,01571	0,00		118.194	3.043	0,01571	0,01571	0,00						
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-						
Piano 1.1					**Parete P13-P22**											**Parete P13-P22**			
P	A	00136	320.304	34.026	0,03927	0,03927	0,00	00145	166.908	904	0,03927	0,03927	13,72	00146	294.824	2.345	0,03927	0,03927	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		231.420	1.948	0,03927	0,03927	3,19		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		119.520	32.967	0,01571	0,01571	0,00		73.528	3.955	0,01571	0,01571	1,11		48.296	2.494	0,01571	0,01571	2,75
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		73.528	1.499	0,01571	0,01571	2,93		48.296	1.867	0,01571	0,01571	3,67
P	A	00177	0	0	0,03927	0,03927	-	00178	0	0	0,03927	0,03927	-	00320	153.766	18.534	0,03927	0,03927	0,74
	P		-100.681	8.518	0,03927	0,03927	4,23		-94.663	7.439	0,03927	0,03927	4,78		6.801	2.518	0,03927	0,03927	10,71
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-15.324	1.503	0,01571	0,01571	8,60		61.589	9.286	0,01571	0,01571	0,60
	P		2.777	11.447	0,01571	0,01571	0,98		-6.810	1.491	0,01571	0,01571	8,13		61.589	8.139	0,01571	0,01571	0,68
P	A	00809	294.813	2.087	0,03927	0,03927	0,00	00810	300.886	2.735	0,03927	0,03927	0,00	00811	312.469	1.495	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		55.012	1.312	0,01571	0,01571	4,72		62.150	2.299	0,01571	0,01571	2,39		58.414	2.612	0,01571	0,01571	2,24
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00812	285.230	1.484	0,03927	0,03927	0,63	01269	0	0	0,03927	0,03927	-	01270	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-75.133	5.763	0,03927	0,03927	5,90		-71.517	4.644	0,03927	0,03927	7,25
S	A		69.133	2.360	0,01571	0,01571	2,04		-36.715	640	0,01571	0,01571	23,33		-33.647	844	0,01571	0,01571	17,35
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01271	0	0	0,03927	0,03927	-	01272	0	0	0,03927	0,03927	-	01273	-61.250	321	0,03927	0,03927	NS
	P		-72.172	4.039	0,03927	0,03927	8,35		-53.989	3.877	0,03927	0,03927	8,31		-77.021	1.376	0,03927	0,03927	24,82
S	A		-28.919	721	0,01571	0,01571	19,70		-16.818	2.168	0,01571	0,01571	6,03		-32.771	2.211	0,01571	0,01571	6,59
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-16.818	2.382	0,01571	0,01571	5,49		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01274	-48.570	341	0,03927	0,03927	93,10	01275	-39.352	544	0,03927	0,03927	56,92	01276	-31.529	394	0,03927	0,03927	76,88
	P		-61.472	1.614	0,03927	0,03927	20,35		-52.227	1.593	0,03927	0,03927	20,12		-58.336	2.040	0,03927	0,03927	15,97
S	A		-35.160	1.396	0,01571	0,01571	10,59		-24.335	1.583	0,01571	0,01571	8,70		-26.766	1.817	0,01571	0,01571	7,71
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01277	0	0	0,03927	0,03927	-	01278	0	0	0,03927	0,03927	-	01279	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-57.446	3.072	0,03927	0,03927	10,58		-53.752	4.757	0,03927	0,03927	6,77		-46.982	7.037	0,03927	0,03927	4,49
S	A		-24.497	1.934	0,01571	0,01571	7,13		-16.833	1.847	0,01571	0,01571	7,08		-50.436	487	0,01571	0,01571	33,28
	P		-24.497	176	0,01571	0,01571	78,35		-16.833	636	0,01571	0,01571	20,55		-12.599	1.109	0,01571	0,01571	11,43
P	A	01280	0	0	0,03927	0,03927	-	01281	0	0	0,03927	0,03927	-	01282	300.633	44.885	0,03927	0,03927	0,00
	P		-58.063	10.830	0,03927	0,03927	3,01		-223.374	16.150	0,03927	0,03927	2,81		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		123.267	17.236	0,01571	0,01571	0,00
	P		-19.366	4.970	0,01571	0,01571	2,68		55.732	10.543	0,01571	0,01571	0,58		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01283	179.313	37.303	0,03927	0,03927	0,30	01284	151.188	25.151	0,03927	0,03927	0,55	01285	196.641	14.838	0,03927	0,03927	0,65
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		32.281	3.324	0,01571	0,01571	2,53		3.595	1.858	0,01571	0,01571	5,99		18.315	1.698	0,01571	0,01571	5,73
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01286	206.869	2.577	0,03927	0,03927	3,34	01287	315.305	5.234	0,03927	0,03927	0,00	01288	318.320	8.706	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		117.872	1.559	0,01571	0,01571	0,00		77.246	410	0,01571	0,01571	9,81		88.473	359	0,01571	0,01571	8,12
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		79.042	175	0,01571	0,01571	21,97		120.294	498	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01289	315.925	10.404	0,03927	0,03927	0,00	01290	295.633	14.042	0,03927	0,03927	0,00	01291	342.199	21.016	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		117.729	1.278	0,01571	0,01571	0,00		122.350	5.708	0,01571	0,01571	0,00		119.811	17.046	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01292	0	0	0,03927	0,03927	-	01293	0	0	0,03927	0,03927	-	01294	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		154.719	9.617	0,03927	0,03927	1,41		117.880	4.832	0,03927	0,03927	3,52		81.234	2.685	0,03927	0,03927	7,58
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-24.850	854	0,01571	0,01571	16,19		-100.547	4.314	0,01571	0,01571	4,82
	P		-112.710	23.752	0,01571	0,01571	0,92		-24.850	1.135	0,01571	0,01571	12,18		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01295	59.051	282	0,03927	0,03927	79,22	01296	31.653	1.025	0,03927	0,03927	24,18	01297	8.394	1.268	0,03927	0,03927	21,16
	P		56.208	1.296	0,03927	0,03927	17,44		29.020	627	0,03927	0,03927	39,90		859	431	0,03927	0,03927	63,78
S	A		-105.547	5.726	0,01571	0,01571	3,71		-110.034	6.148	0,01571	0,01571	3,52		-97.123	5.578	0,01571	0,01571	3,67
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	01298	-12.390	1.115	0,03927	0,03927	25,69	01299	-31.879	581	0,03927	0,03927	52,19	01300	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-15.914	534	0,03927	0,03927	54,21		-36.260	1.147	0,03927	0,03927	26,76		-78.369	2.533	0,03927	0,03927	13,53
S	A		-83.9560	4.6140	0,01571	0,01571	4,18		-71.4100	3.3820	0,01571	0,01571	5,36		-59.8300	2.1700	0,01571	0,01571	7,87
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04683	0	0	0,03927	0,03927	-	04684	236.702	2.030	0,03927	0,03927	2,81	04685	323.400	4.051	0,03927	0,03927	0,00
	P		-91.131	2.448	0,03927	0,03927	14,41		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-33.124	985	0,01571	0,01571	14,82		104.511	2.756	0,01571	0,01571	0,48		67.484	1.336	0,01571	0,01571	3,73
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04686	0	0	0,03927	0,03927	-	04687	0	0	0,03927	0,03927	-	04688	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-76.268	4.125	0,03927	0,03927	8,26		-52.822	4.173	0,03927	0,03927	7,69		-52.465	1.834	0,03927	0,03927	17,49
S	A		-18.174	320	0,01571	0,01571	41,24		-36.666	985	0,01571	0,01571	15,16		-54.246	1.385	0,01571	0,01571	11,96
	P		-18.174	47	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04689	-54.853	503	0,03927	0,03927	64,18	04690	3.340	1.251	0,03927	0,03927	21,80	04691	25.618	1.025	0,03927	0,03927	24,70
	P		-20.530	1.110	0,03927	0,03927	26,44		3.340	1.025	0,03927	0,03927	26,61		25.618	1.174	0,03927	0,03927	21,56
S	A		-71.9830	2.5160	0,01571	0,01571	7,23		-83.8530	3.3170	0,01571	0,01571	5,81		-86.5920	3.7660	0,01571	0,01571	5,19
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04692	51.712	152	0,03927	0,03927	NS	04693	0	0	0,03927	0,03927	-	04694	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		47.465	1.805	0,03927	0,03927	12,95		75.347	3.398	0,03927	0,03927	6,14		119.826	5.802	0,03927	0,03927	2,90
S	A		-89.2980	3.9750	0,01571	0,01571	4,98		-55.1170	3.2510	0,01571	0,01571	5,12		-25.744	2.07799	0,01571	0,01571	6,70
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-		-19.019		0,01571	0,01571	NS
P	A	04695	0	0	0,03927	0,03927	-	04696	295.116	4.873	0,03927	0,03927	0,00	04697	309.689	36.527	0,03927	0,03927	0,00
	P		181.834	11.492	0,03927	0,03927	0,96		183.389	4.815	0,03927	0,03927	2,25		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-4.7160	3.3850	0,01571	0,01571	3,52		49.7760	7.0320	0,01571	0,01571	0,95		120.160	6593	0,01571	0,01571	0,00
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-		118.202		0,01571	0,01571	0,00
P	A	04698	317.718	20.973	0,03927	0,03927	0,00	04699	317.795	13.872	0,03927	0,03927	0,00	04700	301.926	8.380	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		124.4050	3.1050	0,01571	0,01571	0,00		118.9680	2.1240	0,01571	0,01571	0,00		109.0900	2.0740	0,01571	0,01571	0,42
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04701	309.034	4.247	0,03927	0,03927	0,00	04702	0	0	0,03927	0,03927	-	04703	-21.893	646	0,03927	0,03927	45,61
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-59.812	3.033	0,03927	0,03927	10,78		-21.893	1.712	0,03927	0,03927	17,21
S	A		76.233	1.649	0,01571	0,01571	2,50		-45.780	680	0,01571	0,01571	23,20		-57.744	1.160	0,01571	0,01571	14,56
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04704	-6.900	1.089	0,03927	0,03927	25,86	04705	11.569	1.074	0,03927	0,03927	24,72	04706	33.642	443	0,03927	0,03927	55,55
	P		-6.900	1.416	0,03927	0,03927	19,89		11.569	1.536	0,03927	0,03927	17,29		23.210	2.024	0,03927	0,03927	12,61
S	A		-75.082	1.815	0,01571	0,01571	10,18		-42.471	1.873	0,01571	0,01571	8,26		-42.784	2.249	0,01571	0,01571	6,89
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04707	0	0	0,03927	0,03927	-	04708	0	0	0,03927	0,03927	-	04709	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		47.799	3.512	0,03927	0,03927	6,65		89.474	5.797	0,03927	0,03927	3,38		144.393	7.190	0,03927	0,03927	2,02
S	A		-56.8360	2.6480	0,01571	0,01571	6,34		-44.1620	3.3020	0,01571	0,01571	4,73		-27.6630	4.7550	0,01571	0,01571	2,96
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04710	189.888	5.327	0,03927	0,03927	1,92	04711	244.846	30.440	0,03927	0,03927	0,16	04712	295.974	34.009	0,03927	0,03927	0,00
	P		189.888	6.484	0,03927	0,03927	1,58		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-13.2030	4.8210	0,01571	0,01571	2,64		0	0	0,01571	0,01571	-		118.886	135480	0,01571	0,01571	0,00
	P				0,01571	0,01571	-		122.632	1.616	0,01571	0,01571	0,00		128.530		0,01571	0,01571	0,00
P	A	04713	294.766	22.279	0,03927	0,03927	0,00	04714	308.747	14.321	0,03927	0,03927	0,00	04715	305.126	7.646	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		119.7930	1.3180	0,01571	0,01571	0,00		111.7530	2.3790	0,01571	0,01571	0,25		87.3800	2.4840	0,01571	0,01571	1,22
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04716	0	0	0,03927	0,03927	-	04717	0	0	0,03927	0,03927	-	04718	-20.748	886	0,03927	0,03927	33,14
	P		-71.624	3.562	0,03927	0,03927	9,46		-54.002	2.065	0,03927	0,03927	15,60		-20.748	1.675	0,03927	0,03927	17,53
S	A		-19.545	499	0,01571	0,01571	26,70		-45.485	555	0,01571	0,01571	28,38		-57.527	1.081	0,01571	0,01571	15,60
	P		-19.545	340	0,01571	0,01571	39,19		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04719	-6.816	1.095	0,03927	0,03927	25,72	04720	10.053	781	0,03927	0,03927	34,17	04721	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-6.816	1.778	0,03927	0,03927	15,8		10.053	2.195	0,03927	0,03927	12,1		16.256	3.329	0,03927	0,03927	7,85

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
							4						6						
S	A		-67.594	1.405	0,01571	0,01571	12,66		-42.119	1.421	0,01571	0,01571	10,86		-30.144	1.669	0,01571	0,01571	8,58
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04722	0	0	0,03927	0,03927	-	04723	0	0	0,03927	0,03927	-	04724	74.186	229	0,03927	0,03927	91,60
	P		37.570	5.486	0,03927	0,03927	4,42		70.583	7.572	0,03927	0,03927	2,81		125.188	8.214	0,03927	0,03927	1,99
S	A		-40.229	2.260	0,01571	0,01571	6,75		3.857	3.003	0,01571	0,01571	3,70		20.758	3.585	0,01571	0,01571	2,65
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04725	186.887	15.150	0,03927	0,03927	0,69	04726	198.547	36.932	0,03927	0,03927	0,25	04727	255.868	30.980	0,03927	0,03927	0,12
	P		115.243	1.623	0,03927	0,03927	10,62		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		41.216	1.658	0,01571	0,01571	4,54		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		120.817	3.188	0,01571	0,01571	0,00		122.559	1.279	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04728	290.158	21.341	0,03927	0,03927	0,02	04729	303.153	12.670	0,03927	0,03927	0,00	04730	306.060	5.070	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		92.233	1.262	0,01571	0,01571	2,02		84.818	2.579	0,01571	0,01571	1,27		73.507	3.001	0,01571	0,01571	1,46
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04731	0	0	0,03927	0,03927	-	04732	-70.087	57	0,03927	0,03927	NS	04733	-27.099	1.025	0,03927	0,03927	29,18
	P		-80.617	2.513	0,03927	0,03927	13,71		-47.005	1.657	0,03927	0,03927	19,08		-27.099	1.878	0,03927	0,03927	15,93
S	A		-37.189	597	0,01571	0,01571	25,09		-46.928	1.095	0,01571	0,01571	14,51		-57.644	1.338	0,01571	0,01571	12,61
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04734	-15.444	1.007	0,03927	0,03927	28,71	04735	-2.126	419	0,03927	0,03927	66,23	04736	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-15.444	2.309	0,03927	0,03927	12,52		-2.126	3.002	0,03927	0,03927	9,24		-12.943	4.751	0,03927	0,03927	6,04
S	A		-67.975	1.444	0,01571	0,01571	12,35		-29.285	1.034	0,01571	0,01571	13,77		-39.115	926	0,01571	0,01571	16,37
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04737	0	0	0,03927	0,03927	-	04738	0	0	0,03927	0,03927	-	04739	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-3.517	7.355	0,03927	0,03927	3,79		15.334	11.072	0,03927	0,03927	2,37		94.856	24.866	0,03927	0,03927	0,77
S	A		-13.102	555	0,01571	0,01571	22,92		38.457	1.646	0,01571	0,01571	4,74		-2.745	8.188	0,01571	0,01571	1,43
	P		-78.914	328	0,01571	0,01571	57,41		38.457	880	0,01571	0,01571	8,86		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04740	137.240	55.753	0,03927	0,03927	0,27	04741	211.187	41.327	0,03927	0,03927	0,20	04742	221.219	28.568	0,03927	0,03927	0,25
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		41.245	119	0,01571	0,01571	63,27		51.292	722	0,01571	0,01571	9,08
	P		122.893	6.483	0,01571	0,01571	0,00		79.423	1.159	0,01571	0,01571	3,28		29.260	14	0,01571	0,01571	NS
P	A	04743	241.918	17.728	0,03927	0,03927	0,29	04744	272.843	7.716	0,03927	0,03927	0,28						
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-						
S	A		48.681	1.129	0,01571	0,01571	6,03		88.090	2.313	0,01571	0,01571	1,28						
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-						
Piano 1.1					**Parete P15-P14**										**Parete P15-P14**				
P	A	00170	0	0	0,03927	0,03927	-	00255	-212.113	2.843	0,03927	0,03927	15,65	00257	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-42.977	10.119	0,03927	0,03927	3,09		-180.483	2.211	0,03927	0,03927	19,04		-350.684	5.484	0,03927	0,03927	10,01
S	A		-112.981	6.717	0,01571	0,01571	3,26		32.308	15.080	0,01571	0,01571	0,56		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-177.766	2.900	0,01571	0,01571	9,54		32.308	18.331	0,01571	0,01571	0,46		130.714	5.006	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01176	0	0	0,03927	0,03927	-	01177	0	0	0,03927	0,03927	-	01178	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-130.957	10.155	0,03927	0,03927	3,77		-132.111	12.802	0,03927	0,03927	3,00		-245.473	16.694	0,03927	0,03927	2,82
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-55.252	1.343	0,01571	0,01571	12,40		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-82.502	3.332	0,01571	0,01571	5,75		-55.252	8.030	0,01571	0,01571	2,07		-41.763	6.759	0,01571	0,01571	2,28
P	A	01179	0	0	0,03927	0,03927	-	01180	0	0	0,03927	0,03927	-	01181	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-244.622	23.365	0,03927	0,03927	2,01		-15.406	6.608	0,03927	0,03927	4,37		-30.882	3.098	0,03927	0,03927	9,76
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		118.807	1.919	0,01571	0,01571	0,00		61.702	4.539	0,01571	0,01571	1,22
	P		-62.326	10.882	0,01571	0,01571	1,59		98.516	536	0,01571	0,01571	3,58		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01182	0	0	0,03927	0,03927	-	01183	0	0	0,03927	0,03927	-	01184	-258.055	4.812	0,03927	0,03927	9,97
	P		-54.281	3.454	0,03927	0,03927	9,33		-130.330	3.337	0,03927	0,03927	11,47		-258.055	2.246	0,03927	0,03927	21,36
S	A		-81.687	6.210	0,01571	0,01571	3,07		-461.552	9.514	0,01571	0,01571	5,29		-375.774	20.392	0,01571	0,01571	2,15
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	01185	-330.576	903	0,03927	0,03927	59,15	01186	0	0	0,03927	0,03927	-	01187	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-330.576	13.917	0,03927	0,03927	3,84		-262.966	3.342	0,03927	0,03927	14,46		-195.156	1.418	0,03927	0,03927	30,47
S	A		124.528	6.822	0,01571	0,01571	0,00		118.138	2.611	0,01571	0,01571	0,00		33.586	5.334	0,01571	0,01571	1,55
	P		631.456	1.449	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01188	-197.366	907	0,03927	0,03927	47,82	01189	-201.268	2.169	0,03927	0,03927	20,13	01190	-172.625	3.657	0,03927	0,03927	11,35
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		18.233	5.276	0,01571	0,01571	1,85		13.983	5.492	0,01571	0,01571	1,85		-10.081	6.603	0,01571	0,01571	1,88
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01191	-180.322	3.532	0,03927	0,03927	11,91	01192	-551.811	5.400	0,03927	0,03927	12,88	01193	-412.674	1.863	0,03927	0,03927	31,94
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-359.504	452	0,03927	0,03927	NS
S	A		-27.919	7.869	0,01571	0,01571	1,79		12.317	9.193	0,01571	0,01571	1,12		48.443	5.058	0,01571	0,01571	1,35
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01194	0	0	0,03927	0,03927	-	01195	-205.182	438	0,03927	0,03927	NS	01196	-164.867	1.237	0,03927	0,03927	33,07
	P		-197.528	3.858	0,03927	0,03927	11,25		-270.748	1.180	0,03927	0,03927	41,46		-164.867	539	0,03927	0,03927	75,89
S	A		34.329	204	0,01571	0,01571	40,18		15.492	911	0,01571	0,01571	10,98		29.975	682	0,01571	0,01571	12,63
	P		34.329	3.262	0,01571	0,01571	2,51		19.781	121	0,01571	0,01571	79,29		29.975	593	0,01571	0,01571	14,53
P	A	01197	-177.966	2.991	0,03927	0,03927	14,01	01198	-319.852	5.255	0,03927	0,03927	10,01	01199	-170.744	3.830	0,03927	0,03927	10,80
	P		-177.966	2.419	0,03927	0,03927	17,32		0	0	0,03927	0,03927	-		-170.744	180	0,03927	0,03927	NS
S	A		36.271	3.543	0,01571	0,01571	2,26		123.172	3.745	0,01571	0,01571	0,00		118.573	1.923	0,01571	0,01571	0,00
	P		36.271	3.365	0,01571	0,01571	2,38		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01200	-152.567	2.737	0,03927	0,03927	14,60	01201	-201.674	4.890	0,03927	0,03927	8,94	01202	-374.451	6.055	0,03927	0,03927	9,36
	P		-152.567	2.447	0,03927	0,03927	16,33		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		210.232	416	0,01571	0,01571	0,00		118.241	2.095	0,01571	0,01571	0,00		64.539	1.518	0,01571	0,01571	3,47
	P		119.367	1.254	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01203	-363.243	4.719	0,03927	0,03927	11,83	01204	-281.842	2.750	0,03927	0,03927	18,09	01205	-129.600	1.287	0,03927	0,03927	29,70
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-129.600	532	0,03927	0,03927	71,84
S	A		28.723	1.689	0,01571	0,01571	5,17		15.272	1.313	0,01571	0,01571	7,64		-12.808	671	0,01571	0,01571	18,91
	P		28.723	2.249	0,01571	0,01571	3,88		15.272	5.114	0,01571	0,01571	1,96		-8.021	8.547	0,01571	0,01571	1,43
P	A	01206	-98.895	421	0,03927	0,03927	85,22	01207	3.352	808	0,03927	0,03927	33,75	01208	22.667	54	0,03927	0,03927	NS
	P		-98.895	925	0,03927	0,03927	38,79		3.352	2.463	0,03927	0,03927	11,07		22.667	2.971	0,03927	0,03927	8,61
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-14.474	11.478	0,01571	0,01571	1,12		-20.310	13.037	0,01571	0,01571	1,03		-33.852	13.608	0,01571	0,01571	1,08
P	A	01209	0	0	0,03927	0,03927	-	01210	0	0	0,03927	0,03927	-	01211	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		4.201	3.986	0,03927	0,03927	6,82		-72.717	5.172	0,03927	0,03927	6,53		-102.009	5.770	0,03927	0,03927	6,26
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-44.667	11.759	0,01571	0,01571	1,33		-44.746	8.840	0,01571	0,01571	1,77		-30.223	5.723	0,01571	0,01571	2,50
P	A	01212	0	0	0,03927	0,03927	-	04543	0	0	0,03927	0,03927	-	04544	-481.763	2.490	0,03927	0,03927	25,92
	P		-146.255	5.005	0,03927	0,03927	7,89		-219.560	11.796	0,03927	0,03927	3,82		-357.822	456	0,03927	0,03927	NS
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		58.210	2.969	0,01571	0,01571	1,98
	P		-18.492	1.994	0,01571	0,01571	6,63		-25.874	2.641	0,01571	0,01571	5,27		31.002	289	0,01571	0,01571	29,47
P	A	04545	-334.116	4.238	0,03927	0,03927	12,67	04546	0	0	0,03927	0,03927	-	04547	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-112.148	7.182	0,03927	0,03927	5,14		-247.790	9.249	0,03927	0,03927	5,10
S	A		54.252	1.158	0,01571	0,01571	5,41		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		54.252	579	0,01571	0,01571	10,83		-20.006	3.061	0,01571	0,01571	4,37		-36.823	2.063	0,01571	0,01571	7,24
P	A	04548	0	0	0,03927	0,03927	-	04549	0	0	0,03927	0,03927	-	04550	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-159.575	6.264	0,03927	0,03927	6,47		-139.464	3.916	0,03927	0,03927	9,95		-43.114	1.553	0,03927	0,03927	20,14
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-29.924	2.852	0,01571	0,01571	5,01		-53.405	3.097	0,01571	0,01571	5,32		-79.797	3.684	0,01571	0,01571	5,13
P	A	04551	-65.948	2.569	0,03927	0,03927	12,93	04552	-42.934	4.688	0,03927	0,03927	6,67	04553	-142.246	2.445	0,03927	0,03927	16,03
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-42.934	47	0,03927	0,03927	NS		-142.246	257	0,03927	0,03927	NS
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-25.083	472	0,01571	0,01571	29,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-78.761	4.595	0,01571	0,01571	4,09		-60.067	4.511	0,01571	0,01571	3,79		-25.083	3.146	0,01571	0,01571	3 4,40
P	A	04554	-204.183	1.722	0,03927	0,03927	25,49	04555	-222.271	2.097	0,03927	0,03927	21,58	04556	-214.141	2.907	0,03927	0,03927	15,36
	P		-204.183	356	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		24.885	1.127	0,01571	0,01571	8,08		33.664	1.221	0,01571	0,01571	6,77		27.651	1.158	0,01571	0,01571	7,63
	P		24.885	1.686	0,01571	0,01571	5,40		33.664	792	0,01571	0,01571	10,43		27.651	404	0,01571	0,01571	21,88
P	A	04557	-422.004	4.685	0,03927	0,03927	12,85	04558	-226.574	3.832	0,03927	0,03927	11,90	04559	-191.611	562	0,03927	0,03927	76,40
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-191.611	2.332	0,03927	0,03927	18,41
S	A		76.946	456	0,01571	0,01571	8,88		0	0	0,01571	0,01571	-		121.276	45	0,01571	0,01571	0,00
	P		76.946	360	0,01571	0,01571	11,25		119.847	958	0,01571	0,01571	0,00		124.655	51	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04560	-181.014	2.411	0,03927	0,03927	17,47	04561	-393.644	2.712	0,03927	0,03927	21,42	04562	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-215.925	9.048	0,03927	0,03927	4,95
S	A		120.996	25	0,01571	0,01571	0,00		44.994	1.073	0,01571	0,01571	6,68		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		120.996	273	0,01571	0,01571	0,00		44.994	880	0,01571	0,01571	8,14		-33.761	2.273	0,01571	0,01571	6,45
P	A	04563	0	0	0,03927	0,03927	-	04564	0	0	0,03927	0,03927	-	04565	-4.625	3.547	0,03927	0,03927	7,88
	P		-226.835	4.724	0,03927	0,03927	9,65		-57.774	1.702	0,03927	0,03927	19,11		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-61.731	934	0,01571	0,01571	18,47		-104.353	3.813	0,01571	0,01571	5,54		-173.421	5.633	0,01571	0,01571	4,84
	P		-61.731	1.857	0,01571	0,01571	9,29		-104.353	1.697	0,01571	0,01571	12,46		-173.421	1.963	0,01571	0,01571	13,90
P	A	04566	-29.726	11.585	0,03927	0,03927	2,60	04567	-157.650	9.093	0,03927	0,03927	4,44	04568	-243.664	2.700	0,03927	0,03927	17,36
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-157.650	582	0,03927	0,03927	69,34		-243.664	499	0,03927	0,03927	93,95
S	A		-141.541	4.892	0,01571	0,01571	5,00		-103.391	6.244	0,01571	0,01571	3,37		50.905	5.392	0,01571	0,01571	1,22
	P		-141.541	2.631	0,01571	0,01571	9,30		-103.391	1.714	0,01571	0,01571	12,28		9.874	1.359	0,01571	0,01571	7,76
P	A	04569	-251.190	1.332	0,03927	0,03927	35,62	04570	-218.548	1.627	0,03927	0,03927	27,65	04571	-210.774	2.413	0,03927	0,03927	18,40
	P		-251.190	463	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		48.793	4.532	0,01571	0,01571	1,50		22.996	3.664	0,01571	0,01571	2,53		39.811	2.316	0,01571	0,01571	3,31
	P		27.911	1.021	0,01571	0,01571	8,63		22.996	733	0,01571	0,01571	12,67		39.811	483	0,01571	0,01571	15,87
P	A	04572	-206.143	2.341	0,03927	0,03927	18,81	04573	-461.265	1.588	0,03927	0,03927	39,71	04574	-203.047	1.923	0,03927	0,03927	22,78
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		74.803	1.693	0,01571	0,01571	2,52		102.497	1.393	0,01571	0,01571	1,10		97.998	830	0,01571	0,01571	2,38
	P		74.803	215	0,01571	0,01571	19,82		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04575	-491.088	2.826	0,03927	0,03927	23,08	04576	0	0	0,03927	0,03927	-	04577	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-128.014	12.893	0,03927	0,03927	2,96		-281.777	5.068	0,03927	0,03927	9,82
S	A		48.186	392	0,01571	0,01571	17,49		0	0	0,01571	0,01571	-		-22.203	556	0,01571	0,01571	24,41
	P		34.551	35	0,01571	0,01571	NS		-102.503	3.590	0,01571	0,01571	5,84		-22.203	1.520	0,01571	0,01571	8,93
P	A	04578	0	0	0,03927	0,03927	-	04579	-76.515	1.097	0,03927	0,03927	31,09	04580	342.842	4.746	0,03927	0,03927	0,00
	P		-79.055	1.804	0,03927	0,03927	19,02		-76.515	391	0,03927	0,03927	87,23		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-90.335	4.726	0,01571	0,01571	4,20		-208.048	10.565	0,01571	0,01571	2,87		-510.257	17.089	0,01571	0,01571	3,16
	P		-90.335	977	0,01571	0,01571	20,34		-208.048	627	0,01571	0,01571	48,29		-510.257	757	0,01571	0,01571	71,33
P	A	04581	-442.096	29.413	0,03927	0,03927	2,10	04582	-338.305	4.598	0,03927	0,03927	11,74	04583	-269.870	293	0,03927	0,03927	NS
	P		-442.096	2.095	0,03927	0,03927	29,43		-338.305	1.046	0,03927	0,03927	51,62		-269.870	1.053	0,03927	0,03927	46,40
S	A		-13.328	13.491	0,01571	0,01571	0,94		85.252	14.680	0,01571	0,01571	0,22		77.837	8.255	0,01571	0,01571	0,48
	P		-96.129	703	0,01571	0,01571	29,02		27.857	1.858	0,01571	0,01571	4,75		47.499	1.517	0,01571	0,01571	4,56
P	A	04584	-241.256	496	0,03927	0,03927	94,15	04585	-206.238	1.198	0,03927	0,03927	36,77	04586	-204.613	2.034	0,03927	0,03927	21,59
	P		-241.256	204	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		20.609	5.042	0,01571	0,01571	1,89		23.681	3.757	0,01571	0,01571	2,45		30.534	3.306	0,01571	0,01571	2,59
	P		20.609	90	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04587	-166.170	1.552	0,03927	0,03927	26,42	04588	-210.214	1.878	0,03927	0,03927	23,61	04589	-170.325	2.972	0,03927	0,03927	13,90
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-5090	3.4190	0,01571	0,01571	3,37		-3.2340	3.5560	0,01571	0,01571	3,31		36.2220	2.4030	0,01571	0,01571	3,33
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04590	-529.745	1.491	0,03927	0,03927	45,60	08115	-84.459	2.925	0,03927	0,03927	11,89	08116	2.523	58.409	0,03927	0,03927	0,47
	P		-312.022	890	0,03927	0,03927	58,46		-84.459	21.266	0,03927	0,03927	1,64		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-4.976	1.178	0,01571	0,01571	10,14		-31.568	20.124	0,01571	0,01571	0,72		-418.553	66.544	0,01571	0,01571	0,71
	P		-5.790	77	0,01571	0,01571	NS		-31.568	11.138	0,01571	0,01571	1,30		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	08195	-199.134	24.655	0,03927	0,03927	1,76	08197	0	0	0,03927	0,03927	-						
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-159.295	4.374	0,03927	0,03927	9,25						
S	A		63.012	14.933	0,01571	0,01571	0,36		-72.857	1.611	0,01571	0,01571	11,34						
	P		63.012	3.295	0,01571	0,01571	1,64		-33.424	213	0,01571	0,01571	68,66						
Piano 1.1					**Parete P16-P26**											**Parete P16-P26**			
P	A	00150	0	0	0,02011	0,02011	-	00151	31.420	7.829	0,02011	0,02011	1,49	00155	-58.697	22.831	0,02011	0,02011	0,88
	P		-86.717	3.720	0,02011	0,02011	6,05		31.420	11.041	0,02011	0,02011	1,05		-58.697	17.449	0,02011	0,02011	1,15
S	A		114.810	2.721	0,05655	0,05655	10,60		264.889	17.572	0,05655	0,05655	0,87		91.766	8.296	0,05655	0,05655	3,72
	P		114.810	9.585	0,05655	0,05655	3,01		264.889	12.285	0,05655	0,05655	1,25		91.766	12.500	0,05655	0,05655	2,47
P	A	00161	-55.074	719	0,02011	0,02011	27,35	01149	0	0	0,02011	0,02011	-	01150	-73.888	1.292	0,02011	0,02011	16,54
	P		-55.074	2.693	0,02011	0,02011	7,30		-99.145	2.127	0,02011	0,02011	11,11		-73.888	3.975	0,02011	0,02011	5,38
S	A		-3.502	4.047	0,05655	0,05655	9,50		102.654	896	0,05655	0,05655	33,37		51.105	2.959	0,05655	0,05655	11,58
	P		-3.502	4.677	0,05655	0,05655	8,22		102.654	776	0,05655	0,05655	38,53		51.105	1.656	0,05655	0,05655	20,70
P	A	02283	-3.943	2.156	0,02011	0,02011	6,94	02284	-110.808	142	0,02011	0,02011	NS	02285	-112.815	308	0,02011	0,02011	80,68
	P		-3.943	3.166	0,02011	0,02011	4,72		-87.067	628	0,02011	0,02011	35,92		-85.472	421	0,02011	0,02011	53,23
S	A		105.000	5.370	0,05655	0,05655	5,53		29.885	4.422	0,05655	0,05655	8,12		37.192	3.743	0,05655	0,05655	9,45
	P		105.000	1.518	0,05655	0,05655	19,56		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02286	-77.329	422	0,02011	0,02011	51,37	02287	-29.953	564	0,02011	0,02011	30,79	02288	-44.798	725	0,02011	0,02011	25,83
	P		-92.778	292	0,02011	0,02011	78,99		-62.005	275	0,02011	0,02011	73,80		-44.798	224	0,02011	0,02011	83,60
S	A		10.948	2.733	0,05655	0,05655	13,66		13.523	2.573	0,05655	0,05655	14,44		7.831	2.857	0,05655	0,05655	13,15
	P		14.790	503	0,05655	0,05655	73,67		15.688	265	0,05655	0,05655	NS		7.831	681	0,05655	0,05655	55,18
P	A	02289	-59.726	908	0,02011	0,02011	22,12	02290	-79.036	975	0,02011	0,02011	22,39	02291	-54.950	967	0,02011	0,02011	20,32
	P		-59.726	223	0,02011	0,02011	90,08		-79.036	156	0,02011	0,02011	NS		-54.950	246	0,02011	0,02011	79,89
S	A		8.213	2.618	0,05655	0,05655	14,34		-2.190	2.767	0,05655	0,05655	13,85		-64	2.637	0,05655	0,05655	14,48
	P		14.247	275	0,05655	0,05655	NS		-2.190	561	0,05655	0,05655	68,33		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02292	-58.626	853	0,02011	0,02011	23,43	02293	-64.454	944	0,02011	0,02011	21,73	02294	-77.958	859	0,02011	0,02011	25,30
	P		-70.608	166	0,02011	0,02011	NS		-64.454	220	0,02011	0,02011	93,26		-77.958	187	0,02011	0,02011	NS
S	A		-799	2.753	0,05655	0,05655	13,89		-1.477	2.683	0,05655	0,05655	14,27		-4.052	2.661	0,05655	0,05655	14,46
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-4.052	362	0,05655	0,05655	NS
P	A	02295	-60.822	589	0,02011	0,02011	34,27	02296	-60.384	679	0,02011	0,02011	29,67	02297	-19.401	2.933	0,02011	0,02011	5,59
	P		-60.822	221	0,02011	0,02011	91,34		-60.384	291	0,02011	0,02011	69,24		-19.401	2.037	0,02011	0,02011	8,05
S	A		9.831	2.385	0,05655	0,05655	15,69		6.001	2.386	0,05655	0,05655	15,81		45.004	4.566	0,05655	0,05655	7,62
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		6.001	49	0,05655	0,05655	NS		45.004	2.495	0,05655	0,05655	13,94
P	A	02518	-64.462	888	0,02011	0,02011	23,11	02519	-128.425	1.000	0,02011	0,02011	26,23	02520	-143.879	1.202	0,02011	0,02011	22,94
	P		-64.462	615	0,02011	0,02011	33,36		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		2.780	1.397	0,05655	0,05655	27,17		956	2.122	0,05655	0,05655	17,95		12.192	3.148	0,05655	0,05655	11,83
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02521	-78.932	2.191	0,02011	0,02011	9,96	02522	-88.689	1.861	0,02011	0,02011	12,20	02523	-79.895	1.081	0,02011	0,02011	20,27
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-79.895	32	0,02011	0,02011	NS
S	A		10.902	3.933	0,05655	0,05655	9,50		38.317	3.820	0,05655	0,05655	9,24		78.025	5.753	0,05655	0,05655	5,56

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		38.317	172	0,05655	0,05655	NS		78.025	3.156	0,05655	0,05655	10,14
P	A	02663	-67.705	379	0,02011	0,02011	54,91	02664	-81.530	2.952	0,02011	0,02011	7,47	06812	-96.220	91	0,02011	0,02011	NS
	P		-67.705	1.595	0,02011	0,02011	13,05		-81.530	2.597	0,02011	0,02011	8,49		-84.446	1.024	0,02011	0,02011	21,80
S	A		-3.599	844	0,05655	0,05655	45,54		16.465	1.419	0,05655	0,05655	26,03		29.647	2.746	0,05655	0,05655	13,09
	P		-3.599	225	0,05655	0,05655	NS		16.465	44	0,05655	0,05655	NS		29.647	2.949	0,05655	0,05655	12,19
P	A	06813	-63.672	713	0,02011	0,02011	28,68	06814	-74.638	1.255	0,02011	0,02011	17,08	06815	-126.201	1.008	0,02011	0,02011	25,82
	P		-63.672	1.038	0,02011	0,02011	19,70		-74.638	915	0,02011	0,02011	23,43		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		4.322	829	0,05655	0,05655	45,65		3.890	1.459	0,05655	0,05655	25,96		-1.859	2.489	0,05655	0,05655	15,39
	P		4.322	319	0,05655	0,05655	NS		3.890	259	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	06816	-144.480	1.293	0,02011	0,02011	21,37	06817	-69.547	310	0,02011	0,02011	67,67						
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-69.547	473	0,02011	0,02011	44,35						
S	A		7.437	2.718	0,05655	0,05655	13,84		74.853	1.867	0,05655	0,05655	17,29						
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		74.853	347	0,05655	0,05655	93,00						
Piano 1.1					**Parete P17-P16**												**Parete P17-P16**		
P	A	00150	-72.549	986	0,02011	0,02011	21,55	00152	-47.741	2.266	0,02011	0,02011	8,38	00161	-61.968	3.008	0,02011	0,02011	6,75
	P		-72.549	1.612	0,02011	0,02011	13,18		-47.741	2.025	0,02011	0,02011	9,38		-61.968	1.792	0,02011	0,02011	11,32
S	A		-10.989	4.603	0,05655	0,05655	8,47		22.398	4.628	0,05655	0,05655	7,88		9.295	5.633	0,05655	0,05655	6,65
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		22.398	272	0,05655	0,05655	NS		9.295	1.967	0,05655	0,05655	19,05
P	A	00162	0	0	0,02011	0,02011	-	00251	0	0	0,02011	0,02011	-	00253	-66.617	1.825	0,02011	0,02011	11,35
	P		-102.136	2.797	0,02011	0,02011	8,55		-47.259	2.527	0,02011	0,02011	7,50		-66.617	2.761	0,02011	0,02011	7,50
S	A		8.491	303	0,05655	0,05655	NS		43.136	1.106	0,05655	0,05655	31,58		48.220	2.552	0,05655	0,05655	13,52
	P		8.491	5.443	0,05655	0,05655	6,90		43.136	3.212	0,05655	0,05655	10,87		48.220	1.077	0,05655	0,05655	32,05
P	A	01142	-60.269	1.899	0,02011	0,02011	10,60	02507	-82.348	316	0,02011	0,02011	70,04	02508	-60.304	333	0,02011	0,02011	60,48
	P		-60.269	717	0,02011	0,02011	28,09		0	0	0,02011	0,02011	-		-60.304	157	0,02011	0,02011	NS
S	A		35.199	2.282	0,05655	0,05655	15,57		7.201	1.321	0,05655	0,05655	28,48		6.667	1.550	0,05655	0,05655	24,30
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		7.201	640	0,05655	0,05655	58,79		6.667	413	0,05655	0,05655	91,20
P	A	02509	-54.446	896	0,02011	0,02011	21,88	02510	-32.640	1.853	0,02011	0,02011	9,50	02511	-55.481	1.221	0,02011	0,02011	16,14
	P		-54.446	33	0,02011	0,02011	NS		-32.640	158	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		23.246	2.481	0,05655	0,05655	14,68		49.217	6.876	0,05655	0,05655	5,01		27.743	4.505	0,05655	0,05655	8,01
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02517	0	0	0,02011	0,02011	-	02518	0	0	0,02011	0,02011	-	02519	-125.183	944	0,02011	0,02011	27,48
	P		-74.956	952	0,02011	0,02011	22,55		-58.822	506	0,02011	0,02011	39,54		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		4.213	558	0,05655	0,05655	67,83		4.414	1.297	0,05655	0,05655	29,17		-3.809	2.414	0,05655	0,05655	15,93
	P		4.213	67	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02520	-141.243	1.088	0,02011	0,02011	25,14	02521	-163.827	2.460	0,02011	0,02011	11,91	02522	-157.233	2.123	0,02011	0,02011	13,54
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		11.827	3.225	0,05655	0,05655	11,56		4.045	3.903	0,05655	0,05655	9,70		21.579	3.895	0,05655	0,05655	9,38
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02523	-83.706	321	0,02011	0,02011	69,33	06053	-65.211	491	0,02011	0,02011	41,93	06054	-67.951	267	0,02011	0,02011	78,03
	P		-83.706	938	0,02011	0,02011	23,72		-65.211	763	0,02011	0,02011	26,98		-67.951	390	0,02011	0,02011	53,42
S	A		71.081	6.250	0,05655	0,05655	5,21		8.844	482	0,05655	0,05655	77,81		54.953	1.745	0,05655	0,05655	19,46
	P		71.081	3.206	0,05655	0,05655	10,17		8.844	264	0,05655	0,05655	NS		54.953	468	0,05655	0,05655	72,54
P	A	06055	-72.041	355	0,02011	0,02011	59,73	06056	0	0	0,02011	0,02011	-	06057	-72.195	143	0,02011	0,02011	NS
	P		-59.622	232	0,02011	0,02011	86,54		-110.732	592	0,02011	0,02011	41,66		-72.195	391	0,02011	0,02011	54,26
S	A		12.885	4.076	0,05655	0,05655	9,13		3.187	929	0,05655	0,05655	40,83		2.489	948	0,05655	0,05655	40,06
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	0605	-111.52	627	0,02011	0,02011	39,4	0605	-75.037	1.828	0,02011	0,02011	11,7						

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	8	50	0	0,02011	0,02011	-	9	0	0	0,02011	0,02011	-						
S	A		4.838	2.336	0,05655	0,05655	16,18		25.925	2.932	0,05655	0,05655	12,35						
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-						
Piano 1.1					**Parete P20-P24**											**Parete P20-P24**			
P	A	00165	-83.140	1.388	0,02011	0,02011	16,00	00166	0	0	0,02011	0,02011	-	00186	7.481	378	0,02011	0,02011	36,73
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-52.318	1.578	0,02011	0,02011	12,30		7.481	2.736	0,02011	0,02011	5,07
S	A		-3.421	4.583	0,05655	0,05655	8,38		0	0	0,05655	0,05655	-		92.233	2.073	0,05655	0,05655	14,85
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		14.564	4.268	0,05655	0,05655	8,69		92.233	9.115	0,05655	0,05655	3,38
P	A	00188	25.657	2.866	0,02011	0,02011	4,25	02525	-52.918	299	0,02011	0,02011	65,11	02526	-38.626	653	0,02011	0,02011	27,81
	P		80.318	3.680	0,02011	0,02011	1,89		-52.918	278	0,02011	0,02011	70,03		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		71.658	4.371	0,05655	0,05655	7,45		475	534	0,05655	0,05655	71,41		7.274	841	0,05655	0,05655	44,73
	P		110.163	9.587	0,05655	0,05655	3,05		475	306	0,05655	0,05655	NS		7.274	1.135	0,05655	0,05655	33,15
P	A	02527	-19.737	610	0,02011	0,02011	26,92	02528	-10.882	1.025	0,02011	0,02011	15,22	02542	-22.230	415	0,02011	0,02011	40,12
	P		-19.737	716	0,02011	0,02011	22,93		-10.882	1.917	0,02011	0,02011	8,14		-22.230	2.102	0,02011	0,02011	7,92
S	A		12.306	2.167	0,05655	0,05655	17,19		45.972	2.722	0,05655	0,05655	12,75		8.232	1.517	0,05655	0,05655	24,75
	P		12.306	4.385	0,05655	0,05655	8,49		45.972	7.158	0,05655	0,05655	4,85		8.232	6.061	0,05655	0,05655	6,20
P	A	02543	0	0	0,02011	0,02011	-	02544	-37.210	506	0,02011	0,02011	35,64	02545	-43.241	530	0,02011	0,02011	35,06
	P		1.256	549	0,02011	0,02011	26,35		-37.210	494	0,02011	0,02011	36,50		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		6.317	842	0,05655	0,05655	44,77		0	0	0,05655	0,05655	-		4.618	100	0,05655	0,05655	NS
	P		6.317	4.291	0,05655	0,05655	8,78		3.849	2.093	0,05655	0,05655	18,10		3.981	1.130	0,05655	0,05655	33,51
P	A	02546	-61.869	604	0,02011	0,02011	33,58	02547	11.855	600	0,02011	0,02011	22,46	06075	-60.519	141	0,02011	0,02011	NS
	P		-61.869	554	0,02011	0,02011	36,61		11.855	179	0,02011	0,02011	75,27		-60.519	362	0,02011	0,02011	55,69
S	A		5.381	331	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		363	333	0,05655	0,05655	NS
	P		5.381	586	0,05655	0,05655	64,44		112.726	5.239	0,05655	0,05655	5,54		363	339	0,05655	0,05655	NS
P	A	06076	13.572	71	0,02011	0,02011	NS	06077	-2.585	178	0,02011	0,02011	83,29	06078	-79.242	164	0,02011	0,02011	NS
	P		13.572	1.602	0,02011	0,02011	8,31		-2.585	1.415	0,02011	0,02011	10,48		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		52.402	1.779	0,05655	0,05655	19,20		42.945	1.819	0,05655	0,05655	19,21		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		52.402	6.325	0,05655	0,05655	5,40		42.945	6.493	0,05655	0,05655	5,38		1.823	853	0,05655	0,05655	44,58
P	A	06079	-50.275	179	0,02011	0,02011	NS	06080	-31.059	515	0,02011	0,02011	33,91	06081	-13.571	651	0,02011	0,02011	24,35
	P		-50.275	22	0,02011	0,02011	NS		-31.059	568	0,02011	0,02011	30,75		2.419	1.690	0,02011	0,02011	8,50
S	A		4.084	567	0,05655	0,05655	66,77		5.708	1.159	0,05655	0,05655	32,56		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		4.084	1.254	0,05655	0,05655	30,19		5.708	3.144	0,05655	0,05655	12,00		26.378	4.557	0,05655	0,05655	7,94
Piano 1.1					**Parete P22-P23**											**Parete P22-P23**			
P	A	00144	0	0	0,03927	0,03927	-	00145	0	0	0,03927	0,03927	-	00175	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		6.885	5.490	0,03927	0,03927	4,91		198.628	1.605	0,03927	0,03927	5,85		-46.458	7.455	0,03927	0,03927	4,23
S	A		57.662	3.967	0,01571	0,01571	1,50		83.508	3.002	0,01571	0,01571	1,13		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		57.662	7.840	0,01571	0,01571	0,76		0	0	0,01571	0,01571	-		17.072	17.981	0,01571	0,01571	0,55
P	A	00177	-53.664	3.714	0,03927	0,03927	8,66	00320	265.423	41.878	0,03927	0,03927	0,07	00321	154.265	36.607	0,03927	0,03927	0,37
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-10.647	17.150	0,01571	0,01571	0,73		139.701	15.559	0,01571	0,01571	0,00		-262.408	7.000	0,01571	0,01571	4,98
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-262.408	1.405	0,01571	0,01571	24,82
P	A	01273	0	0	0,03927	0,03927	-	01274	-50.774	342	0,03927	0,03927	93,38	01275	-42.561	601	0,03927	0,03927	51,97
	P		-97.553	2.462	0,03927	0,03927	14,53		-62.924	1.410	0,03927	0,03927	23,38		-54.470	1.376	0,03927	0,03927	23,44
S	A		-17.304	742	0,01571	0,01571	17,67		-34.902	1.517	0,01571	0,01571	9,73		-41.302	1.819	0,01571	0,01571	8,44
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01276	-35.361	493	0,03927	0,03927	62,11	01277	-28.923	13	0,03927	0,03927	NS	01278	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-47.496	1.748	0,03927	0,03927	18,11		-63.921	2.765	0,03927	0,03927	11,95		-59.978	4.383	0,03927	0,03927	7,46

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-20.358	1.918	0,01571	0,01571	6,99		-13.733	2.072	0,01571	0,01571	6,17		-1.482	2.001	0,01571	0,01571	5,81
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-1.482	165	0,01571	0,01571	70,42
P	A	01279	0	0	0,03927	0,03927	-	01280	0	0	0,03927	0,03927	-	01281	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-52.671	6.616	0,03927	0,03927	4,85		-50.257	10.752	0,03927	0,03927	2,97		14.481	13.751	0,03927	0,03927	1,91
S	A		17.558	1.397	0,01571	0,01571	7,02		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		17.558	746	0,01571	0,01571	13,15		56.034	2.073	0,01571	0,01571	2,94		123.282	5.492	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01282	296.242	45.660	0,03927	0,03927	0,00	01283	156.245	34.760	0,03927	0,03927	0,39	01284	132.486	22.967	0,03927	0,03927	0,68
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		130.572	5.500	0,01571	0,01571	0,00		118.630	2.572	0,01571	0,01571	0,00		119.342	606	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01285	171.742	13.243	0,03927	0,03927	0,90	01286	236.117	4.131	0,03927	0,03927	1,40	01301	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-95.312	3.588	0,03927	0,03927	9,92
S	A		117.039	293	0,01571	0,01571	0,26		55.057	1.935	0,01571	0,01571	3,20		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-10.396	2.316	0,01571	0,01571	5,38
P	A	01302	0	0	0,03927	0,03927	-	01303	-83.956	866	0,03927	0,03927	40,10	01304	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-81.780	1.574	0,03927	0,03927	21,95		-67.732	45	0,03927	0,03927	NS		-64.915	1.233	0,03927	0,03927	26,87
S	A		2.766	266	0,01571	0,01571	42,17		-5.135	2.244	0,01571	0,01571	5,33		12.575	192	0,01571	0,01571	53,55
	P		2.766	373	0,01571	0,01571	30,07		0	0	0,01571	0,01571	-		3.065	803	0,01571	0,01571	13,93
P	A	01305	0	0	0,03927	0,03927	-	01306	0	0	0,03927	0,03927	-	01307	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-55.146	2.691	0,03927	0,03927	12,01		-43.844	3.462	0,03927	0,03927	9,05		-34.441	4.605	0,03927	0,03927	6,63
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-6.108	1.931	0,01571	0,01571	6,24		-9.172	2.667	0,01571	0,01571	4,63		-4.411	3.529	0,01571	0,01571	3,37
P	A	01308	0	0	0,03927	0,03927	-	01309	0	0	0,03927	0,03927	-	01310	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-27.763	6.289	0,03927	0,03927	4,77		-26.095	8.623	0,03927	0,03927	3,46		-34.614	11.750	0,03927	0,03927	2,60
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		27.667	3.876	0,01571	0,01571	2,28		63.582	4.297	0,01571	0,01571	1,25		110.916	4.856	0,01571	0,01571	0,14
P	A	01311	0	0	0,03927	0,03927	-	01312	0	0	0,03927	0,03927	-	03065	166.353	8.382	0,03927	0,03927	1,49
	P		-48.679	16.117	0,03927	0,03927	1,97		-175.568	14.571	0,03927	0,03927	2,86		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-14.049	107	0,01571	0,01571	NS
	P		118.539	4.261	0,01571	0,01571	0,00		52.813	3.920	0,01571	0,01571	1,63		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03066	22.660	17.882	0,03927	0,03927	1,43	03067	-35.564	27.354	0,03927	0,03927	1,12	03068	87.899	27.000	0,03927	0,03927	0,73
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-91.153	285	0,01571	0,01571	69,99		-105.069	555	0,01571	0,01571	38,21		-115.974	1.240	0,01571	0,01571	17,89
P	A	03069	237.694	60.452	0,03927	0,03927	0,09	03070	85.610	1.908	0,03927	0,03927	10,45	03071	13.748	2.849	0,03927	0,03927	9,25
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		392.837	269	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-57.358	11.543	0,01571	0,01571	1,46		183.474	977	0,01571	0,01571	0,00		124.809	4.812	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03072	-29.355	2.278	0,03927	0,03927	13,22	03073	350.830	48.442	0,03927	0,03927	0,00	03074	316.534	30.679	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		49.348	6.277	0,01571	0,01571	1,07		135.056	4.058	0,01571	0,01571	0,00		6.070	4.347	0,01571	0,01571	2,51
P	A	03075	337.121	20.400	0,03927	0,03927	0,00	03076	296.201	8.484	0,03927	0,03927	0,00	03077	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		336.583	3.595	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-6.024	3.253	0,01571	0,01571	3,70		-19.705	3.284	0,01571	0,01571	4,06		-43.965	2.776	0,01571	0,01571	5,62
P	A	03078	625	744	0,03927	0,03927	36,98	03079	28.544	322	0,03927	0,03927	77,82	03080	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		625	850	0,03927	0,03927	32,37		28.544	993	0,03927	0,03927	25,24		152.175	1.128	0,03927	0,03927	12,23
S	A		177.299	126	0,01571	0,01571	0,00		274.114	2.034	0,01571	0,01571	0,00		467.468	4.088	0,01571	0,01571	0,00
	P		187.296	341	0,01571	0,01571	0,00		489.118	107	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03467	-5.738	369	0,03927	0,03927	76,06	03468	-9.905	1.200	0,03927	0,03927	23,69	03469	50.224	101	0,03927	0,03927	NS
	P		-5.738	85	0,03927	0,03927	NS		-9.905	527	0,03927	0,03927	53,94		77.113	816	0,03927	0,03927	25,38
S	A		89.843	5.663	0,01571	0,01571	0,49		120.306	3.149	0,01571	0,01571	0,00		148.248	64	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		152.963	384	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03628	294.754	49.641	0,03927	0,03927	0,00	03629	323.220	30.655	0,03927	0,03927	0,00	03630	309.626	17.130	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	AP		0 -86.803	0 3.779	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 5,17		-15.360 0	3.518 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	3,68 -		2.799 0	3.160 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	3,55 -
P	A	0363 1	346.686	6.162	0,03927	0,03927	0,00	0363 2	0	0	0,03927	0,03927	-	0474 5	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		375.216	4.076	0,03927	0,03927	0,00		-76.447	3.211	0,03927	0,03927	10,62
S	A		16.120	3.206	0,01571	0,01571	3,10		58.826	2.025	0,01571	0,01571	2,88		-5.156	138	0,01571	0,01571	86,72
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		6.825	247	0,01571	0,01571	43,85
P	A	0474 6	30.915	563	0,03927	0,03927	44,14	0474 7	-76.038	364	0,03927	0,03927	93,59	0474 8	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		30.915	350	0,03927	0,03927	71,00		-69.669	753	0,03927	0,03927	44,53		-77.005	1.847	0,03927	0,03927	18,49
S	A		150.775	6.230	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		-12.948	2.730	0,01571	0,01571	4,65
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-16.347	378	0,01571	0,01571	34,46		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	0474 9	0	0	0,03927	0,03927	-	0475 0	-36.754	246	0,03927	0,03927	NS	0475 1	-28.186	795	0,03927	0,03927	37,74
	P		-72.862	1.778	0,03927	0,03927	19,01		-62.134	1.982	0,03927	0,03927	16,60		-28.186	2.680	0,03927	0,03927	11,20
S	A		-11.586	422	0,01571	0,01571	29,80		-14.563	662	0,01571	0,01571	19,42		-13.186	696	0,01571	0,01571	18,28
	P		-11.586	359	0,01571	0,01571	35,03		-14.563	437	0,01571	0,01571	29,42		-13.186	655	0,01571	0,01571	19,43
P	A	0475 2	-20.027	506	0,03927	0,03927	57,91	0475 3	0	0	0,03927	0,03927	-	0475 4	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-20.027	3.569	0,03927	0,03927	8,21		-41.713	5.357	0,03927	0,03927	5,82		-37.387	8.005	0,03927	0,03927	3,85
S	A		-6.339	585	0,01571	0,01571	20,65		7.531	270	0,01571	0,01571	39,86		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-6.339	918	0,01571	0,01571	13,16		7.531	1.218	0,01571	0,01571	8,84		35.944	1.541	0,01571	0,01571	5,22
P	A	0475 5	0	0	0,03927	0,03927	-	0475 6	0	0	0,03927	0,03927	-	0475 7	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-14.588	12.001	0,03927	0,03927	2,40		42.407	20.637	0,03927	0,03927	1,15		-67.910	1.867	0,03927	0,03927	17,88
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		121.863	512	0,01571	0,01571	0,00		-296	185	0,01571	0,01571	62,20
	P		66.280	1.929	0,01571	0,01571	2,64		119.469	337	0,01571	0,01571	0,00		-296	555	0,01571	0,01571	20,73
P	A	0475 8	-31.640	258	0,03927	0,03927	NS	0475 9	-24.080	491	0,03927	0,03927	60,39	0476 0	-15.996	377	0,03927	0,03927	76,80
	P		-31.640	2.010	0,03927	0,03927	15,08		-24.080	2.690	0,03927	0,03927	11,02		-15.996	3.615	0,03927	0,03927	8,01
S	A		-6.156	208	0,01571	0,01571	57,99		-6.563	162	0,01571	0,01571	74,70		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-6.156	915	0,01571	0,01571	13,18		-6.563	1.322	0,01571	0,01571	9,15		-19.993	2.024	0,01571	0,01571	6,60
P	A	0476 1	0	0	0,03927	0,03927	-	0476 2	0	0	0,03927	0,03927	-	0476 3	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-34.833	5.339	0,03927	0,03927	5,73		-27.223	7.677	0,03927	0,03927	3,90		-25.908	11.230	0,03927	0,03927	2,65
S	AP		0 -10.417	0 2.627	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 4,74		0 9.758	0 3.101	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 3,40		0 43.674	0 2.935	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,49
P	A	0476 4	0	0	0,03927	0,03927	-	0476 5	0	0	0,03927	0,03927	-	0476 6	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-13.259	14.697	0,03927	0,03927	1,95		-447	9.013	0,03927	0,03927	3,06		-69.304	1.689	0,03927	0,03927	19,84
S	AP		0 110.009	0 1.209	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,64		0 122.156	0 1.518	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 -749	0 3.299	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 3,50
P	A	0476 7	0	0	0,03927	0,03927	-	0476 8	0	0	0,03927	0,03927	-	0476 9	-29.606	235	0,03927	0,03927	NS
	P		-64.226	2.239	0,03927	0,03927	14,77		-52.204	2.757	0,03927	0,03927	11,63		-41.833	3.671	0,03927	0,03927	8,49
S	A		4.807	208	0,01571	0,01571	52,99		656	96	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		4.807	963	0,01571	0,01571	11,45		656	1.657	0,01571	0,01571	6,89		-12.012	2.567	0,01571	0,01571	4,91
P	A	0477 0	0	0	0,03927	0,03927	-	0477 1	0	0	0,03927	0,03927	-	0477 2	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-33.282	5.081	0,03927	0,03927	5,99		-28.323	7.153	0,03927	0,03927	4,20		-34.766	10.072	0,03927	0,03927	3,04
S	AP		0 -4.136	0 3.332	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 3,56		0 14.118	0 4.026	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,52		0 72.107	0 3.249	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,39
P	A	0477 3	0	0	0,03927	0,03927	-	0477 4	0	0	0,03927	0,03927	-	0839 2	30.460	1.508	0,03927	0,03927	16,50
	P		-48.180	13.650	0,03927	0,03927	2,32		-64.590	17.616	0,03927	0,03927	1,88		30.460	2.011	0,03927	0,03927	12,38
S	AP		0 113.295	0 3.176	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,14		0 114.607	0 2.363	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,14		4.824 0	8.359 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	1,32 -
P	A	0839 3	67.986	828	0,03927	0,03927	26,01	0844 4	299.424	552	0,03927	0,03927	0,00	0844 5	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		67.986	3.467	0,03927	0,03927	6,21		214.718	46	0,03927	0,03927	NS		135.352	25.668	0,03927	0,03927	0,60

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		174.267	2.721	0,01571	0,01571	0,00		302.973	5.288	0,01571	0,01571	0,00		127.080	7.064	0,01571	0,01571	0,00
	P		140.981	1.286	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	08446	0	0	0,03927	0,03927	-	08447	0	0	0,03927	0,03927	-	08448	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		172.187	37.519	0,03927	0,03927	0,32		231.025	13.887	0,03927	0,03927	0,45		301.271	10.168	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		55.135	344	0,01571	0,01571	17,97		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		131.235	3.519	0,01571	0,01571	0,00		86.707	5.787	0,01571	0,01571	0,53		158.854	1.792	0,01571	0,01571	0,00
Piano 1.1					**Parete P23-P33**										**Parete P23-P33**				
P	A	00143	0	0	0,03927	0,03927	-	00144	48.467	242	0,03927	0,03927	96,23	00174	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		302.671	3.662	0,03927	0,03927	0,00		48.467	4.974	0,03927	0,03927	4,68		-15.153	9.754	0,03927	0,03927	2,96
S	A		47.834	202	0,01571	0,01571	34,11		105.875	1.531	0,01571	0,01571	0,78		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		47.834	4.730	0,01571	0,01571	1,46		126.158	2.216	0,01571	0,01571	0,00		81.959	12.623	0,01571	0,01571	0,28
P	A	00175	-77.567	6.208	0,03927	0,03927	5,51	00191	617.735	34.709	0,03927	0,03927	0,00	00321	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		21.254	132.844	0,03927	0,03927	0,19
S	A		49.963	11.498	0,01571	0,01571	0,58		-374.997	5.081	0,01571	0,01571	8,60		634.582	21.557	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-374.997	9.837	0,01571	0,01571	4,44		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01304	0	0	0,03927	0,03927	-	01305	0	0	0,03927	0,03927	-	01306	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-73.989	2.586	0,03927	0,03927	13,11		-51.602	2.442	0,03927	0,03927	13,11		-39.489	3.236	0,03927	0,03927	9,57
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		7.330	385	0,01571	0,01571	28,01		4.695	326	0,01571	0,01571	33,84
	P		4.413	1.795	0,01571	0,01571	6,16		7.330	1.788	0,01571	0,01571	6,03		4.695	2.393	0,01571	0,01571	4,61
P	A	01307	0	0	0,03927	0,03927	-	01308	0	0	0,03927	0,03927	-	01309	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-28.767	4.341	0,03927	0,03927	6,92		-20.786	5.951	0,03927	0,03927	4,93		-18.162	8.161	0,03927	0,03927	3,57
S	A		10.426	185	0,01571	0,01571	56,69		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		10.426	3.082	0,01571	0,01571	3,40		26.513	3.775	0,01571	0,01571	2,37		60.585	4.159	0,01571	0,01571	1,36
P	A	01310	0	0	0,03927	0,03927	-	01311	0	0	0,03927	0,03927	-	01312	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-27.323	11.158	0,03927	0,03927	2,68		-29.539	14.489	0,03927	0,03927	2,08		109.027	17.960	0,03927	0,03927	0,99
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		104.789	4.701	0,01571	0,01571	0,28		118.880	5.377	0,01571	0,01571	0,00		172.502	7.331	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02473	0	0	0,03927	0,03927	-	02474	-39.099	433	0,03927	0,03927	71,46	02475	-45.307	453	0,03927	0,03927	69,47
	P		-36.059	1.978	0,03927	0,03927	15,51		-39.099	1.662	0,03927	0,03927	18,62		-45.307	1.377	0,03927	0,03927	22,85
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		23.604	1.814	0,01571	0,01571	5,09
	P		23.101	2.802	0,01571	0,01571	3,31		31.362	896	0,01571	0,01571	9,47		23.604	430	0,01571	0,01571	21,46
P	A	02476	0	0	0,03927	0,03927	-	02477	0	0	0,03927	0,03927	-	02478	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-46.340	3.424	0,03927	0,03927	9,22		-14.224	3.900	0,03927	0,03927	7,38		21.896	3.913	0,03927	0,03927	6,55
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		32.076	2.226	0,01571	0,01571	3,78		22.670	2.796	0,01571	0,01571	3,33		18.311	3.117	0,01571	0,01571	3,12
P	A	02479	0	0	0,03927	0,03927	-	02480	0	0	0,03927	0,03927	-	02481	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		59.932	4.463	0,03927	0,03927	4,99		100.889	5.749	0,03927	0,03927	3,23		149.834	7.452	0,03927	0,03927	1,88
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		22.240	3.548	0,01571	0,01571	2,64		38.191	4.052	0,01571	0,01571	1,93		70.598	4.595	0,01571	0,01571	1,02
P	A	02482	0	0	0,03927	0,03927	-	02483	0	0	0,03927	0,03927	-	02484	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		215.678	8.987	0,03927	0,03927	0,86		296.758	9.407	0,03927	0,03927	0,00		308.846	4.968	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		118.058	4.497	0,01571	0,01571	0,00		120.371	2.729	0,01571	0,01571	0,00		43.288	5.571	0,01571	0,01571	1,32
P	A	02485	645.875	15.613	0,03927	0,03927	0,00	02486	364.278	6.708	0,03927	0,03927	0,00	02487	311.569	3.467	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		724.688	108	0,03927	0,03927	0,00
S	A		524.057	5.845	0,01571	0,01571	0,00		120.450	683	0,01571	0,01571	0,00		68.499	379	0,01571	0,01571	12,87
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02488	332.848	2.360	0,03927	0,03927	0,00	02489	294.464	1.834	0,03927	0,03927	0,00	03411	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		575.668	762	0,03927	0,03927	0,00		460.037	1.253	0,03927	0,03927	0,00		68.752	6.617	0,03927	0,03927	3,24
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		280.703	330	0,01571	0,01571	0,00
	P		27.362	408	0,01571	0,01571	21,73		2.133	1.725	0,01571	0,01571	6,54		383.391	86	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03412	-35.995	3.476	0,03927	0,03927	8,82	03413	60.085	263	0,03927	0,03927	84,59	03414	771.847	24.774	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		60.085	1.204	0,03927	0,03927	18,48		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		170.786	3.166	0,01571	0,01571	0,00		222.693	4.845	0,01571	0,01571	0,00		-132.829	18.525	0,01571	0,01571	1,28
P	A	03415	308.841	6.926	0,03927	0,03927	0,00	03416	311.464	4.453	0,03927	0,03927	0,00	03417	353.229	3.076	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		610.650	85	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-221.597	2.338	0,01571	0,01571	13,44		-59.715	1.180	0,01571	0,01571	14,46		-36.607	370	0,01571	0,01571	40,33
P	A	03418	314.804	1.983	0,03927	0,03927	0,00	03419	-19.882	655	0,03927	0,03927	44,72	03420	-5.416	772	0,03927	0,03927	36,32
	P		558.903	847	0,03927	0,03927	0,00		-19.882	641	0,03927	0,03927	45,69		-5.416	754	0,03927	0,03927	37,18
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-4.854	349	0,01571	0,01571	34,21		132.417	2.807	0,01571	0,01571	0,00		140.016	2.115	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03421	77.840	902	0,03927	0,03927	22,89	03490	-3.518	992	0,03927	0,03927	28,10	03491	21.806	1.021	0,03927	0,03927	25,13
	P		77.840	852	0,03927	0,03927	24,23		-3.518	384	0,03927	0,03927	72,58		21.806	1.086	0,03927	0,03927	23,62
S	A		386.180	4.096	0,01571	0,01571	0,00		204.050	2.836	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		244.405	2.155	0,01571	0,01571	0,00		143.259	1.947	0,01571	0,01571	0,00		224.021	2.139	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03492	97.552	831	0,03927	0,03927	22,69	05983	0	0	0,03927	0,03927	-	05984	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		97.552	1.124	0,03927	0,03927	16,77		-18.901	3.871	0,03927	0,03927	7,54		102.807	3.736	0,03927	0,03927	4,92
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		328.110	724	0,01571	0,01571	0,00
	P		353.860	2.099	0,01571	0,01571	0,00		44.720	917	0,01571	0,01571	7,84		206.662	1.159	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05985	-76.594	486	0,03927	0,03927	70,20	05986	0	0	0,03927	0,03927	-	05987	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-46.377	388	0,03927	0,03927	81,34		-12.870	1.411	0,03927	0,03927	20,33		-42.237	2.543	0,03927	0,03927	12,27
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		31.026	1.715	0,01571	0,01571	4,96		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		20.434	1.158	0,01571	0,01571	8,23		0	0	0,01571	0,01571	-		10.293	1.711	0,01571	0,01571	6,14
P	A	05988	0	0	0,03927	0,03927	-	05989	0	0	0,03927	0,03927	-	05990	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-21.980	3.312	0,03927	0,03927	8,90		-2.795	4.273	0,03927	0,03927	6,51		16.525	5.661	0,03927	0,03927	4,61
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		2.814	2.509	0,01571	0,01571	4,47		4.319	3.340	0,01571	0,01571	3,31		15.867	4.116	0,01571	0,01571	2,42
P	A	05991	0	0	0,03927	0,03927	-	05992	0	0	0,03927	0,03927	-	05993	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		34.723	7.516	0,03927	0,03927	3,26		44.276	10.018	0,03927	0,03927	2,36		60.470	12.811	0,03927	0,03927	1,73
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		41.706	4.775	0,01571	0,01571	1,57		104.621	3.876	0,01571	0,01571	0,34		120.539	4.555	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05994	0	0	0,03927	0,03927	-	05995	0	0	0,03927	0,03927	-	05996	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		82.803	17.791	0,03927	0,03927	1,14		-39.380	2.503	0,03927	0,03927	12,37		-15.560	3.261	0,03927	0,03927	8,87
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		125.020	925	0,01571	0,01571	0,00		22.860	1.255	0,01571	0,01571	7,41		11.442	2.199	0,01571	0,01571	4,73
P	A	05997	0	0	0,03927	0,03927	-	05998	0	0	0,03927	0,03927	-	05999	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		10.900	3.951	0,03927	0,03927	6,74		39.954	4.992	0,03927	0,03927	4,82		71.014	6.510	0,03927	0,03927	3,27
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		8.848	3.100	0,01571	0,01571	3,43		15.357	3.832	0,01571	0,01571	2,61		34.963	4.323	0,01571	0,01571	1,88
P	A	06000	0	0	0,03927	0,03927	-	06001	0	0	0,03927	0,03927	-	06002	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		102.355	8.337	0,03927	0,03927	2,21		123.334	10.541	0,03927	0,03927	1,56		122.388	11.574	0,03927	0,03927	1,43
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		87.180	3.381	0,01571	0,01571	0,90		119.535	3.180	0,01571	0,01571	0,00		137.516	1.391	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06003	0	0	0,03927	0,03927	-	06004	0	0	0,03927	0,03927	-	06005	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		20.074	5.822	0,03927	0,03927	4,43		-27.111	2.561	0,03927	0,03927	11,68		-26.858	3.467	0,03927	0,03927	8,62
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		183.213	2.220	0,01571	0,01571	0,00		35.780	2.992	0,01571	0,01571	2,69		25.139	1.835	0,01571	0,01571	4,95
P	A	06006	0	0	0,03927	0,03927	-	06007	0	0	0,03927	0,03927	-	06008	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		5.799	3.714	0,03927	0,03927	7,29		40.398	4.310	0,03927	0,03927	5,57		78.131	5.433	0,03927	0,03927	3,80
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		19.204	2.785	0,01571	0,01571	3,46		20.808	3.510	0,01571	0,01571	2,71		33.382	4.067	0,01571	0,01571	2,04
P	A	06009	0	0	0,03927	0,03927	-	06010	0	0	0,03927	0,03927	-	06011	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		120.453	7.014	0,03927	0,03927	2,39		167.752	8.571	0,03927	0,03927	1,44		210.057	9.130	0,03927	0,03927	0,91
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		62.110	4.356	0,01571	0,01571	1,26		119.953	864	0,01571	0,01571	0,00		134.305	2.303	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06012	0	0	0,03927	0,03927	-	08398	-12.879	239	0,03927	0,03927	NS	08399	344.390	133	0,03927	0,03927	0,00
	P		296.929	6.140	0,03927	0,03927	0,00		-12.879	3.551	0,03927	0,03927	8,08		330.028	1.856	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		148.722	6.419	0,01571	0,01571	0,00		608.328	240	0,01571	0,01571	0,00
	P		144.804	3.253	0,01571	0,01571	0,00		118.445	1.865	0,01571	0,01571	0,00		460.506	1.870	0,01571	0,01571	0,00
P	A	0844	0	0	0,03927	0,03927	-	0844	549.619	1.985	0,03927	0,03927	0,00	0845	289.912	3.265	0,03927	0,03927	0,14

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	8	200.469	4.064	0,03927	0,03927	2,27	9	767.570	685	0,03927	0,03927	0,00	0	289.912	1.544	0,03927	0,03927	0,30
S	A		280.783	199	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		167.437	201	0,01571	0,01571	0,00
	P		314.120	712	0,01571	0,01571	0,00		460.842	4.591	0,01571	0,01571	0,00		153.024	1.115	0,01571	0,01571	0,00
Piano 1.1					**Parete P24-P30**										**Parete P24-P30**				
P	A	00154	-34.976	1.109	0,02011	0,02011	16,07	00166	-88.524	1.294	0,02011	0,02011	17,53	00167	-67.450	749	0,02011	0,02011	27,75
	P		-34.976	860	0,02011	0,02011	20,73		0	0	0,02011	0,02011	-		-67.450	925	0,02011	0,02011	22,47
S	A		512	534	0,05655	0,05655	71,40		10.763	3.950	0,05655	0,05655	9,46		15.565	3.236	0,05655	0,05655	11,43
	P		512	1.734	0,05655	0,05655	21,99		10.763	2.186	0,05655	0,05655	17,09		15.565	3.765	0,05655	0,05655	9,83
P	A	00188	-5.069	3.311	0,02011	0,02011	4,55	02533	-103.982	646	0,02011	0,02011	37,25	02534	-67.017	322	0,02011	0,02011	64,44
	P		-5.069	6.612	0,02011	0,02011	2,28		0	0	0,02011	0,02011	-		-67.017	223	0,02011	0,02011	93,04
S	A		31.426	3.073	0,05655	0,05655	11,65		604	17	0,05655	0,05655	NS		2.546	371	0,05655	0,05655	NS
	P		31.426	7.078	0,05655	0,05655	5,06		260	508	0,05655	0,05655	75,09		2.546	1.103	0,05655	0,05655	34,43
P	A	02535	-59.444	220	0,02011	0,02011	91,19	02536	-55.083	50	0,02011	0,02011	NS	02537	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		-59.444	418	0,02011	0,02011	48,00		-55.083	392	0,02011	0,02011	50,17		-69.842	530	0,02011	0,02011	39,63
S	A		1.134	388	0,05655	0,05655	98,15		2.303	720	0,05655	0,05655	52,77		-1.494	1.197	0,05655	0,05655	31,98
	P		1.134	1.424	0,05655	0,05655	26,74		2.303	1.709	0,05655	0,05655	22,23		-1.494	1.986	0,05655	0,05655	19,27
P	A	02538	-61.002	528	0,02011	0,02011	38,26	02539	-57.015	1.070	0,02011	0,02011	18,54	02540	-21.640	710	0,02011	0,02011	23,38
	P		-61.002	1.084	0,02011	0,02011	18,64		-57.015	1.202	0,02011	0,02011	16,51		-21.640	970	0,02011	0,02011	17,11
S	A		-2.246	1.545	0,05655	0,05655	24,81		-561	1.309	0,05655	0,05655	29,19		-1.321	25	0,05655	0,05655	NS
	P		-2.246	1.797	0,05655	0,05655	21,33		-561	2.170	0,05655	0,05655	17,61		-1.321	1.447	0,05655	0,05655	26,45
P	A	02541	73.752	516	0,02011	0,02011	14,68	02542	0	0	0,02011	0,02011	-	02543	-21.829	229	0,02011	0,02011	72,55
	P		73.752	1.711	0,02011	0,02011	4,43		-6.864	1.605	0,02011	0,02011	9,49		-21.829	1.004	0,02011	0,02011	16,55
S	A		4.905	1.063	0,05655	0,05655	35,56		12.490	1.916	0,05655	0,05655	19,43		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		4.905	547	0,05655	0,05655	69,10		12.490	7.048	0,05655	0,05655	5,28		9.830	3.173	0,05655	0,05655	11,80
P	A	02544	-38.851	516	0,02011	0,02011	35,24	02545	0	0	0,02011	0,02011	-	06067	-72.441	243	0,02011	0,02011	87,40
	P		-38.851	682	0,02011	0,02011	26,66		-63.540	299	0,02011	0,02011	68,34		-72.441	91	0,02011	0,02011	NS
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		1.167	100	0,05655	0,05655	NS
	P		11.499	1.904	0,05655	0,05655	19,59		5.959	1.470	0,05655	0,05655	25,66		-2.163	451	0,05655	0,05655	84,99
P	A	06068	-43.685	584	0,02011	0,02011	31,89	06069	10.612	697	0,02011	0,02011	19,50	06070	-97.036	276	0,02011	0,02011	84,95
	P		-43.685	893	0,02011	0,02011	20,86		10.612	1.492	0,02011	0,02011	9,11		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		-2.651	898	0,05655	0,05655	42,72		475	857	0,05655	0,05655	44,49		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-2.651	2.185	0,05655	0,05655	17,56		475	1.792	0,05655	0,05655	21,28		4.675	624	0,05655	0,05655	60,60
P	A	06071	-48.401	151	0,02011	0,02011	NS	06072	-44.430	296	0,02011	0,02011	63,15	06073	-35.323	268	0,02011	0,02011	66,63
	P		-64.816	67	0,02011	0,02011	NS		-32.395	627	0,02011	0,02011	28,05		-35.323	1.734	0,02011	0,02011	10,30
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		3.632	86	0,05655	0,05655	NS		9.824	561	0,05655	0,05655	66,72
	P		4.642	807	0,05655	0,05655	46,86		3.632	1.900	0,05655	0,05655	19,94		9.824	2.575	0,05655	0,05655	14,54
P	A	06074	-26.787	1.301	0,02011	0,02011	13,12	08181	7.074	1.321	0,02011	0,02011	10,54						
	P		-26.787	2.161	0,02011	0,02011	7,90		7.074	2.216	0,02011	0,02011	6,28						
S	A		12.064	585	0,05655	0,05655	63,70		194	5.185	0,05655	0,05655	7,36						
	P		12.064	2.129	0,05655	0,05655	17,50		194	5.644	0,05655	0,05655	6,76						
Piano 1.1					**Parete P30-P29**										**Parete P30-P29**				
P	A	00154	-34.120	320	0,02011	0,02011	55,46	00167	-75.264	710	0,02011	0,02011	30,27	00168	-73.110	1.018	0,02011	0,02011	20,92
	P		-34.120	691	0,02011	0,02011	25,68		-75.264	273	0,02011	0,02011	78,73		-73.110	787	0,02011	0,02011	27,06
S	A		-829	1.317	0,05655	0,05655	29,03		-7.737	1.815	0,05655	0,05655	21,35		5.992	3.384	0,05655	0,05655	11,15
	P		-829	2.924	0,05655	0,05655	13,07		-7.737	2.965	0,05655	0,05655	13,07		5.992	1.559	0,05655	0,05655	24,19

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	00262	-39.187	1.925	0,02011	0,02011	9,46	01258	-59.828	1.260	0,02011	0,02011	15,95	02449	-44.114	776	0,02011	0,02011	24,05
	P		-39.187	1.470	0,02011	0,02011	12,39		-59.828	1.410	0,02011	0,02011	14,25		-44.114	705	0,02011	0,02011	26,47
S	A		12.118	3.141	0,05655	0,05655	11,86		-2.455	938	0,05655	0,05655	40,89		9.247	2.731	0,05655	0,05655	13,72
	P		12.118	4.614	0,05655	0,05655	8,07		-2.455	2.786	0,05655	0,05655	13,77		9.247	3.766	0,05655	0,05655	9,95
P	A	02450	-59.570	807	0,02011	0,02011	24,87	02451	-78.292	285	0,02011	0,02011	76,37	02452	-81.074	466	0,02011	0,02011	47,25
	P		-59.570	694	0,02011	0,02011	28,92		-78.292	399	0,02011	0,02011	54,55		-81.074	424	0,02011	0,02011	51,93
S	A		2.726	1.615	0,05655	0,05655	23,51		3.380	1.481	0,05655	0,05655	25,60		2.173	2.471	0,05655	0,05655	15,38
	P		2.726	1.711	0,05655	0,05655	22,19		3.380	1.330	0,05655	0,05655	28,51		2.173	2.130	0,05655	0,05655	17,84
P	A	02453	-77.361	340	0,02011	0,02011	63,77	02454	-73.454	560	0,02011	0,02011	38,09	02534	-67.659	100	0,02011	0,02011	NS
	P		-77.361	344	0,02011	0,02011	63,03		-73.454	142	0,02011	0,02011	NS		-67.659	129	0,02011	0,02011	NS
S	A		5.072	1.836	0,05655	0,05655	20,58		8.329	1.456	0,05655	0,05655	25,78		3.913	381	0,05655	0,05655	99,41
	P		5.072	1.736	0,05655	0,05655	21,77		8.329	1.342	0,05655	0,05655	27,97		3.913	1.290	0,05655	0,05655	29,36
P	A	02535	-65.534	25	0,02011	0,02011	NS	02536	0	0	0,02011	0,02011	-	02537	-62.948	123	0,02011	0,02011	NS
	P		-65.534	421	0,02011	0,02011	48,97		-110.713	631	0,02011	0,02011	39,09		-62.948	867	0,02011	0,02011	23,51
S	A		5.370	310	0,05655	0,05655	NS		7.003	525	0,05655	0,05655	71,70		5.082	762	0,05655	0,05655	49,59
	P		5.370	1.353	0,05655	0,05655	27,91		7.003	1.659	0,05655	0,05655	22,69		5.082	1.678	0,05655	0,05655	22,52
P	A	02538	-57.043	893	0,02011	0,02011	22,22	02539	-43.627	1.340	0,02011	0,02011	13,90	02561	-74.602	1.184	0,02011	0,02011	18,10
	P		-57.043	1.827	0,02011	0,02011	10,86		-43.627	1.442	0,02011	0,02011	12,91		-74.602	1.162	0,02011	0,02011	18,45
S	A		1.940	857	0,05655	0,05655	44,37		-1.487	1.280	0,05655	0,05655	29,91		-1.200	329	0,05655	0,05655	NS
	P		1.940	2.080	0,05655	0,05655	18,28		-1.487	1.850	0,05655	0,05655	20,69		-1.200	471	0,05655	0,05655	81,23
P	A	06115	-74.331	220	0,02011	0,02011	97,32	06116	-65.868	1.309	0,02011	0,02011	15,77	06117	-71.634	343	0,02011	0,02011	61,71
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-65.868	1.202	0,02011	0,02011	17,18		-71.634	263	0,02011	0,02011	80,48
S	A		5.816	168	0,05655	0,05655	NS		-2.914	1.488	0,05655	0,05655	25,80		7.746	417	0,05655	0,05655	90,13
	P		5.816	221	0,05655	0,05655	NS		-2.914	2.768	0,05655	0,05655	13,87		7.746	806	0,05655	0,05655	46,63
P	A	06118	0	0	0,02011	0,02011	-	06119	-68.285	307	0,02011	0,02011	67,96	06120	-53.722	1.377	0,02011	0,02011	14,19
	P		-70.111	248	0,02011	0,02011	84,79		-68.285	787	0,02011	0,02011	26,51		-53.722	1.249	0,02011	0,02011	15,65
S	A		4.948	1.269	0,05655	0,05655	29,78		2.159	1.715	0,05655	0,05655	22,16		271	964	0,05655	0,05655	39,57
	P		4.948	1.711	0,05655	0,05655	22,09		2.159	2.202	0,05655	0,05655	17,26		271	1.959	0,05655	0,05655	19,47
Piano 1.1					**Parete P31-P36**										**Parete P31-P36**				
P	A	00018	1.973	7.610	0,03927	0,03927	3,60	00019	-94.405	9.374	0,03927	0,03927	3,79	00142	326.149	176	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-94.405	2.353	0,03927	0,03927	15,10		312.386	409	0,03927	0,03927	0,00
S	A		3.343	9.479	0,01571	0,01571	1,18		-582	558	0,01571	0,01571	20,67		1.404	294	0,01571	0,01571	38,59
	P		3.343	4.777	0,01571	0,01571	2,34		-582	202	0,01571	0,01571	57,10		1.404	2.379	0,01571	0,01571	4,77
P	A	00173	0	0	0,03927	0,03927	-	00224	-77.022	2.903	0,03927	0,03927	11,76	00225	188.828	3.847	0,03927	0,03927	2,68
	P		-105.042	7.563	0,03927	0,03927	4,81		-77.022	3.432	0,03927	0,03927	9,95		188.828	11.704	0,03927	0,03927	0,88
S	A		132.178	442	0,01571	0,01571	0,00		517.996	361	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		153.929	686	0,01571	0,01571	0,00		369.079	5.542	0,01571	0,01571	0,00		125.445	15.569	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02428	465.808	444	0,03927	0,03927	0,00	02429	0	0	0,03927	0,03927	-	02430	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		465.808	17.549	0,03927	0,03927	0,00		314.134	11.715	0,03927	0,03927	0,00		440.868	1.814	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		20.083	6.371	0,01571	0,01571	1,50		184.361	8.557	0,01571	0,01571	0,00		242.014	15.378	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02431	0	0	0,03927	0,03927	-	02432	0	0	0,03927	0,03927	-	02433	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		334.703	3.841	0,03927	0,03927	0,00		234.018	5.396	0,03927	0,03927	1,11		96.528	4.545	0,03927	0,03927	4,17
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		119.398	13.32	0,01571	0,01571	0,00		129.864	16.68	0,01571	0,01571	0,00		124.304	14.99	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
				3						1						8			
P	A	02434	102.181	1.202	0,03927	0,03927	15,33	02435	99.338	2.247	0,03927	0,03927	8,32	02436	78.474	3.302	0,03927	0,03927	6,24
	P		102.181	3.241	0,03927	0,03927	5,69		99.338	1.653	0,03927	0,03927	11,31		78.474	585	0,03927	0,03927	35,20
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		99.143	12.685	0,01571	0,01571	0,15		62.041	9.451	0,01571	0,01571	0,58		31.554	6.646	0,01571	0,01571	1,27
P	A	02437	78.601	4.221	0,03927	0,03927	4,88	02438	67.458	4.460	0,03927	0,03927	4,84	02439	46.286	3.836	0,03927	0,03927	6,12
	P		78.601	138	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-13.047	250	0,01571	0,01571	50,85		-8.466	576	0,01571	0,01571	21,32
	P		15.090	4.314	0,01571	0,01571	2,33		10.897	2.782	0,01571	0,01571	3,75		14.462	1.689	0,01571	0,01571	5,98
P	A	02440	-21.100	3.489	0,03927	0,03927	8,42	02441	380	4.033	0,03927	0,03927	6,83	02455	-43.345	2.015	0,03927	0,03927	15,53
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		20.601	917	0,01571	0,01571	10,38		25.570	288	0,01571	0,01571	31,38		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		20.601	1.190	0,01571	0,01571	8,00		30.906	840	0,01571	0,01571	10,15		123.076	2.062	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02456	-39.292	1.729	0,03927	0,03927	17,90	02457	-20.962	2.307	0,03927	0,03927	12,74	02458	97.372	2.259	0,03927	0,03927	8,35
	P		-39.292	74	0,03927	0,03927	NS		-20.962	914	0,03927	0,03927	32,15		97.372	2.258	0,03927	0,03927	8,36
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		57.675	83	0,01571	0,01571	71,50		47.095	816	0,01571	0,01571	8,53
	P		84.028	747	0,01571	0,01571	4,49		80.092	712	0,01571	0,01571	5,25		47.095	665	0,01571	0,01571	10,47
P	A	02459	-79.546	10.918	0,03927	0,03927	3,15	02460	-199.580	4.105	0,03927	0,03927	10,61	02461	-101.966	1.720	0,03927	0,03927	21,00
	P		-200.670	110	0,03927	0,03927	NS		-199.580	4.989	0,03927	0,03927	8,73		-101.966	3.128	0,03927	0,03927	11,55
S	A		48.426	4.411	0,01571	0,01571	1,55		333.528	5.238	0,01571	0,01571	0,00		122.547	3.538	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		323.240	2.901	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02462	-94.756	1.135	0,03927	0,03927	31,33	02463	-160.654	310	0,03927	0,03927	NS	02464	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-94.756	3.089	0,03927	0,03927	11,51		-160.654	1.747	0,03927	0,03927	23,23		-102.193	1.719	0,03927	0,03927	21,02
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		261.193	2.654	0,01571	0,01571	0,00		342.254	5.545	0,01571	0,01571	0,00		327.905	5.832	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02465	0	0	0,03927	0,03927	-	02466	0	0	0,03927	0,03927	-	02467	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-102.326	2.795	0,03927	0,03927	12,93		-22.200	2.626	0,03927	0,03927	11,23		27.365	1.631	0,03927	0,03927	15,43
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		250.471	4.882	0,01571	0,01571	0,00		171.871	3.687	0,01571	0,01571	0,00		133.420	3.028	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02468	73.653	178	0,03927	0,03927	NS	02469	87.843	410	0,03927	0,03927	48,14	02470	78.108	286	0,03927	0,03927	72,11
	P		73.653	724	0,03927	0,03927	29,04		87.843	516	0,03927	0,03927	38,25		78.108	690	0,03927	0,03927	29,89
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		123.486	3.111	0,01571	0,01571	0,00		109.253	3.287	0,01571	0,01571	0,26		85.828	2.976	0,01571	0,01571	1,07
P	A	02471	0	0	0,03927	0,03927	-	02472	0	0	0,03927	0,03927	-	03404	-105.199	7.933	0,03927	0,03927	4,58
	P		57.191	1.329	0,03927	0,03927	16,94		-62.535	3.716	0,03927	0,03927	8,86		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-42.320	2.613	0,01571	0,01571	5,91
	P		85.767	3.110	0,01571	0,01571	1,02		102.505	3.709	0,01571	0,01571	0,41		-42.320	1.384	0,01571	0,01571	11,17
P	A	03405	-90.192	2.777	0,03927	0,03927	12,68	03406	0	0	0,03927	0,03927	-	03407	25.781	1.083	0,03927	0,03927	23,36
	P		-90.192	1.020	0,03927	0,03927	34,53		14.981	1.797	0,03927	0,03927	14,61		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-20.513	1.055	0,01571	0,01571	12,72		440.362	1.579	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-85.668	96	0,01571	0,01571	NS		440.362	5.029	0,01571	0,01571	0,00		317.329	6.635	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03408	0	0	0,03927	0,03927	-	03409	0	0	0,03927	0,03927	-	03410	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		293.428	2.678	0,03927	0,03927	0,04		376.833	7.786	0,03927	0,03927	0,00		461.930	492	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		545.831	11.248	0,01571	0,01571	0,00		144.221	1.382	0,01571	0,01571	0,00		85.569	1.830	0,01571	0,01571	1,75
P	A	05931	-44.686	2.420	0,03927	0,03927	12,98	05932	-6.571	1.322	0,03927	0,03927	21,28	05933	-47.261	949	0,03927	0,03927	33,34
	P		-44.686	2.015	0,03927	0,03927	15,59		-6.571	1.763	0,03927	0,03927	15,96		-47.261	1.047	0,03927	0,03927	30,22
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		45.346	654	0,01571	0,01571	10,91
	P		54.158	1.051	0,01571	0,01571	5,97		122.341	588	0,01571	0,01571	0,00		45.346	1.521	0,01571	0,01571	4,69
P	A	05934	25.609	238	0,03927	0,03927	NS	05935	64.820	521	0,03927	0,03927	41,89	05936	76.335	357	0,03927	0,03927	58,22
	P		25.609	1.235	0,03927	0,03927	20,5		64.820	896	0,03927	0,03927	24,3		76.335	392	0,03927	0,03927	53,0

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							0						6						2
S	AP		0 97.788	0 1.535	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,30		0 83.379	0 2.802	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,22		0 92.144	0 3.660	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,70
P	A	05937	75.484	263	0,03927	0,03927	79,32	05938	0	0	0,03927	0,03927	-	05939	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		75.484	583	0,03927	0,03927	35,78		58.391	1.110	0,03927	0,03927	20,18		21.937	2.094	0,03927	0,03927	12,25
S	AP		0 120.772	0 4.662	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 122.224	0 4.074	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 117.784	0 3.462	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05940	0	0	0,03927	0,03927	-	05941	0	0	0,03927	0,03927	-	05942	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-96.369	3.132	0,03927	0,03927	11,39		-186.176	3.183	0,03927	0,03927	13,36		-111.220	2.096	0,03927	0,03927	17,57
S	AP		0 169.106	0 4.346	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 222.766	0 5.208	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 259.723	0 5.563	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05943	0	0	0,03927	0,03927	-	05944	0	0	0,03927	0,03927	-	05945	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-118.044	2.380	0,03927	0,03927	15,69		-65.119	2.972	0,03927	0,03927	11,15		-22.210	4.137	0,03927	0,03927	7,13
S	AP		0 270.377	0 4.576	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 218.091	0 1.853	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		352.699 352.699	7.292 4.090	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	0,00 0,00
P	A	05946	-9.210	967	0,03927	0,03927	29,33	05947	51.616	807	0,03927	0,03927	28,51	05948	67.501	1.446	0,03927	0,03927	14,92
	P		-9.210	471	0,03927	0,03927	60,22		51.616	381	0,03927	0,03927	60,39		67.501	601	0,03927	0,03927	35,91
S	AP		0 89.869	0 975	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,85		0 73.700	0 2.159	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,02		0 74.394	0 3.454	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,25
P	A	05949	74.178	1.841	0,03927	0,03927	11,39	05950	68.985	1.787	0,03927	0,03927	12,00	05951	50.245	1.315	0,03927	0,03927	17,59
	P		74.178	944	0,03927	0,03927	22,22		68.985	1.448	0,03927	0,03927	14,81		50.245	2.081	0,03927	0,03927	11,11
S	AP		0 93.129	0 4.643	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,53		0 119.763	0 5.539	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 118.716	0 4.474	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05952	18.754	579	0,03927	0,03927	44,77	05953	0	0	0,03927	0,03927	-	05954	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		18.754	2.657	0,03927	0,03927	9,76		-20.197	2.888	0,03927	0,03927	10,15		-155.098	3.878	0,03927	0,03927	10,36
S	AP		0 121.173	0 4.129	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 162.711	0 4.927	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 196.231	0 5.515	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05955	0	0	0,03927	0,03927	-	05956	0	0	0,03927	0,03927	-	05957	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-174.088	4.345	0,03927	0,03927	9,58		-153.711	4.792	0,03927	0,03927	8,36		-50.807	3.042	0,03927	0,03927	10,50
S	AP		0 211.213	0 5.628	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 206.417	0 5.248	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 194.818	0 5.034	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05958	-28.104	1.942	0,03927	0,03927	15,45	05959	35.943	1.037	0,03927	0,03927	23,53	05960	57.709	1.783	0,03927	0,03927	12,60
	P		-28.104	1.086	0,03927	0,03927	27,62		0	0	0,03927	0,03927	-		57.709	148	0,03927	0,03927	NS
S	AP		0 76.888	0 410	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 9,89		0 63.058	0 1.538	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 3,52		0 57.628	0 2.857	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,08
P	A	05961	72.692	2.506	0,03927	0,03927	8,42	05962	78.534	2.777	0,03927	0,03927	7,41	05963	74.199	2.532	0,03927	0,03927	8,28
	P		72.692	605	0,03927	0,03927	34,90		78.534	1.139	0,03927	0,03927	18,07		74.199	1.803	0,03927	0,03927	11,63
S	AP		0 62.121	0 4.221	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,30		0 81.765	0 5.708	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,63		0 118.626	0 7.350	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05964	61.040	1.836	0,03927	0,03927	12,07	05965	44.715	866	0,03927	0,03927	27,28	05966	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		61.040	2.545	0,03927	0,03927	8,71		44.715	3.252	0,03927	0,03927	7,26		39.708	3.862	0,03927	0,03927	6,23
S	AP		0 117.741	0 6.289	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 118.700	0 5.399	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 125.487	0 5.595	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05967	0	0	0,03927	0,03927	-	05968	0	0	0,03927	0,03927	-	05969	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		71.861	4.563	0,03927	0,03927	4,64		117.438	4.045	0,03927	0,03927	4,21		207.949	3.556	0,03927	0,03927	2,39
S	AP		0 141.875	0 6.391	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 150.516	0 7.118	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 181.349	0 7.949	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05970	0	0	0,03927	0,03927	-	05971	-2.539	1.515	0,03927	0,03927	18,34	05972	47.171	1.524	0,03927	0,03927	15,36
	P		53.796	1.996	0,03927	0,03927	11,43		-2.539	214	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-
S	AP		0 327.581	0 9.777	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 40.863	0 1.901	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 3,98		0 42.024	0 2.524	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,95
P	A	05973	70.904	1.789	0,03927	0,03927	11,89	05974	86.767	2.058	0,03927	0,03927	9,64	05975	93.364	1.934	0,03927	0,03927	9,95
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	AP		0 38.335	0 3.603	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,17		0 44.543	0 4.980	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,45		0 63.464	0 6.647	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,81
P	A	05976	91.575	2.232	0,03927	0,03927	8,69	05977	86.319	2.095	0,03927	0,03927	9,49	05978	86.713	950	0,03927	0,03927	20,89
	P		91.575	1.512	0,03927	0,03927	12,83		86.319	3.239	0,03927	0,03927	6,14		86.713	4.217	0,03927	0,03927	4,71
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		94.743	8.614	0,01571	0,01571	0,27		123.882	10.044	0,01571	0,01571	0,00		118.701	9.154	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05979	126.710	416	0,03927	0,03927	38,87	05980	0	0	0,03927	0,03927	-	05981	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		126.710	5.805	0,03927	0,03927	2,79		204.870	6.286	0,03927	0,03927	1,40		296.541	3.722	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		118.997	9.111	0,01571	0,01571	0,00		118.482	9.423	0,01571	0,01571	0,00		133.484	9.698	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05982	0	0	0,03927	0,03927	-	08405	-111.641	11.999	0,03927	0,03927	3,07	08406	441.479	2.370	0,03927	0,03927	0,00
	P		306.167	6.496	0,03927	0,03927	0,00		-111.641	4.376	0,03927	0,03927	8,42		405.506	4.561	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		46.036	3.967	0,01571	0,01571	1,78		28.629	6.089	0,01571	0,01571	1,44
	P		279.192	12.573	0,01571	0,01571	0,00		46.036	4.202	0,01571	0,01571	1,68		28.629	4.883	0,01571	0,01571	1,79
P	A	08451	-145.721	6.143	0,03927	0,03927	6,42	08452	0	0	0,03927	0,03927	-						
	P		-145.721	3.474	0,03927	0,03927	11,36		362.762	7.827	0,03927	0,03927	0,00						
S	A		352.661	21.084	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-						
	P		352.661	423	0,01571	0,01571	0,00		525.715	16.163	0,01571	0,01571	0,00						
Piano 1.1					**Parete P32-P31**											**Parete P32-P31**			
P	A	00018	0	0	0,03927	0,03927	-	00019	-83.414	6.589	0,03927	0,03927	5,26	00224	-162.640	3.630	0,03927	0,03927	11,22
	P		-102.884	15.946	0,03927	0,03927	2,27		0	0	0,03927	0,03927	-		-162.640	3.359	0,03927	0,03927	12,13
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-21.544	6.073	0,01571	0,01571	2,23		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		148.863	5.576	0,01571	0,01571	0,00		-21.544	4.877	0,01571	0,01571	2,77		394.377	7.491	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00930	-26.899	3.624	0,03927	0,03927	8,25	00931	-39.953	4.339	0,03927	0,03927	7,15	02459	-78.596	7.380	0,03927	0,03927	4,65
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-39.953	139	0,03927	0,03927	NS		-78.596	254	0,03927	0,03927	NS
S	A		231	5.985	0,01571	0,01571	1,91		-5.010	4.430	0,01571	0,01571	2,70		-5.529	697	0,01571	0,01571	17,22
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-23.207	58	0,01571	0,01571	NS
P	A	02460	-165.552	12.222	0,03927	0,03927	3,35	02461	-146.400	4.404	0,03927	0,03927	8,97	02462	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-165.552	3.792	0,03927	0,03927	10,80		-146.400	4.765	0,03927	0,03927	8,29		-111.771	3.678	0,03927	0,03927	10,02
S	A		76.870	9.899	0,01571	0,01571	0,41		259.919	11.008	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		259.919	2.051	0,01571	0,01571	0,00		270.628	1.808	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02463	-166.954	284	0,03927	0,03927	NS	02464	0	0	0,03927	0,03927	-	02465	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-166.954	1.255	0,03927	0,03927	32,72		-94.487	1.732	0,03927	0,03927	20,52		-110.192	4.090	0,03927	0,03927	8,98
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		372.024	5.295	0,01571	0,01571	0,00		320.857	5.684	0,01571	0,01571	0,00		220.979	3.799	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02466	0	0	0,03927	0,03927	-	02467	0	0	0,03927	0,03927	-	02468	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-15.381	4.080	0,03927	0,03927	7,08		38.021	2.824	0,03927	0,03927	8,58		62.417	1.380	0,03927	0,03927	15,97
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		140.905	2.529	0,01571	0,01571	0,00		122.762	2.217	0,01571	0,01571	0,00		122.456	2.663	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02469	78.277	78	0,03927	0,03927	NS	02470	0	0	0,03927	0,03927	-	02471	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		88.435	736	0,03927	0,03927	26,75		77.644	606	0,03927	0,03927	34,10		54.462	1.053	0,03927	0,03927	21,61
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		90.834	2.033	0,01571	0,01571	1,32		83.286	1.985	0,01571	0,01571	1,73		101.121	2.225	0,01571	0,01571	0,75
P	A	02472	20.096	467	0,03927	0,03927	55,26	02911	0	0	0,03927	0,03927	-	02912	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		20.096	1.667	0,03927	0,03927	15,48		34.335	9.782	0,03927	0,03927	2,51		80.558	7.464	0,03927	0,03927	2,73
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		119.249	1.125	0,01571	0,01571	0,00		124.196	14	0,01571	0,01571	0,00
	P		110.839	1.775	0,01571	0,01571	0,39		188.176	151	0,01571	0,01571	0,00		127.276	10	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02913	-4.409	4.238	0,03927	0,03927	6,59	02914	18.329	7.170	0,03927	0,03927	3,62	02915	-14.463	8.367	0,03927	0,03927	3,44
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		59.054	6.751	0,01571	0,01571	0,86		116.328	13.463	0,01571	0,01571	0,01		124.843	13.902	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02916	-29.922	16.248	0,03927	0,03927	1,86	02917	33.872	27.105	0,03927	0,03927	0,91	02918	108.012	14.510	0,03927	0,03927	1,23
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		348.040	23.992	0,01571	0,01571	0,00		507.066	34.622	0,01571	0,01571	0,00		496.804	27.740	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02919	105.558	4.728	0,03927	0,03927	3,83	02920	0	0	0,03927	0,03927	-	02921	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		86.866	2.337	0,03927	0,03927	8,48		132.205	1.572	0,03927	0,03927	9,96
S	A		218.185	18.676	0,01571	0,01571	0,00		129.418	17.332	0,01571	0,01571	0,00		95.947	22.484	0,01571	0,01571	0,10

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02922	121.233	2.996	0,03927	0,03927	5,57	02923	0	0	0,03927	0,03927	-	02924	66.838	18	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		75.743	1.263	0,03927	0,03927	16,50		66.838	1.361	0,03927	0,03927	15,90
S	A		17.743	21.322	0,01571	0,01571	0,46		6.562	12.620	0,01571	0,01571	0,86		7.271	9.464	0,01571	0,01571	1,14
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02925	49.011	1.073	0,03927	0,03927	21,66	02926	5.905	115	0,03927	0,03927	NS	07932	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		49.011	1.277	0,03927	0,03927	18,20		5.905	2.737	0,03927	0,03927	9,88		-31.886	4.185	0,03927	0,03927	7,25
S	A		15.474	10.058	0,01571	0,01571	0,99		36.811	6.225	0,01571	0,01571	1,28		110.500	259	0,01571	0,01571	2,82
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		120.579	722	0,01571	0,01571	0,00
P	A	07933	-57.543	7.272	0,03927	0,03927	4,47	07934	-14.402	4.689	0,03927	0,03927	6,15	07935	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-57.543	304	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		54.914	5.074	0,03927	0,03927	4,48
S	A		-6.103	4.233	0,01571	0,01571	2,85		24.871	5.938	0,01571	0,01571	1,53		117.943	58462	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		123.012		0,01571	0,01571	0,00
P	A	07936	0	0	0,03927	0,03927	-	07937	43.312	234	0,03927	0,03927	NS	07938	83.595	244	0,03927	0,03927	82,48
	P		-84.176	5.254	0,03927	0,03927	6,61		43.312	1.806	0,03927	0,03927	13,15		83.595	778	0,03927	0,03927	25,87
S	A		121.939	1.338	0,01571	0,01571	0,00		83.391	3.088	0,01571	0,01571	1,11		68.639	5.503	0,01571	0,01571	0,88
	P		118.303	771	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07939	87.364	124	0,03927	0,03927	NS	07940	121.521	1.191	0,03927	0,03927	13,98	07941	130.534	293	0,03927	0,03927	53,97
	P		103.212	338	0,03927	0,03927	54,25		0	0	0,03927	0,03927	-		130.534	422	0,03927	0,03927	37,47
S	A		83.575	7.772	0,01571	0,01571	0,44		118.185	10.397	0,01571	0,01571	0,00		123.585	8.605	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07942	107.542	594	0,03927	0,03927	30,20	07943	96.340	4.221	0,03927	0,03927	4,49	07944	-70.842	12.606	0,03927	0,03927	2,67
	P		107.542	533	0,03927	0,03927	33,65		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		147.568	7.931	0,01571	0,01571	0,00		246.404	11.562	0,01571	0,01571	0,00		405.381	17.108	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07945	-345.834	36.413	0,03927	0,03927	1,50	07946	-159.923	16.094	0,03927	0,03927	2,52	07947	-52.514	9.834	0,03927	0,03927	3,26
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		570.547	20.486	0,01571	0,01571	0,00		520.897	20.153	0,01571	0,01571	0,00		252.638	14.406	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07948	-39.310	7.363	0,03927	0,03927	4,20	07949	-27.647	6.855	0,03927	0,03927	4,37	07950	-18.215	5.020	0,03927	0,03927	5,81
	P		-39.310	530	0,03927	0,03927	58,41		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		121.952	18.128	0,01571	0,01571	0,00		71.644	8.961	0,01571	0,01571	0,51		17.052	5.853	0,01571	0,01571	1,68
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07951	0	0	0,03927	0,03927	-	07952	0	0	0,03927	0,03927	-	07953	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		23.396	3.795	0,03927	0,03927	6,72		67.781	1.640	0,03927	0,03927	13,14		87.544	1.143	0,03927	0,03927	17,29
S	A		80.506	10	0,01571	0,01571	NS		68.228	583	0,01571	0,01571	8,41		69.365	1.880	0,01571	0,01571	2,55
	P		102.938	681	0,01571	0,01571	2,18		59.254	610	0,01571	0,01571	9,48		64.394	65	0,01571	0,01571	81,22
P	A	07954	99.132	86	0,03927	0,03927	NS	07955	0	0	0,03927	0,03927	-	07956	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		99.132	1.024	0,03927	0,03927	18,27		98.313	1.144	0,03927	0,03927	16,42		74.233	1.857	0,03927	0,03927	11,29
S	A		93.491	3.145	0,01571	0,01571	0,77		119.614	3.595	0,01571	0,01571	0,00		138.673	3.261	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07957	1.226	132	0,03927	0,03927	NS	07958	-110.084	3.117	0,03927	0,03927	11,78	07959	-304.901	11.563	0,03927	0,03927	4,45
	P		1.226	1.519	0,03927	0,03927	18,08		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		190.301	3.814	0,01571	0,01571	0,00		300.244	5.167	0,01571	0,01571	0,00		421.735	5.545	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07960	-468.184	14.067	0,03927	0,03927	4,52	07961	-117.763	6.806	0,03927	0,03927	5,48	07962	-100.404	6.311	0,03927	0,03927	5,70
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-100.404	1.447	0,03927	0,03927	24,88
S	A		448.413	5.902	0,01571	0,01571	0,00		342.669	7.049	0,01571	0,01571	0,00		158.487	7.413	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07963	-95.638	8.412	0,03927	0,03927	4,24	07964	-23.864	5.924	0,03927	0,03927	5,00	08120	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-95.638	2.067	0,03927	0,03927	17,24		0	0	0,03927	0,03927	-		64.901	16.228	0,03927	0,03927	1,34
S	A		163.237	10.61	0,01571	0,01571	0,00		27.981	6.291	0,01571	0,01571	1,40		118.466	3.998	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	40	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		118.464	4.184	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08123	6.106	4.792	0,03927	0,03927	5,64	08192	-163.096	69.423	0,03927	0,03927	0,59						
	P		6.106	1.520	0,03927	0,03927	17,78		0	0	0,03927	0,03927	-						
S	A		-6.865	9.055	0,01571	0,01571	1,34		741.257	56.559	0,01571	0,01571	0,00						
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-						
Piano 1.1					**Parete P33-P32**												**Parete P33-P32**		
P	A	00143	384.423	1.203	0,03927	0,03927	0,00	00174	-7.280	4.364	0,03927	0,03927	6,46	00191	440.742	33.495	0,03927	0,03927	0,00
	P		296.471	1.481	0,03927	0,03927	0,00		-7.280	1.577	0,03927	0,03927	17,88		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		73.706	2.216	0,01571	0,01571	1,97		54.717	12.180	0,01571	0,01571	0,51		782.299	43.374	0,01571	0,01571	0,00
	P		107.034	2.101	0,01571	0,01571	0,51		32.029	3.190	0,01571	0,01571	2,64		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00952	251.566	1.127	0,03927	0,03927	3,78	00953	166.408	4.010	0,03927	0,03927	3,11	02476	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		251.566	2.208	0,03927	0,03927	1,93		166.408	1.621	0,03927	0,03927	7,68		-58.917	4.305	0,03927	0,03927	7,58
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		20.610	1.042	0,01571	0,01571	9,13		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		52.344	2.295	0,01571	0,01571	2,81		20.610	2.754	0,01571	0,01571	3,45		41.465	2.270	0,01571	0,01571	3,31
P	A	02477	0	0	0,03927	0,03927	-	02478	0	0	0,03927	0,03927	-	02479	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-12.425	3.672	0,03927	0,03927	7,80		24.279	3.666	0,03927	0,03927	6,94		63.065	4.162	0,03927	0,03927	5,28
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		31.333	2.534	0,01571	0,01571	3,35		22.075	3.176	0,01571	0,01571	2,95		23.839	3.756	0,01571	0,01571	2,45
P	A	02480	0	0	0,03927	0,03927	-	02481	0	0	0,03927	0,03927	-	02482	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		103.269	5.330	0,03927	0,03927	3,44		155.213	6.910	0,03927	0,03927	1,95		226.943	8.549	0,03927	0,03927	0,78
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		40.253	4.328	0,01571	0,01571	1,76		68.080	4.978	0,01571	0,01571	0,99		110.166	4.764	0,01571	0,01571	0,16
P	A	02483	0	0	0,03927	0,03927	-	02484	0	0	0,03927	0,03927	-	02485	866.670	16.368	0,03927	0,03927	0,00
	P		300.314	8.188	0,03927	0,03927	0,00		317.235	3.761	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		207.149	566	0,01571	0,01571	0,00
	P		119.354	3.251	0,01571	0,01571	0,00		279.675	3.356	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02486	361.309	8.078	0,03927	0,03927	0,00	02487	354.203	4.418	0,03927	0,03927	0,00	02488	315.222	2.421	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		547.446	311	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-33.451	2.267	0,01571	0,01571	6,45		-27.810	441	0,01571	0,01571	31,97		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		10.267	837	0,01571	0,01571	12,55
P	A	02489	329.936	1.535	0,03927	0,03927	0,00	02490	0	0	0,03927	0,03927	-	02491	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		423.877	752	0,03927	0,03927	0,00		-25.274	4.250	0,03927	0,03927	7,00		-7.159	6.730	0,03927	0,03927	4,19
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		58.337	132	0,01571	0,01571	44,47
	P		35.263	1.813	0,01571	0,01571	4,47		69.739	1.763	0,01571	0,01571	2,70		89.578	592	0,01571	0,01571	4,74
P	A	02492	0	0	0,03927	0,03927	-	02493	0	0	0,03927	0,03927	-	02494	51.486	279	0,03927	0,03927	82,50
	P		10.621	3.977	0,03927	0,03927	6,70		33.302	2.633	0,03927	0,03927	9,36		51.486	390	0,03927	0,03927	59,02
S	A		90.819	1.481	0,01571	0,01571	1,81		39.185	817	0,01571	0,01571	9,46		10.840	3.632	0,01571	0,01571	2,88
	P		115.910	2.181	0,01571	0,01571	0,09		49.116	2.531	0,01571	0,01571	2,67		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02495	64.288	457	0,03927	0,03927	47,86	02496	86.628	30	0,03927	0,03927	NS	02497	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		64.288	541	0,03927	0,03927	40,43		111.430	1.072	0,03927	0,03927	16,40		176.261	2.230	0,03927	0,03927	5,17
S	A		14.272	5.336	0,01571	0,01571	1,90		61.865	3.893	0,01571	0,01571	1,42		109.085	3.638	0,01571	0,01571	0,24
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02498	0	0	0,03927	0,03927	-	02499	0	0	0,03927	0,03927	-	02500	55.552	4.210	0,03927	0,03927	5,38
	P		181.375	2.652	0,03927	0,03927	4,16		139.544	4.703	0,03927	0,03927	3,18		55.552	3.140	0,03927	0,03927	7,21
S	A		118.260	1.439	0,01571	0,01571	0,00		239.180	520	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		174.168	72	0,01571	0,01571	0,00		141.765	3.372	0,01571	0,01571	0,00		174.636	6.885	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02501	-52.873	9.419	0,03927	0,03927	3,41	02502	54.826	5.077	0,03927	0,03927	4,48	02503	99.722	8.149	0,03927	0,03927	2,29
	P		-52.873	2.939	0,03927	0,03927	10,93		54.826	5.143	0,03927	0,03927	4,42		99.722	2.545	0,03927	0,03927	7,33
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		138.962	16.580	0,01571	0,01571	0,00		126.109	14.448	0,01571	0,01571	0,00		90.098	7.111	0,01571	0,01571	0,39
P	A	02504	101.615	6.108	0,03927	0,03927	3,03	02505	76.126	5.919	0,03927	0,03927	3,51	06013	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		101.615	3.347	0,03927	0,03927	5,52		18.734	1.259	0,03927	0,03927	20,59		-10.867	5.764	0,03927	0,03927	4,95
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		22.858	4.071	0,01571	0,01571	2,28		75.586	562	0,01571	0,01571	7,44
	P		39.870	7.588	0,01571	0,01571	1,01		22.858	3.404	0,01571	0,01571	2,73		117.630	1.578	0,01571	0,01571	0,01
P	A	06014	122.454	5.022	0,03927	0,03927	3,30	06015	299.824	413	0,03927	0,03927	0,00	06016	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		122.454	1.445	0,03927	0,03927	11,4		343.327	1.316	0,03927	0,03927	0,00		-48.646	3.536	0,03927	0,03927	8,98

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							6												
S	A		19.832	1.774	0,01571	0,01571	5,41		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		19.832	3.762	0,01571	0,01571	2,55		61.038	1.817	0,01571	0,01571	3,09		59.752	1.476	0,01571	0,01571	3,88
P	A	06017	0	0	0,03927	0,03927	-	06018	0	0	0,03927	0,03927	-	06019	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-8.224	4.232	0,03927	0,03927	6,68		-11.726	3.908	0,03927	0,03927	7,31		31.702	3.288	0,03927	0,03927	7,54
S	A		68.838	1.700	0,01571	0,01571	2,85		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		56.279	1.057	0,01571	0,01571	5,74		57.167	1.556	0,01571	0,01571	3,85		42.409	2.200	0,01571	0,01571	3,37
P	A	06020	0	0	0,03927	0,03927	-	06021	0	0	0,03927	0,03927	-	06022	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		73.632	3.130	0,03927	0,03927	6,72		117.624	3.844	0,03927	0,03927	4,42		169.483	5.163	0,03927	0,03927	2,36
S	A		40.811	205	0,01571	0,01571	36,93		55.716	373	0,01571	0,01571	16,42		88.596	463	0,01571	0,01571	6,27
	P		40.811	2.511	0,01571	0,01571	3,02		55.716	2.749	0,01571	0,01571	2,23		102.217	2.106	0,01571	0,01571	0,74
P	A	06023	0	0	0,03927	0,03927	-	06024	0	0	0,03927	0,03927	-	06025	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		234.214	6.346	0,03927	0,03927	0,94		299.739	5.884	0,03927	0,03927	0,00		335.795	2.574	0,03927	0,03927	0,00
S	A		137.282	36	0,01571	0,01571	0,00		219.519	286	0,01571	0,01571	0,00		197.900	2.249	0,01571	0,01571	0,00
	P		120.608	1.640	0,01571	0,01571	0,00		137.600	880	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	06026	330.281	17.422	0,03927	0,03927	0,00	06027	319.550	12.815	0,03927	0,03927	0,00	06028	341.720	6.447	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		399.338	3.190	0,01571	0,01571	0,00		368.612	470	0,01571	0,01571	0,00		113.775	149	0,01571	0,01571	2,71
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		482.972	149	0,01571	0,01571	0,00		124.860	764	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06029	313.391	3.674	0,03927	0,03927	0,00	06030	310.335	2.692	0,03927	0,03927	0,00	06031	302.709	1.388	0,03927	0,03927	0,00
	P		475.285	41	0,03927	0,03927	0,00		382.178	678	0,03927	0,03927	0,00		295.206	963	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		53.949	2.281	0,01571	0,01571	2,76		25.711	2.343	0,01571	0,01571	3,85		44.523	2.661	0,01571	0,01571	2,71
P	A	06032	0	0	0,03927	0,03927	-	06033	0	0	0,03927	0,03927	-	06034	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-14.144	5.321	0,03927	0,03927	5,41		38.307	4.017	0,03927	0,03927	6,02		66.138	2.832	0,03927	0,03927	7,66
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		55.464	503	0,01571	0,01571	12,23		52.630	946	0,01571	0,01571	6,79
	P		115.154	2.191	0,01571	0,01571	0,12		81.711	1.513	0,01571	0,01571	2,37		52.630	1.901	0,01571	0,01571	3,38
P	A	06035	0	0	0,03927	0,03927	-	06036	0	0	0,03927	0,03927	-	06037	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		101.908	2.723	0,03927	0,03927	6,78		164.897	4.020	0,03927	0,03927	3,13		194.701	4.640	0,03927	0,03927	2,10
S	A		63.355	1.258	0,01571	0,01571	4,28		121.897	571	0,01571	0,01571	0,00		125.772	325	0,01571	0,01571	0,00
	P		63.355	1.671	0,01571	0,01571	3,22		118.411	31	0,01571	0,01571	0,00		119.090	421	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06038	0	0	0,03927	0,03927	-	06039	0	0	0,03927	0,03927	-	06040	270.649	12.050	0,03927	0,03927	0,20
	P		211.904	5.126	0,03927	0,03927	1,58		281.335	2.298	0,03927	0,03927	0,57		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		194.137	263	0,01571	0,01571	0,00		328.610	215	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		131.934	826	0,01571	0,01571	0,00		178.824	2.132	0,01571	0,01571	0,00		214.562	6.366	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06041	210.777	20.855	0,03927	0,03927	0,39	06042	297.110	11.094	0,03927	0,03927	0,00	06043	294.495	5.513	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		314.000	806	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		229.602	9.363	0,01571	0,01571	0,00		159.877	7.070	0,01571	0,01571	0,00		119.728	6.760	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06044	297.634	3.742	0,03927	0,03927	0,00	06045	209.230	5.246	0,03927	0,03927	1,60	08119	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		299.701	1.930	0,03927	0,03927	0,00		209.230	1.567	0,03927	0,03927	5,34		-12.244	23.370	0,03927	0,03927	1,23
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		117.711	711	0,01571	0,01571	0,00
	P		44.743	5.946	0,01571	0,01571	1,21		29.227	4.012	0,01571	0,01571	2,17		119.175	10.688	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08122	101.151	4.468	0,03927	0,03927	4,15	08191	-29.824	25.741	0,03927	0,03927	1,17						
	P		101.151	7.040	0,03927	0,03927	2,63		-38.557	3.785	0,03927	0,03927	8,16						
S	A		35.482	4.209	0,01571	0,01571	1,92		0	0	0,01571	0,01571	-						
	P		35.482	6.444	0,01571	0,01571	1,25		119.334	29.988	0,01571	0,01571	0,00						

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano9.05			**Parete P17-P18**						**Parete P18-P17**		
00049	29.464	2,01	59.221	0	-37.753	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00050	35.241	1,68	59.221	0	-19.380	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00086	5.752	10,43	59.981	0	5.068	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00087	15.400	3,85	59.221	0	-3.552	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00607	10.805	5,58	60.326	0	7.366	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00748	43.158	1,37	59.221	0	-35.626	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01793	10.188	5,81	59.221	0	-6.387	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01794	16.980	3,49	59.221	0	-10.362	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01795	35.082	1,69	59.221	0	-29.657	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01799	20.410	2,90	59.221	0	-6.642	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01800	2.487	23,81	59.221	0	-10.376	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01801	31.943	1,86	59.459	0	1.583	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05308	42.155	1,40	59.221	0	-38.069	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05309	12.290	4,82	59.221	0	-1.753	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05310	15.999	3,70	59.221	0	-1.961	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05311	44.573	1,33	59.221	0	-288	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05312	22.124	2,68	59.221	0	-15.457	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05313	9.049	6,54	59.221	0	-5.042	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P18-P19**						**Parete P19-P18**		
00050	30.003	1,98	59.414	0	1.286	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00087	21.560	2,75	59.221	0	-21.960	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00295	13.629	4,49	61.149	0	12.852	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00608	9.318	6,36	59.221	0	-32.401	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01799	21.615	2,74	59.221	0	-10.876	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01800	9.760	6,07	59.221	0	-18.139	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01801	13.054	4,54	59.221	0	-3.848	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03207	40.872	1,45	59.221	0	-9.595	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03208	12.831	4,70	60.268	0	6.982	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03209	10.981	5,39	59.221	0	-22.629	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03541	24.534	2,41	59.221	0	-2.576	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03542	36.054	1,64	59.221	0	-31.197	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05317	41.713	1,42	59.221	0	-25.847	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05318	21.040	2,81	59.221	0	-11.178	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05319	7.183	8,24	59.221	0	-5.079	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05320	6.325	9,36	59.221	0	-928	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05321	18.531	3,20	59.221	0	-10.723	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08238	37.939	2,21	83.881	0	164.401	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08239	39.176	1,51	59.221	0	-41.271	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08240	35.897	1,81	64.867	0	37.640	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P19-P21**						**Parete P19-P21**		
00295	16.924	3,50	59.221	0	-19.048	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00297	24.145	2,57	62.050	0	18.862	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00596	20.209	2,93	59.221	0	-7.665	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03205	8.580	6,90	59.221	0	-23.256	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03206	12.001	4,93	59.221	0	-51.164	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03540	23.574	2,51	59.221	0	-14.984	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03541	28.469	2,08	59.221	0	-22.461	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05314	20.847	2,84	59.221	0	-4.708	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05315	22.983	2,58	59.221	0	-6.000	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05316	19.365	3,06	59.221	0	-28.378	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08237	12.993	4,56	59.221	0	-36.713	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08238	18.525	3,20	59.221	0	-77.165	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P27-P28**						**Parete P28-P27**		
00085	19.864	3,09	61.327	0	14.036	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00306	13.824	4,28	59.221	0	-6.182	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00307	88.919	5,49	488.555	829.790	-483.761	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00308	18.667	3,26	60.870	0	10.993	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00601	20.833	2,97	61.771	0	16.996	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00602	14.747	4,09	60.311	0	7.265	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00742	105.966	4,65	492.227	829.790	35.492	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00743	36.556	1,66	60.705	0	9.892	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01784	186.187	2,62	488.555	829.790	-161.813	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01785	20.087	2,95	59.221	0	-11.901	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01786	27.364	2,23	61.104	0	12.550	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01787	13.652	4,34	59.221	0	-7.310	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01788	22.789	2,60	59.221	0	-40.687	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01789	10.424	5,68	59.221	0	-65.764	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05284	112.411	4,35	488.555	829.790	-226.873	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05285	21.081	2,84	59.883	0	4.415	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05286	21.398	2,79	59.628	0	2.713	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05287	15.758	3,76	59.221	0	-35.047	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05288	17.816	3,32	59.221	0	-59.369	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05289	21.173	2,80	59.221	0	-8.671	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P28-P29**						**Parete P29-P28**		
00089	7.600	7,97	60.580	0	9.061	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00306	30.231	1,96	59.221	0	-51.271	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00308	15.855	3,89	61.750	0	16.860	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00600	9.217	6,83	62.971	0	25.002	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00744	45.639	1,30	59.221	0	-31.128	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01781	46.074	1,29	59.221	0	-42.936	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01782	19.402	3,05	59.221	0	-31.308	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01783	10.183	5,82	59.221	0	-17.846	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01787	25.074	2,36	59.221	0	-4.038	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01788	23.838	2,48	59.221	0	-35.253	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01789	23.919	2,48	59.221	0	-53.454	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05290	41.861	1,41	59.221	0	-48.272	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05291	18.469	3,24	59.811	0	3.932	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05292	9.834	6,07	59.673	0	3.012	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05293	45.567	1,30	59.221	0	-53.093	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05294	36.051	1,64	59.221	0	-46.852	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05295	17.851	3,32	59.221	0	-9.565	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08146	44.704	1,32	59.221	0	-60.967	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P16-P26**						**Parete P16-P26**		
00084	18.666	3,32	61.909	0	17.921	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00310	21.148	2,80	59.221	0	-2.325	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00311	81.646	5,98	488.555	829.790	-449.224	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00312	18.803	3,22	60.620	0	9.327	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00604	15.928	3,74	59.586	0	2.433	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00605	21.818	2,83	61.764	0	16.949	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00750	40.268	1,49	60.065	0	5.628	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00751	106.806	4,62	493.190	829.790	44.801	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01790	14.967	3,96	59.221	0	-56.808	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01791	22.365	2,65	59.221	0	-38.656	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01792	18.225	3,25	59.221	0	-6.185	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01796	176.144	2,77	488.555	829.790	-153.383	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01797	19.951	2,97	59.221	0	-11.446	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01798	25.241	2,35	59.221	0	-17.500	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05302	105.345	4,64	488.555	829.790	-212.254	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05303	18.467	3,26	60.197	0	6.504	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05304	20.538	2,90	59.502	0	1.872	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05305	18.412	3,22	59.221	0	-31.429	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05306	18.518	3,20	59.221	0	-52.727	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05307	12.047	4,92	59.221	0	-7.336	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P17-P16**						**Parete P17-P16**		
00049	47.146	1,26	59.221	0	-66.566	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00086	7.527	8,03	60.415	0	7.960	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00310	32.599	1,82	59.221	0	-57.516	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00312	16.366	3,73	61.058	0	12.243	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00606	10.754	5,81	62.481	0	21.733	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00749	45.800	1,29	59.221	0	-46.292	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01790	28.226	2,10	59.221	0	-46.704	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01791	25.467	2,33	59.221	0	-32.149	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01792	26.102	2,27	59.221	0	-4.679	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01793	11.095	5,34	59.221	0	-16.415	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01794	23.928	2,47	59.221	0	-28.101	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01795	47.896	1,24	59.221	0	-37.621	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05296	43.820	1,35	59.221	0	-54.960	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05297	19.509	3,06	59.625	0	2.690	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05298	12.220	4,87	59.450	0	1.528	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05299	48.054	1,23	59.221	0	-42.713	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05300	38.863	1,52	59.221	0	-40.276	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05301	20.296	2,92	59.221	0	-9.690	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P21-P24**						**Parete P21-P24**		
00293	19.668	3,08	60.557	0	8.907	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00297	21.512	2,82	60.632	0	9.405	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00597	22.748	2,68	61.072	0	12.341	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03203	7.233	8,74	63.216	0	26.635	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03204	4.603	13,18	60.673	0	9.677	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03538	33.980	1,87	63.632	0	29.407	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03540	21.882	2,71	59.221	0	-5.996	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05275	29.220	2,03	59.221	0	-2.884	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05276	29.440	2,01	59.221	0	-4.272	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05277	25.726	2,37	60.923	0	11.347	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08234	22.261	3,27	72.684	0	89.753	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08237	11.421	5,19	59.221	0	-17.262	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P24-P30**						**Parete P24-P30**		
00052	42.293	1,45	61.369	0	14.320	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00088	27.213	2,18	59.221	0	-23.322	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00293	16.558	3,59	59.398	0	1.177	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00598	12.902	4,59	59.221	0	-38.758	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01778	22.494	2,63	59.221	0	-4.301	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01779	12.495	4,74	59.221	0	-15.070	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01780	29.324	2,02	59.221	0	-7.834	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03200	47.565	1,25	59.221	0	-3.742	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03201	15.291	3,95	60.411	0	7.930	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03202	4.764	12,43	59.221	0	-16.662	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03538	30.961	1,92	59.295	0	490	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03539	34.635	1,71	59.221	0	-29.054	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05270	48.202	1,23	59.221	0	-24.703	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05271	27.952	2,12	59.221	0	-10.972	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05272	6.671	8,88	59.221	0	-7.243	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05273	12.382	4,88	60.362	0	7.608	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05274	23.110	2,56	59.221	0	-6.575	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08234	47.290	1,94	91.719	0	216.649	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08235	46.897	1,26	59.221	0	-34.249	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08236	43.540	1,55	67.465	0	54.956	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P30-P29**						**Parete P30-P29**		

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00052	41.958	1,41	59.221	0	-6.607	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00088	18.441	3,21	59.221	0	-4.414	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00089	5.252	11,39	59.814	0	3.954	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00599	12.194	4,89	59.663	0	2.944	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00745	37.758	1,57	59.221	0	-8.479	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01778	36.714	1,65	60.660	0	9.593	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01779	4.802	12,33	59.221	0	-21.489	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01780	23.877	2,48	59.221	0	-5.009	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01781	33.436	1,77	59.221	0	-36.894	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01782	11.502	5,15	59.221	0	-13.455	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01783	6.412	9,24	59.221	0	-17.114	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05278	37.421	1,58	59.221	0	-7.858	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05279	11.884	4,98	59.221	0	-2.493	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05280	18.345	3,23	59.221	0	-2.876	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05281	41.711	1,42	59.221	0	-3.357	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05282	20.913	2,83	59.221	0	-2.990	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05283	11.792	5,02	59.221	0	-6.411	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08146	31.361	1,89	59.221	0	-11.399	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 7.25			**Parete P1-P8**						**Parete P1-P8**		
00062	45.382	1,82	82.402	0	-16.226	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00074	26.404	3,12	82.402	0	-124.718	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00099	3.309	24,99	82.683	0	1.873	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00100	476	NS	82.402	0	-1.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00139	64.136	1,28	82.402	0	-13.736	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01447	25.748	3,20	82.402	0	-12.410	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01448	12.262	6,72	82.402	0	-12.772	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01449	13.374	6,36	85.036	0	17.562	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01450	8.108	10,32	83.659	0	8.379	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01451	11.835	7,01	82.936	0	3.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01497	107.406	1,72	493.113	184.396	44.062	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01498	99.352	1,86	492.896	184.396	41.961	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01499	86.791	1,02	88.942	0	43.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01500	79.314	1,12	88.491	0	40.594	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01501	76.644	1,15	87.937	0	36.903	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01502	73.502	1,18	86.848	0	29.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01503	76.300	1,13	86.351	0	26.326	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01504	79.010	1,08	85.136	0	18.225	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01505	77.738	1,10	85.495	0	20.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01506	75.389	1,12	84.134	0	11.547	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01507	67.370	1,26	85.005	0	17.356	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01508	64.262	1,30	83.342	0	6.270	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01509	58.683	1,41	82.643	0	1.606	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01510	72.563	1,14	83.005	0	4.019	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01511	118.145	1,56	488.555	184.396	-1.026	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01512	115.127	1,60	488.555	184.396	-8.629	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01840	95.243	1,94	492.144	184.396	34.690	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01841	114.375	1,61	493.745	184.396	50.165	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01842	48.098	1,72	82.889	0	3.246	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01843	38.390	2,25	86.391	0	26.592	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01844	42.140	2,10	88.506	0	40.695	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01845	41.801	2,13	89.067	0	44.436	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01846	39.985	2,20	87.940	0	36.918	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01847	43.940	2,00	88.028	0	37.508	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01848	35.879	2,41	86.530	0	27.521	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01849	16.904	5,28	89.335	0	46.223	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01850	13.677	6,02	82.402	0	-12.363	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01851	121.432	1,52	488.555	184.396	-64.503	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01852	11.669	7,06	82.402	0	-45.542	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01853	16.314	5,14	83.840	0	9.587	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01854	37.812	2,18	82.402	0	-4.789	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01855	46.979	1,75	82.402	0	-9.815	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01856	56.603	1,46	82.402	0	-13.115	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01857	66.744	1,23	82.402	0	-21.664	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01858	28.547	2,89	82.402	0	-17.578	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01859	4.568	18,34	83.792	0	9.265	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01860	3.649	23,14	84.440	0	13.587	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01861	5.465	15,32	83.720	0	8.786	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01862	2.008	41,27	82.879	0	3.177	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01863	2.263	36,80	83.276	0	5.827	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01864	4.204	19,76	83.084	0	4.545	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05383	117.966	1,56	492.105	184.396	34.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05384	59.989	1,39	83.584	0	7.883	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05385	7.681	10,75	82.570	0	1.120	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05386	9.954	8,34	83.060	0	4.386	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05387	14.561	5,67	82.497	0	632	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05388	11.652	7,13	83.062	0	4.398	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05389	12.679	6,50	82.402	0	-163	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05390	19.781	4,17	82.402	0	-6.330	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05391	10.177	8,10	82.402	0	-20.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05392	58.188	1,42	82.402	0	-5.667	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05393	97.349	1,89	488.555	184.396	-1.692	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05394	91.850	2,01	488.555	184.396	-13.565	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05395	82.701	2,23	488.627	184.396	699	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05396	52.800	1,57	82.988	0	3.905	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05397	51.350	1,60	82.402	0	-7.215	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05398	48.191	1,71	82.402	0	-26.083	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05399	95.140	1,94	490.417	184.396	17.993	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05400	42.432	1,94	82.402	0	-19.559	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05401	56.373	1,46	82.402	0	-8.926	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05402	66.550	1,28	85.114	0	18.083	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05403	54.834	1,57	85.993	0	23.942	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05404	62.717	1,39	87.312	0	32.736	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05405	69.894	1,26	88.052	0	37.669	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05406	60.245	1,46	87.798	0	35.972	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05407	68.157	1,29	87.923	0	36.805	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05408	107.183	1,72	491.993	184.396	33.235	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05409	72.483	1,22	88.523	0	40.805	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08128	88.917	2,07	493.021	184.396	43.173	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08150	73.171	1,15	84.379	0	13.181	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08188	107.937	1,71	501.165	184.396	121.891	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 7.25			**Parete 2-3**						**Parete 3-2**		
01967	337.603	1,45	489.717	1.263.125	11.227	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01968	97.045	5,03	488.555	1.263.125	-433.469	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01969	28.203	2,10	59.221	0	-240.676	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01970	22.034	2,70	59.569	0	-233.841	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01971	30.365	1,95	59.221	0	-145.814	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01972	11.869	4,99	59.221	0	-175.072	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01973	17.327	3,42	59.221	0	-236.597	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01974	9.049	6,58	59.569	0	-216.666	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01975	18.178	3,26	59.221	0	-240.578	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01976	49.994	1,18	59.221	0	-372.326	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01977	26.951	2,20	59.221	0	-366.004	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01978	69.258	7,05	488.555	1.263.125	-308.755	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01979	101.683	4,80	488.555	1.263.125	-481.246	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01980	79.280	6,16	488.555	1.263.125	-129.578	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01981	101.274	0,82	488.555	82.978	-139.641	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01982	147.262	0,56	493.825	82.978	50.937	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01983	114.067	0,73	492.894	82.978	41.938	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01984	154.017	0,54	488.555	82.978	-6.296	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01985	117.152	0,71	494.235	82.978	54.908	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01986	176.454	2,86	504.954	1.263.125	158.526	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01987	48.239	1,55	74.828	0	104.045	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01988	54.271	2,03	110.028	0	338.712	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01989	35.212	2,37	83.389	0	161.117	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01990	43.725	1,82	79.659	0	136.252	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01991	13.164	7,27	95.687	0	55.951	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01992	12.670	6,13	77.645	0	122.825	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01993	10.197	7,92	80.764	0	143.622	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01994	3.816	24,98	95.321	0	238.351	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01995	6.763	12,18	82.384	0	154.417	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01996	8.857	8,44	74.710	0	103.256	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01997	10.956	8,54	93.588	0	229.111	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01998	10.328	7,59	78.377	0	127.705	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01999	12.993	5,36	69.690	0	69.790	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02000	16.027	4,37	70.022	0	72.005	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02001	35.812	1,65	59.221	0	-103.935	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02002	110.883	0,75	503.775	82.978	147.121	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03281	140.249	0,59	490.594	82.978	19.707	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03282	21.239	3,35	71.176	0	-3.534	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03283	26.565	2,68	71.176	0	-1.129	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03284	13.418	5,30	71.176	0	-10.165	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03285	17.803	4,06	72.291	0	7.431	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03286	38.928	1,83	71.176	0	-5.837	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03287	25.379	2,80	71.176	0	-87.155	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03288	113.994	0,73	488.555	82.978	-544.716	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03289	66.346	1,25	488.555	82.978	-235.613	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03290	35.878	1,65	59.221	0	-234.202	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03291	13.181	4,49	59.221	0	-318.289	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03292	94.889	0,87	488.555	82.978	-212.784	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03293	269.033	0,31	495.571	82.978	67.818	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03294	17.977	3,29	59.221	0	-27.644	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03295	16.394	3,87	63.423	0	28.010	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03296	24.452	2,42	59.221	0	-57.005	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03297	77.193	1,07	497.891	82.978	90.242	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03298	27.712	2,14	59.221	0	-27.615	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03299	42.427	1,40	59.221	0	-4.919	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03300	36.479	1,62	59.221	0	-5.253	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
03301	60.816	8,03	488.555	1.263.125	-3.229	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
03302	88.911	5,54	492.819	1.263.125	41.217	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
03303	44.099	1,60	70.441	0	74.796	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
03304	172.438	2,88	496.148	1.263.125	73.397	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
03305	176.951	0,47	488.555	82.978	-276.759	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03306	246.458	0,34	499.402	82.978	104.849	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03307	267.641	0,31	503.993	82.978	149.230	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03308	188.810	0,44	498.333	82.978	94.516	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03309	123.519	0,67	489.244	82.978	6.660	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03310	126.047	0,66	488.555	82.978	-93.751	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03311	168.842	0,49	488.555	82.978	-231.497	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03312	124.042	0,67	488.555	82.978	-211.035	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03313	152.455	0,54	494.858	82.978	60.930	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03550	138.557	0,60	488.555	82.978	-103.563	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05514	68.436	7,14	488.555	1.263.125	-529.716	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05515	66.263	1,45	95.861	0	244.263	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
05516	74.767	6,53	488.555	1.263.125	-16.636	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05517	276.022	1,78	491.390	1.263.125	27.402	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05518	231.086	0,36	488.555	82.978	-63.521	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05519	113.070	0,73	490.328	82.978	17.142	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05520	92.998	0,89	489.910	82.978	13.092	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05521	115.323	0,72	488.555	82.978	-106.337	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05522	31.574	1,88	59.221	0	-47.943	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05523	27.461	2,17	59.569	0	-108.390	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05524	95.626	0,87	490.532	82.978	19.113	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05525	138.467	0,60	488.555	82.978	-4.772	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05526	62.871	1,32	488.555	82.978	-27.792	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05527	7.876	8,84	69.651	0	67.218	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05528	63.315	1,31	488.555	82.978	-72.444	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05529	101.032	0,82	489.728	82.978	11.336	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05530	85.906	0,97	490.697	82.978	20.706	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05531	33.402	2,03	67.779	0	57.054	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05532	48.682	1,22	59.221	0	-166.028	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05533	80.220	1,03	488.555	82.978	-34.775	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05534	86.933	0,95	491.496	82.978	28.425	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05535	50.528	1,41	71.066	0	78.964	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05536	11.972	6,27	75.073	0	105.681	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05537	65.569	1,27	488.555	82.978	-117.454	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05538	84.352	0,98	488.555	82.978	-6.041	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05539	69.811	1,19	492.843	82.978	41.445	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05540	20.445	3,79	77.558	0	122.248	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05541	44.894	1,32	59.221	0	-204.548	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05542	73.161	1,13	488.555	82.978	-53.891	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05543	61.615	1,35	489.339	82.978	7.581	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05544	77.603	6,38	495.141	1.263.125	63.667	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05545	19.265	4,23	81.586	0	149.096	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05546	92.009	5,45	501.875	673.051	128.762	0	0	0	2,50	0,08608	0,04587
05547	62.522	1,33	488.555	82.978	-236.857	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05548	121.883	0,68	510.832	82.978	215.338	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08133	142.811	3,42	488.555	1.263.125	-258.873	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08138	146.502	0,57	488.555	82.978	-234.331	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08141	77.804	1,53	119.118	0	399.312	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08142	308.109	1,63	500.973	1.263.125	120.038	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08144	40.509	1,46	59.221	0	-41.228	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08167	66.469	2,07	137.711	0	523.265	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08172	49.492	1,20	59.221	0	-66.889	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08293	124.355	3,99	496.191	1.263.125	73.817	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08294	73.738	1,13	488.555	82.978	-249.162	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08295	122.785	0,68	488.555	82.978	-102.963	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08296	80.461	6,12	492.132	1.263.125	34.574	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08298	206.716	0,40	488.555	82.978	-219.655	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08299	194.388	0,43	497.625	82.978	87.672	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08300	151.797	0,55	496.903	82.978	80.700	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08301	127.928	0,65	493.801	82.978	50.705	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08302	101.046	0,82	488.555	82.978	-33.997	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08303	139.425	0,60	488.555	82.978	-145.608	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08304	211.801	0,39	488.555	82.978	-325.813	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08305	189.999	0,44	488.555	82.978	-271.966	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08306	127.095	0,65	501.057	82.978	120.855	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08307	88.356	0,94	488.555	82.978	-283.193	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
Piano 7.25			**Parete 3-P40**						**Parete 3-P40**		
02003	52.686	1,12	59.221	0	-138.568	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02004	25.723	2,30	59.221	0	-148.085	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02005	6.441	9,32	60.013	0	5.281	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02006	5.290	11,19	59.221	0	-184.456	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02007	4.389	13,49	59.221	0	-1.937	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02008	18.957	3,12	59.221	0	-1.739	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02009	2.415	24,52	59.221	0	-4.146	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02010	10.502	5,64	59.221	0	-71.268	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02011	14.530	4,08	59.221	0	-4.203	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02012	14.633	4,05	59.221	0	-133.884	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02013	75.068	6,51	488.555	1.263.125	-129.502	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
02014	60.723	1,44	87.294	0	-274.600	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02015	71.477	6,89	492.233	1.263.125	35.556	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
02016	168.948	2,99	504.880	1.263.125	157.803	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
02017	197.239	2,95	580.948	1.263.125	893.133	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02018	95.480	0,87	488.555	82.978	-25.791	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
02019	45.363	1,40	63.673	0	29.676	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
02020	51.863	1,23	63.799	0	30.522	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
02021	52.260	1,15	60.340	0	7.461	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
02022	47.193	1,39	65.788	0	43.778	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
02023	18.515	3,21	59.374	0	1.018	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02024	33.130	2,19	72.454	0	88.218	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
02025	51.062	1,16	59.221	0	-104.712	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02026	64.941	1,03	66.846	0	50.834	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02027	32.092	2,72	87.358	0	187.580	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02028	8.297	13,80	114.519	0	181.496	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02029	39.908	1,61	64.367	0	34.305	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02030	23.006	2,86	65.906	0	44.565	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02031	1.917	35,50	68.058	0	58.913	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02032	5.752	11,72	67.397	0	54.504	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02033	3.813	15,72	59.926	0	4.696	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02034	6.860	8,63	59.221	0	-14.441	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02035	3.147	18,82	59.221	0	-28.601	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02036	6.020	9,84	59.221	0	-14.175	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02037	11.682	5,07	59.221	0	-44.216	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02038	18.817	3,15	59.221	0	-3.558	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02039	19.972	2,97	59.221	0	-29.075	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02040	199.183	0,42	488.555	82.978	-350.021	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03314	91.573	0,91	495.766	82.978	69.709	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03315	57.477	1,25	71.657	0	3.206	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03316	23.441	3,09	72.471	0	8.637	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03317	27.090	2,63	71.176	0	-2.096	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03318	37.966	1,92	72.976	0	12.001	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03319	17.853	4,02	71.744	0	3.789	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03320	218.864	0,38	528.848	82.978	389.495	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03321	62.076	1,34	488.555	82.978	-521.424	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03322	57.535	2,50	143.854	0	564.218	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03323	168.871	0,49	503.486	82.978	144.334	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03324	186.511	0,44	496.096	82.978	72.890	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03325	102.866	0,81	488.555	82.978	-62.313	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03326	56.187	1,34	75.447	0	108.174	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03327	71.401	1,16	490.720	82.978	20.923	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03328	17.647	3,68	64.854	0	37.554	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03329	16.230	3,83	62.192	0	19.808	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03330	16.121	3,89	62.710	0	23.258	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03331	57.344	1,35	77.658	0	122.915	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03332	15.234	3,89	59.221	0	-64.557	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03333	32.706	1,93	63.286	0	27.096	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
03334	50.290	1,18	59.221	0	-191.874	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
03335	30.063	1,97	59.221	0	-319.064	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
03336	129.963	3,93	511.003	1.263.125	216.998	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
03337	138.122	3,88	535.440	1.263.125	453.221	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
03338	145.860	0,57	488.555	82.978	-355.316	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03339	165.835	0,50	488.555	82.978	-295.871	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03340	178.724	0,46	488.555	82.978	-158.292	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03341	56.852	1,08	61.226	0	13.364	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03342	55.719	1,09	60.531	0	8.732	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03343	79.227	1,05	494.166	82.978	54.239	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03344	111.494	0,74	507.737	82.978	185.425	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03345	83.902	0,99	488.555	82.978	-133.965	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03346	27.448	2,41	66.211	0	46.600	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03549	120.975	0,69	519.305	82.978	297.245	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05549	71.732	1,14	82.093	0	152.481	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
05550	125.467	3,97	498.344	1.263.125	94.627	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05551	34.339	2,26	77.601	0	122.532	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
05552	199.749	2,45	488.555	1.263.125	-183.586	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05553	133.164	0,62	488.555	82.978	-216.362	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05554	50.446	1,17	59.221	0	-101.475	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05555	52.490	1,13	59.221	0	-138.171	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05556	81.794	1,01	488.555	82.978	-14.921	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05557	79.301	1,05	497.340	82.978	84.918	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05558	15.849	3,74	59.221	0	-73.732	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05559	24.804	2,67	66.228	0	44.398	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05560	53.971	1,10	59.569	0	-58.176	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05561	78.811	1,05	489.256	82.978	6.779	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05562	46.732	1,27	59.569	0	-47.209	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05563	14.354	4,15	59.569	0	-38.325	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05564	41.709	1,48	61.925	0	18.024	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05565	64.873	1,28	491.598	82.978	29.414	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05566	54.511	1,10	60.011	0	5.263	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05567	24.099	2,46	59.221	0	-20.758	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05568	34.551	1,72	59.379	0	1.055	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05569	65.055	1,28	490.475	82.978	18.561	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05570	68.944	1,20	491.862	82.978	31.964	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05571	39.216	1,66	65.005	0	38.561	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05572	12.440	4,76	59.221	0	-8.748	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05573	42.962	1,47	63.128	0	23.730	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05574	88.321	0,94	491.103	82.978	24.632	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05575	68.133	1,22	493.568	82.978	48.454	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05576	15.615	3,99	62.266	0	17.983	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05577	16.375	4,03	66.050	0	45.528	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05578	91.104	0,91	492.883	82.978	41.832	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05579	115.902	0,72	491.854	82.978	31.892	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05580	44.960	1,55	69.868	0	70.982	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05581	8.674	7,80	67.642	0	56.142	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05582	85.172	1,43	122.203	0	232.728	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05583	103.476	0,80	489.310	82.978	7.295	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05584	128.730	0,64	495.339	82.978	65.578	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05585	11.176	8,88	99.239	0	79.631	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05586	211.792	0,39	522.289	82.978	326.097	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05587	108.475	0,76	497.709	82.978	88.490	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05588	125.145	0,66	505.224	82.978	161.134	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08143	143.821	3,40	488.555	1.263.125	-166.011	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08145	43.421	1,43	62.119	0	19.321	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08154	232.809	0,36	488.555	82.978	-1.144.715	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08161	54.784	1,08	59.221	0	-438.511	0	0	0	0,00	0,00565	0,00565
08169	263.186	2,22	585.256	1.263.125	934.773	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08170	181.167	2,70	488.555	1.263.125	-320.502	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08171	57.670	1,18	68.123	0	59.343	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08308	135.092	3,77	509.396	1.263.125	201.462	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08309	219.935	0,38	563.314	82.978	722.665	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08310	32.619	1,82	59.221	0	-401.253	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08311	44.297	1,34	59.221	0	-41.177	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08312	116.647	0,71	488.555	82.978	-16.098	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08313	178.645	0,46	488.555	82.978	-465.581	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08314	142.886	0,58	488.555	82.978	-148.560	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08315	103.375	0,80	488.555	82.978	-50.577	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08316	27.919	2,16	60.307	0	7.238	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08317	54.667	1,08	59.221	0	-17.730	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08318	98.281	0,84	498.292	82.978	94.120	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08319	161.319	0,51	522.290	82.978	326.099	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08320	143.760	0,58	531.194	82.978	412.177	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08321	78.494	1,04	81.955	0	151.561	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08322	89.776	0,92	488.555	82.978	-424.124	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
Piano 7.25			**Parete P5-P14**						**Parete P5-P14**		
00061	209.060	0,88	488.555	184.396	-295.627	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00068	148.841	1,24	488.676	184.396	1.168	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00069	10.851	6,24	67.740	0	-8.335	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00075	45.940	1,54	70.814	0	20.488	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00080	75.407	1,02	77.285	0	63.628	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00091	134.182	1,37	495.633	184.396	68.419	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00128	138.529	1,33	488.555	184.396	-181.537	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00235	65.405	1,04	67.740	0	-111.067	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00317	228.066	0,81	488.555	184.396	-429.412	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01604	92.341	2,00	488.555	184.396	-182.824	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01605	42.154	1,61	67.740	0	-132.165	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01606	38.010	1,78	67.740	0	-90.224	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01607	56.710	1,19	67.740	0	-7.249	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01608	65.312	1,04	67.740	0	-54.186	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01609	45.240	1,50	67.740	0	-56.666	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01610	26.167	2,61	68.345	0	4.029	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01611	30.151	2,25	67.740	0	-1.308	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01612	38.240	1,84	70.521	0	18.538	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01613	45.531	1,54	70.313	0	17.153	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01614	44.711	1,53	68.560	0	5.464	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01615	51.892	1,42	73.783	0	40.287	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01616	64.199	1,09	69.924	0	14.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01617	66.075	1,04	68.567	0	5.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01618	97.249	1,90	490.399	184.396	17.827	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01619	141.034	1,31	491.297	184.396	26.504	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01802	58.384	1,16	67.740	0	-52.428	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01803	39.859	1,72	68.630	0	5.930	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01804	22.720	2,99	67.840	0	664	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01805	65.099	1,11	72.260	0	30.131	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01806	97.295	1,90	488.555	184.396	-73.679	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01807	48.372	1,40	67.740	0	-150.472	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01808	46.991	1,44	67.740	0	-88.870	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01809	28.248	2,43	68.700	0	6.400	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01810	9.137	7,41	67.740	0	-24.786	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01811	8.108	8,35	67.740	0	-203.170	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01812	19.307	3,51	67.740	0	-64.457	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01813	10.489	6,46	67.740	0	-73.545	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01814	7.448	9,10	67.740	0	-118.640	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01815	9.269	7,31	67.740	0	-75.166	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01816	7.542	8,98	67.740	0	-69.452	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01817	7.998	8,47	67.740	0	-122.230	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01818	7.188	9,42	67.740	0	-25.208	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01819	9.514	7,12	67.740	0	-9.086	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01820	17.824	3,80	67.740	0	-183.638	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01821	4.409	17,00	74.941	0	48.005	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01822	47.749	1,51	72.210	0	29.798	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01823	74.158	1,07	79.250	0	76.731	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01824	83.724	2,20	489.433	184.396	8.488	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01825	44.945	1,52	68.415	0	4.497	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01826	65.046	1,08	70.193	0	16.349	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01827	66.053	1,03	67.979	0	1.592	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01828	54.882	1,40	77.032	0	61.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01829	32.236	2,35	75.866	0	54.174	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03543	237.216	0,78	488.555	184.396	-212.084	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03544	84.599	2,18	489.035	184.396	4.638	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05322	203.389	0,91	488.555	184.396	-254.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05323	104.070	1,77	488.555	184.396	-27.998	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05324	57.976	1,19	68.811	0	7.137	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05325	92.516	1,99	494.143	184.396	54.017	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05326	91.196	2,02	491.284	184.396	26.377	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05327	74.452	2,48	489.455	184.396	8.699	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05328	76.484	2,41	489.150	184.396	5.754	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05329	79.696	2,31	489.333	184.396	7.519	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05330	34.931	2,31	80.792	0	87.009	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05331	77.599	2,38	490.389	184.396	17.723	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05332	57.759	1,19	68.924	0	7.891	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05333	67.388	1,03	69.452	0	11.412	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05334	44.666	1,61	72.084	0	28.960	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05335	67.570	1,03	69.799	0	13.723	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05336	45.807	1,53	70.291	0	17.006	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05337	59.570	1,18	70.072	0	15.547	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05338	46.088	1,48	68.323	0	3.883	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05339	22.377	3,03	67.740	0	-6.001	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05340	45.207	1,50	67.740	0	-5.661	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05341	61.576	1,17	72.214	0	29.827	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05342	51.400	1,32	67.740	0	-4.108	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05343	26.937	2,51	67.740	0	-25.423	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05344	72.149	2,56	489.317	184.396	7.366	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05345	83.747	2,20	493.305	184.396	45.918	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05346	62.199	1,09	67.740	0	-9.093	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05347	37.171	1,82	67.740	0	-32.835	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05348	17.088	3,96	67.740	0	-58.032	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05349	31.595	2,20	69.505	0	11.767	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05350	73.620	2,50	488.555	184.396	-10.262	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05351	51.097	1,33	67.740	0	-35.321	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05352	28.764	2,36	67.740	0	-66.450	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05353	16.062	4,22	67.740	0	-8.095	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05354	42.729	1,59	67.740	0	-38.691	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05355	53.603	1,26	67.740	0	-23.179	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05356	45.883	1,48	67.740	0	-38.219	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05357	24.805	2,73	67.740	0	-59.630	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05358	63.893	1,06	67.740	0	-36.252	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05359	64.875	1,04	67.740	0	-19.731	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05360	55.488	1,22	67.740	0	-50.554	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05361	41.383	1,64	67.740	0	-27.599	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05362	59.036	1,15	67.740	0	-56.942	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05363	73.973	2,49	488.555	184.396	-36.552	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05364	72.656	2,54	488.555	184.396	-14.565	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05365	52.356	1,29	67.740	0	-76.845	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05366	39.496	1,72	67.740	0	-8.127	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05367	69.468	2,65	488.555	184.396	-71.611	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05368	82.648	2,23	488.555	184.396	-24.837	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05369	76.375	2,41	488.555	184.396	-21.096	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05370	41.036	1,65	67.740	0	-133.121	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05371	107.395	1,72	488.555	184.396	-95.032	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05372	79.974	2,31	488.555	184.396	-64.125	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05373	72.177	2,55	488.692	184.396	1.327	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05374	83.927	2,20	488.555	184.396	-16.038	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 7.25			**Parete P12-P7**						**Parete P7-P12**		
00059	66.050	1,10	72.971	0	-26.816	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00123	12.788	5,86	74.911	0	12.935	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00124	200.713	1,15	494.831	230.498	60.664	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00125	27.360	2,67	72.971	0	-61.112	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00236	85.701	2,69	488.555	230.498	-9.949	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02054	105.302	2,19	492.584	230.498	38.941	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02055	86.151	2,68	488.683	230.498	1.233	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02056	91.082	2,53	488.555	230.498	-13.336	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02057	162.303	1,42	488.555	230.498	-7.810	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02058	183.520	1,26	488.555	230.498	-5.302	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02059	167.199	1,38	489.089	230.498	5.159	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02060	148.550	1,55	492.791	230.498	40.949	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02069	133.729	1,72	488.555	230.498	-10.409	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02070	157.192	1,47	488.555	230.498	-1.934	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02071	153.223	1,50	490.365	230.498	17.495	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02072	130.940	1,76	490.769	230.498	21.398	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02073	57.276	1,33	76.157	0	21.237	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02074	179.797	1,28	488.555	230.498	-17.785	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02075	181.795	1,27	491.681	230.498	30.215	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02076	202.094	1,14	490.288	230.498	16.749	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02077	112.756	2,04	494.006	230.498	52.695	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02078	118.050	1,95	495.980	230.498	71.775	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02079	214.094	1,08	489.654	230.498	10.618	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02080	5.671	12,87	72.971	0	-16.126	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05614	29.532	2,49	73.399	0	2.854	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05615	25.067	2,91	72.971	0	-3.069	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05616	177.463	1,30	490.996	230.498	23.593	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05617	96.060	2,40	491.033	230.498	23.955	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05618	157.774	1,46	489.328	230.498	7.468	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05619	172.897	1,33	488.609	230.498	521	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05620	93.128	2,48	489.717	230.498	11.234	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08127	180.340	1,28	493.936	230.498	52.010	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08149	63.758	1,40	89.087	0	107.438	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08187	116.850	1,97	492.155	230.498	34.799	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P7-P8**						**Parete P8-P7**		
00123	11.058	7,01	77.465	0	29.956	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00380	181.057	1,27	488.555	230.498	-1.958	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02052	128.919	1,79	491.265	230.498	26.197	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02053	144.358	1,60	491.842	230.498	31.771	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02054	147.528	1,56	494.144	230.498	54.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02055	83.754	2,75	492.512	230.498	38.252	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02056	110.541	2,09	488.555	230.498	-10.801	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02057	187.751	1,23	488.555	230.498	-418	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02058	183.200	1,26	488.999	230.498	4.289	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02059	162.277	1,42	489.723	230.498	11.286	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02060	138.735	1,66	493.378	230.498	46.624	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02061	15.399	5,13	78.967	0	39.970	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02062	119.294	1,93	496.516	230.498	76.954	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02063	117.984	1,95	492.206	230.498	35.294	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02064	166.636	1,38	488.555	230.498	-17.711	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02065	180.842	1,27	488.555	230.498	-70.673	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02066	81.406	2,83	488.991	230.498	4.210	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02067	65.816	1,30	85.770	0	85.329	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05601	15.542	4,85	75.426	0	16.364	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05602	134.536	1,71	491.345	230.498	26.970	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05603	126.741	1,82	499.538	230.498	106.165	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05604	178.941	1,29	488.555	230.498	-15.386	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05605	149.847	1,54	491.498	230.498	28.443	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05606	58.529	1,39	81.546	0	57.163	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08127	161.314	1,43	495.236	230.498	64.579	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08129	86.791	2,66	497.713	230.498	88.527	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08149	58.967	1,24	72.971	0	-26.390	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08151	104.918	2,20	505.137	230.498	160.293	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08176	25.313	3,02	76.547	0	23.837	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08187	140.581	1,64	493.663	230.498	49.371	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08203	34.011	2,15	73.263	0	1.944	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 7.25			**Parete P8-P9**						**Parete P9-P8**		
00057	12.439	6,60	82.152	0	61.204	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00120	112.770	2,04	490.807	230.498	21.763	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00121	14.188	5,14	72.971	0	-52.958	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00364	171.713	1,34	488.555	230.498	-606.763	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01110	72.728	1,09	79.166	0	41.297	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01111	90.376	2,55	491.499	230.498	28.459	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02041	70.442	1,12	78.791	0	38.802	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02042	82.044	1,02	83.339	0	69.120	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02043	163.507	1,41	492.635	230.498	39.434	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02044	138.323	1,67	490.369	230.498	17.538	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02045	130.635	1,76	493.677	230.498	49.514	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02046	91.474	2,52	493.224	230.498	45.135	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02047	11.601	6,29	72.971	0	-20.302	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02048	123.608	1,86	489.617	230.498	10.263	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02049	126.916	1,82	490.705	230.498	20.784	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03347	175.408	1,31	488.555	230.498	-220.200	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03348	68.309	1,07	72.971	0	-32.309	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03349	61.302	1,19	72.971	0	-12.368	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03350	33.303	2,19	72.971	0	-9.153	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03351	78.357	2,94	491.830	230.498	31.658	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03552	71.759	1,22	87.509	0	96.920	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05589	28.681	2,54	72.971	0	-23.575	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05590	23.102	3,16	72.971	0	-37.189	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05591	94.138	2,45	492.333	230.498	36.516	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05592	97.376	2,37	494.316	230.498	55.689	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05593	144.726	1,59	488.555	230.498	-23.584	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05594	16.551	4,46	73.828	0	5.713	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08130	65.008	1,21	78.732	0	38.406	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08152	57.593	1,27	72.971	0	-103.518	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08177	29.331	2,49	72.971	0	-4.539	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08189	137.844	1,67	498.441	230.498	95.563	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08204	29.120	2,68	78.179	0	34.721	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08261	102.465	1,58	161.459	0	589.916	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08262	324.501	0,71	488.555	230.498	-685.852	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08263	267.617	0,86	488.555	230.498	-390.136	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08264	72.252	1,36	98.367	0	169.304	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08268	216.046	1,07	488.555	230.498	-321.240	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P9-P10**						**Parete P9-P10**		
00056	21.736	3,65	79.233	0	41.747	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00057	10.932	6,68	72.971	0	-13.945	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00118	185.644	1,24	488.555	230.498	-12	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00119	2.760	26,44	72.971	0	-21.394	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00120	129.712	1,78	488.555	230.498	-13.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00121	13.923	5,24	72.971	0	-17.605	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00363	24.256	3,06	74.219	0	8.321	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00364	158.411	1,46	488.555	230.498	-158.633	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00870	186.016	1,24	488.555	230.498	-3.762	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00871	176.672	1,30	488.555	230.498	-13.304	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00872	151.845	1,52	488.555	230.498	-19.767	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02048	154.919	1,49	488.555	230.498	-107.358	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02049	152.036	1,52	488.555	230.498	-18.212	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02050	31.836	2,55	81.192	0	54.804	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02051	2.001	36,47	72.971	0	-24.601	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03352	12.039	6,06	72.971	0	-39.622	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03353	13.793	5,62	77.575	0	30.692	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03354	27.742	2,97	82.461	0	63.264	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03355	12.947	6,80	88.038	0	100.443	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03552	66.197	1,27	84.030	0	73.725	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03553	178.195	1,29	488.555	230.498	-14.698	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03554	118.487	1,95	488.555	230.498	-29.872	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05595	183.656	1,26	488.555	230.498	-14.068	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05596	10.624	6,87	72.971	0	-24.315	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05597	6.564	11,12	72.992	0	137	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05598	153.718	1,50	488.555	230.498	-14.456	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05599	176.406	1,31	488.555	230.498	-29.363	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05600	28.326	2,73	77.301	0	28.864	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08261	47.954	2,01	96.290	0	155.462	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08262	86.766	2,66	488.555	230.498	-114.844	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08265	24.297	3,12	75.714	0	18.285	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08266	16.842	4,73	79.637	0	44.436	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08267	108.212	2,13	488.555	230.498	-20.456	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08268	151.164	1,52	488.555	230.498	-134.912	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08271	124.683	1,85	489.037	230.498	4.655	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P10-P11**						**Parete P10-P11**		
00056	14.853	4,91	72.971	0	-3.590	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00116	131.846	1,75	490.853	230.498	22.208	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00117	17.213	4,24	72.971	0	-6.504	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00118	184.832	1,25	488.555	230.498	-10.112	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00119	5.882	12,41	72.971	0	-1.746	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00195	68.265	1,23	83.950	0	73.190	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00359	16.021	4,60	73.644	0	4.486	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00363	27.653	2,64	72.971	0	-2.593	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00885	147.873	1,56	489.764	230.498	11.687	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00886	169.639	1,36	488.555	230.498	-1.835	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00887	179.671	1,28	488.555	230.498	-702	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02050	28.254	2,76	77.866	0	32.630	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02089	30.282	2,52	76.361	0	22.602	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02090	10.304	7,08	72.971	0	-12.317	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03368	14.634	6,16	90.141	0	114.465	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03369	10.881	8,07	87.831	0	99.067	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03370	17.383	4,20	72.971	0	-4.133	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03371	20.679	3,77	77.971	0	33.334	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03459	39.964	1,85	73.942	0	6.473	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03553	166.778	1,38	488.555	230.498	-15.969	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03554	93.738	2,46	488.555	230.498	-40.664	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03558	128.887	1,79	489.145	230.498	5.706	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03559	136.325	1,69	488.555	230.498	-31.130	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05636	149.641	1,54	488.927	230.498	3.595	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05637	29.650	2,56	75.789	0	18.787	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05638	9.127	8,42	76.837	0	25.775	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05639	170.748	1,35	488.555	230.498	-6.403	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05640	150.135	1,54	488.555	230.498	-11.832	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05641	29.004	2,66	77.184	0	28.089	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08265	11.943	6,11	72.971	0	-119.788	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08266	15.411	5,17	79.704	0	44.883	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08269	17.139	4,47	76.557	0	23.909	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08270	4.769	15,30	72.971	0	-12.985	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08271	117.462	1,96	488.555	230.498	-21.560	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08272	29.243	2,79	81.534	0	57.086	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08273	67.010	1,09	72.971	0	-53.642	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 7.25			**Parete P11-P13**						**Parete P11-P13**		
00114	53.934	1,36	73.303	0	2.210	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00115	31.394	2,32	72.971	0	-24.705	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00116	122.645	1,88	489.872	230.498	12.728	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00117	26.379	2,77	72.971	0	-12.551	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00357	5.269	16,61	87.539	0	97.116	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00359	12.009	6,76	81.182	0	54.741	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00848	61.388	1,19	73.022	0	342	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00849	77.230	2,98	490.803	230.498	21.733	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00850	89.930	2,56	489.412	230.498	8.281	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00851	108.901	2,12	489.137	230.498	5.621	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02087	72.888	1,07	78.216	0	34.968	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02088	58.337	1,28	74.781	0	12.065	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02091	23.351	3,12	72.971	0	-66.384	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03372	5.674	14,72	83.530	0	70.392	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03373	5.509	15,69	86.443	0	89.810	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03374	16.509	5,33	87.941	0	99.797	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03375	16.727	5,38	90.072	0	114.009	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03460	27.230	3,02	82.297	0	62.170	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03558	106.541	2,16	489.781	230.498	11.854	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03559	102.884	2,24	490.247	230.498	16.354	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05642	62.669	1,19	74.384	0	9.421	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05643	105.892	2,18	490.125	230.498	15.172	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05644	81.420	2,83	490.112	230.498	15.049	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08269	14.551	5,59	81.399	0	56.186	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08272	7.929	9,20	72.971	0	-213.886	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08273	47.393	1,55	73.584	0	4.088	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08274	16.209	4,50	72.971	0	-90.124	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08275	12.962	6,41	83.107	0	67.570	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08278	61.273	1,27	78.016	0	33.630	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 7.25			**Parete P17-P18**						**Parete P18-P17**		
00049	26.497	2,24	59.221	0	-11.570	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00050	25.345	2,43	61.636	0	16.099	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00130	59.579	1,01	59.941	0	4.796	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00748	29.894	1,98	59.221	0	-59.256	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01756	36.237	1,77	64.247	0	33.507	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01757	24.970	2,48	61.863	0	17.609	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01758	28.195	2,11	59.481	0	1.731	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01759	22.943	2,58	59.221	0	-18.192	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01760	28.408	2,08	59.221	0	-27.818	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01761	15.590	3,80	59.221	0	-12.672	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01762	41.773	1,42	59.221	0	-3.188	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01764	60.386	1,03	62.129	0	19.387	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01765	26.422	2,33	61.678	0	16.380	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01766	28.847	2,19	63.268	0	26.979	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01767	36.423	1,65	60.237	0	6.774	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01768	50.713	1,17	59.274	0	355	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01769	46.828	1,30	60.722	0	10.006	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01770	34.375	1,84	63.333	0	27.411	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01777	66.117	7,40	489.052	829.790	4.805	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05264	60.651	8,07	489.442	829.790	8.568	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05265	29.073	2,04	59.221	0	-11.268	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05266	48.427	1,30	62.893	0	24.482	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05267	27.240	2,17	59.221	0	-26.416	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05268	34.560	1,73	59.640	0	2.792	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05269	34.970	1,77	61.962	0	18.274	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08158	72.722	6,73	489.674	829.790	10.816	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 7.25			**Parete P18-P19**						**Parete P19-P18**		
00050	20.405	3,23	65.867	0	44.307	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00079	14.849	3,99	59.221	0	-24.916	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00353	53.889	1,16	62.726	0	23.365	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00374	69.356	7,04	488.555	829.790	-192.735	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01763	49.672	1,19	59.221	0	-8.849	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01764	79.408	6,18	490.639	829.790	20.141	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01765	77.200	6,39	493.567	829.790	48.451	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01766	25.685	2,52	64.851	0	37.531	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01767	68.290	7,15	488.555	829.790	-2.732	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01768	71.596	6,83	488.785	829.790	2.225	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01769	62.287	7,85	489.244	829.790	6.655	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01770	56.959	1,11	63.306	0	27.233	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01771	56.142	1,14	63.765	0	30.292	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01772	37.562	1,59	59.823	0	4.011	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01773	38.382	1,54	59.274	0	353	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01774	57.012	1,08	61.743	0	16.815	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01775	100.060	5,06	506.684	829.790	175.249	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01776	29.307	2,02	59.221	0	-380	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03542	26.779	2,31	61.943	0	18.145	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05257	65.735	7,46	490.565	829.790	19.427	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05258	23.241	2,64	61.326	0	14.033	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05259	17.483	3,39	59.221	0	-26.935	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05260	48.044	1,24	59.396	0	1.165	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05261	67.611	7,23	488.555	829.790	-13.994	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05262	60.785	8,04	488.555	829.790	-55	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05263	45.932	1,31	60.379	0	7.716	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08158	71.348	6,88	490.797	829.790	21.672	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08210	28.686	2,80	80.289	0	140.452	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08239	23.088	2,57	59.221	0	-75.201	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08251	41.219	1,66	68.500	0	61.861	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08252	30.630	2,11	64.744	0	36.818	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 7.25			**Parete P27-P28**						**Parete P28-P27**		
00133	139.529	3,59	501.455	829.790	124.702	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00305	91.117	5,36	488.555	829.790	-1.914.822	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00306	6.687	9,03	60.370	0	7.657	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00307	109.481	1,12	123.031	0	425.400	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00742	96.820	5,22	504.997	829.790	158.937	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00743	16.063	3,69	59.221	0	-4.098	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01267	505.993	1,00	506.969	806.556	79.178	0	0	0	2,43	0,05655	0,05655
01268	245.555	2,06	504.695	829.790	156.016	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01703	54.380	1,09	59.221	0	-86.156	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01704	82.288	5,94	488.555	829.790	-45.770	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01705	51.804	1,14	59.221	0	-20.309	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01706	74.251	6,58	488.555	829.790	-2.657	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01707	64.229	7,63	489.794	829.790	11.972	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01708	73.923	6,64	490.795	829.790	21.656	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01709	54.598	1,16	63.408	0	27.913	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01722	614.147	0,93	615.631	570.896	-477.376	0	0	0	1,72	0,05655	0,05655
01723	38.224	1,55	59.221	0	-57.668	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01724	27.950	2,12	59.221	0	-9.676	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01725	12.287	4,82	59.221	0	-2.862	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01726	24.723	2,40	59.221	0	-13.677	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01727	54.820	1,11	61.063	0	12.282	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01728	186.916	2,66	496.457	829.790	76.389	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03182	107.578	4,56	490.746	829.790	21.181	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03183	112.899	4,38	494.814	829.790	60.502	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05228	268.344	1,82	488.555	829.790	-710.060	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05229	136.512	3,72	507.215	829.790	180.383	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05230	34.550	1,95	67.541	0	55.466	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05231	127.988	3,82	488.555	829.790	-9.256	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05232	77.491	6,30	488.555	829.790	-164.256	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05233	57.628	1,03	59.221	0	-8.855	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05234	65.744	7,43	488.555	829.790	-4.866	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05235	74.897	6,62	495.715	829.790	69.216	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08245	135.533	3,65	494.488	829.790	57.346	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08246	113.207	4,32	488.555	829.790	-57.757	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08247	81.719	5,99	489.180	829.790	6.044	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08248	92.813	5,26	488.555	829.790	-33.321	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 7.25			**Parete P28-P29**						**Parete P29-P28**		
00051	26.511	2,38	63.160	0	26.261	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00132	63.736	7,68	489.512	829.790	9.248	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00133	113.257	4,37	495.395	829.790	66.114	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00286	94.747	5,16	488.555	829.790	-6.578	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00287	77.770	6,32	491.835	829.790	31.708	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00306	38.937	1,58	61.376	0	14.363	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00986	85.627	5,73	490.287	829.790	16.740	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01685	71.064	6,89	489.842	829.790	12.442	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01686	82.518	5,92	488.555	829.790	-75.422	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01687	60.998	8,01	488.555	829.790	-60.258	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01688	61.198	7,98	488.555	829.790	-17.970	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01689	54.677	1,09	59.572	0	2.339	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01690	37.497	1,70	63.903	0	31.210	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01703	108.348	4,51	488.555	829.790	-29.231	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01704	93.588	5,22	488.555	829.790	-58.285	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01705	47.963	1,23	59.221	0	-34.824	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01706	78.581	6,22	488.555	829.790	-19.343	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01707	81.945	5,96	488.713	829.790	1.525	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01708	75.788	6,48	491.176	829.790	25.330	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01709	48.846	1,37	66.682	0	49.739	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01710	52.681	1,12	59.221	0	-5.057	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05215	101.158	4,84	489.702	829.790	11.086	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05216	40.941	1,48	60.404	0	7.888	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05217	51.144	1,23	62.808	0	23.915	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05218	86.047	5,68	488.555	829.790	-6.924	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05219	52.470	1,13	59.221	0	-96.590	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05220	80.033	6,10	488.555	829.790	-4.210	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05221	32.678	1,82	59.558	0	2.243	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 7.25			**Parete P32-P39-P41**						**Parete P32-P39**		
00021	53.028	1,64	86.786	0	29.225	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00024	198.374	0,93	488.555	184.396	-392.653	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00199	55.725	1,48	82.402	0	-289.885	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00375	181.762	1,01	488.555	184.396	-693.824	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01038	125.459	1,47	488.555	184.396	-57.434	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01039	138.761	1,33	488.555	184.396	-80.060	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01040	121.778	1,51	488.555	184.396	-52.797	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01041	86.485	2,13	488.555	184.396	-44.840	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01042	61.867	1,33	82.402	0	-55.406	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01043	49.225	1,67	82.402	0	-22.646	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01044	37.489	2,20	82.402	0	-13.382	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01045	30.315	2,72	82.402	0	-7.280	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01046	27.471	3,00	82.402	0	-25.564	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01047	22.564	3,65	82.402	0	-20.182	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01048	21.373	3,86	82.402	0	-14.916	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01049	27.243	3,02	82.402	0	-30.718	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01050	43.258	1,90	82.402	0	-31.316	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01051	78.756	1,05	82.402	0	-28.826	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01052	113.972	1,62	488.555	184.396	-35.911	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01053	98.410	1,87	488.555	184.396	-37.176	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01054	55.358	1,55	86.076	0	24.491	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01055	79.379	1,04	82.402	0	-33.544	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01056	109.346	1,69	488.555	184.396	-296.546	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01057	30.983	2,66	82.402	0	-155.980	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01058	34.792	2,37	82.402	0	-94.554	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01059	8.138	10,13	82.402	0	-34.963	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01060	1.897	43,44	82.402	0	-34.011	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01061	2.844	29,49	83.873	0	9.808	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01062	1.992	41,37	82.402	0	-28.395	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01063	1.394	59,11	82.402	0	-23.542	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01064	3.540	23,28	82.402	0	-18.202	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01065	1.565	52,65	82.402	0	-22.406	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01066	2.762	29,83	82.402	0	-18.024	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01067	12.456	6,62	82.402	0	-45.904	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01068	10.103	8,16	82.402	0	-52.165	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01069	16.255	5,07	82.402	0	-82.826	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01070	36.475	2,26	82.402	0	-213.098	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01071	76.614	1,08	82.402	0	-650.909	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01072	103.095	1,79	488.555	184.396	-75.623	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04350	79.658	1,03	82.402	0	-54.771	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04351	127.986	1,44	488.555	184.396	-190.399	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04352	200.545	0,92	488.555	184.396	-535.943	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04353	116.278	1,59	488.555	184.396	-106.350	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04354	147.720	1,25	488.555	184.396	-106.121	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04355	121.635	1,52	488.555	184.396	-282.297	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04356	93.946	1,96	488.555	184.396	-129.980	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04357	71.802	1,15	82.402	0	-62.227	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04358	37.664	2,19	82.402	0	-77.258	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04359	29.480	2,80	82.402	0	-41.198	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04360	25.456	3,24	82.402	0	-16.353	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04361	10.547	7,81	82.402	0	-17.489	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04362	11.185	7,37	82.402	0	-7.969	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04363	15.630	5,27	82.402	0	-20.914	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04364	6.794	12,35	83.900	0	9.988	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04365	9.630	8,56	82.402	0	-30.548	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04366	33.912	2,43	82.402	0	-32.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04367	21.329	3,86	82.402	0	-41.430	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04368	71.932	1,15	82.402	0	-52.599	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04369	112.968	1,63	488.555	184.396	-37.203	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04370	124.249	1,48	488.555	184.396	-114.766	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08125	96.571	1,91	488.555	184.396	-64.806	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08206	102.272	1,80	488.555	184.396	-149.607	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08231	74.976	1,10	82.402	0	-959.158	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 7.25			**Parete P32-P39-P41**						**Parete P39-P41**		
00021	39.477	2,21	87.049	0	30.982	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00022	1.730	47,63	82.402	0	-1.714	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00023	1.550	53,16	82.402	0	-1.459	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00024	195.077	0,95	521.448	184.396	317.963	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01054	49.727	1,80	89.318	0	46.105	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01055	127.008	1,45	496.364	184.396	75.487	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01467	6.774	12,23	82.857	0	3.035	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01468	8.799	9,51	83.692	0	8.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01469	15.927	5,18	82.453	0	338	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01470	21.268	3,99	84.824	0	16.145	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01471	27.043	3,15	85.147	0	18.299	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01924	4.579	18,00	82.402	0	-3.563	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01925	4.527	18,20	82.402	0	-1.105	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01926	1.474	55,90	82.402	0	-7.035	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01927	2.229	36,97	82.402	0	-18.100	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01928	6.967	11,83	82.402	0	-4.491	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01929	17.933	4,70	84.263	0	12.406	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01930	95.795	1,19	113.885	0	209.890	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05469	3.895	21,21	82.594	0	1.279	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05470	3.096	26,62	82.402	0	-3.127	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05471	147.318	1,25	504.446	184.396	153.614	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05472	40.755	2,15	87.591	0	34.591	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05473	50.449	1,72	86.740	0	28.917	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05474	77.641	1,11	85.850	0	22.987	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05475	14.485	5,80	84.069	0	11.112	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05476	3.543	23,38	82.822	0	2.801	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05477	5.043	16,34	82.402	0	-4.977	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 7.25			**Parete P34-P35**						**Parete P35-P34**		
00103	54.813	1,33	72.971	0	-309.554	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00134	240.187	0,96	488.555	230.498	-481.457	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00282	102.518	2,25	488.555	230.498	-282.105	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00290	200.062	1,15	491.316	230.498	26.690	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00316	1.024.012	0,09	708.370	92.199	-1.171.952	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01031	74.592	3,09	488.555	230.498	-175.235	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01032	13.219	5,57	73.621	0	4.333	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01033	32.541	2,24	72.971	0	-1.242	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01034	36.801	1,98	72.971	0	-33.000	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01035	22.456	3,37	75.760	0	18.595	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01036	94.401	2,44	488.555	230.498	-88.759	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01037	845.521	0,11	708.370	92.199	-1.032.277	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01711	193.949	1,19	525.137	230.498	353.620	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01712	323.473	0,71	517.098	230.498	275.912	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01713	452.110	0,51	488.555	230.498	-231.163	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01714	1.295.217	0,07	885.462	92.199	2.316.832	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01715	18.480	3,95	72.971	0	-421.074	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01716	84.134	2,74	488.555	230.498	-28.392	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01717	91.195	2,53	492.121	230.498	34.474	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01718	35.049	2,10	73.435	0	3.095	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01719	82.859	1,05	86.904	0	92.888	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01720	39.945	1,97	78.884	0	39.416	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01721	82.080	2,81	488.555	230.498	-197.858	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03168	13.364	5,46	72.971	0	-242.393	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03169	11.687	7,04	82.235	0	61.758	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03170	31.181	2,76	86.087	0	87.439	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03171	12.070	8,31	100.319	0	182.317	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03172	25.862	2,82	72.971	0	-3.691	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03173	28.828	2,64	76.187	0	21.440	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03174	55.149	1,32	72.971	0	-60.241	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03175	26.026	3,08	80.070	0	47.328	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03176	4.701	15,91	74.806	0	12.235	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03177	21.922	3,33	72.971	0	-1.129	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03178	13.678	5,33	72.971	0	-28.167	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03179	14.907	5,52	82.230	0	61.724	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03180	84.733	1,12	94.781	0	145.397	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03181	103.902	2,22	488.555	230.498	-1.512	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05222	565.023	0,33	565.026	185.320	-64.699	0	0	0	2,01	0,01571	0,01571
05223	63.035	1,16	72.971	0	-381.793	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05224	83.032	2,78	488.555	230.498	-121.204	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05225	209.061	1,10	508.842	230.498	196.106	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05226	85.344	2,70	488.555	230.498	-71.332	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05227	185.567	1,24	496.159	230.498	73.499	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08173	145.868	1,58	513.374	230.498	239.919	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08184	122.719	1,88	488.555	230.498	-2.711	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08208	145.923	1,58	496.267	230.498	74.549	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08241	146.840	1,57	488.555	230.498	-337	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08242	116.005	1,99	493.835	230.498	51.041	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08243	75.348	3,06	488.555	230.498	-22.244	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08244	111.633	1,06	118.318	0	302.312	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 7.25			**Parete P34-P40**						**Parete P34-P40**		
00094	137.269	1,34	488.555	184.396	-179.038	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00134	96.893	1,90	499.434	184.396	105.162	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00192	20.595	3,29	67.740	0	-140.860	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00209	57.048	1,24	70.744	0	20.022	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00219	30.997	2,19	67.740	0	-168.238	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00282	100.631	1,83	488.555	184.396	-85.664	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00316	252.566	0,73	488.555	184.396	-95.215	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00991	144.185	1,28	488.555	184.396	-176.926	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00992	61.948	1,09	67.740	0	-72.946	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00993	65.960	1,03	67.740	0	-26.595	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00994	49.762	1,39	68.989	0	8.322	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00995	45.574	1,49	67.740	0	-61.879	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00996	48.686	1,39	67.740	0	-57.988	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00997	58.657	1,15	67.740	0	-39.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00998	65.339	1,04	67.740	0	-36.182	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00999	65.659	1,03	67.740	0	-44.592	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01000	71.407	2,58	488.555	184.396	-31.667	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01001	70.841	2,60	488.555	184.396	-25.200	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01002	67.515	1,00	67.740	0	-35.829	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01003	71.265	2,59	488.555	184.396	-35.122	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01004	58.662	1,15	67.740	0	-22.673	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01005	48.141	1,41	67.740	0	-30.414	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01006	65.380	1,04	67.740	0	-36.041	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01007	160.335	1,15	488.555	184.396	-18.298	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01008	39.013	1,74	67.740	0	-58.562	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01009	32.420	2,10	67.935	0	1.298	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01010	23.086	2,93	67.740	0	-9.181	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01011	35.574	1,91	68.009	0	1.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01012	33.734	2,04	68.743	0	6.687	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01013	52.044	1,33	69.264	0	10.160	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01014	161.375	1,14	493.052	184.396	43.474	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01015	27.261	2,48	67.740	0	-266.325	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01016	13.863	4,89	67.740	0	-29.878	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01017	12.159	5,57	67.740	0	-39.293	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01018	4.928	13,75	67.740	0	-133.954	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01019	4.900	13,82	67.740	0	-111.900	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01020	8.637	7,84	67.740	0	-128.117	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01021	7.231	9,37	67.740	0	-132.763	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01022	8.153	8,31	67.740	0	-134.615	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01023	11.154	6,07	67.740	0	-169.837	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01024	20.279	3,34	67.740	0	-146.210	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01025	12.914	5,25	67.740	0	-193.996	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01026	10.464	6,47	67.740	0	-201.149	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01027	15.925	4,25	67.740	0	-272.441	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01028	11.300	5,99	67.740	0	-274.198	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01029	8.238	9,27	76.406	0	57.774	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01030	24.815	2,73	67.740	0	-102.214	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01031	107.528	1,71	498.297	184.396	94.170	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01032	72.937	2,53	491.470	184.396	28.176	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01033	43.888	1,56	68.680	0	6.261	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01034	44.583	1,59	70.852	0	20.742	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01035	48.538	1,40	67.798	0	385	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01036	63.108	1,08	68.207	0	3.109	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01037	226.981	0,81	488.555	184.396	-86.124	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03033	41.116	1,65	67.740	0	-172.311	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03034	36.791	1,84	67.740	0	-223.120	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03035	36.652	1,85	67.740	0	-135.146	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03036	24.527	2,76	67.740	0	-158.474	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04296	84.499	2,18	489.259	184.396	6.806	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04297	48.907	1,39	67.740	0	-79.979	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04298	77.025	2,39	488.555	184.396	-58.597	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04299	135.729	1,36	488.555	184.396	-68.077	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04300	119.907	1,54	488.555	184.396	-44.805	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04301	92.328	2,00	488.555	184.396	-15.640	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04302	77.702	2,37	488.845	184.396	2.800	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04303	86.496	2,13	490.530	184.396	19.086	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04304	29.824	2,27	67.740	0	-49.018	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04305	87.968	2,10	488.555	184.396	-30.070	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04306	87.493	2,11	488.555	184.396	-12.043	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04307	74.729	2,47	489.721	184.396	11.268	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04308	52.138	1,39	72.378	0	30.916	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04309	61.895	1,09	67.740	0	-10.594	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04310	69.036	2,67	488.555	184.396	-16.403	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04311	65.919	1,03	67.740	0	-14.837	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04312	43.988	1,56	68.583	0	5.618	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04313	29.044	2,33	67.740	0	-220.820	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04314	45.109	1,50	67.740	0	-807	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04315	48.484	1,40	67.740	0	-19.586	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04316	41.869	1,62	67.740	0	-64.457	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04317	26.978	2,51	67.740	0	-107.631	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04318	52.564	1,29	67.740	0	-38.175	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04319	49.959	1,36	67.740	0	-36.003	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04320	43.768	1,55	67.740	0	-50.864	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04321	36.586	1,85	67.740	0	-71.690	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04322	15.570	4,35	67.740	0	-144.819	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04323	58.368	1,16	67.740	0	-32.829	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04324	53.057	1,28	67.740	0	-36.409	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04325	42.455	1,60	67.740	0	-65.546	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04326	24.019	2,82	67.740	0	-86.133	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04327	62.349	1,09	67.740	0	-29.533	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04328	57.860	1,17	67.740	0	-31.420	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04329	48.585	1,39	67.740	0	-40.211	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04330	34.124	1,99	67.740	0	-68.638	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04331	17.862	3,79	67.740	0	-113.080	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04332	60.551	1,12	67.740	0	-33.169	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04333	56.695	1,19	67.740	0	-29.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04334	42.676	1,59	67.740	0	-40.032	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04335	21.427	3,16	67.740	0	-78.657	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04336	49.759	1,36	67.740	0	-32.523	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04337	45.385	1,49	67.740	0	-22.116	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04338	56.963	1,19	67.740	0	-21.588	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04339	34.572	1,96	67.740	0	-36.341	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04340	12.924	5,24	67.740	0	-93.611	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04341	70.336	2,62	488.555	184.396	-27.436	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04342	72.113	2,56	488.555	184.396	-15.330	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04343	52.721	1,28	67.740	0	-10.084	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04344	20.956	3,23	67.740	0	-36.023	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04345	70.080	2,63	488.555	184.396	-27.370	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04346	67.936	2,71	488.555	184.396	-12.539	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04347	64.307	1,05	67.740	0	-10	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04348	68.932	2,68	488.555	184.396	-1.933	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04349	18.448	3,67	67.740	0	-38.084	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08162	105.030	1,76	494.533	184.396	57.784	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08355	37.410	1,81	67.740	0	-64.442	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08356	79.167	2,33	488.555	184.396	-233.249	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08357	47.870	1,42	67.740	0	-69.493	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08358	40.679	1,67	67.740	0	-186.670	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08359	30.101	2,25	67.740	0	-91.321	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08360	41.080	1,65	67.740	0	-187.496	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08361	39.613	1,71	67.740	0	-89.298	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08362	28.953	2,34	67.740	0	-104.210	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 7.25			**Parete P35-P36**						**Parete P36-P35**		
00053	71.187	1,06	75.160	0	14.591	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00101	181.951	1,27	493.781	230.498	50.515	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00103	46.655	1,56	72.971	0	-233.921	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00104	34.520	2,11	72.971	0	-115.337	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00283	114.073	2,02	495.646	230.498	68.545	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01716	102.627	2,25	498.010	230.498	91.398	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01717	96.069	2,40	489.573	230.498	9.840	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01718	58.751	1,33	78.242	0	35.142	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01719	66.203	1,16	76.678	0	24.710	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01720	48.383	1,64	79.182	0	41.409	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01721	82.329	1,11	91.123	0	121.014	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01830	135.547	1,70	494.755	230.498	59.928	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01831	131.964	1,75	496.143	230.498	73.345	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01832	149.354	1,54	499.913	230.498	109.790	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01833	25.827	2,83	72.971	0	-171.553	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01834	143.724	1,60	492.537	230.498	38.487	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01835	168.412	1,37	488.555	230.498	-6.556	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01836	140.814	1,64	490.340	230.498	17.258	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01837	42.666	1,84	78.408	0	36.246	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01838	78.003	1,09	85.228	0	81.712	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01839	153.995	1,50	494.962	230.498	61.936	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05375	140.416	1,64	495.148	230.498	63.735	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05376	55.987	1,30	72.971	0	-137.250	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05377	61.391	1,19	72.971	0	-96.118	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05378	124.733	1,85	494.561	230.498	58.054	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05379	70.153	1,12	78.405	0	36.226	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05380	114.280	2,02	489.451	230.498	8.658	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05381	111.202	2,07	493.837	230.498	51.058	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05382	92.284	2,50	488.555	230.498	-1.853	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08173	159.196	1,45	511.290	230.498	219.770	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08184	81.494	2,83	488.555	230.498	-26.361	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08208	132.952	1,73	499.772	230.498	108.429	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P5-1-2**						**Parete P5-1**		
01886	186.769	2,64	493.082	1.263.125	43.759	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01887	200.307	2,44	488.555	1.263.125	-30.637	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01888	149.562	3,27	488.555	1.263.125	-317.716	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01889	68.437	1,28	87.294	0	-54.521	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01890	11.601	5,10	59.221	0	-33.402	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01891	16.300	3,63	59.221	0	-15.357	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01892	9.704	6,10	59.221	0	-92.009	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01893	14.440	4,10	59.221	0	-69.300	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01894	17.034	3,48	59.221	0	-118.633	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01895	15.628	3,79	59.221	0	-138.316	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01896	12.372	4,79	59.221	0	-152.447	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01897	7.824	7,57	59.221	0	-201.480	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01898	5.302	11,17	59.221	0	-188.409	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01899	46.978	1,27	59.821	0	3.996	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01900	92.278	5,29	488.555	1.263.125	-307.090	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01901	117.285	0,71	498.664	82.978	97.723	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01902	24.160	2,56	61.798	0	17.177	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01903	20.752	3,09	64.192	0	33.141	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01904	10.113	6,75	68.292	0	60.474	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01905	4.836	15,03	72.676	0	87.380	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01906	2.418	30,25	73.148	0	92.844	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01907	3.667	18,24	66.885	0	51.092	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01908	6.664	11,15	74.283	0	100.412	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01909	5.536	12,39	68.575	0	60.041	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01910	1.405	48,70	68.419	0	61.316	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01911	26.160	3,06	79.936	0	138.097	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01912	3.800	22,87	86.903	0	184.548	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01913	27.756	3,20	88.792	0	9.987	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01914	59.042	1,06	62.679	0	23.054	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01915	77.341	6,32	488.555	1.263.125	-29.445	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01916	31.940	1,85	59.221	0	-241.383	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01917	63.640	1,30	488.555	82.978	-70.146	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01918	34.592	1,71	59.221	0	-8.162	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000
01919	81.296	1,02	488.555	82.978	-118.003	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01920	44.507	1,33	59.221	0	-8.448	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
01921	31.739	1,87	59.221	0	-26.532	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
01922	98.622	0,84	488.555	82.978	-12.400	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01923	29.846	1,98	59.221	0	-56.050	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03215	51.407	1,15	59.221	0	-51.736	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03216	48.570	1,22	59.221	0	-19.252	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03217	20.802	2,85	59.221	0	-1.066	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03218	12.268	4,83	59.221	0	-5.422	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03219	26.263	2,25	59.221	0	-1.426	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03220	78.235	1,06	488.555	82.978	-16.906	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03221	128.690	0,64	488.555	82.978	-241.588	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03222	189.914	0,44	488.555	82.978	-433.714	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03223	128.873	0,64	488.555	82.978	-300.778	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03224	43.243	1,37	59.221	0	-278.541	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03225	226.764	0,37	488.555	82.978	-107.080	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03226	209.397	0,40	488.555	82.978	-355.528	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03227	37.678	2,29	86.382	0	181.075	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03228	84.417	0,98	488.870	82.978	3.045	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03229	25.820	2,30	59.403	0	1.211	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03230	17.780	3,33	59.221	0	-1.128	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03231	44.783	1,32	59.221	0	-7.307	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03232	21.595	2,74	59.221	0	-8.550	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03233	176.028	0,47	488.555	82.978	-442.405	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03234	166.790	2,93	488.555	673.051	-1.059.024	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03235	73.807	6,62	488.555	673.051	-348.235	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03236	69.824	7,00	488.555	673.051	-340.830	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03237	140.228	3,48	488.555	673.051	-236.307	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03238	151.554	3,22	488.555	673.051	-24.588	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03239	163.942	0,51	488.555	82.978	-102.052	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03240	157.311	0,53	488.555	82.978	-77.540	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03241	69.485	1,19	488.555	82.978	-29.344	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03242	64.998	1,28	491.732	82.978	30.709	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03243	77.062	1,08	494.351	82.978	56.022	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03244	138.996	0,60	508.818	82.978	195.870	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03245	142.164	0,58	512.753	82.978	233.916	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03246	136.050	0,61	491.584	82.978	29.277	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03247	96.770	0,86	495.665	82.978	68.724	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03546	182.872	0,45	502.636	82.978	136.110	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05430	173.403	3,00	520.240	1.263.125	306.287	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05431	68.033	7,18	488.555	1.263.125	-37.341	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05432	78.164	6,25	488.555	1.263.125	-200.827	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05433	51.937	1,14	59.221	0	-98.756	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
05434	221.167	0,38	488.555	82.978	-96.768	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05435	171.072	0,49	488.555	82.978	-101.388	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05436	164.688	0,50	488.555	82.978	-225.340	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05437	18.573	4,70	87.294	0	-50.224	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05438	147.151	0,56	488.555	82.978	-14.430	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05439	110.065	0,75	488.555	82.978	-19.748	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05440	104.925	4,66	488.555	673.051	-239.162	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
05441	37.459	2,61	97.683	0	69.256	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05442	36.288	1,63	59.221	0	-30.051	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05443	128.632	0,65	489.242	82.978	6.638	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05444	101.520	0,82	488.555	82.978	-88.806	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05445	6.362	11,39	72.469	0	88.318	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05446	35.327	1,68	59.221	0	-60.829	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05447	83.654	0,99	488.555	82.978	-1.445	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05448	98.333	0,84	488.555	82.978	-23.205	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05449	49.851	1,19	59.221	0	-33.869	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05450	7.188	9,66	69.449	0	68.183	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05451	53.073	1,12	59.221	0	-51.419	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05452	83.562	0,99	488.555	82.978	-16.733	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05453	66.968	1,24	488.811	82.978	2.475	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05454	22.728	2,87	65.339	0	40.783	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05455	35.074	1,69	59.221	0	-113.489	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05456	69.579	1,19	488.555	82.978	-56.766	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05457	74.941	1,11	489.264	82.978	6.850	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05458	42.726	1,44	61.646	0	16.164	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05459	13.365	5,38	71.937	0	84.774	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05460	42.348	1,41	59.569	0	-130.142	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05461	76.791	1,08	488.555	82.978	-29.671	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05462	59.449	1,00	59.569	0	-9.344	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05463	18.060	4,12	74.455	0	99.244	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05464	18.254	3,24	59.221	0	-197.862	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05465	93.879	0,88	501.726	82.978	127.321	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05466	72.774	1,14	488.555	82.978	-33.167	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05467	13.553	5,58	75.685	0	109.757	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05468	84.229	0,99	490.159	82.978	15.507	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08134	123.229	3,96	488.555	1.263.125	-337.763	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08137	65.740	1,26	488.555	82.978	-211.904	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08153	122.707	0,68	515.230	82.978	257.855	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08155	50.319	1,18	59.221	0	-137.987	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08159	131.129	0,63	509.645	82.978	203.867	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08165	153.067	3,22	493.431	1.263.125	47.132	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08166	127.209	3,92	499.236	1.263.125	103.251	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08339	111.506	4,42	493.201	673.051	44.906	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
08340	89.663	0,93	488.555	82.978	-499.809	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08341	114.735	0,72	488.555	82.978	-122.367	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08342	171.793	2,84	488.555	673.051	-533.030	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
08343	176.408	0,47	491.710	82.978	30.492	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08344	131.766	0,63	488.555	82.978	-61.426	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08345	104.670	0,79	488.555	82.978	-79.280	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08346	62.604	1,33	488.555	82.978	-13.291	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08347	76.541	1,08	492.292	82.978	36.125	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08348	156.983	0,53	504.604	82.978	155.142	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08349	163.705	0,51	513.558	82.978	241.695	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08350	163.131	0,51	507.785	82.978	185.891	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08351	108.238	0,77	488.555	82.978	-107.773	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08352	90.156	0,92	488.555	82.978	-279.095	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08353	67.202	1,32	88.975	0	198.357	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08354	80.588	1,29	103.593	0	295.813	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
Piano 7.25			**Parete P5-1-2**						**Parete 1-2**		
01931	359.929	1,36	490.607	1.263.125	19.837	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01932	85.579	5,71	488.555	1.263.125	-509.674	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01933	22.341	2,65	59.221	0	-323.350	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01934	31.968	1,85	59.221	0	-309.552	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01935	41.193	1,45	59.569	0	-200.241	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01936	4.882	12,13	59.221	0	-229.896	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01937	28.476	2,08	59.221	0	-298.049	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01938	22.489	2,65	59.569	0	-268.014	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01939	24.182	2,45	59.221	0	-291.827	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01940	78.500	6,22	488.555	1.263.125	-472.475	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01941	64.161	1,11	71.176	0	-489.868	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01942	66.034	7,40	488.555	1.263.125	-511.508	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01943	97.132	5,03	488.555	1.263.125	-279.448	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01944	144.077	3,41	491.145	1.263.125	25.033	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01945	58.709	1,08	63.450	0	28.192	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
01946	78.610	1,06	490.152	82.978	15.437	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01947	78.857	1,05	490.350	82.978	17.348	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01948	85.997	0,96	488.846	82.978	2.807	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01949	84.547	0,98	488.922	82.978	3.543	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01950	100.372	4,96	497.667	673.051	88.082	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
01951	39.607	1,73	68.695	0	63.161	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
01952	35.697	3,24	115.775	0	377.027	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01953	28.663	3,57	102.217	0	286.642	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01954	25.412	3,86	97.999	0	258.519	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01955	20.601	8,08	166.437	0	527.622	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01956	30.051	3,07	92.352	0	220.870	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01957	23.885	3,77	90.015	0	205.289	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01958	5.470	20,58	112.578	0	353.395	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01959	12.203	7,25	88.500	0	195.190	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01960	10.701	7,72	82.665	0	156.291	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01961	14.700	7,57	111.326	0	345.052	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01962	13.170	6,74	88.788	0	197.109	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01963	10.141	7,87	79.775	0	137.025	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01964	20.834	5,64	117.526	0	388.700	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01965	41.260	1,44	59.221	0	-19.527	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01966	113.010	0,73	488.555	82.978	-143.746	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03248	100.879	0,82	495.920	82.978	71.189	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03249	21.307	4,10	87.294	0	-4.776	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03250	35.485	2,46	87.439	0	966	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03251	17.753	5,08	90.125	0	18.870	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03252	24.806	3,58	88.745	0	9.670	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03253	55.041	1,66	91.387	0	27.283	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03254	21.483	4,12	88.437	0	7.617	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03255	71.938	1,15	488.555	82.978	-221.659	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03256	83.726	0,99	488.555	82.978	-60.576	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03257	35.908	1,65	59.221	0	-9.283	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03258	54.341	1,09	59.221	0	-54.845	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03259	87.089	0,95	488.555	82.978	-41.274	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03260	95.191	0,87	488.555	82.978	-92.442	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03261	32.301	1,87	60.402	0	7.874	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03262	36.030	1,69	60.977	0	11.707	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03263	33.463	1,77	59.221	0	-50.844	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03264	13.823	4,32	59.648	0	2.848	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03265	34.641	1,82	63.194	0	26.485	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03266	28.961	2,04	59.221	0	-41.765	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03267	90.938	5,45	495.794	673.051	69.972	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03268	59.992	1,25	74.940	0	104.793	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000
03269	33.363	1,78	59.221	0	-10.009	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03270	28.397	2,69	76.407	0	114.575	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000
03271	72.117	6,77	488.555	673.051	-228.134	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03272	192.839	0,43	488.555	82.978	-310.751	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03273	278.594	0,30	505.774	82.978	166.451	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03274	300.024	0,28	509.093	82.978	198.536	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03275	119.036	0,70	494.235	82.978	54.905	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03276	120.227	0,69	488.608	82.978	508	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03277	160.240	0,52	488.555	82.978	-117.714	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03278	200.311	0,41	488.555	82.978	-265.218	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03279	143.786	0,58	488.555	82.978	-233.537	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03280	146.734	0,57	489.017	82.978	4.462	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03548	147.044	0,56	488.555	82.978	-249.461	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05478	67.512	7,24	488.555	1.263.125	-51.067	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05479	35.900	2,93	105.326	0	307.368	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
05480	91.846	5,37	493.102	1.263.125	43.949	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05481	308.821	1,58	488.555	1.263.125	-33.148	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05482	249.888	0,33	488.555	82.978	-96.245	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05483	123.203	0,67	495.174	82.978	63.984	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05484	92.184	0,90	489.618	82.978	10.274	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05485	160.299	0,52	493.371	82.978	46.550	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05486	136.868	0,61	488.555	82.978	-120.711	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05487	30.325	1,95	59.221	0	-35.608	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05488	33.133	1,79	59.221	0	-152.010	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05489	96.142	0,86	489.202	82.978	6.253	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05490	153.864	0,54	488.555	82.978	-4.003	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05491	70.068	1,18	488.555	82.978	-21.139	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05492	9.413	10,48	98.633	0	262.745	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05493	60.645	1,37	488.555	82.978	-97.414	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05494	98.399	0,84	489.081	82.978	5.084	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05495	87.637	0,95	490.801	82.978	21.705	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05496	37.195	1,96	72.893	0	91.145	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05497	43.998	1,35	59.221	0	-189.369	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05498	67.781	1,22	488.555	82.978	-47.771	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05499	74.237	1,12	490.823	82.978	21.918	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05500	51.261	1,41	72.270	0	86.995	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05501	20.436	4,16	85.031	0	172.064	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05502	56.473	1,05	59.221	0	-122.268	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05503	55.921	1,06	59.221	0	-11.733	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05504	50.400	1,27	63.817	0	30.636	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05505	28.294	2,87	81.267	0	146.971	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05506	49.600	1,19	59.221	0	-226.997	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05507	71.127	1,17	490.925	82.978	22.906	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05508	65.613	1,26	489.245	82.978	6.668	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05509	51.735	1,16	60.012	0	5.269	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000
05510	37.789	2,33	88.231	0	193.396	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05511	52.728	1,42	74.774	0	103.685	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05512	104.051	0,80	488.555	82.978	-188.396	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05513	58.365	1,67	97.296	0	253.831	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08132	124.765	3,92	488.555	1.263.125	-133.614	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08135	336.996	1,49	502.979	1.263.125	139.427	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08136	57.941	1,02	59.221	0	-135.013	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08139	109.802	0,76	488.555	82.978	-131.248	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08140	85.679	1,30	111.757	0	350.239	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08156	43.526	1,36	59.221	0	-11.944	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08168	62.574	2,20	137.585	0	522.424	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08323	74.871	1,17	87.294	0	-89.531	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000
08324	77.434	1,13	87.294	0	-164.501	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08325	108.441	0,77	488.555	82.978	-417.576	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08326	62.535	1,27	79.221	0	133.330	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000
08327	110.514	1,17	129.011	0	465.264	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08328	99.744	0,83	488.555	82.978	-266.102	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08329	112.280	0,74	488.555	82.978	-707.566	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08330	239.020	0,35	488.555	82.978	-221.811	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08331	214.260	0,39	500.098	82.978	111.578	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08332	208.703	0,40	500.941	82.978	119.726	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08333	92.817	0,89	492.206	82.978	35.288	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08334	116.785	0,71	488.555	82.978	-31.793	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08335	157.211	0,53	488.555	82.978	-190.198	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08336	247.166	0,34	488.555	82.978	-366.345	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08337	220.304	0,38	488.555	82.978	-304.697	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08338	167.219	0,50	537.537	82.978	473.491	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
Piano 7.25			**Parete P12-P15**						**Parete P12-P15**		
00059	63.769	1,16	74.122	0	7.674	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00060	68.308	1,07	72.971	0	-34.140	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00124	193.646	1,19	492.720	230.498	40.256	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00125	36.360	2,01	72.971	0	-127.164	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00126	200.223	1,15	518.485	230.498	289.318	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00127	40.324	1,81	72.971	0	-254.879	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00236	118.129	1,95	488.555	230.498	-5.973	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00238	118.511	1,94	488.555	230.498	-61.295	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01576	183.706	1,25	495.751	230.498	69.555	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01577	182.912	1,26	497.223	230.498	83.787	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01578	188.904	1,22	491.249	230.498	26.044	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01749	83.975	2,74	495.738	230.498	69.432	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01750	87.326	2,64	490.746	230.498	21.175	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01751	74.443	1,02	75.795	0	18.824	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01752	53.094	1,38	73.262	0	1.937	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01753	92.740	2,49	494.399	230.498	56.495	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01754	212.911	1,08	492.290	230.498	36.103	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01755	218.637	1,05	503.971	230.498	149.022	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02068	27.261	2,68	72.971	0	-199.709	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02069	119.346	1,93	489.453	230.498	8.682	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02070	139.567	1,65	488.555	230.498	-9.551	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02071	136.810	1,68	489.544	230.498	9.563	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02072	115.277	2,00	489.940	230.498	13.387	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02073	55.906	1,35	75.320	0	15.658	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02074	188.951	1,22	489.050	230.498	4.781	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02075	188.828	1,22	492.178	230.498	35.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05607	58.477	1,25	72.971	0	-142.301	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05608	65.325	1,12	72.971	0	-108.015	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05609	191.347	1,20	491.393	230.498	27.432	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05610	47.838	1,53	72.971	0	-6.752	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05611	112.971	2,04	494.286	230.498	55.401	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05612	115.913	1,99	492.485	230.498	37.991	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05613	79.607	2,90	488.555	230.498	-11.512	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P13-P22**						**Parete P13-P22**		
00112	135.847	1,70	490.123	230.498	15.154	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00113	13.262	5,50	72.971	0	-11.329	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00114	56.575	1,37	77.270	0	28.661	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00115	23.643	3,09	72.971	0	-696	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00354	10.456	7,93	82.914	0	66.284	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00357	10.505	8,34	87.639	0	97.786	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00819	119.679	1,93	492.827	230.498	41.291	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00820	97.065	2,37	492.670	230.498	39.780	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00821	82.487	2,79	492.913	230.498	42.129	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00822	66.524	1,17	77.871	0	32.669	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02083	106.745	2,16	495.576	230.498	67.866	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02084	115.617	1,99	490.495	230.498	18.752	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02086	22.480	3,25	72.971	0	-17.851	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02087	81.273	1,08	88.156	0	101.230	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02088	62.819	1,25	78.714	0	38.285	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03364	13.853	6,46	89.428	0	109.711	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03365	8.191	10,37	84.957	0	79.908	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03366	14.027	5,77	80.885	0	52.761	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03367	19.023	3,99	75.900	0	19.526	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03458	31.374	2,74	85.965	0	86.628	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05633	115.830	1,99	490.467	230.498	18.481	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05634	67.900	1,13	76.436	0	23.099	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05635	88.309	2,61	491.094	230.498	24.539	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08274	19.411	3,94	76.469	0	23.321	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08275	12.454	7,34	91.359	0	122.588	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08276	7.266	10,04	72.971	0	-10.609	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08277	29.451	2,92	85.997	0	86.841	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08278	40.818	2,19	89.314	0	108.950	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08280	11.038	7,65	84.458	0	76.576	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08284	32.244	2,65	85.491	0	83.469	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 7.25			**Parete P15-P14**						**Parete P15-P14**		
00060	97.688	2,36	488.555	230.498	-5.944	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00061	97.806	2,36	488.555	230.498	-359.814	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00126	219.911	1,05	510.043	230.498	207.712	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00127	55.011	1,33	72.971	0	-354.896	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00128	249.184	0,93	488.555	230.498	-472.366	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00235	62.070	1,18	72.971	0	-38.944	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00238	45.989	1,68	77.276	0	28.696	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00277	347.215	0,66	550.308	230.498	596.946	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00317	1.012.164	0,09	708.370	92.199	-4.418.680	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01125	604.035	0,38	610.694	230.498	1.482.346	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01126	346.419	0,67	510.998	230.498	216.944	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01127	307.033	0,75	511.373	230.498	220.569	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01128	213.760	1,08	520.579	230.498	309.564	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01743	17.244	4,23	72.971	0	-2.813	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01744	30.138	2,42	72.971	0	-77.687	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01745	28.437	2,57	72.971	0	-1.065	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01746	34.110	2,14	72.971	0	-27.025	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01747	85.300	1,55	131.992	0	393.471	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01748	28.344	2,57	72.971	0	-363.473	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01749	106.037	2,17	498.557	230.498	96.681	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01750	96.718	2,38	488.555	230.498	-14.350	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01751	37.755	2,05	77.534	0	30.422	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01752	78.184	2,95	491.786	230.498	31.233	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01753	92.030	2,50	495.400	230.498	66.165	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01754	226.441	1,02	504.362	230.498	152.796	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01755	238.735	0,97	506.973	230.498	178.043	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03186	18.112	4,03	72.971	0	-238.721	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03187	20.828	3,72	77.504	0	30.221	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03188	13.689	5,57	76.184	0	21.418	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03189	17.934	4,07	72.971	0	-73.885	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03190	5.511	15,33	84.486	0	76.764	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03191	21.691	3,36	72.971	0	-28.644	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03192	37.221	1,96	72.971	0	-85.122	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03193	7.013	13,41	94.042	0	140.474	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03194	32.531	2,27	73.919	0	6.317	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03195	12.365	5,90	72.971	0	-4.123	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03196	4.813	15,16	72.971	0	-44.700	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03197	47.261	1,54	72.971	0	-59	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03198	111.104	2,07	488.555	230.498	-6.971	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03199	125.182	1,84	496.266	230.498	74.542	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03543	579.739	0,31	580.462	177.022	-2.639.843	0	0	0	1,92	0,01571	0,01571
03544	185.281	1,24	488.555	230.498	-108.516	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05244	150.546	1,53	497.179	230.498	83.363	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05245	78.028	2,95	488.555	230.498	-340.252	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05246	78.125	2,95	488.555	230.498	-102.694	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05247	230.687	1,00	488.555	230.498	-523.762	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05248	85.386	2,70	488.555	230.498	-53.948	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08257	210.743	1,09	493.459	230.498	47.407	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08258	114.569	2,01	500.521	230.498	115.674	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08259	20.133	3,62	72.971	0	-25.937	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08260	43.254	1,69	72.971	0	-16.346	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 7.25			**Parete P16-P26**						**Parete P16-P26**		
00129	50.634	1,17	59.221	0	-26.825	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00278	203.297	2,40	488.555	829.790	-86.719	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00309	272.225	1,79	488.555	829.790	-1.414.639	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00310	28.470	2,31	65.839	0	44.118	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00311	101.769	1,18	120.537	0	408.775	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00750	39.707	1,50	59.682	0	3.069	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00751	103.279	4,88	504.036	829.790	149.646	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01156	620.090	1,00	620.093	697.024	602.223	0	0	0	2,10	0,05655	0,05655
01157	101.269	4,94	500.600	829.790	116.438	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01729	579.207	1,00	580.462	637.279	-508.762	0	0	0	1,92	0,05655	0,05655
01730	43.852	1,35	59.221	0	-62.888	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01731	26.515	2,23	59.221	0	-7.587	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01732	11.682	5,07	59.221	0	-1.649	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01733	29.625	2,00	59.221	0	-2.780	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01734	54.006	1,11	59.994	0	5.152	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01735	229.904	2,17	498.982	829.790	100.796	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01736	54.361	1,13	61.629	0	16.055	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01737	59.084	1,04	61.466	0	14.967	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01738	56.440	1,09	61.417	0	14.642	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01739	68.384	7,14	488.555	829.790	-7.965	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01740	65.984	7,40	488.555	829.790	-15.703	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01741	40.038	1,48	59.221	0	-60.300	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01742	18.093	3,27	59.221	0	-75.730	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03184	94.009	5,21	490.189	829.790	15.789	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03185	93.670	5,27	493.628	829.790	49.035	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05236	162.809	3,00	488.555	829.790	-569.321	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05237	134.666	3,76	506.670	829.790	175.108	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05238	22.285	2,75	61.380	0	14.391	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05239	111.937	4,36	488.555	829.790	-2.432	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05240	51.909	1,14	59.221	0	-160.153	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05241	59.154	1,00	59.221	0	-10.717	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05242	57.597	1,03	59.221	0	-5.652	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05243	49.374	1,40	69.153	0	66.215	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08253	117.401	4,21	494.037	829.790	52.990	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08254	93.388	5,23	488.555	829.790	-58.041	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08255	76.923	6,37	489.716	829.790	11.223	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08256	82.482	5,92	488.555	829.790	-39.009	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 7.25			**Parete P17-P16**						**Parete P17-P16**		
00049	26.911	2,28	61.388	0	14.443	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00129	71.966	6,81	489.999	829.790	13.953	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00130	59.832	8,17	488.555	829.790	-85	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00310	39.239	1,60	62.872	0	24.337	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00749	50.504	1,19	60.164	0	6.283	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01148	64.611	7,58	489.504	829.790	9.169	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01736	24.335	2,50	60.920	0	11.326	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01737	60.308	1,03	62.010	0	18.593	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01738	66.189	7,39	488.982	829.790	4.127	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01739	65.170	7,50	488.555	829.790	-12.715	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01740	57.531	1,03	59.221	0	-21.163	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01741	34.171	1,73	59.221	0	-50.750	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01742	50.037	1,18	59.221	0	-32.157	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01756	34.203	1,92	65.667	0	42.975	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01757	38.706	1,53	59.221	0	-4.739	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01758	43.595	1,36	59.221	0	-3.510	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01759	46.940	1,26	59.221	0	-20.227	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01760	38.637	1,53	59.221	0	-22.317	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01761	26.224	2,26	59.221	0	-42.543	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01762	41.797	1,42	59.221	0	-4.499	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05249	59.306	8,24	488.555	829.790	-11.693	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05250	25.387	2,69	68.326	0	60.697	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05251	40.661	1,56	63.532	0	28.737	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05252	56.234	1,05	59.221	0	-5.344	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05253	26.945	2,20	59.221	0	-11.436	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05254	49.090	1,21	59.221	0	-30.180	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05255	57.592	1,04	60.033	0	5.412	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05256	24.402	2,43	59.221	0	-20.697	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 7.25			**Parete P22-P23**						**Parete P22-P23**		
00055	17.207	4,24	73.031	0	397	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00110	199.469	1,16	489.679	230.498	10.859	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00111	12.148	6,01	72.971	0	-65.236	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00112	145.352	1,59	491.388	230.498	27.387	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00113	6.845	10,76	73.639	0	4.453	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00193	53.359	1,66	88.435	0	103.095	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00354	8.113	10,08	81.812	0	58.941	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00361	10.238	8,29	84.896	0	79.502	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00841	195.889	1,18	490.636	230.498	20.110	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00842	183.736	1,25	490.919	230.498	22.849	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00843	163.350	1,41	492.184	230.498	35.082	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02081	30.314	2,68	81.314	0	55.620	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02082	8.932	8,17	72.971	0	-97.850	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02083	150.998	1,53	496.837	230.498	80.059	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02084	144.224	1,60	490.892	230.498	22.594	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03356	5.205	15,95	82.994	0	66.821	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03357	12.159	6,54	79.529	0	43.721	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03358	25.689	3,37	86.444	0	89.821	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03359	21.028	3,47	72.971	0	-2.432	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03555	44.723	1,89	84.639	0	77.788	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03556	183.122	1,26	489.245	230.498	6.666	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03557	188.127	1,23	490.095	230.498	14.889	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05621	190.798	1,21	489.865	230.498	12.662	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05622	12.795	5,70	72.971	0	-28.973	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05623	33.977	2,15	72.971	0	-23.297	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05624	160.348	1,44	490.798	230.498	21.685	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05625	168.904	1,36	489.044	230.498	4.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05626	26.890	2,95	79.435	0	43.093	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08276	52.119	1,77	92.187	0	128.108	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08279	4.155	17,56	72.971	0	-9.266	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08280	26.040	3,53	91.812	0	125.603	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08281	12.056	6,98	84.110	0	74.260	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08282	15.951	5,78	92.137	0	127.772	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08283	58.116	1,42	82.669	0	64.652	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08284	118.986	1,94	502.695	230.498	136.685	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08286	93.775	2,46	497.676	230.498	88.166	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P23-P33**						**Parete P23-P33**		
00055	23.383	3,51	82.168	0	61.310	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00108	142.036	1,62	495.218	230.498	64.411	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00109	14.701	4,96	72.971	0	-64.020	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00110	197.306	1,17	490.206	230.498	15.955	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00111	6.153	12,08	74.348	0	9.178	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00281	12.822	5,96	76.443	0	23.147	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00361	34.766	2,62	91.075	0	120.694	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00362	80.572	2,86	488.555	230.498	-32.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00949	156.080	1,48	494.409	230.498	56.589	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00950	178.989	1,29	490.959	230.498	23.238	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00951	192.905	1,19	490.320	230.498	17.056	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01878	179.631	1,28	493.388	230.498	46.717	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01879	162.735	1,42	494.288	230.498	55.420	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02081	33.315	2,55	85.112	0	80.941	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02085	2.790	28,72	80.131	0	47.732	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03360	29.645	2,65	78.434	0	36.419	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03361	43.503	1,73	75.419	0	16.320	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03362	12.433	7,82	97.245	0	161.824	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03363	26.784	3,45	92.342	0	129.136	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03457	145.034	1,59	488.555	230.498	-52.257	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03545	62.528	1,41	88.167	0	101.305	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03556	188.513	1,22	491.547	230.498	28.922	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03557	203.772	1,13	494.677	230.498	59.182	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05627	164.378	1,40	493.859	230.498	51.269	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05628	7.686	10,27	78.955	0	39.894	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05629	10.407	7,11	74.001	0	6.869	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05630	185.723	1,24	490.089	230.498	14.830	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05631	182.111	1,27	492.894	230.498	41.946	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05632	24.394	3,28	79.982	0	46.737	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08281	17.122	4,79	82.031	0	60.401	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08282	17.184	5,35	91.867	0	125.974	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08285	106.543	2,16	488.555	230.498	-1.509	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08286	113.510	2,03	494.889	230.498	61.224	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08287	48.453	2,38	115.129	0	281.054	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08288	74.685	1,04	77.479	0	30.052	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08292	125.181	1,84	493.543	230.498	48.211	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P24-P30**						**Parete P24-P30**		
00052	32.118	2,05	65.912	0	44.603	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00131	32.422	1,83	59.221	0	-21.171	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00275	18.209	3,25	59.221	0	-17.345	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00291	80.977	6,03	488.555	829.790	-39.953	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00348	34.065	2,00	68.181	0	59.733	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00349	33.487	1,91	63.938	0	31.447	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00373	48.592	1,22	59.221	0	-168.835	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00966	37.644	1,57	59.221	0	-14.524	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01691	60.976	1,05	63.976	0	31.696	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01692	69.081	7,09	489.664	829.790	10.714	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01693	79.136	6,18	489.066	829.790	4.941	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01694	86.930	5,68	493.558	829.790	48.359	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01695	31.643	1,97	62.297	0	20.503	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01696	64.060	7,63	488.555	829.790	-22.164	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01697	69.215	7,12	492.567	829.790	38.784	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01698	41.927	1,44	60.322	0	7.341	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01699	43.802	1,35	59.221	0	-378	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01700	83.437	5,89	491.163	829.790	25.206	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01701	86.460	5,77	499.162	829.790	102.529	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01702	32.243	1,84	59.221	0	-7.570	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03539	24.293	2,57	62.483	0	21.744	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05208	55.225	1,07	59.221	0	-28.502	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05209	27.102	2,33	63.248	0	26.845	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05210	24.793	2,61	64.586	0	35.767	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05211	43.202	1,37	59.221	0	-3.192	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05212	64.002	7,63	488.555	829.790	-22.841	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05213	67.827	7,21	488.749	829.790	1.877	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05214	52.596	1,17	61.432	0	14.738	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08209	38.979	2,16	84.003	0	165.212	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08235	21.970	2,70	59.221	0	-85.465	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08249	36.278	1,63	59.221	0	-5.922	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08250	52.784	1,12	59.221	0	-2.598	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 7.25			**Parete P30-P29**						**Parete P30-P29**		
00051	35.412	1,67	59.221	0	-80.223	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00052	19.846	3,02	59.952	0	4.872	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00131	19.887	2,98	59.221	0	-22.135	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00132	47.176	1,31	61.765	0	16.957	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00287	53.832	1,32	70.837	0	77.437	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00291	29.346	2,02	59.221	0	-27.682	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00348	36.685	1,61	59.221	0	-181.785	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00745	31.439	1,88	59.221	0	-6.067	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01259	36.140	1,72	62.110	0	19.256	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01685	57.888	1,14	65.927	0	44.707	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01686	31.540	1,88	59.221	0	-87.518	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01687	20.004	2,96	59.221	0	-77.703	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01688	46.602	1,27	59.221	0	-20.181	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01689	35.902	1,74	62.490	0	21.789	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01690	41.645	1,53	63.798	0	30.509	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01691	30.568	2,10	64.203	0	33.210	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01692	43.512	1,41	61.441	0	14.797	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01693	57.183	1,04	59.403	0	1.212	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01694	66.778	7,39	493.616	829.790	48.917	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01695	58.013	1,22	70.900	0	77.856	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01696	38.500	1,54	59.221	0	-41.908	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05202	37.768	1,63	61.409	0	14.583	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05203	26.638	2,38	63.432	0	28.074	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05204	26.467	2,50	66.080	0	45.728	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05205	8.341	7,89	65.797	0	43.842	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05206	41.053	1,46	60.015	0	5.292	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05207	42.890	1,47	63.021	0	25.332	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08249	31.018	3,01	93.370	0	227.659	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 7.25			**Parete P31-P36**						**Parete P31-P36**		
00053	77.452	2,98	488.555	230.498	-18.208	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00101	193.199	1,19	502.657	230.498	136.317	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00104	25.919	2,82	72.971	0	-53.049	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00105	170.033	1,36	497.073	230.498	82.338	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00106	8.359	8,99	75.136	0	14.434	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00283	138.696	1,66	499.526	230.498	106.056	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00284	152.180	1,51	501.210	230.498	122.332	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00288	74.810	1,18	88.221	0	101.669	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00900	160.009	1,44	500.747	230.498	117.851	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00901	203.151	1,13	494.461	230.498	57.086	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00902	201.334	1,14	497.142	230.498	83.003	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00903	188.637	1,22	496.282	230.498	74.692	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01834	166.410	1,39	488.555	230.498	-16.414	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01835	179.173	1,29	488.555	230.498	-15.471	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01836	176.458	1,31	490.606	230.498	19.821	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01837	58.682	1,24	72.971	0	-11.680	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01838	96.506	2,39	495.808	230.498	70.112	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01839	165.074	1,40	496.328	230.498	75.138	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01865	4.548	16,15	73.446	0	3.169	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01866	176.713	1,30	491.690	230.498	30.299	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01867	198.073	1,16	488.555	230.498	-3.292	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01868	227.210	1,01	489.746	230.498	11.509	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01869	190.424	1,21	494.343	230.498	55.945	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01870	122.739	1,88	506.240	230.498	170.951	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01871	161.550	1,43	497.981	230.498	91.117	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05410	32.488	2,34	75.870	0	19.323	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05411	30.553	2,65	80.974	0	53.352	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05412	171.542	1,34	497.234	230.498	83.896	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05413	95.271	2,42	500.325	230.498	113.777	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05414	184.662	1,25	490.466	230.498	18.473	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05415	201.406	1,14	488.555	230.498	-7.461	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05416	115.990	1,99	489.578	230.498	9.885	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P32-P31**						**Parete P32-P31**		
00105	151.975	1,52	499.233	230.498	103.217	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00106	10.985	7,24	79.541	0	43.797	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00284	157.508	1,46	501.042	230.498	120.703	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00288	70.747	1,03	72.971	0	-562	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00376	136.225	1,69	529.898	230.498	399.648	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00932	136.562	1,69	496.976	230.498	81.404	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00933	108.367	2,13	497.859	230.498	89.941	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01866	163.900	1,41	493.505	230.498	47.853	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01867	213.718	1,08	493.166	230.498	44.570	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01868	216.431	1,06	489.343	230.498	7.611	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01869	218.382	1,06	490.937	230.498	23.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01870	128.331	1,80	501.442	230.498	124.573	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01871	147.622	1,56	497.871	230.498	90.052	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01880	14.220	5,55	78.978	0	40.043	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01881	141.473	1,63	497.297	230.498	84.508	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01882	156.207	1,48	492.096	230.498	34.229	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01883	182.124	1,27	488.555	230.498	-8.780	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01884	253.980	0,91	488.555	230.498	-29.901	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01885	116.146	1,98	493.735	230.498	50.069	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05423	16.137	4,60	74.304	0	8.885	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05424	114.071	2,02	496.391	230.498	75.743	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05425	127.016	1,81	496.704	230.498	78.775	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05426	97.983	2,35	497.153	230.498	83.111	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05427	215.837	1,07	488.555	230.498	-8.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05428	174.872	1,32	489.308	230.498	7.275	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05429	68.414	1,24	84.675	0	78.027	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08124	93.602	2,46	496.759	230.498	79.301	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08147	42.695	1,83	77.974	0	33.351	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08174	24.793	3,09	76.723	0	25.010	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08205	181.021	1,27	501.883	230.498	128.834	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08233	156.752	1,47	494.499	230.498	57.457	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P33-P32**						**Parete P33-P32**		
00108	131.456	1,75	494.304	230.498	55.569	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00109	15.497	4,71	72.971	0	-48.320	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00281	13.167	6,36	83.727	0	71.707	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00362	157.154	1,47	488.555	230.498	-385.775	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00959	115.542	1,99	500.840	230.498	118.752	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00960	116.754	1,97	500.061	230.498	111.222	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01872	123.111	1,87	501.045	230.498	120.735	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01873	162.370	1,42	492.499	230.498	38.127	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01874	145.682	1,58	491.198	230.498	25.543	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01875	113.229	2,04	493.614	230.498	48.901	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01876	105.850	2,18	494.312	230.498	55.646	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01877	11.818	6,17	72.971	0	-32.856	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01878	145.232	1,59	491.150	230.498	25.079	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01879	147.298	1,56	494.009	230.498	52.718	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03210	172.049	1,34	488.555	230.498	-142.185	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03211	69.423	1,05	72.971	0	-34.902	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03212	64.435	1,13	72.971	0	-11.137	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03213	31.639	2,31	72.971	0	-34	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03214	82.397	2,80	492.207	230.498	35.304	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03456	168.980	1,36	488.555	230.498	-82.979	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03545	68.985	1,27	87.570	0	97.329	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05417	118.706	1,94	499.971	230.498	110.353	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05418	29.360	2,49	72.971	0	-8.364	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05419	25.445	2,87	72.971	0	-23.424	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05420	121.181	1,90	499.623	230.498	106.988	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05421	129.488	1,78	499.535	230.498	106.140	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05422	19.473	3,75	72.971	0	-5.913	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08126	112.122	2,06	499.982	230.498	110.460	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08148	37.328	2,12	79.005	0	40.229	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08175	29.708	2,46	72.971	0	-2.351	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08207	179.996	1,28	489.902	230.498	13.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08232	46.962	1,55	72.971	0	-77.234	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08287	100.317	1,60	160.056	0	580.569	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08288	282.295	0,82	488.555	230.498	-371.918	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08289	283.711	0,81	488.555	230.498	-228.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08290	64.495	1,51	97.538	0	163.779	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08291	149.579	1,54	488.555	230.498	-90.364	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08292	258.220	0,89	488.555	230.498	-233.342	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P1-P2-P8**						**Parete P1-P2**		
00036	34.163	2,41	82.402	0	-54.058	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00037	11.811	6,98	82.402	0	-7.556	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00099	4.869	17,00	82.750	0	2.318	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00139	38.016	2,17	82.402	0	-12.710	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01437	46.971	1,75	82.402	0	-1.310	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01438	63.240	1,30	82.402	0	-9.716	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01439	77.326	1,07	82.402	0	-18.694	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01440	55.621	1,48	82.402	0	-45.068	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01441	28.360	2,91	82.402	0	-47.129	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01442	18.863	4,37	82.402	0	-20.983	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01443	28.645	2,88	82.402	0	-10.318	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01444	57.755	1,43	82.402	0	-25.243	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01445	67.244	1,23	82.402	0	-41.391	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01446	37.834	2,18	82.402	0	-33.371	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01447	22.096	3,73	82.402	0	-10.325	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01448	13.380	6,16	82.402	0	-8.974	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01449	16.372	5,26	86.078	0	24.507	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01450	6.172	13,68	84.437	0	13.564	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01451	5.956	13,94	83.036	0	4.230	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01452	4.821	17,12	82.558	0	1.042	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01453	3.922	21,01	82.402	0	-2.601	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01454	12.658	6,51	82.402	0	-2.755	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01455	9.700	8,50	82.402	0	-3.074	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01456	18.292	4,50	82.402	0	-8.906	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04983	19.498	4,23	82.402	0	-29.427	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04984	29.491	2,79	82.402	0	-21.728	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04985	2.606	31,67	82.527	0	832	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04986	28.065	2,94	82.402	0	-1.724	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04987	49.626	1,66	82.402	0	-8.736	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04988	28.225	2,92	82.402	0	-5.784	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04989	12.565	6,68	83.972	0	10.466	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04990	59.826	1,38	82.402	0	-22.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04991	34.313	2,40	82.402	0	-10.845	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04992	46.901	1,76	82.402	0	-33.095	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04993	54.514	1,51	82.402	0	-28.143	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04994	27.674	2,98	82.402	0	-18.667	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 3.7			**Parete P1-P2-P8**						**Parete P2-P8**		
00036	34.115	2,42	82.402	0	-5.721	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00139	69.958	1,18	82.402	0	-8.767	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00246	121.984	1,51	488.555	184.396	-9.711	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01442	10.978	7,51	82.402	0	-8.864	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01443	17.930	4,60	82.402	0	-2.099	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01444	47.728	1,73	82.402	0	-4.312	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01445	66.053	1,25	82.402	0	-52.941	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01446	53.694	1,53	82.402	0	-21.316	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01472	77.968	1,06	82.402	0	-12.286	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01473	130.256	1,42	488.555	184.396	-40.992	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01474	143.584	1,28	488.555	184.396	-53.454	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01475	154.096	1,20	488.555	184.396	-67.305	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01476	113.146	1,63	490.762	184.396	21.329	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01477	105.855	1,74	492.775	184.396	40.791	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01478	101.083	1,82	493.924	184.396	51.898	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01479	95.648	1,93	492.982	184.396	42.797	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01480	96.279	1,92	494.496	184.396	57.426	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01481	101.654	1,81	494.441	184.396	56.900	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01482	106.279	1,74	492.935	184.396	42.339	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01483	111.456	1,65	492.579	184.396	38.895	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01484	118.020	1,56	490.810	184.396	21.794	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01485	74.437	1,11	82.402	0	-33.477	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01486	84.764	2,18	488.555	184.396	-52.751	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01487	80.275	1,03	82.402	0	-60.423	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01488	83.544	2,21	488.555	184.396	-20.663	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01489	88.548	2,08	488.555	184.396	-4.904	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01490	82.790	1,01	83.944	0	10.278	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01491	73.681	1,13	83.164	0	5.081	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01492	62.146	1,34	82.988	0	3.907	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01493	88.686	1,05	93.223	0	72.140	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01494	86.054	1,08	92.706	0	68.696	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01495	73.201	1,24	90.629	0	54.846	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01496	79.953	1,15	91.753	0	62.337	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01497	107.513	1,72	493.589	184.396	48.656	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01498	101.129	1,82	493.967	184.396	52.314	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01499	92.533	1,99	492.544	184.396	38.558	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01500	84.427	1,04	88.158	0	38.376	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01501	80.235	1,10	88.365	0	39.752	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01502	78.948	1,10	86.612	0	28.064	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01503	78.751	1,09	86.002	0	24.002	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01504	79.635	1,08	86.151	0	24.994	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01505	79.097	1,07	84.749	0	15.650	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01506	76.005	1,11	84.567	0	14.436	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01507	69.495	1,23	85.231	0	18.859	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01508	64.660	1,27	82.402	0	-8.091	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01509	55.085	1,51	83.281	0	5.863	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01510	70.419	1,18	83.113	0	4.742	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01511	131.360	1,40	488.555	184.396	-30.830	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01512	122.414	1,51	489.169	184.396	5.936	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03134	98.067	1,88	488.555	184.396	-32.048	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03135	22.764	3,62	82.402	0	-6.036	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03136	3.715	22,18	82.402	0	-967	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03137	7.775	10,60	82.402	0	-1.497	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03138	5.093	16,18	82.402	0	-8.878	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03139	5.576	14,78	82.402	0	-7.175	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03140	17.095	4,82	82.402	0	-18.693	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03141	43.574	1,89	82.402	0	-8.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03142	28.579	2,88	82.402	0	-1.895	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03143	46.316	1,78	82.402	0	-6.802	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03144	52.883	1,56	82.402	0	-49.030	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03145	79.028	1,04	82.402	0	-101.986	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03146	81.415	1,01	82.402	0	-111.352	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03147	34.737	2,37	82.402	0	-36.258	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03148	110.979	1,66	488.555	184.396	-77.345	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05007	95.421	1,93	493.031	184.396	43.263	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05008	91.071	2,02	494.215	184.396	54.714	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05009	105.959	1,74	488.555	184.396	-11.047	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05010	96.772	1,91	488.555	184.396	-21.048	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05011	97.155	1,90	488.555	184.396	-11.394	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05012	82.787	2,23	488.555	184.396	-21.657	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05013	40.298	2,04	82.402	0	-22.259	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05014	119.292	1,55	488.555	184.396	-668	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05015	87.123	2,12	488.555	184.396	-19.059	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05016	108.000	1,71	488.555	184.396	-3.670	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05017	105.313	1,75	490.107	184.396	15.002	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05018	83.793	2,20	489.509	184.396	9.221	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05019	99.512	1,85	490.759	184.396	21.306	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05020	89.821	2,05	490.800	184.396	21.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05021	95.053	1,94	492.575	184.396	38.859	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05022	91.286	2,02	490.846	184.396	22.140	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05023	84.069	1,02	85.725	0	22.154	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05024	90.448	2,04	493.257	184.396	45.451	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05025	87.077	1,01	88.115	0	38.089	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05026	100.039	1,84	493.747	184.396	50.184	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05027	96.287	1,92	493.627	184.396	49.029	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05028	89.874	2,05	492.888	184.396	41.885	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05029	102.766	1,79	494.182	184.396	54.390	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05030	100.153	1,84	494.587	184.396	58.304	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05031	99.441	1,85	492.650	184.396	39.580	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05032	90.238	1,05	95.020	0	84.121	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05033	100.428	1,84	495.410	184.396	66.265	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08128	87.476	1,05	91.500	0	60.651	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08199	78.742	1,23	96.929	0	96.847	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08225	84.527	2,18	488.555	184.396	-4.677	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08408	129.670	1,42	488.555	184.396	-98.679	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08409	23.594	3,49	82.402	0	-20.870	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08410	34.137	2,41	82.402	0	-4.173	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08411	85.922	2,15	488.555	184.396	-104.052	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 3.7			**Parete P3-P4**						**Parete P3-P4**		
00039	16.377	3,62	59.221	0	-3.087	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00066	35.246	1,70	59.796	0	3.833	0	0	0	0,00	0,01005	0,01005
00067	325.511	0,45	488.555	147.517	-26.956	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00140	22.406	2,64	59.221	0	-36.276	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01624	92.676	1,59	488.555	147.517	-20.803	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01625	146.802	1,00	488.555	147.517	-40.192	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01626	143.593	1,03	488.555	147.517	-85.311	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01627	139.660	1,06	488.555	147.517	-72.411	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01628	112.169	1,32	488.555	147.517	-65.396	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01629	99.702	1,48	488.555	147.517	-55.609	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01630	85.767	1,72	488.555	147.517	-30.351	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01631	70.748	2,09	488.555	147.517	-27.574	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01632	65.252	2,26	488.555	147.517	-9.243	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01633	56.855	1,06	60.429	0	8.050	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01634	47.886	1,27	60.713	0	9.944	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01635	41.922	1,51	63.255	0	26.890	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01636	36.391	1,79	65.003	0	38.546	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01637	37.035	1,95	72.093	0	85.814	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01638	49.593	1,55	76.790	0	117.126	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01639	57.289	1,34	76.887	0	117.771	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01640	80.574	1,83	502.517	147.517	134.967	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01641	88.718	1,66	503.342	147.517	142.938	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01642	103.877	1,42	493.547	147.517	48.250	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01643	73.798	2,00	491.522	147.517	28.683	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01644	2.013	29,42	59.221	0	-4.422	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01645	6.532	9,14	59.723	0	3.348	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01646	14.942	4,06	60.608	0	9.244	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01647	30.023	2,06	61.891	0	17.801	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01648	41.707	1,42	59.221	0	-7.873	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01649	110.447	1,34	496.496	147.517	76.759	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01650	296.412	0,50	508.862	147.517	196.296	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01651	2.571.802	0,02	885.462	59.007	1.530.771	0	0	0	1,00	0,01005	0,01005
01652	1.645.388	0,04	708.370	59.007	-2.311.143	0	0	0	1,00	0,01005	0,01005
01653	196.033	0,75	488.555	147.517	-506.890	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01654	108.745	1,36	488.555	147.517	-380.557	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01655	58.926	1,01	59.221	0	-115.990	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01656	43.557	1,36	59.221	0	-99.052	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01657	63.178	2,33	488.555	147.517	-79.301	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01658	49.892	1,19	59.221	0	-26.441	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01659	51.047	1,16	59.221	0	-14.979	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01660	65.917	2,24	488.555	147.517	-2.138	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01661	55.966	1,13	63.260	0	26.923	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01662	56.924	1,05	59.657	0	2.904	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01663	70.780	2,08	490.862	147.517	22.298	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01664	60.968	2,42	488.555	147.517	-7.381	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01665	62.617	2,36	489.497	147.517	9.105	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01666	71.913	2,05	488.555	147.517	-1.340	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01667	57.219	1,03	59.221	0	-17.260	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01668	48.340	1,23	59.221	0	-18.009	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01669	45.578	1,30	59.221	0	-31.153	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01670	16.837	3,52	59.221	0	-38.389	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01671	101.373	1,46	508.142	147.517	189.344	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01672	194.866	0,76	488.555	147.517	-208.058	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01673	32.145	1,92	61.577	0	15.706	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01674	17.333	3,43	59.489	0	1.783	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01675	11.361	5,21	59.221	0	-7.866	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01676	12.373	4,79	59.221	0	-10.238	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01677	22.280	2,66	59.221	0	-3.062	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01678	20.685	2,86	59.221	0	-475	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01679	26.987	2,19	59.221	0	-18.768	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05134	25.402	2,36	59.989	0	5.121	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05135	159.210	0,93	488.555	147.517	-111.195	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05136	14.793	4,67	69.097	0	65.842	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05137	47.265	1,25	59.221	0	-3.041	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05138	93.342	1,58	488.555	147.517	-28.497	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05139	62.662	2,35	488.555	147.517	-9.173	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05140	44.984	1,32	59.221	0	-1.799	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05141	38.421	1,54	59.221	0	-2.943	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05142	25.671	2,44	62.741	0	23.465	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05143	124.051	1,19	488.555	147.517	-35.559	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05144	95.019	1,55	488.555	147.517	-10.710	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05145	74.969	1,97	488.964	147.517	3.951	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05146	60.785	2,43	488.555	147.517	-7.062	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05147	116.816	1,26	488.555	147.517	-52.397	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05148	114.978	1,28	488.555	147.517	-25.765	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05149	98.934	1,49	488.555	147.517	-9.103	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05150	84.636	1,74	488.555	147.517	-670	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05151	72.575	2,03	488.555	147.517	-4.593	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05152	105.948	1,39	488.555	147.517	-37.431	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05153	102.966	1,43	488.555	147.517	-17.732	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05154	94.852	1,56	488.555	147.517	-1.932	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05155	88.636	1,66	488.603	147.517	463	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05156	83.738	1,76	488.555	147.517	-26.475	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05157	89.812	1,64	488.555	147.517	-17.941	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05158	90.082	1,64	488.555	147.517	-9.578	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05159	86.679	1,70	488.555	147.517	-2.915	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05160	80.060	1,84	488.806	147.517	2.427	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05161	70.445	2,09	488.555	147.517	-8.407	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05162	74.812	1,97	488.555	147.517	-5.803	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05163	79.139	1,86	492.057	147.517	33.849	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05164	84.075	1,75	491.008	147.517	23.711	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05165	54.198	1,15	62.156	0	19.563	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05166	60.981	1,08	65.594	0	42.485	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05167	76.079	1,94	493.013	147.517	43.093	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05168	81.225	1,82	491.796	147.517	31.328	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05169	76.592	1,93	490.380	147.517	17.642	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05170	50.380	1,41	71.282	0	80.408	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05171	71.284	2,07	495.234	147.517	64.565	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05172	81.889	1,80	492.715	147.517	40.212	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05173	82.604	1,79	489.850	147.517	12.521	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05174	48.545	1,51	73.101	0	92.529	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05175	65.141	1,09	71.145	0	79.494	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05176	80.530	1,83	494.296	147.517	55.490	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05177	84.564	1,74	490.814	147.517	21.833	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05178	75.614	1,95	488.555	147.517	-9.777	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05179	60.584	1,21	73.072	0	92.337	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05180	73.071	2,02	495.329	147.517	65.479	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05181	83.554	1,77	492.959	147.517	42.574	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05182	84.409	1,75	488.555	147.517	-16.093	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05183	60.305	1,24	74.954	0	104.888	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05184	64.230	1,10	70.520	0	75.325	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05185	67.405	1,02	68.649	0	62.853	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05186	81.289	1,81	491.840	147.517	31.754	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05187	82.027	1,80	488.555	147.517	-62.670	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05188	64.541	1,09	70.204	0	73.217	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05189	34.237	1,90	65.002	0	38.540	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05190	29.090	2,40	69.940	0	71.458	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05191	107.589	1,37	488.813	147.517	2.490	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05192	47.979	1,37	65.536	0	42.097	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05193	27.908	2,22	61.870	0	17.661	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05194	62.916	1,01	63.768	0	30.309	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05195	115.553	1,28	493.901	147.517	51.681	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05196	184.445	0,80	488.555	147.517	-15.397	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
Piano 3.7			**Parete P5-P14**						**Parete P5-P14**		
00015	186.354	0,99	556.930	184.396	660.957	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00090	54.230	1,52	82.402	0	-82.652	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00247	74.618	1,20	89.365	0	46.420	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00256	89.636	1,33	119.513	0	247.405	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00317	240.263	0,77	488.555	184.396	-174.283	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01112	131.844	1,40	515.260	184.396	258.144	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01113	98.878	1,86	490.206	184.396	15.959	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01114	98.069	1,88	492.426	184.396	37.414	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01115	113.044	1,63	490.230	184.396	16.193	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01116	120.636	1,53	490.001	184.396	13.973	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01117	111.952	1,65	489.897	184.396	12.968	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01118	108.561	1,70	488.555	184.396	-1.407	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01119	109.543	1,68	488.555	184.396	-12.854	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01120	106.430	1,73	488.555	184.396	-15.920	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01121	101.612	1,81	488.555	184.396	-41.747	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01122	94.774	1,95	488.555	184.396	-51.231	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01123	156.429	1,18	488.555	184.396	-52.660	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01124	155.826	1,18	488.555	184.396	-296.850	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01579	361.163	0,51	488.555	184.396	-336.470	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01580	151.829	1,21	507.822	184.396	186.245	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01581	70.012	1,22	85.276	0	19.157	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01582	74.551	1,13	84.069	0	11.113	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01583	70.418	1,24	86.968	0	30.441	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01584	67.236	1,31	88.349	0	39.649	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01585	73.587	1,18	86.968	0	30.437	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01586	71.107	1,21	86.182	0	25.200	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01587	73.164	1,19	87.147	0	31.636	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01588	72.569	1,20	86.758	0	29.041	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01589	74.389	1,15	85.905	0	23.356	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01590	75.257	1,14	85.972	0	23.797	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01591	77.098	1,12	86.171	0	25.125	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01592	82.492	1,05	86.292	0	25.935	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01593	82.219	1,05	86.390	0	26.590	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01594	78.218	1,11	86.826	0	29.492	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01595	75.179	1,15	86.813	0	29.407	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01596	74.438	1,16	86.210	0	25.388	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01597	45.036	1,84	82.841	0	2.930	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01598	56.370	1,46	82.529	0	844	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01599	67.816	1,24	84.098	0	11.310	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01600	74.807	1,12	83.468	0	7.110	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01601	81.859	1,01	82.402	0	-16.676	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01602	105.299	1,75	490.403	184.396	17.859	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01603	191.447	0,96	489.206	184.396	6.291	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01604	122.689	1,50	488.555	184.396	-149.220	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01605	33.802	2,44	82.402	0	-93.412	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01606	45.634	1,81	82.402	0	-4.207	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01607	73.561	1,18	86.848	0	29.642	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01608	57.036	1,44	82.402	0	-66.149	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01609	39.226	2,10	82.402	0	-48.368	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01610	33.984	2,48	84.380	0	13.185	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01611	49.913	1,65	82.402	0	-783	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01612	61.204	1,41	86.349	0	26.314	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01613	72.290	1,20	86.936	0	30.227	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01614	71.402	1,20	85.943	0	23.605	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01615	74.668	1,17	87.100	0	31.322	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01616	80.837	1,08	87.300	0	32.655	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01617	70.172	1,24	87.024	0	30.815	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01618	75.142	1,10	82.903	0	3.337	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01619	127.963	1,44	490.803	184.396	21.725	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01620	35.589	2,32	82.402	0	-26.442	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01621	32.132	2,65	85.285	0	19.223	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01622	13.240	6,50	86.067	0	24.436	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01623	248.710	0,74	502.795	184.396	137.650	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03149	20.987	4,00	84.044	0	10.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03150	10.137	8,13	82.402	0	-11.228	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03151	29.365	2,84	83.345	0	6.290	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03152	3.457	23,84	82.402	0	-3.591	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03153	15.508	5,32	82.544	0	946	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03154	50.970	1,65	84.246	0	12.295	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03155	93.424	1,17	109.200	0	178.656	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03156	57.527	1,43	82.402	0	-292	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03157	21.315	3,91	83.259	0	5.715	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03158	10.710	7,74	82.882	0	3.197	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03159	4.454	18,58	82.738	0	2.243	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03160	37.631	2,21	82.996	0	3.959	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03161	18.587	4,54	84.337	0	12.902	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03162	28.796	2,94	84.720	0	15.452	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03163	53.915	1,92	103.528	0	140.838	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03164	13.423	6,14	82.402	0	-51.682	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03165	51.446	1,60	82.402	0	-108.763	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03518	87.251	2,11	491.526	184.396	28.714	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03519	87.685	1,01	88.468	0	40.438	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03520	88.043	2,09	492.235	184.396	35.572	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03521	82.423	1,07	88.477	0	40.498	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03522	72.833	1,22	88.946	0	43.624	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03523	74.587	1,19	88.571	0	41.126	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03524	74.948	1,19	88.979	0	43.848	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03525	73.128	1,24	90.767	0	55.764	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03526	74.628	1,29	96.599	0	94.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03527	65.984	1,51	99.767	0	115.764	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05106	97.390	1,89	488.555	184.396	-81.743	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05107	156.505	1,18	492.034	184.396	33.630	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05108	141.863	1,30	506.938	184.396	177.698	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05109	62.490	1,42	88.620	0	41.454	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05110	58.906	1,42	83.440	0	6.920	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05111	89.283	2,07	488.555	184.396	-18.162	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05112	78.556	1,09	85.646	0	21.628	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05113	91.663	2,01	489.870	184.396	12.712	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05114	83.684	1,03	86.131	0	24.862	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05115	90.220	2,04	490.334	184.396	17.194	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05116	92.717	1,99	491.123	184.396	24.826	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05117	88.409	2,09	490.906	184.396	22.726	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05118	96.640	1,91	490.966	184.396	23.303	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05119	86.502	1,00	86.852	0	29.669	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05120	93.356	1,98	491.173	184.396	25.310	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05121	91.078	2,02	491.218	184.396	25.737	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05122	92.299	2,00	491.867	184.396	32.017	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05123	87.173	2,12	490.530	184.396	19.090	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05124	81.249	1,09	88.592	0	41.269	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05125	73.551	1,15	84.338	0	12.910	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05126	51.743	1,62	83.664	0	8.414	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05127	30.674	2,78	85.150	0	18.323	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05128	38.497	2,14	82.402	0	-8.515	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05129	25.546	3,29	84.008	0	10.708	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05130	78.544	1,11	87.566	0	34.427	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05131	42.075	2,04	85.772	0	22.464	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05132	24.407	3,44	84.005	0	10.685	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05133	38.088	2,16	82.402	0	-50.540	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08160	63.287	1,46	92.326	0	66.163	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08193	84.273	1,04	87.311	0	32.727	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08426	41.677	1,98	82.402	0	-33.770	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08427	97.776	1,09	106.202	0	158.666	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08428	67.900	1,24	84.374	0	13.145	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08429	78.855	1,12	88.406	0	40.027	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 3.7			**Parete P7-P8**						**Parete P8-P7**		
00031	165.937	1,39	494.347	230.498	55.984	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01085	175.976	1,31	495.143	230.498	63.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01086	192.346	1,20	494.811	230.498	60.476	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01087	196.758	1,17	495.998	230.498	71.948	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01088	185.215	1,24	494.988	230.498	62.184	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01089	141.816	1,63	495.525	230.498	67.372	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01090	241.686	0,95	497.634	230.498	87.764	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01091	231.545	1,00	492.120	230.498	34.457	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01092	96.056	2,40	489.367	230.498	7.849	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01093	68.445	1,07	73.574	0	4.017	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01094	69.432	1,06	73.507	0	3.570	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01095	75.607	3,05	488.973	230.498	4.043	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01096	80.492	2,86	489.217	230.498	6.402	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01097	76.405	1,04	79.551	0	43.864	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01242	370.753	0,62	490.189	230.498	15.791	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01243	258.655	0,89	488.555	230.498	-1.999	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01244	145.478	1,58	492.515	230.498	38.279	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01245	129.770	1,78	492.165	230.498	34.891	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01246	36.364	2,14	77.893	0	32.812	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01247	20.799	3,67	76.353	0	22.543	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01248	18.687	3,90	72.971	0	-12.916	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01249	23.679	3,08	72.971	0	-49.299	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01250	35.256	2,20	77.708	0	31.581	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01251	106.594	2,16	490.566	230.498	19.442	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01252	214.921	1,07	492.137	230.498	34.623	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01253	172.734	1,33	492.448	230.498	37.634	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01254	192.201	1,20	490.857	230.498	22.254	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01255	213.730	1,08	489.728	230.498	11.336	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01256	220.907	1,04	489.093	230.498	5.203	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01257	204.029	1,13	489.839	230.498	12.406	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04641	114.647	2,01	490.960	230.498	23.247	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04642	161.675	1,43	494.420	230.498	56.690	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04643	104.110	2,21	490.750	230.498	21.215	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04644	264.328	0,87	490.978	230.498	23.424	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04645	326.266	0,71	490.086	230.498	14.798	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04646	332.891	0,69	489.650	230.498	10.579	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04647	317.156	0,73	491.059	230.498	24.202	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04648	298.481	0,77	492.855	230.498	41.566	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04649	282.092	0,82	492.947	230.498	42.452	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04650	257.381	0,90	491.248	230.498	26.027	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04651	193.907	1,19	493.901	230.498	51.674	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04652	106.276	2,17	494.903	230.498	61.359	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04653	43.255	1,85	79.961	0	46.596	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04654	43.211	1,80	77.848	0	32.512	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04655	72.258	1,09	78.934	0	39.755	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04656	104.551	2,20	492.383	230.498	37.001	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04657	117.051	1,97	492.077	230.498	34.044	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04658	162.509	1,42	490.596	230.498	19.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04659	204.407	1,13	490.280	230.498	16.670	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04660	196.212	1,17	489.943	230.498	13.417	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04661	188.840	1,22	489.248	230.498	6.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04662	194.346	1,19	489.489	230.498	9.025	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04663	225.762	1,02	490.877	230.498	22.440	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04664	208.911	1,10	493.817	230.498	50.862	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04665	99.571	2,31	495.499	230.498	67.120	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04666	78.830	2,92	492.236	230.498	35.577	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04667	110.410	2,09	491.766	230.498	31.038	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04668	133.184	1,73	494.185	230.498	54.425	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04669	146.894	1,57	494.751	230.498	59.896	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08129	58.117	1,35	78.358	0	35.910	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08200	12.531	5,82	72.971	0	-103.560	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08202	140.127	1,64	492.373	230.498	36.907	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08219	85.789	2,69	490.802	230.498	21.721	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08221	209.577	1,10	501.622	230.498	126.316	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P12-P7**						**Parete P7-P12**		
00031	185.434	1,24	490.477	230.498	18.575	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00124	127.675	1,81	497.057	230.498	82.185	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00149	32.484	2,28	74.034	0	7.088	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00272	389.814	0,59	491.976	230.498	33.064	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00273	291.380	0,79	493.154	230.498	44.454	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01073	25.820	2,84	73.202	0	1.541	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01074	51.095	1,43	73.153	0	1.214	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01075	57.332	1,29	73.737	0	5.105	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01076	64.026	1,16	74.162	0	7.942	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01077	75.662	3,05	489.618	230.498	10.272	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01078	120.445	1,91	490.289	230.498	16.756	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01079	319.072	0,72	546.028	230.498	555.572	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01080	386.939	0,60	540.665	230.498	503.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01081	301.946	0,76	493.886	230.498	51.529	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01082	305.397	0,75	492.357	230.498	36.747	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01083	265.796	0,87	492.891	230.498	41.912	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01084	240.874	0,96	496.856	230.498	80.237	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01085	192.334	1,20	494.980	230.498	62.107	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01086	220.509	1,05	494.521	230.498	57.666	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01087	230.004	1,00	492.571	230.498	38.818	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01088	232.585	0,99	491.757	230.498	30.954	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01089	258.115	0,89	497.345	230.498	84.973	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01090	374.141	0,62	552.049	230.498	613.771	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01091	214.195	1,08	494.025	230.498	52.874	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01092	75.745	1,02	77.066	0	27.298	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01093	51.092	1,45	74.202	0	8.208	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01094	50.645	1,45	73.188	0	1.443	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01095	53.221	1,37	72.971	0	-176	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01096	54.112	1,35	72.971	0	-414	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01097	34.763	2,10	72.971	0	-8.258	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02076	216.080	1,07	491.270	230.498	26.245	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02077	234.605	0,98	491.694	230.498	30.343	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02078	234.434	0,98	492.605	230.498	39.152	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02079	144.027	1,60	494.852	230.498	60.871	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03037	138.568	1,66	488.805	230.498	2.411	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03038	13.389	5,45	73.025	0	361	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03039	13.883	5,26	72.971	0	-5.465	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03040	2.401	35,76	85.857	0	85.903	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03041	17.175	5,03	86.386	0	89.431	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03042	30.464	2,76	84.095	0	74.157	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03043	24.407	3,24	79.057	0	40.570	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03044	20.214	3,67	74.210	0	8.258	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03045	34.772	2,15	74.747	0	11.842	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03046	38.317	2,00	76.730	0	25.059	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03047	41.601	1,87	77.718	0	31.649	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03048	47.587	1,66	78.793	0	38.810	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03049	67.127	1,19	80.085	0	47.424	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03050	249.417	0,92	489.023	230.498	4.523	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03051	382.895	0,60	550.023	230.498	594.189	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03052	63.248	1,22	76.858	0	25.910	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03053	255.401	0,90	500.658	230.498	116.993	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04371	233.139	0,99	496.794	230.498	79.641	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04372	219.232	1,05	492.849	230.498	41.507	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04373	328.133	0,70	492.278	230.498	35.986	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04374	321.767	0,72	493.145	230.498	44.372	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04375	295.156	0,78	494.898	230.498	61.316	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04376	257.502	0,90	493.798	230.498	50.679	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04377	232.065	0,99	491.522	230.498	28.676	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04378	252.593	0,91	491.761	230.498	30.991	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04379	381.493	0,60	491.069	230.498	24.300	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04380	380.369	0,61	492.880	230.498	41.803	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04381	328.868	0,70	493.948	230.498	52.131	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04382	277.498	0,83	493.044	230.498	43.392	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04383	361.014	0,64	496.396	230.498	75.797	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04384	437.256	0,53	491.458	230.498	28.062	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04385	368.682	0,63	492.064	230.498	33.922	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04386	309.948	0,74	493.847	230.498	51.154	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04387	264.621	0,87	493.049	230.498	43.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04388	446.838	0,52	521.579	230.498	319.234	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04389	404.552	0,57	493.618	230.498	48.942	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04390	373.092	0,62	492.082	230.498	34.091	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04391	316.276	0,73	492.905	230.498	42.051	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04392	269.456	0,86	495.812	230.498	70.145	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08202	209.742	1,10	491.462	230.498	28.101	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08219	36.881	2,02	74.575	0	10.690	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08372	435.536	0,53	506.823	230.498	176.589	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08373	27.623	3,00	82.895	0	66.159	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08374	40.074	1,99	79.811	0	45.601	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08375	549.455	0,42	557.457	230.498	666.048	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P8-P9**						**Parete P9-P8**		
00034	86.639	2,66	488.555	230.498	-28.381	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00120	111.644	2,06	492.079	230.498	34.062	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00337	48.524	2,14	103.966	0	206.635	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00367	121.390	1,10	133.200	0	401.524	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00873	109.165	2,11	490.810	230.498	21.798	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00874	101.996	2,26	491.040	230.498	24.021	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00875	101.303	2,28	491.654	230.498	29.954	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00876	104.999	2,20	493.008	230.498	43.040	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00877	46.725	1,67	78.048	0	33.847	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00878	118.406	1,95	501.478	230.498	124.923	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00879	197.622	1,17	532.442	230.498	424.238	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00880	155.934	1,48	491.279	230.498	26.334	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00881	87.291	2,64	488.555	230.498	-3.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00882	50.839	1,44	72.971	0	-728	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00883	73.046	3,16	488.555	230.498	-334	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00884	89.570	2,57	488.555	230.498	-9.013	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01098	186.162	1,24	492.551	230.498	38.628	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01099	155.570	1,48	490.989	230.498	23.526	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01100	153.234	1,50	491.282	230.498	26.364	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01101	149.365	1,54	490.889	230.498	22.557	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01102	144.043	1,60	496.177	230.498	73.673	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01103	173.679	1,33	503.432	230.498	143.811	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01104	105.016	2,19	503.657	230.498	145.980	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01105	43.999	2,14	94.104	0	140.885	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01106	69.258	1,05	72.971	0	-61.078	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01107	64.697	1,13	72.971	0	-28.637	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01108	50.266	1,45	72.971	0	-1.125	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01109	45.475	1,60	72.971	0	-2.708	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01110	62.147	1,27	78.680	0	38.061	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01111	82.422	2,80	492.108	230.498	34.347	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02339	259.290	0,89	494.496	230.498	57.432	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02340	162.863	1,42	488.925	230.498	3.579	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03455	108.095	1,03	111.663	0	257.946	0	0	0	0,00	0,01571	0,01571
04393	205.767	1,12	496.037	230.498	72.325	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04394	51.428	1,55	79.654	0	44.551	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04395	89.234	2,58	491.840	230.498	31.756	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04396	147.692	1,56	488.555	230.498	-11.556	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04397	187.390	1,23	489.926	230.498	13.250	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04398	188.888	1,22	489.859	230.498	12.601	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04399	190.583	1,21	490.045	230.498	14.397	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04400	206.012	1,12	491.699	230.498	30.387	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04401	256.772	0,90	497.745	230.498	88.831	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04402	191.423	1,20	508.034	230.498	188.295	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04403	71.504	1,29	92.586	0	130.763	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04404	53.583	1,55	82.830	0	65.724	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04405	56.683	1,41	79.772	0	45.339	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04406	60.206	1,30	78.343	0	35.811	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04407	69.108	1,12	77.727	0	31.706	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04408	75.054	1,05	78.930	0	39.723	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04409	270.297	0,85	490.761	230.498	21.319	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04410	289.264	0,80	490.367	230.498	17.515	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04411	301.396	0,76	491.761	230.498	30.988	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04412	310.570	0,74	495.860	230.498	70.612	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04413	231.263	1,00	504.896	230.498	157.959	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04414	191.705	1,20	511.057	230.498	217.515	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04415	74.167	1,29	96.026	0	153.697	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04416	22.639	3,72	84.247	0	75.171	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04417	35.784	2,04	72.971	0	-68.733	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04418	38.363	1,90	72.971	0	-57.824	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04419	36.332	2,01	72.971	0	-17.672	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04420	49.435	1,58	78.216	0	34.966	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08130	52.065	1,55	80.852	0	52.537	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08201	52.644	1,39	72.971	0	-75.827	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08223	170.121	1,35	501.994	230.498	129.904	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08376	99.339	1,03	102.659	0	197.920	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 3.7			**Parete P9-P10**						**Parete P9-P10**		
00034	100.677	2,29	488.555	230.498	-92.594	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00118	191.166	1,21	488.555	230.498	-186	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00120	125.382	1,84	488.555	230.498	-12.225	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00148	25.057	2,91	72.971	0	-25.802	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00337	159.873	1,44	505.760	230.498	166.314	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00339	90.210	2,56	491.850	230.498	31.849	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00367	252.501	0,91	508.492	230.498	192.725	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00864	186.000	1,24	494.124	230.498	53.834	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00865	210.102	1,10	492.566	230.498	38.769	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00866	213.394	1,08	491.831	230.498	31.669	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00867	209.345	1,10	490.377	230.498	17.608	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00868	201.943	1,14	489.284	230.498	7.042	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00869	197.696	1,17	488.555	230.498	0	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00870	188.744	1,22	488.555	230.498	-4.883	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00871	177.390	1,30	488.555	230.498	-9.333	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00872	150.309	1,53	488.555	230.498	-13.778	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00873	118.291	1,95	488.555	230.498	-21.561	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00874	117.699	1,96	488.555	230.498	-27.484	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00875	121.411	1,90	488.555	230.498	-36.975	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00876	80.209	2,87	488.555	230.498	-39.853	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00877	162.792	1,42	489.127	230.498	5.530	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00878	185.140	1,24	494.219	230.498	54.747	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00879	352.346	0,65	488.555	230.498	-128.213	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00880	109.754	2,10	488.555	230.498	-7.329	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00881	57.317	1,27	72.971	0	-80.038	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00882	47.047	1,55	72.971	0	-85.475	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00883	49.021	1,49	72.971	0	-70.400	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00884	67.911	1,07	72.971	0	-117.287	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02969	270.813	0,85	488.555	230.498	-4.956	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02970	51.132	1,43	72.971	0	-5.025	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02971	19.768	3,69	72.971	0	-2.629	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02972	26.796	2,72	72.971	0	-1.375	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02973	25.069	2,92	73.240	0	1.792	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02974	64.585	1,13	72.971	0	-64.943	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02975	5.233	14,31	74.873	0	12.676	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02976	4.687	15,57	72.971	0	-14.361	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02977	21.345	3,42	72.971	0	-29.102	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02978	46.656	1,56	72.971	0	-53.405	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02979	77.007	2,99	488.555	230.498	-88.562	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02980	112.221	2,05	488.555	230.498	-130.770	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02981	19.478	3,90	75.997	0	20.175	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02982	28.351	3,36	95.132	0	147.736	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02983	160.531	1,44	521.057	230.498	314.186	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03444	51.203	1,43	72.971	0	-6.656	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03445	91.403	2,52	500.447	230.498	114.956	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03446	233.800	0,99	511.318	230.498	220.044	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03479	30.176	2,42	72.971	0	-11.347	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03480	34.466	2,13	73.354	0	2.555	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03481	21.232	3,49	74.068	0	7.312	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03482	911	81,76	74.484	0	10.085	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03483	19.200	4,58	87.947	0	99.837	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03484	67.778	1,37	92.664	0	131.283	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04098	195.600	1,18	488.555	230.498	-68	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04099	139.223	1,66	488.555	230.498	-9.936	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04100	268.199	0,86	497.764	230.498	89.018	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04101	217.138	1,06	491.110	230.498	24.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04102	125.877	1,83	489.539	230.498	9.514	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04103	163.605	1,41	488.555	230.498	-4.320	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04104	152.085	1,52	488.555	230.498	-8.345	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04105	152.309	1,51	488.555	230.498	-9.232	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04106	216.215	1,07	501.169	230.498	121.938	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04107	249.877	0,92	495.596	230.498	68.058	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04108	235.390	0,98	491.312	230.498	26.650	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04109	139.452	1,65	489.229	230.498	6.511	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04110	193.045	1,19	488.555	230.498	-3.179	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04111	182.912	1,26	488.555	230.498	-6.745	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04112	147.973	1,56	497.293	230.498	84.461	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04113	166.443	1,38	493.828	230.498	50.966	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04114	151.555	1,52	490.886	230.498	22.534	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04115	213.870	1,08	489.398	230.498	8.143	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04116	202.640	1,14	488.555	230.498	-353	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04117	193.672	1,19	488.555	230.498	-5.325	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08377	513.876	0,45	518.371	230.498	288.217	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08378	107.699	2,14	488.555	230.498	-239.827	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08379	37.333	2,40	89.490	0	110.129	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08380	98.549	2,34	488.555	230.498	-100.472	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08381	152.923	1,51	505.086	230.498	159.795	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08387	51.518	1,76	90.666	0	117.965	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 3.7			**Parete P10-P11**						**Parete P10-P11**		
00116	135.856	1,70	489.885	230.498	12.853	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00118	189.884	1,21	488.555	230.498	-10.768	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00147	24.211	3,01	72.971	0	-16.851	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00148	5.306	13,75	72.971	0	-25.082	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00338	68.261	1,07	72.971	0	-43.636	0	0	0	0,00	0,01571	0,01571
00339	49.919	1,50	74.975	0	13.357	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00852	136.761	1,69	489.455	230.498	8.702	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00853	138.121	1,67	491.399	230.498	27.492	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00854	139.347	1,65	492.236	230.498	35.584	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00855	140.184	1,64	491.990	230.498	33.199	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00856	148.441	1,55	490.901	230.498	22.675	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00857	154.580	1,49	488.905	230.498	3.381	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00858	161.765	1,42	491.008	230.498	23.710	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00859	56.076	1,31	73.184	0	1.417	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00860	26.117	2,83	73.854	0	5.886	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00861	19.952	3,70	73.776	0	5.367	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00862	16.859	4,35	73.331	0	2.400	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00863	11.656	6,26	72.971	0	-15.855	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00864	173.135	1,33	492.742	230.498	40.475	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00865	197.997	1,16	492.703	230.498	40.100	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00866	209.914	1,10	491.823	230.498	31.588	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00867	207.852	1,11	490.735	230.498	21.075	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00868	201.149	1,15	489.839	230.498	12.409	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00869	197.001	1,17	489.116	230.498	5.425	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00885	152.482	1,51	489.450	230.498	8.653	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00886	171.734	1,34	488.914	230.498	3.464	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00887	184.692	1,25	488.555	230.498	-3.426	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02984	56.663	1,33	75.643	0	17.814	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02985	59.561	1,25	74.589	0	10.786	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02986	37.015	1,99	73.686	0	4.764	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02987	13.604	5,37	73.074	0	686	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02988	2.605	28,08	73.146	0	1.167	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02989	8.950	8,15	72.971	0	-87.037	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02990	10.875	6,87	74.736	0	11.768	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02991	10.385	7,03	72.971	0	-19.844	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02992	13.529	5,39	72.971	0	-30.037	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02993	18.460	3,95	72.971	0	-43.025	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02994	42.139	1,73	72.971	0	-66.840	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02995	162.128	1,42	488.555	230.498	-106.833	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02996	117.312	1,96	488.555	230.498	-252.678	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02997	26.723	2,73	72.971	0	-24.396	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02998	13.001	5,94	77.215	0	28.290	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03447	89.631	2,57	488.555	230.498	-211.060	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03448	46.695	1,56	72.971	0	-61.744	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03449	33.891	2,19	74.248	0	8.515	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03479	30.812	2,39	73.691	0	4.802	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03480	33.474	2,18	73.118	0	980	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03481	20.005	3,65	72.971	0	-14.893	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03482	1.181	61,80	72.988	0	113	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03483	18.274	3,99	72.971	0	-14.060	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03484	59.257	1,23	72.971	0	-26.883	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04118	148.341	1,55	489.456	230.498	8.704	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04119	192.426	1,20	488.555	230.498	-5.107	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04120	157.828	1,46	489.024	230.498	4.530	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04121	194.716	1,18	491.345	230.498	26.969	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04122	206.225	1,12	490.782	230.498	21.529	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04123	204.646	1,13	490.086	230.498	14.797	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04124	198.209	1,16	489.334	230.498	7.531	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04125	189.440	1,22	488.647	230.498	891	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04126	154.949	1,49	488.555	230.498	-33.455	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04127	193.307	1,19	490.054	230.498	14.487	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04128	196.253	1,17	490.718	230.498	20.908	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04129	190.969	1,21	490.379	230.498	17.633	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04130	184.884	1,25	489.822	230.498	12.243	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04131	178.206	1,29	489.253	230.498	6.748	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04132	195.025	1,18	488.901	230.498	3.342	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04133	179.598	1,28	491.383	230.498	27.337	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04134	167.772	1,37	490.232	230.498	16.205	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04135	163.046	1,41	489.871	230.498	12.718	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04136	158.581	1,45	489.428	230.498	8.438	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04137	156.750	1,47	489.205	230.498	6.283	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08382	36.068	2,13	76.685	0	24.758	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08383	10.571	6,90	72.971	0	-230.047	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08384	22.157	3,47	76.826	0	25.701	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08385	347.067	0,66	488.555	230.498	-410.724	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08386	38.832	1,88	72.971	0	-36.815	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08387	61.908	1,30	80.346	0	49.169	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08388	107.970	2,13	488.555	230.498	-249.763	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P11-P13**						**Parete P11-P13**		
00114	52.626	1,43	75.168	0	14.645	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00116	127.648	1,81	488.587	230.498	312	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00146	66.321	1,10	72.971	0	-24.710	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00147	15.344	4,76	72.971	0	-3.810	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00334	26.196	2,79	72.971	0	-49.831	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00338	52.177	1,40	72.971	0	-63.816	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00823	53.178	1,39	73.896	0	6.166	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00824	48.767	1,51	73.659	0	4.589	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00825	48.323	1,53	73.899	0	6.189	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00826	48.304	1,53	73.934	0	6.416	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00827	47.805	1,55	73.902	0	6.204	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00828	56.035	1,30	72.971	0	-19.602	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00829	38.342	1,91	73.191	0	1.469	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00830	48.041	1,52	73.061	0	602	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00831	56.444	1,29	73.058	0	581	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00832	61.061	1,20	72.996	0	168	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00833	63.622	1,15	72.971	0	-4.833	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00834	63.036	1,16	72.971	0	-15.833	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00844	28.860	2,53	72.971	0	-45.542	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00845	61.720	1,18	72.971	0	-34.794	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00846	67.747	1,08	72.971	0	-40.920	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00847	59.178	1,23	72.971	0	-26.724	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00848	59.916	1,24	74.177	0	8.042	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00849	76.274	3,02	489.234	230.498	6.560	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00850	91.581	2,52	489.199	230.498	6.219	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00851	112.123	2,06	489.077	230.498	5.040	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00852	132.462	1,74	490.771	230.498	21.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00853	130.909	1,76	491.125	230.498	24.840	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00854	130.457	1,77	490.231	230.498	16.201	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00855	127.808	1,80	492.081	230.498	34.079	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00856	117.851	1,96	491.038	230.498	24.000	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00857	118.310	1,95	488.555	230.498	-6.589	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00858	131.160	1,76	488.555	230.498	-181.662	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00859	67.888	1,07	72.971	0	-19.033	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00860	32.151	2,28	73.343	0	2.479	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00861	25.147	2,92	73.344	0	2.488	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00862	22.893	3,20	73.325	0	2.358	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00863	17.098	4,27	73.037	0	440	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03440	14.850	4,98	73.945	0	6.495	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03441	8.263	8,83	72.971	0	-50.620	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03442	15.372	4,75	72.971	0	-91.538	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03443	35.708	2,04	72.971	0	-118.345	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04046	57.634	1,27	72.971	0	-19.738	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04047	54.819	1,35	73.945	0	6.493	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04048	119.827	1,92	488.997	230.498	4.269	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04049	30.608	2,38	72.971	0	-26.890	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04050	40.456	1,80	72.971	0	-25.873	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04051	48.992	1,49	72.971	0	-7.037	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04052	57.746	1,26	72.971	0	-10.816	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04053	71.190	1,03	72.971	0	-24.225	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04054	105.699	2,18	488.555	230.498	-62.406	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04055	129.809	1,78	488.555	230.498	-172.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04056	72.417	1,01	72.971	0	-18.465	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04057	93.366	2,47	490.632	230.498	20.076	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04058	105.746	2,18	490.935	230.498	23.001	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04059	111.602	2,07	491.336	230.498	26.884	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04060	114.961	2,01	490.359	230.498	17.435	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04061	112.854	2,04	489.091	230.498	5.177	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04062	66.869	1,09	72.971	0	-16.618	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04063	74.085	3,11	488.555	230.498	-8.279	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04064	83.120	2,77	488.555	230.498	-16.132	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04065	93.934	2,45	488.555	230.498	-40.614	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04066	85.551	2,69	488.555	230.498	-97.565	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04067	48.540	1,50	72.971	0	-111.446	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04068	45.379	1,61	72.971	0	-44.726	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04069	57.444	1,27	72.971	0	-790	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04070	71.789	1,05	75.397	0	16.170	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04071	82.597	2,79	490.819	230.498	21.884	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04072	89.286	2,58	489.354	230.498	7.721	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04073	91.918	2,51	489.206	230.498	6.290	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04074	69.549	1,05	72.971	0	-28.087	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04075	72.622	1,00	72.971	0	-14.076	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04076	76.472	3,01	488.555	230.498	-16.211	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04077	78.264	2,95	488.555	230.498	-33.890	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04078	70.674	1,03	72.971	0	-63.038	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04079	48.009	1,52	72.971	0	-72.926	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04080	46.022	1,59	73.292	0	2.137	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04081	50.481	1,45	73.327	0	2.372	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04082	60.245	1,24	74.884	0	12.754	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04083	68.126	1,08	73.908	0	6.247	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04084	73.627	1,00	73.749	0	5.187	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04085	76.213	3,02	489.088	230.498	5.153	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04086	58.477	1,25	72.971	0	-27.378	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04087	58.507	1,25	72.971	0	-21.264	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04088	57.927	1,26	72.971	0	-31.225	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04089	53.126	1,37	72.971	0	-29.468	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04090	40.616	1,80	72.971	0	-46.134	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04091	25.502	2,87	73.220	0	1.659	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04092	37.375	1,96	73.229	0	1.721	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04093	51.351	1,44	74.016	0	6.969	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04094	49.282	1,52	75.076	0	14.030	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04095	52.902	1,39	73.633	0	4.413	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04096	56.799	1,30	73.589	0	4.122	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04097	59.578	1,23	73.566	0	3.967	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08388	77.172	2,99	488.555	230.498	-221.169	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08390	12.198	5,98	72.971	0	-12.226	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 3.7			**Parete P17-P18**						**Parete P18-P17**		
00077	85.858	5,69	488.555	829.790	-6.252	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00078	69.858	7,01	489.512	829.790	9.248	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00130	64.208	7,62	489.070	829.790	4.981	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00152	93.637	5,22	488.555	829.790	-8.470	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00276	69.954	7,04	492.502	829.790	38.157	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00279	49.769	1,19	59.221	0	-19.979	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00971	91.014	5,37	488.555	829.790	-6.349	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00972	91.939	5,31	488.555	829.790	-3.785	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00973	94.216	5,19	488.555	829.790	-3.902	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00974	66.280	7,43	492.287	829.790	36.075	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00975	70.215	6,98	489.805	829.790	12.086	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00976	69.217	7,09	490.604	829.790	19.804	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00977	62.428	7,83	488.555	829.790	-68.441	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00978	84.517	5,78	488.555	829.790	-22.108	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00979	86.829	5,63	488.555	829.790	-3.916	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01777	67.732	7,22	489.224	829.790	6.462	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04285	94.231	5,18	488.555	829.790	-11.473	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04286	68.897	7,11	489.796	829.790	11.999	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04287	96.730	5,05	488.555	829.790	-14.334	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04288	65.408	7,47	488.555	829.790	-22.713	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04289	66.369	7,40	491.461	829.790	28.086	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 3.7			**Parete P18-P19**						**Parete P19-P18**		
00076	12.254	4,83	59.221	0	-15.402	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00077	75.854	6,44	488.804	829.790	2.409	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00078	71.691	6,86	491.875	829.790	32.089	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00079	9.569	6,19	59.221	0	-64	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00279	23.382	2,53	59.221	0	-2.788	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00333	12.878	4,60	59.221	0	-19.531	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00372	22.538	2,63	59.221	0	-22.600	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00976	62.616	1,10	68.881	0	64.402	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00977	55.577	1,07	59.221	0	-38.155	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00978	70.020	6,98	488.555	829.790	-17.891	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00979	72.261	6,76	488.555	829.790	-8.519	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01680	48.113	1,23	59.221	0	-17.758	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01681	19.224	3,09	59.394	0	1.151	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01682	6.300	9,40	59.221	0	-19.199	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01683	34.143	1,73	59.221	0	-19.159	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01684	13.187	4,49	59.221	0	-487	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02661	54.564	1,09	59.221	0	-1.830	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03166	42.538	1,39	59.221	0	-5.716	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03167	58.359	1,02	59.334	0	750	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05197	58.082	1,02	59.221	0	-2.137	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05198	66.733	7,36	491.128	829.790	24.875	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05199	23.780	2,49	59.221	0	-3.566	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05200	36.986	1,60	59.221	0	-2.653	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05201	45.208	1,31	59.221	0	-6.627	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08420	29.518	2,07	61.187	0	13.107	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08421	36.999	1,64	60.803	0	10.543	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08422	48.804	1,23	60.120	0	5.994	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08423	85.639	5,73	491.000	829.790	23.630	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08424	25.261	2,34	59.221	0	-19.350	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08425	41.845	1,42	59.221	0	-25.306	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 3.7			**Parete P27-P28**						**Parete P28-P27**		
00133	112.251	4,38	491.587	829.790	29.310	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00305	174.792	3,08	537.718	829.790	475.244	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00981	89.354	5,47	488.555	829.790	-72.056	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00982	106.963	4,57	488.555	829.790	-5.178	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00983	93.516	5,30	495.285	829.790	65.057	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00984	122.255	4,06	496.924	829.790	80.902	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00985	120.601	4,17	503.204	829.790	141.610	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01260	74.973	6,52	488.555	829.790	-134.346	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01261	67.365	7,25	488.555	829.790	-236.616	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01262	136.003	3,67	499.417	829.790	105.000	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01263	16.863	3,88	65.403	0	41.210	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01264	35.195	1,68	59.221	0	-7.256	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01265	73.236	6,68	489.360	829.790	7.782	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01266	584.261	1,00	585.515	657.194	127.416	0	0	0	1,98	0,05655	0,05655
01267	506.323	1,06	537.952	829.790	477.507	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01268	205.071	2,41	494.047	829.790	53.087	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03063	137.276	3,56	488.555	829.790	-25.304	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03064	142.716	3,59	512.133	829.790	227.922	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04676	153.153	3,35	513.034	829.790	236.627	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04677	94.886	5,31	503.551	829.790	144.959	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04678	117.113	4,34	508.221	829.790	190.105	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04679	80.445	6,07	488.555	829.790	-110.784	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04680	103.835	4,79	497.424	829.790	85.731	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04681	79.911	6,11	488.555	829.790	-1.121	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04682	81.402	6,01	489.133	829.790	5.582	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08114	184.957	2,88	533.096	829.790	430.560	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08198	68.276	7,16	488.555	829.790	-141.274	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08430	154.182	3,17	488.555	829.790	-30.880	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08431	137.521	3,64	501.049	829.790	120.777	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08432	114.447	4,27	488.555	829.790	-60.200	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08433	138.662	3,52	488.555	829.790	-2.816	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 3.7			**Parete P28-P29**						**Parete P29-P28**		
00132	54.162	1,09	59.221	0	-9.761	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00133	92.609	5,32	492.295	829.790	36.152	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00262	85.632	5,71	488.555	829.790	-35.433	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00265	111.771	4,37	488.555	829.790	-27.375	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00266	107.082	4,56	488.555	829.790	-24.915	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00980	77.153	6,33	488.555	829.790	-50.498	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00981	109.577	4,46	488.555	829.790	-57.537	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00982	113.368	4,31	488.948	829.790	3.798	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00983	99.602	4,91	489.290	829.790	7.103	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00984	102.940	4,80	494.470	829.790	57.178	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00985	98.660	5,06	499.692	829.790	107.656	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00986	82.740	5,93	490.665	829.790	20.394	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00987	75.446	6,49	489.668	829.790	10.759	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00988	77.709	6,29	488.874	829.790	3.085	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00989	107.071	4,56	488.555	829.790	-12.731	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00990	100.614	4,86	488.555	829.790	-29.815	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04290	93.356	5,23	488.555	829.790	-64.844	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04291	85.938	5,74	493.534	829.790	48.131	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04292	80.581	6,09	490.388	829.790	17.717	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04293	96.617	5,06	488.555	829.790	-38.013	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04294	98.335	4,98	489.292	829.790	7.122	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04295	89.875	5,49	493.204	829.790	44.938	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08198	82.228	5,94	488.555	829.790	-98.085	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 3.7			**Parete P32-P39-P41**						**Parete P32-P39**		
00021	49.802	1,73	85.963	0	23.743	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00028	15.113	5,67	85.735	0	22.222	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00072	67.612	1,22	82.402	0	-9.360	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00370	17.230	4,78	82.402	0	-15.187	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01038	127.360	1,45	488.555	184.396	-50.825	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01039	141.613	1,30	488.555	184.396	-55.922	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01040	127.966	1,44	488.555	184.396	-55.724	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01041	88.447	2,08	488.555	184.396	-60.153	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01042	66.270	1,24	82.402	0	-39.677	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01043	54.849	1,50	82.402	0	-31.183	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01044	47.341	1,74	82.402	0	-16.435	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01045	40.024	2,06	82.402	0	-12.917	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01046	36.462	2,26	82.402	0	-64.687	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01047	16.578	4,97	82.402	0	-18.744	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01048	30.874	2,67	82.402	0	-10.560	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01049	33.442	2,46	82.402	0	-36.753	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01050	44.579	1,85	82.402	0	-32.583	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01051	80.809	1,02	82.402	0	-48.030	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01052	132.535	1,39	488.555	184.396	-1.491	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01053	97.668	1,89	488.555	184.396	-43.397	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01421	10.796	7,73	83.416	0	6.758	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01422	9.670	8,55	82.651	0	1.658	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01423	29.477	2,80	82.579	0	1.180	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01424	37.498	2,54	95.217	0	85.432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01425	29.939	2,75	82.402	0	-16.524	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01426	117.287	1,57	493.059	184.396	43.535	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01427	132.105	1,40	488.555	184.396	-31.704	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01428	73.700	1,12	82.402	0	-87.826	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01429	52.198	1,62	84.508	0	14.038	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01430	64.342	1,28	82.402	0	-100.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01431	30.785	2,83	87.123	0	31.476	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01432	52.574	1,77	92.856	0	69.696	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01433	67.123	1,28	86.158	0	25.038	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01434	66.514	1,27	84.472	0	13.798	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01435	76.541	1,08	82.857	0	3.031	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01436	72.146	1,14	82.402	0	-11.197	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03111	98.416	1,87	488.555	184.396	-93.482	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03112	63.013	1,31	82.402	0	-36.213	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03113	49.419	1,67	82.402	0	-1.360	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03114	30.075	2,74	82.412	0	64	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03115	39.633	2,11	83.727	0	8.835	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03116	16.826	4,90	82.402	0	-11.156	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03117	6.274	13,34	83.674	0	8.477	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03118	3.350	24,74	82.880	0	3.186	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03119	4.665	17,75	82.817	0	2.770	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03120	1.914	43,38	83.033	0	4.209	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03121	12.386	6,69	82.912	0	3.403	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03122	71.171	1,27	90.696	0	55.292	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03123	74.662	1,25	93.369	0	73.114	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03124	36.813	2,24	82.402	0	-81.888	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03125	91.289	2,02	488.555	184.396	-170.170	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03126	113.446	1,63	488.555	184.396	-41.443	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03127	72.399	1,14	82.402	0	-16.301	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03128	51.030	1,61	82.402	0	-7.020	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03129	39.134	2,11	82.402	0	-4.293	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03130	72.280	1,20	86.884	0	29.881	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03131	112.029	1,65	506.851	184.396	176.860	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03132	107.656	1,71	488.555	184.396	-105.641	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03133	132.663	1,39	499.611	184.396	106.870	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03506	88.470	2,08	488.555	184.396	-6.134	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03507	128.065	1,44	488.555	184.396	-4.284	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03508	138.305	1,33	489.982	184.396	13.789	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03509	135.825	1,36	493.421	184.396	47.032	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03510	135.252	1,36	494.067	184.396	53.281	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03511	132.306	1,39	493.421	184.396	47.040	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03512	133.602	1,38	494.034	184.396	52.965	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03513	134.017	1,38	493.417	184.396	47.001	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03514	126.928	1,45	492.354	184.396	36.718	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03515	107.186	1,72	491.290	184.396	26.433	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03516	61.477	1,38	84.885	0	16.554	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03517	92.994	1,98	488.555	184.396	-1.888	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04960	84.430	2,18	488.555	184.396	-5.307	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04961	121.976	1,51	488.555	184.396	-22.199	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04962	68.591	1,20	82.402	0	-3.821	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04963	101.069	1,82	489.641	184.396	10.494	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04964	132.645	1,39	488.555	184.396	-26.231	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04965	113.832	1,62	493.025	184.396	43.213	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04966	78.964	1,04	82.402	0	-82.732	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04967	79.907	1,03	82.402	0	-41.039	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04968	125.665	1,47	496.815	184.396	79.847	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04969	76.443	1,08	82.402	0	-38.985	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04970	131.917	1,40	493.978	184.396	52.418	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04971	106.094	1,74	494.005	184.396	52.681	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04972	65.222	1,26	82.402	0	-16.719	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04973	123.001	1,50	492.571	184.396	38.815	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04974	81.938	1,01	82.402	0	-8.109	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04975	125.293	1,47	492.296	184.396	36.159	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04976	118.262	1,56	490.722	184.396	20.945	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04977	117.970	1,56	490.386	184.396	17.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04978	78.392	1,05	82.402	0	-2.789	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04979	87.849	2,10	489.491	184.396	9.042	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04980	88.676	2,08	488.555	184.396	-16.629	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04981	40.859	2,02	82.402	0	-38.845	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04982	74.600	1,10	82.402	0	-18.302	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08121	67.503	1,22	82.402	0	-13.031	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08125	102.110	1,81	488.555	184.396	-58.323	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08185	118.704	1,55	494.326	184.396	55.785	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08228	17.268	5,69	98.263	0	105.737	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08412	105.581	1,75	488.555	184.396	-110.697	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08413	28.015	2,95	82.510	0	720	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08414	25.551	3,56	91.057	0	57.703	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08415	95.273	1,06	101.441	0	126.924	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08416	74.767	1,25	93.419	0	73.446	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08417	36.952	2,23	82.402	0	-17.296	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08418	40.488	2,04	82.402	0	-12.401	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08419	127.987	1,44	488.555	184.396	-226.583	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 3.7			**Parete P32-P39-P41**						**Parete P39-P41**		
00021	33.593	2,51	84.372	0	13.135	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00022	3.358	24,54	82.402	0	-2.682	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00027	8.875	9,34	82.907	0	3.370	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00028	33.834	2,57	87.000	0	30.655	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01421	16.310	5,33	86.956	0	30.363	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01422	15.256	5,53	84.304	0	12.680	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01423	32.100	2,75	88.329	0	39.512	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01424	34.890	2,59	90.538	0	54.243	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01425	20.551	4,14	84.989	0	17.244	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01457	17.048	4,97	84.696	0	15.292	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01458	30.587	2,81	86.054	0	24.349	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01459	47.957	1,77	84.918	0	16.771	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01460	41.443	2,00	83.074	0	4.477	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01461	32.073	2,58	82.865	0	3.087	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01462	11.640	7,13	83.018	0	4.108	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01463	5.101	16,22	82.754	0	2.347	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01464	6.733	12,26	82.565	0	1.088	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01465	2.185	37,87	82.739	0	2.250	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01466	1.297	63,66	82.569	0	1.111	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01467	7.917	10,46	82.849	0	2.981	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01468	5.000	16,60	82.982	0	3.870	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01469	13.707	6,11	83.701	0	8.659	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01470	22.316	3,72	83.107	0	4.700	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01471	23.834	3,52	83.873	0	9.804	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04995	19.116	4,33	82.732	0	2.202	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04996	5.306	15,55	82.482	0	536	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04997	21.531	3,83	82.524	0	814	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04998	17.799	4,81	85.626	0	21.492	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04999	25.488	3,29	83.869	0	9.777	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05000	27.909	3,13	87.309	0	32.716	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05001	19.715	4,27	84.250	0	12.322	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05002	34.285	2,49	85.279	0	19.183	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05003	21.570	3,89	83.904	0	10.011	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05004	32.173	2,60	83.708	0	8.704	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05005	15.910	5,25	83.476	0	7.159	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05006	5.845	14,22	83.108	0	4.710	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 3.7			**Parete P34-P40**						**Parete P34-P40**		
00009	215.517	0,86	531.407	184.396	414.238	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00073	93.931	1,96	488.555	184.396	-2.165	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00081	94.086	1,96	494.669	184.396	59.099	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00093	104.009	1,77	488.555	184.396	-348.386	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00184	121.792	1,51	501.649	184.396	126.570	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00229	147.096	1,25	493.153	184.396	44.446	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00267	154.586	1,19	506.636	184.396	174.778	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00316	239.632	0,77	488.555	184.396	-38.834	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00991	193.409	0,95	488.555	184.396	-117.594	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00992	76.152	1,08	82.402	0	-32.939	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00993	55.694	1,48	82.402	0	-45.977	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01161	174.782	1,06	503.788	184.396	147.249	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01162	102.784	1,79	498.561	184.396	96.719	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01163	104.991	1,76	494.072	184.396	53.333	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01164	110.190	1,67	495.070	184.396	62.978	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01165	122.673	1,50	491.591	184.396	29.342	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01166	118.999	1,55	493.318	184.396	46.043	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01167	115.731	1,59	490.938	184.396	23.035	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01168	118.454	1,56	491.560	184.396	29.051	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01169	115.191	1,60	495.010	184.396	62.399	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01170	44.510	2,16	96.104	0	91.345	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01171	226.051	0,82	488.555	184.396	-307.524	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01172	140.530	1,31	488.555	184.396	-88.109	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01513	137.294	1,34	494.751	184.396	59.891	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01514	91.790	2,01	489.600	184.396	10.098	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01515	112.837	1,63	492.699	184.396	40.057	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01516	103.606	1,78	494.953	184.396	61.842	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01517	91.054	1,01	92.219	0	65.449	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01518	77.241	1,13	87.513	0	34.073	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01519	80.665	1,06	85.148	0	18.310	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01520	76.226	1,14	86.615	0	28.088	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01521	76.600	1,12	85.433	0	20.209	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01522	76.434	1,11	84.666	0	15.096	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01523	76.763	1,13	86.474	0	27.147	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01524	75.403	1,16	87.537	0	34.236	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01525	81.342	1,06	85.927	0	23.498	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01526	85.391	1,01	85.960	0	23.718	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01527	81.955	1,05	86.306	0	26.024	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01528	82.483	1,04	85.589	0	21.245	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01529	82.204	1,04	85.819	0	22.779	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01530	83.147	1,05	86.924	0	30.144	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01531	81.438	1,07	86.898	0	29.975	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01532	86.291	2,14	490.916	184.396	22.824	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01533	89.701	2,06	491.621	184.396	29.636	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01534	89.116	2,07	491.585	184.396	29.290	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01535	83.663	1,03	86.363	0	26.406	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01536	82.899	1,04	86.413	0	26.738	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01537	83.409	1,04	86.927	0	30.167	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01538	80.647	1,06	85.512	0	20.732	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01539	83.509	1,03	86.152	0	24.999	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01540	87.445	2,11	491.058	184.396	24.198	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01541	87.095	2,12	491.045	184.396	24.067	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01542	81.210	1,05	85.038	0	17.571	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01543	81.986	1,05	85.759	0	22.381	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01544	82.682	1,03	85.168	0	18.437	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01545	80.933	1,03	83.626	0	8.162	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01546	82.231	1,02	83.618	0	8.105	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01547	83.038	1,01	83.876	0	9.829	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01548	84.677	2,18	489.784	184.396	11.882	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01549	77.716	1,08	83.958	0	10.372	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01550	84.117	2,19	488.555	184.396	-524	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01551	88.922	2,07	488.555	184.396	-6.840	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01552	83.559	2,21	488.555	184.396	-15.213	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01553	184.436	1,00	492.492	184.396	38.053	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01554	424.623	0,43	488.555	184.396	-453.850	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01555	282.412	0,65	530.374	184.396	404.244	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01556	16.313	5,06	82.507	0	701	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01557	41.808	1,98	82.655	0	1.686	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01558	51.331	1,61	82.402	0	-282.813	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01559	118.151	1,56	488.555	184.396	-6.928	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01560	71.109	1,16	82.402	0	-53.717	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01561	83.720	2,20	488.555	184.396	-27.859	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01562	86.240	2,14	488.555	184.396	-34.397	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01563	82.118	1,00	82.402	0	-32.735	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01564	81.584	1,01	82.402	0	-10.478	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01565	89.388	2,06	488.555	184.396	-33.682	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01566	82.573	2,23	488.555	184.396	-49.227	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01567	77.599	1,06	82.402	0	-30.335	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01568	77.998	1,06	82.402	0	-29.914	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01569	69.902	1,18	82.402	0	-30.756	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01570	65.180	1,26	82.402	0	-45.042	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01571	58.319	1,41	82.402	0	-51.534	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01572	45.944	1,83	84.279	0	12.513	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05034	158.597	1,16	489.853	184.396	12.548	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05035	214.865	0,86	492.744	184.396	40.492	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05036	173.216	1,06	488.555	184.396	-134.981	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05037	105.062	1,76	496.826	184.396	79.951	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05038	96.224	1,92	490.162	184.396	15.534	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05039	44.109	1,87	82.402	0	-42.510	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05040	83.901	1,02	85.437	0	20.236	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05041	67.726	1,22	82.402	0	-22.389	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05042	83.623	1,02	85.439	0	20.246	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05043	83.832	2,20	488.555	184.396	-556	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05044	74.394	1,11	82.402	0	-38.850	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05045	88.125	2,09	489.927	184.396	13.261	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05046	84.589	2,18	488.555	184.396	-17.210	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05047	90.537	2,04	490.708	184.396	20.811	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05048	92.271	2,00	488.726	184.396	1.652	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05049	88.943	2,07	488.555	184.396	-20.122	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05050	94.318	1,96	490.120	184.396	15.127	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05051	96.205	1,92	488.555	184.396	-8.993	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05052	91.552	2,01	491.027	184.396	23.893	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05053	102.202	1,80	489.462	184.396	8.770	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05054	93.231	1,98	490.411	184.396	17.940	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05055	97.007	1,90	488.746	184.396	1.847	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05056	91.332	2,02	489.796	184.396	11.996	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05057	96.180	1,92	488.932	184.396	3.641	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05058	96.702	1,91	488.555	184.396	-14.482	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05059	89.106	2,07	489.471	184.396	8.849	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05060	95.656	1,93	488.555	184.396	-9.783	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05061	75.242	1,12	84.391	0	13.263	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05062	73.887	1,13	83.355	0	6.355	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05063	113.218	1,63	488.555	184.396	-78.577	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 3.7			**Parete P34-P35**						**Parete P35-P34**		
00005	360.748	0,64	511.688	230.498	223.613	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00102	188.229	1,22	505.918	230.498	167.838	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00141	422.692	0,55	498.225	230.498	93.479	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00229	196.982	1,17	488.555	230.498	-313.973	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00230	249.915	0,92	509.508	230.498	202.547	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00267	177.610	1,30	551.689	230.498	610.293	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00316	269.198	0,86	600.119	230.498	1.078.449	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00918	415.027	0,56	495.728	230.498	69.342	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00919	396.783	0,58	492.101	230.498	34.278	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00920	382.260	0,60	489.080	230.498	5.076	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00921	371.225	0,62	490.322	230.498	17.083	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00922	358.857	0,64	496.420	230.498	76.025	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00923	334.083	0,69	502.201	230.498	131.905	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00924	292.669	0,79	505.962	230.498	168.264	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00925	252.238	0,91	506.199	230.498	170.556	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00926	219.296	1,05	504.716	230.498	156.225	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00927	201.338	1,14	498.281	230.498	94.016	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00928	327.493	0,70	510.262	230.498	209.831	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00929	251.342	0,92	510.330	230.498	210.492	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01158	410.845	0,56	500.171	230.498	112.290	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01159	380.681	0,61	503.866	230.498	148.003	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01160	333.447	0,69	524.500	230.498	347.468	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01161	173.441	1,33	506.527	230.498	173.729	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01162	152.864	1,51	488.555	230.498	-16.649	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01163	152.298	1,51	491.206	230.498	25.624	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01164	157.348	1,46	488.555	230.498	-1.897	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01165	150.599	1,53	488.555	230.498	-2.103	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01166	136.443	1,69	488.555	230.498	-656	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01167	110.236	2,09	489.852	230.498	12.538	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01168	78.938	2,92	491.212	230.498	25.684	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01169	72.243	1,09	78.558	0	37.247	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01170	98.078	2,35	499.775	230.498	108.456	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01171	483.368	0,48	520.866	230.498	312.337	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01172	959.019	0,10	708.370	92.199	-102.484	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01173	513.261	0,42	513.643	217.590	43.440	0	0	0	2,36	0,01571	0,01571
01174	299.518	0,77	520.170	230.498	305.606	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01175	232.644	0,99	509.341	230.498	200.928	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01714	894.881	0,10	885.462	92.199	1.373.468	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
04488	196.771	1,17	523.754	230.498	340.258	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04489	339.987	0,68	488.555	230.498	-57.448	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04490	691.697	0,22	692.818	152.129	2.638.647	0	0	0	1,65	0,01571	0,01571
04491	276.888	0,83	506.069	230.498	169.305	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04492	411.571	0,56	497.348	230.498	84.999	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04493	400.696	0,58	500.212	230.498	112.686	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04494	392.979	0,59	495.087	230.498	63.139	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04495	377.931	0,61	490.594	230.498	19.704	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04496	367.978	0,63	488.555	230.498	-2.065	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04497	353.256	0,65	492.393	230.498	37.102	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04498	327.244	0,70	496.776	230.498	79.464	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04499	287.441	0,80	500.805	230.498	118.417	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04500	245.017	0,94	502.416	230.498	133.991	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04501	216.982	1,06	500.901	230.498	119.346	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04502	222.992	1,03	501.492	230.498	125.056	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04503	304.594	0,76	512.752	230.498	233.900	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04504	333.175	0,69	518.491	230.498	289.378	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04505	293.857	0,78	518.739	230.498	291.779	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04506	366.153	0,63	499.502	230.498	105.820	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04507	353.919	0,65	492.355	230.498	36.732	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04508	349.040	0,66	488.555	230.498	-689	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04509	338.842	0,68	489.258	230.498	6.791	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04510	317.053	0,73	493.321	230.498	46.067	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04511	282.697	0,82	496.527	230.498	77.058	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04512	241.797	0,95	498.912	230.498	100.116	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04513	206.034	1,12	500.375	230.498	114.254	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04514	205.094	1,12	499.824	230.498	108.935	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04515	268.195	0,86	502.941	230.498	139.065	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04516	371.885	0,62	522.631	230.498	329.403	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04517	403.078	0,57	538.624	230.498	483.999	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04518	339.495	0,68	508.427	230.498	192.095	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04519	315.364	0,73	495.062	230.498	62.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04520	314.203	0,73	488.776	230.498	2.133	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04521	313.004	0,74	488.555	230.498	-13.445	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04522	299.846	0,77	489.672	230.498	10.800	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04523	273.459	0,84	492.230	230.498	35.522	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04524	236.583	0,97	494.171	230.498	54.287	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04525	191.982	1,20	496.270	230.498	74.576	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04526	161.290	1,43	499.184	230.498	102.742	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04527	187.779	1,23	503.560	230.498	145.051	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04528	303.201	0,76	499.540	230.498	106.188	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04529	449.390	0,51	548.872	230.498	583.058	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04530	517.007	0,45	566.495	230.498	753.418	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04531	185.575	1,24	499.618	230.498	106.942	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04532	248.774	0,93	491.859	230.498	31.937	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04533	257.932	0,89	488.555	230.498	-10.210	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04534	262.167	0,88	489.729	230.498	11.350	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04535	250.269	0,92	490.702	230.498	20.757	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04536	223.490	1,03	490.879	230.498	22.459	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04537	195.177	1,18	490.356	230.498	17.408	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04538	45.275	1,71	77.287	0	28.772	0	0	0	0,00	0,01571	0,01571
04539	49.263	1,69	83.317	0	68.973	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04540	227.884	1,01	488.555	230.498	-100.809	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04541	479.295	0,48	499.240	230.498	103.289	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04542	463.591	0,50	608.059	230.498	1.155.207	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P35-P36**						**Parete P36-P35**		
00101	203.726	1,13	500.498	230.498	115.451	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00102	162.214	1,42	502.685	230.498	136.593	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00141	442.616	0,52	498.011	230.498	91.406	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00142	211.282	1,09	489.127	230.498	5.525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00230	223.938	1,03	501.263	230.498	122.843	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00231	284.981	0,81	490.762	230.498	21.337	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00261	118.459	1,95	490.268	230.498	16.559	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00268	317.320	0,73	489.664	230.498	10.723	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00888	182.871	1,26	490.593	230.498	19.698	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00889	173.129	1,33	488.881	230.498	3.150	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00890	134.786	1,71	492.380	230.498	36.969	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00891	118.059	1,95	488.733	230.498	1.718	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00892	142.193	1,62	488.745	230.498	1.831	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00893	230.641	1,00	495.015	230.498	62.441	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00894	368.365	0,63	540.530	230.498	502.419	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00895	277.629	0,83	550.172	230.498	595.632	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00896	229.671	1,00	510.286	230.498	210.062	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00897	280.852	0,82	490.521	230.498	19.004	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00898	234.136	0,98	494.593	230.498	58.366	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00899	238.872	0,96	500.472	230.498	115.195	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00915	336.623	0,68	491.562	230.498	29.063	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00916	415.303	0,56	493.376	230.498	46.598	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00917	453.557	0,51	495.490	230.498	67.032	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00918	420.391	0,55	494.635	230.498	58.772	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00919	401.545	0,57	491.818	230.498	31.537	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00920	382.227	0,60	489.555	230.498	9.661	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00921	370.915	0,62	490.688	230.498	20.617	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00922	361.756	0,64	496.684	230.498	78.575	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00923	343.205	0,67	503.510	230.498	144.565	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00924	309.518	0,74	504.556	230.498	154.671	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00925	250.871	0,92	507.032	230.498	178.609	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00926	209.643	1,10	504.933	230.498	158.316	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00927	182.619	1,26	497.144	230.498	83.029	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00928	295.934	0,78	500.189	230.498	112.463	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00929	241.388	0,95	505.207	230.498	160.967	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01830	193.035	1,19	502.939	230.498	139.047	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01831	157.196	1,47	506.417	230.498	172.665	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01832	172.576	1,34	510.146	230.498	208.716	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04160	441.662	0,52	496.617	230.498	77.930	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04161	202.749	1,14	504.525	230.498	154.378	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04162	217.365	1,06	500.661	230.498	117.026	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04163	244.039	0,94	489.404	230.498	8.210	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04164	296.425	0,78	491.189	230.498	25.458	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04165	256.758	0,90	489.665	230.498	10.724	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04166	242.755	0,95	489.211	230.498	6.340	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04167	230.357	1,00	489.500	230.498	9.130	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04168	252.153	0,91	492.906	230.498	42.062	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04169	304.144	0,76	499.936	230.498	110.013	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04170	360.673	0,64	516.016	230.498	265.456	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04171	236.184	0,98	531.938	230.498	419.370	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04172	176.578	1,31	506.813	230.498	176.497	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04173	228.674	1,01	495.256	230.498	64.775	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04174	233.319	0,99	489.251	230.498	6.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04175	223.186	1,03	494.573	230.498	58.170	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04176	209.566	1,10	503.479	230.498	144.264	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04177	381.465	0,60	491.864	230.498	31.986	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04178	340.370	0,68	490.614	230.498	19.905	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04179	314.110	0,73	488.979	230.498	4.097	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04180	317.797	0,73	491.455	230.498	28.033	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04181	337.790	0,68	497.087	230.498	82.475	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04182	348.595	0,66	508.322	230.498	191.083	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04183	289.771	0,80	520.541	230.498	309.193	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04184	202.558	1,14	515.153	230.498	257.108	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04185	174.219	1,32	500.664	230.498	117.054	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04186	199.237	1,16	490.906	230.498	22.724	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04187	220.254	1,05	493.681	230.498	49.546	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04188	209.254	1,10	497.815	230.498	89.511	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04189	434.457	0,53	493.654	230.498	49.290	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04190	406.794	0,57	492.329	230.498	36.477	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04191	372.828	0,62	490.070	230.498	14.647	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04192	362.234	0,64	488.945	230.498	3.770	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04193	360.396	0,64	494.233	230.498	54.890	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04194	354.187	0,65	501.433	230.498	124.481	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04195	315.880	0,73	510.815	230.498	215.181	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04196	249.283	0,92	513.034	230.498	236.625	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04197	193.989	1,19	504.513	230.498	154.256	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04198	182.029	1,27	498.268	230.498	93.886	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04199	233.151	0,99	492.968	230.498	42.653	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04200	242.876	0,95	500.941	230.498	119.733	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04201	203.592	1,13	498.617	230.498	97.265	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P6-P37**						**Parete P6-P37**		
00040	17.314	3,42	59.221	0	-12.061	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00064	328.671	0,45	537.368	147.517	471.854	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00065	24.055	2,46	59.221	0	-56.435	0	0	0	0,00	0,01005	0,01005
00138	33.752	1,96	66.024	0	45.355	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01365	77.303	1,91	490.297	147.517	16.836	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01366	106.211	1,39	491.860	147.517	31.949	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01367	90.848	1,62	498.328	147.517	94.475	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01368	83.333	1,77	497.758	147.517	88.956	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01369	59.578	1,19	71.193	0	79.813	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01370	52.082	1,38	71.709	0	83.252	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01371	39.928	1,75	69.709	0	69.919	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01372	34.610	1,93	66.848	0	50.847	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01373	38.224	1,69	64.412	0	34.607	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01374	48.504	1,46	70.791	0	77.133	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01375	59.003	1,20	70.930	0	78.059	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01376	69.009	1,06	73.201	0	93.197	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01377	75.072	1,97	498.731	147.517	98.364	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01378	93.538	1,58	499.338	147.517	104.231	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01379	110.949	1,33	503.155	147.517	141.129	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01380	126.636	1,16	502.358	147.517	133.426	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01381	159.685	0,92	504.043	147.517	149.716	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01382	164.379	0,90	505.400	147.517	162.838	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01383	172.946	0,85	496.128	147.517	73.201	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01384	108.371	1,36	493.093	147.517	43.862	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01385	34.975	1,87	65.283	0	40.415	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01386	24.227	2,45	59.290	0	457	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01387	25.572	2,32	59.338	0	776	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01388	14.386	4,19	60.290	0	7.127	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01389	13.047	4,66	60.774	0	10.349	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01390	19.361	3,06	59.221	0	-825	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01391	36.387	1,63	59.221	0	-15.373	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01392	220.429	0,67	507.459	147.517	182.741	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01393	111.915	1,32	488.555	147.517	-157.046	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01394	17.610	3,36	59.221	0	-16.979	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01395	48.897	1,22	59.858	0	4.244	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01396	52.075	1,16	60.236	0	6.765	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01397	62.143	2,37	489.938	147.517	13.366	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01398	78.299	1,88	489.861	147.517	12.623	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01399	67.983	2,17	490.673	147.517	20.471	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01400	66.159	2,23	490.367	147.517	17.516	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01401	76.244	1,93	490.204	147.517	15.941	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01402	63.142	2,34	489.309	147.517	7.286	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01403	60.055	1,00	60.274	0	7.017	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01404	70.529	2,09	488.555	147.517	-5.628	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01405	54.644	1,08	59.221	0	-31.066	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01406	53.232	1,11	59.221	0	-35.461	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01407	67.164	2,20	488.555	147.517	-85.970	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01408	46.633	1,27	59.221	0	-118.127	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01409	38.434	1,54	59.221	0	-132.104	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01410	112.927	1,31	488.555	147.517	-423.960	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01411	200.156	0,74	488.555	147.517	-537.287	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01412	1.645.738	0,04	708.370	59.007	-3.343.634	0	0	0	1,00	0,01005	0,01005
01413	2.570.620	0,02	828.408	59.007	2.513.503	0	0	0	1,00	0,01005	0,01005
01414	295.734	0,50	517.817	147.517	282.864	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01415	110.575	1,33	498.518	147.517	96.307	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01416	43.821	1,35	59.221	0	-1.396	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01417	29.645	2,11	62.564	0	22.285	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01418	14.058	4,33	60.831	0	10.729	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01419	5.645	10,58	59.729	0	3.387	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01420	2.182	27,28	59.536	0	2.097	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04897	55.584	1,12	62.362	0	20.936	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04898	16.925	3,50	59.221	0	-36.521	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04899	161.956	0,91	513.538	147.517	241.504	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04900	27.051	2,20	59.564	0	2.283	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04901	50.233	1,26	63.472	0	28.339	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04902	25.219	2,48	62.564	0	22.286	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04903	66.754	2,21	492.914	147.517	42.139	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04904	114.806	1,28	497.113	147.517	82.721	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04905	188.060	0,78	488.555	147.517	-109.569	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04906	67.588	2,18	494.048	147.517	53.097	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04907	35.179	1,87	65.834	0	44.086	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04908	38.273	1,74	66.435	0	48.091	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04909	88.881	1,66	488.555	147.517	-42.430	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04910	63.177	1,11	70.338	0	74.112	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04911	67.267	1,01	68.251	0	60.197	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04912	70.196	2,10	493.440	147.517	47.216	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04913	85.803	1,72	488.808	147.517	2.444	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04914	86.384	1,71	488.555	147.517	-84.040	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04915	63.460	1,12	71.358	0	80.910	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04916	77.060	1,91	493.035	147.517	43.306	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04917	88.457	1,67	490.174	147.517	15.644	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04918	89.404	1,65	488.555	147.517	-36.132	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04919	52.372	1,28	66.837	0	50.769	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04920	69.582	2,12	492.795	147.517	40.982	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04921	85.531	1,72	490.870	147.517	22.378	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04922	89.731	1,64	488.555	147.517	-3.664	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04923	80.395	1,83	488.555	147.517	-25.321	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04924	54.425	1,17	63.800	0	30.524	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04925	76.134	1,94	490.602	147.517	19.790	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04926	87.213	1,69	489.174	147.517	5.981	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04927	88.179	1,67	488.555	147.517	-5.680	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04928	49.678	1,22	60.750	0	10.193	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04929	65.708	2,25	489.402	147.517	8.190	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04930	81.435	1,81	488.961	147.517	3.927	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04931	86.879	1,70	488.563	147.517	71	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04932	82.067	1,80	488.888	147.517	3.218	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04933	75.587	1,95	497.684	147.517	88.248	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04934	81.370	1,81	495.822	147.517	70.246	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04935	84.949	1,74	488.555	147.517	-2.668	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04936	90.399	1,63	489.120	147.517	5.462	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04937	91.437	1,61	498.994	147.517	100.912	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04938	98.661	1,50	497.105	147.517	82.651	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04939	99.175	1,49	494.575	147.517	58.188	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04940	95.068	1,55	492.311	147.517	36.310	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04941	87.383	1,69	490.369	147.517	17.532	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04942	117.562	1,25	499.318	147.517	104.037	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04943	114.555	1,29	495.391	147.517	66.084	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04944	104.977	1,41	492.690	147.517	39.966	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04945	97.053	1,52	490.323	147.517	17.090	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04946	132.032	1,12	500.544	147.517	115.896	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04947	129.635	1,14	495.810	147.517	70.133	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04948	110.830	1,33	492.618	147.517	39.273	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04949	93.604	1,58	490.422	147.517	18.042	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04950	79.328	1,86	489.282	147.517	7.028	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04951	141.630	1,04	496.382	147.517	75.661	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04952	107.998	1,37	491.959	147.517	32.908	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04953	84.106	1,75	489.984	147.517	13.815	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04954	66.300	2,22	489.518	147.517	9.305	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04955	106.086	1,39	494.155	147.517	54.135	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04956	72.080	2,05	490.774	147.517	21.446	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04957	51.334	1,18	60.706	0	9.899	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04958	43.274	1,39	60.280	0	7.059	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04959	25.769	2,30	59.221	0	-21.136	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
Piano 3.7			**Parete P12-P15**						**Parete P12-P15**		
00124	198.612	1,16	490.942	230.498	23.069	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00126	156.504	1,47	502.027	230.498	130.229	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00149	125.988	1,83	491.823	230.498	31.589	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00255	368.875	0,62	488.868	230.498	3.025	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00273	261.690	0,88	493.001	230.498	42.972	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01073	47.622	1,53	73.065	0	624	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01074	84.450	2,73	488.555	230.498	-986	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01075	92.368	2,50	488.645	230.498	873	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01076	102.072	2,26	488.854	230.498	2.887	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01077	126.508	1,82	488.952	230.498	3.832	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01078	204.807	1,13	491.151	230.498	25.092	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01079	345.192	0,67	535.236	230.498	451.248	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01080	239.226	0,96	529.970	230.498	400.346	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01081	232.210	0,99	495.212	230.498	64.354	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01082	263.444	0,87	492.653	230.498	39.610	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01083	258.351	0,89	494.926	230.498	61.582	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01084	220.750	1,04	499.561	230.498	106.385	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01129	159.709	1,44	503.683	230.498	146.239	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01130	213.003	1,08	503.713	230.498	146.529	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01131	219.917	1,05	500.836	230.498	118.713	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01132	214.561	1,07	496.618	230.498	77.945	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01133	227.811	1,01	498.870	230.498	99.713	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01134	272.994	0,84	503.147	230.498	141.057	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01135	325.636	0,71	501.791	230.498	127.942	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01136	360.406	0,64	501.613	230.498	126.230	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01137	374.118	0,62	496.569	230.498	77.463	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01138	375.983	0,61	492.792	230.498	40.960	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01139	374.912	0,61	490.882	230.498	22.492	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01140	374.071	0,62	490.012	230.498	14.079	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01141	375.189	0,61	489.798	230.498	12.014	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01573	234.635	0,98	489.224	230.498	6.463	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01574	313.557	0,74	488.555	230.498	-16.669	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01575	349.263	0,66	488.555	230.498	-38.733	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01576	175.131	1,32	498.145	230.498	92.699	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01577	179.660	1,28	495.562	230.498	67.737	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01578	192.055	1,20	493.266	230.498	45.536	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05064	355.596	0,65	488.555	230.498	-20.862	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05065	149.263	1,54	511.830	230.498	224.989	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05066	128.815	1,79	498.530	230.498	96.423	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05067	165.268	1,39	490.935	230.498	23.001	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05068	207.504	1,11	488.555	230.498	-14.690	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05069	191.910	1,20	489.604	230.498	10.136	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05070	198.335	1,16	490.352	230.498	17.365	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05071	210.796	1,09	491.310	230.498	26.632	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05072	238.020	0,97	493.430	230.498	47.124	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05073	290.226	0,79	498.789	230.498	98.925	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05074	352.564	0,65	512.193	230.498	228.497	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05075	251.764	0,92	529.345	230.498	394.299	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05076	183.740	1,25	497.095	230.498	82.552	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05077	217.496	1,06	493.955	230.498	52.200	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05078	232.093	0,99	495.383	230.498	65.999	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05079	224.576	1,03	496.082	230.498	72.757	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05080	137.548	1,68	500.678	230.498	117.191	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05081	285.871	0,81	488.555	230.498	-1.066	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05082	285.811	0,81	489.580	230.498	9.910	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05083	292.062	0,79	490.472	230.498	18.525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05084	309.075	0,75	492.201	230.498	35.247	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05085	336.507	0,68	496.106	230.498	72.994	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05086	349.841	0,66	505.541	230.498	164.200	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05087	296.637	0,78	516.532	230.498	270.447	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05088	208.631	1,10	505.815	230.498	166.849	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05089	179.422	1,28	494.930	230.498	61.624	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05090	195.869	1,18	496.493	230.498	76.729	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05091	203.413	1,13	498.204	230.498	93.274	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05092	148.345	1,55	504.771	230.498	156.752	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05093	340.166	0,68	488.555	230.498	-20.297	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05094	347.949	0,66	489.134	230.498	5.597	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05095	350.527	0,66	490.540	230.498	19.189	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05096	356.291	0,65	492.130	230.498	34.559	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05097	365.436	0,63	494.835	230.498	60.706	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05098	364.887	0,63	500.157	230.498	112.149	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05099	331.160	0,70	507.730	230.498	185.354	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05100	262.874	0,88	507.775	230.498	185.791	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05101	209.165	1,10	497.209	230.498	83.654	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05102	197.742	1,17	497.364	230.498	85.152	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05103	204.112	1,13	500.407	230.498	114.564	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05104	193.463	1,19	501.543	230.498	125.547	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05105	133.345	1,73	497.492	230.498	86.386	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P13-P22**						**Parete P13-P22**		
00112	139.831	1,65	489.653	230.498	10.608	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00114	54.767	1,45	79.227	0	41.704	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00145	11.979	6,09	72.971	0	-35.420	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00146	83.318	2,77	488.555	230.498	-17.998	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00334	32.987	2,25	74.361	0	9.264	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00343	38.529	1,89	72.971	0	-7.167	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00809	105.190	2,19	488.555	230.498	-22.458	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00810	114.471	2,01	488.555	230.498	-22.702	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00811	98.229	2,35	488.555	230.498	-28.680	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00812	58.286	1,25	72.971	0	-38.296	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00813	137.427	1,68	492.062	230.498	33.901	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00814	142.627	1,62	494.516	230.498	57.624	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00815	145.460	1,58	494.954	230.498	61.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00816	145.515	1,58	494.218	230.498	54.741	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00817	143.137	1,61	493.063	230.498	43.572	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00818	141.369	1,63	493.030	230.498	43.252	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00819	122.000	1,89	490.318	230.498	17.043	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00820	98.986	2,33	491.624	230.498	29.670	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00821	80.096	2,88	492.265	230.498	35.859	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00822	62.961	1,23	77.227	0	28.375	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00823	50.757	1,45	73.662	0	4.609	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00824	47.479	1,55	73.769	0	5.322	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00825	48.020	1,54	74.180	0	8.057	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00826	48.961	1,52	74.463	0	9.946	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00827	51.713	1,43	74.083	0	7.415	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00828	55.695	1,31	72.971	0	-5.093	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00829	43.428	1,68	72.971	0	-1.273	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00830	57.099	1,28	72.971	0	-4.476	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00831	67.946	1,07	72.971	0	-4.548	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00832	73.533	3,13	488.555	230.498	-5.315	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00833	76.824	3,00	488.555	230.498	-8.762	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00834	77.143	2,99	488.555	230.498	-16.015	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03434	58.925	1,24	72.971	0	-15.981	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03435	12.399	5,89	72.971	0	-30.486	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03436	18.147	4,02	72.971	0	-29.150	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03461	32.734	2,25	73.500	0	3.525	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03462	39.467	1,85	72.971	0	-4.447	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03463	43.932	1,66	72.971	0	-5.559	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03464	56.850	1,28	72.971	0	-8.313	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03465	111.411	2,07	488.555	230.498	-19.282	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03466	199.891	1,15	488.555	230.498	-65.521	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03974	37.633	1,94	72.971	0	-24.430	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03975	134.848	1,71	491.458	230.498	28.058	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03976	59.589	1,31	77.932	0	33.074	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03977	96.213	2,40	488.555	230.498	-16.247	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03978	105.283	2,19	488.555	230.498	-18.651	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03979	103.268	2,23	488.555	230.498	-12.541	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03980	101.161	2,28	488.555	230.498	-4.950	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03981	93.846	2,46	488.555	230.498	-4.106	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03982	77.038	2,99	488.555	230.498	-6.474	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03983	50.362	1,45	72.971	0	-23.561	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03984	46.276	1,58	72.971	0	-20.973	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03985	52.432	1,40	73.178	0	1.376	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03986	48.966	1,52	74.581	0	10.735	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03987	54.842	1,42	77.802	0	32.204	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03988	60.310	1,30	78.125	0	34.361	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03989	63.948	1,23	78.483	0	36.749	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03990	115.407	2,00	488.555	230.498	-15.495	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03991	117.954	1,95	488.555	230.498	-8.154	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03992	121.174	1,90	488.555	230.498	-6.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03993	116.709	1,97	488.555	230.498	-10.573	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03994	91.414	2,52	488.555	230.498	-17.072	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03995	47.635	1,53	72.971	0	-17.002	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03996	36.946	1,98	72.971	0	-42.336	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03997	47.314	1,54	72.971	0	-7.577	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03998	54.020	1,40	75.539	0	17.116	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03999	64.131	1,23	79.122	0	41.007	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04000	73.173	1,08	79.326	0	42.366	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04001	79.219	2,91	492.591	230.498	39.010	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04002	100.715	2,29	488.555	230.498	-23.599	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04003	106.955	2,16	488.555	230.498	-8.775	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04004	117.380	1,96	488.555	230.498	-4.841	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04005	131.388	1,75	488.555	230.498	-7.537	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04006	135.703	1,70	488.555	230.498	-17.786	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04007	99.758	2,31	488.555	230.498	-30.006	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04008	51.770	1,41	72.971	0	-1.356	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04009	63.864	1,21	77.531	0	30.400	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04010	79.172	1,01	80.204	0	48.216	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04011	90.211	2,56	493.804	230.498	50.738	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04012	96.689	2,38	493.271	230.498	45.590	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04013	98.632	2,34	492.002	230.498	33.319	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04014	66.858	1,09	72.971	0	-2.265	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04015	78.587	2,93	488.555	230.498	-953	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04016	93.671	2,46	488.555	230.498	-1.472	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04017	128.143	1,80	488.555	230.498	-6.760	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04018	166.748	1,38	488.555	230.498	-25.451	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04019	117.881	1,96	488.555	230.498	-47.339	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04020	49.553	1,47	72.971	0	-5.488	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04021	84.580	2,73	491.532	230.498	28.773	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04022	104.428	2,21	492.331	230.498	36.501	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04023	116.438	1,98	494.932	230.498	61.645	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04024	122.720	1,88	494.434	230.498	56.826	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04025	125.995	1,83	493.401	230.498	46.840	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08389	22.213	3,29	72.971	0	-30.582	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08390	11.820	6,17	72.971	0	-7.234	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08396	86.610	2,66	488.555	230.498	-44.661	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P15-P14**						**Parete P15-P14**		
00126	173.151	1,33	510.078	230.498	208.051	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00255	374.918	0,61	488.555	230.498	-20.523	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00256	303.360	0,76	504.041	230.498	149.699	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00277	311.670	0,74	536.361	230.498	462.123	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00317	164.545	1,40	523.282	230.498	335.693	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01112	283.475	0,81	492.511	230.498	38.239	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01113	184.196	1,25	490.913	230.498	22.795	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01114	169.473	1,36	489.259	230.498	6.807	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01115	161.704	1,43	489.557	230.498	9.680	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01116	153.576	1,50	489.161	230.498	5.860	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01117	137.697	1,67	489.108	230.498	5.344	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01118	124.790	1,85	489.614	230.498	10.233	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01119	110.453	2,09	491.008	230.498	23.711	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01120	78.418	2,94	491.545	230.498	28.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01121	63.704	1,25	79.565	0	43.956	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01122	79.953	2,88	493.062	230.498	43.565	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01123	328.692	0,70	499.578	230.498	106.555	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01124	819.150	0,11	708.370	92.199	-27.330	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01125	861.242	0,13	862.373	116.171	1.591.182	0	0	0	1,26	0,01571	0,01571
01126	521.578	0,42	522.546	220.356	169.046	0	0	0	2,39	0,01571	0,01571
01127	244.522	0,94	516.636	230.498	271.451	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01128	205.743	1,12	515.763	230.498	263.013	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01129	161.435	1,43	507.438	230.498	182.531	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01130	222.030	1,04	507.438	230.498	182.535	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01131	230.017	1,00	501.887	230.498	128.873	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01132	229.982	1,00	496.290	230.498	74.772	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01133	241.154	0,96	495.110	230.498	63.366	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01134	277.211	0,83	502.319	230.498	133.047	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01135	321.740	0,72	503.315	230.498	142.677	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01136	357.520	0,64	500.690	230.498	117.301	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01137	376.309	0,61	496.723	230.498	78.951	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01138	382.972	0,60	492.933	230.498	42.317	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01139	384.913	0,60	490.273	230.498	16.608	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01140	384.341	0,60	488.555	230.498	-2.125	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01141	378.066	0,61	488.555	230.498	-29.654	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01194	343.383	0,67	494.988	230.498	62.181	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01195	382.108	0,60	489.014	230.498	4.435	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01196	376.940	0,61	488.555	230.498	-17.102	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01197	375.475	0,61	488.555	230.498	-20.837	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04421	344.314	0,67	499.663	230.498	107.377	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04422	558.196	0,41	602.593	230.498	2.392.674	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04423	169.913	1,36	502.728	230.498	137.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04424	378.992	0,61	488.555	230.498	-9.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04425	381.025	0,60	488.555	230.498	-6.761	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04426	388.234	0,59	489.224	230.498	6.461	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04427	390.893	0,59	490.451	230.498	18.329	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04428	385.803	0,60	491.988	230.498	33.182	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04429	373.868	0,62	494.126	230.498	53.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04430	351.352	0,66	496.532	230.498	77.114	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04431	315.770	0,73	498.416	230.498	95.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04432	275.780	0,84	495.455	230.498	66.696	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04433	246.529	0,93	495.409	230.498	66.249	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04434	243.127	0,95	501.208	230.498	122.307	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04435	254.025	0,91	509.696	230.498	204.359	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04436	238.064	0,97	514.254	230.498	248.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04437	185.971	1,24	510.893	230.498	215.934	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04438	382.976	0,60	489.561	230.498	9.725	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04439	385.325	0,60	489.257	230.498	6.784	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04440	377.722	0,61	490.492	230.498	18.722	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04441	363.466	0,63	491.984	230.498	33.143	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04442	341.653	0,67	493.799	230.498	50.693	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04443	311.666	0,74	495.368	230.498	65.857	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04444	277.355	0,83	495.764	230.498	69.690	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04445	248.943	0,93	494.260	230.498	55.150	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04446	237.973	0,97	496.684	230.498	78.581	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04447	250.277	0,92	506.780	230.498	176.173	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04448	287.948	0,80	521.962	230.498	322.937	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04449	318.757	0,72	526.651	230.498	368.262	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04450	357.324	0,65	490.519	230.498	18.981	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04451	363.408	0,63	488.555	230.498	-2.458	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04452	354.493	0,65	488.956	230.498	3.877	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04453	339.817	0,68	489.874	230.498	12.749	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04454	320.950	0,72	490.856	230.498	22.237	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04455	295.527	0,78	492.123	230.498	34.486	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04456	265.206	0,87	492.883	230.498	41.838	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04457	238.295	0,97	492.370	230.498	36.873	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04458	217.468	1,06	492.699	230.498	40.057	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04459	213.791	1,08	499.023	230.498	101.190	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04460	249.412	0,92	515.845	230.498	263.806	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04461	340.343	0,68	545.893	230.498	554.265	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04462	392.431	0,59	549.434	230.498	588.500	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04463	319.817	0,72	492.338	230.498	36.569	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04464	298.770	0,77	492.227	230.498	35.497	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04465	287.736	0,80	491.851	230.498	31.857	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04466	278.808	0,83	491.610	230.498	29.527	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04467	263.729	0,87	490.888	230.498	22.549	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04468	242.437	0,95	490.494	230.498	18.738	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04469	198.757	1,16	490.065	230.498	14.596	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04470	188.695	1,22	490.180	230.498	15.709	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04471	171.444	1,34	494.375	230.498	56.262	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04472	218.980	1,05	488.555	230.498	-15.288	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04473	330.242	0,70	488.555	230.498	-49.518	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04474	427.183	0,54	598.650	230.498	1.064.248	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P16-P26**						**Parete P16-P26**		
00129	64.802	7,59	491.849	829.790	31.839	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00150	66.524	1,05	69.967	0	71.637	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00278	168.722	3,11	524.358	829.790	346.093	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00309	144.582	3,76	543.762	829.790	533.670	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01143	125.473	3,92	491.549	829.790	28.937	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01144	145.707	3,36	490.000	829.790	13.968	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01145	121.530	4,09	496.829	829.790	79.979	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01146	139.095	3,55	494.263	829.790	55.175	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01147	69.352	1,21	84.149	0	166.186	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01149	68.061	1,16	79.151	0	132.863	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01150	89.301	5,66	505.695	829.790	165.684	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01151	161.257	3,11	501.891	829.790	128.916	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01152	27.365	2,32	63.431	0	28.067	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01153	47.496	1,27	60.195	0	6.493	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01154	97.580	5,02	490.280	829.790	16.670	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01155	688.353	0,68	689.470	471.321	159.266	0	0	0	1,42	0,05655	0,05655
01156	604.384	0,98	605.010	590.811	-163.310	0	0	0	1,78	0,05655	0,05655
01157	83.726	5,86	490.397	829.790	17.800	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03054	155.965	3,19	497.752	829.790	88.905	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03055	145.616	3,46	503.403	829.790	143.525	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04481	157.864	3,25	512.798	829.790	234.343	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04482	47.212	3,48	164.325	0	700.694	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04483	118.202	4,28	505.589	829.790	164.661	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04484	89.558	5,51	493.604	829.790	48.801	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04485	129.069	3,85	496.893	829.790	80.600	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04486	103.385	4,77	493.169	829.790	44.600	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04487	70.533	6,96	490.584	829.790	19.611	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08179	191.231	2,79	532.969	829.790	429.334	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08368	181.319	2,69	488.555	829.790	-16.671	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08369	160.026	3,17	507.489	829.790	183.029	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08370	116.490	4,19	488.555	829.790	-59.367	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08371	135.295	3,61	488.555	829.790	-12.280	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 3.7			**Parete P17-P16**						**Parete P17-P16**		
00129	77.532	6,36	493.411	829.790	46.935	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00130	64.051	7,63	488.555	829.790	-12.390	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00150	80.698	6,13	494.417	829.790	56.664	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00152	88.895	5,50	488.555	829.790	-24.341	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00274	93.932	5,24	492.616	829.790	39.256	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00276	95.974	5,16	495.481	829.790	66.951	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00972	101.238	4,83	488.555	829.790	-13.080	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00973	108.508	4,51	489.700	829.790	11.068	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00974	100.970	4,87	491.742	829.790	30.809	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00975	74.656	6,57	490.725	829.790	20.972	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01142	82.791	5,90	488.555	829.790	-44.069	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01143	107.703	4,58	493.106	829.790	43.989	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01144	133.167	3,68	490.196	829.790	15.861	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01145	129.915	3,78	491.582	829.790	29.257	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01146	112.360	4,41	495.678	829.790	68.855	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01147	105.043	4,77	500.819	829.790	118.553	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01148	64.881	7,55	489.915	829.790	13.146	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04475	92.643	5,29	490.530	829.790	19.093	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04476	77.161	6,40	494.165	829.790	54.225	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04477	77.147	6,34	489.179	829.790	6.029	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04478	94.019	5,20	488.555	829.790	-22.797	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04479	105.605	4,63	489.104	829.790	5.309	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04480	126.690	3,89	493.374	829.790	46.579	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 3.7			**Parete P22-P23**						**Parete P22-P23**		
00110	206.354	1,12	490.168	230.498	15.595	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00112	149.584	1,54	491.873	230.498	32.073	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00144	21.754	3,35	72.971	0	-38.069	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00145	15.125	4,82	72.971	0	-32.066	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00341	95.262	2,42	498.667	230.498	97.749	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00343	90.402	2,55	488.737	230.498	1.762	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00813	179.986	1,28	490.233	230.498	16.216	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00814	173.509	1,33	493.124	230.498	44.163	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00815	160.410	1,44	497.561	230.498	87.052	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00816	157.254	1,47	496.144	230.498	73.361	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00817	153.529	1,50	494.466	230.498	57.134	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00818	151.324	1,52	491.936	230.498	32.682	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00835	221.135	1,04	496.396	230.498	75.793	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00836	245.124	0,94	495.816	230.498	70.185	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00837	251.125	0,92	494.435	230.498	56.839	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00838	237.528	0,97	493.511	230.498	47.904	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00839	168.337	1,37	492.768	230.498	40.722	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00840	216.831	1,06	491.342	230.498	26.942	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00841	202.913	1,14	490.476	230.498	18.567	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00842	191.181	1,21	491.001	230.498	23.642	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00843	169.764	1,36	491.727	230.498	30.662	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02954	194.063	1,19	488.555	230.498	-45.025	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02955	50.970	1,43	72.971	0	-22.746	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02956	25.384	2,87	72.971	0	-14.918	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02957	20.085	3,63	72.971	0	-10.907	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02958	18.534	3,94	72.971	0	-3.386	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02959	11.705	6,42	75.173	0	14.680	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02960	30.339	2,42	73.547	0	3.836	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02961	24.731	3,01	74.454	0	9.885	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02962	20.547	4,15	85.274	0	82.016	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02963	91.244	2,53	499.817	230.498	108.869	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02964	153.706	1,50	506.072	230.498	169.328	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02965	146.440	1,57	523.541	230.498	338.193	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02966	9.698	8,80	85.319	0	82.317	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02967	21.186	3,61	76.384	0	22.752	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02968	158.387	1,46	488.555	230.498	-50.316	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03437	68.360	1,27	86.548	0	90.513	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03438	60.083	1,32	79.143	0	41.149	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03439	184.306	1,25	488.555	230.498	-48.338	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03461	17.283	4,22	72.971	0	-630	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03462	28.110	2,74	76.941	0	26.463	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03463	32.278	2,44	78.648	0	37.847	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03464	42.373	1,88	79.675	0	44.691	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03465	89.846	2,57	491.801	230.498	31.372	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03466	241.767	0,95	495.513	230.498	67.262	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03470	72.717	1,00	73.046	0	499	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03471	79.479	2,90	488.555	230.498	-7.145	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03472	43.032	1,70	72.971	0	-10.878	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03473	8.436	8,65	72.971	0	-116.094	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03474	43.709	1,67	72.971	0	-212.661	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03475	117.987	1,95	488.555	230.498	-399.377	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04026	211.428	1,09	490.419	230.498	18.017	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04027	165.670	1,39	491.562	230.498	29.066	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04028	241.136	0,96	489.802	230.498	12.053	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04029	138.355	1,67	492.470	230.498	37.841	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04030	135.985	1,70	493.909	230.498	51.751	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04031	187.112	1,23	493.505	230.498	47.844	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04032	179.764	1,28	492.375	230.498	36.929	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04033	175.660	1,31	491.464	230.498	28.123	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04034	208.214	1,11	488.916	230.498	3.490	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04035	235.886	0,98	491.537	230.498	28.821	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04036	233.907	0,99	493.920	230.498	51.863	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04037	193.266	1,19	493.958	230.498	52.229	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04038	181.018	1,27	492.996	230.498	42.924	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04039	200.055	1,15	491.791	230.498	31.283	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04040	200.485	1,15	493.250	230.498	45.379	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04041	238.655	0,97	493.709	230.498	49.822	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04042	241.770	0,95	493.605	230.498	48.818	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04043	233.691	0,99	493.084	230.498	43.782	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04044	143.367	1,61	491.890	230.498	32.232	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04045	209.848	1,10	490.990	230.498	23.535	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08391	409.750	0,56	488.555	230.498	-135.248	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08392	15.543	4,69	72.971	0	-36.504	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08393	8.247	8,85	72.971	0	-281.316	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08394	12.875	6,72	86.508	0	90.248	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08395	112.949	2,04	489.953	230.498	13.517	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08396	151.226	1,52	488.555	230.498	-53.920	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08401	89.486	2,58	488.555	230.498	-29.382	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P23-P33**						**Parete P23-P33**		
00108	129.320	1,78	496.243	230.498	74.318	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00110	205.636	1,12	490.480	230.498	18.604	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00143	128.181	1,80	488.555	230.498	-38.511	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00144	24.936	2,93	72.971	0	-132.127	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00336	206.985	1,11	512.503	230.498	231.492	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00341	103.978	2,22	506.110	230.498	169.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00835	233.989	0,99	498.173	230.498	92.974	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00836	262.044	0,88	495.771	230.498	69.757	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00837	256.990	0,90	494.752	230.498	59.901	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00838	239.660	0,96	493.608	230.498	48.843	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00839	224.245	1,03	491.266	230.498	26.206	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00840	215.772	1,07	490.420	230.498	18.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00943	269.482	0,86	502.417	230.498	134.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00944	229.550	1,00	500.841	230.498	118.763	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00945	172.704	1,33	499.349	230.498	104.339	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00946	132.833	1,74	498.744	230.498	98.492	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00947	117.120	1,97	491.542	230.498	28.874	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00948	117.822	1,96	495.276	230.498	64.971	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00949	151.264	1,52	494.657	230.498	58.984	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00950	181.390	1,27	490.718	230.498	20.907	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00951	197.406	1,17	490.474	230.498	18.544	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03016	150.920	1,53	488.555	230.498	-48.470	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03017	127.745	1,80	488.555	230.498	-28.917	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03018	82.531	2,79	488.555	230.498	-15.691	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03019	28.109	2,60	72.971	0	-5.772	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03020	14.481	5,04	72.971	0	-188	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03021	14.435	5,22	75.323	0	15.677	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03022	76.509	1,00	76.768	0	25.313	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03023	28.557	3,17	90.593	0	117.478	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03024	22.710	4,05	92.044	0	127.154	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03025	16.494	5,81	95.820	0	152.323	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03026	61.164	1,67	101.947	0	193.172	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03027	320.335	0,72	516.577	230.498	270.881	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03028	213.756	1,08	553.868	230.498	631.362	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03029	76.557	1,36	103.864	0	205.951	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03030	45.652	2,21	100.851	0	185.869	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03450	304.676	0,76	545.507	230.498	550.535	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03451	154.367	1,49	510.160	230.498	208.850	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03452	111.196	2,07	505.796	230.498	166.659	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03470	73.486	3,14	488.555	230.498	-6.079	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03471	75.136	3,07	488.555	230.498	-775	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03472	35.058	2,25	78.713	0	38.282	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03473	18.431	4,11	75.726	0	18.365	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03474	54.649	1,42	77.715	0	31.629	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03475	118.895	1,94	493.307	230.498	45.938	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03493	86.796	2,66	488.555	230.498	-18.823	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03494	68.380	1,07	72.971	0	-1.722	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03495	80.005	2,88	488.702	230.498	1.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03496	100.697	2,29	489.394	230.498	8.112	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03497	184.616	1,25	491.569	230.498	29.132	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03498	466.440	0,49	489.032	230.498	4.609	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04232	139.339	1,65	492.032	230.498	33.612	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04233	208.050	1,11	491.029	230.498	23.916	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04234	259.525	0,89	503.507	230.498	144.539	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04235	285.666	0,81	498.164	230.498	92.882	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04236	269.546	0,86	495.886	230.498	70.860	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04237	241.120	0,96	494.718	230.498	59.577	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04238	149.218	1,54	493.889	230.498	51.559	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04239	203.843	1,13	490.727	230.498	20.996	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04240	289.101	0,80	507.486	230.498	182.999	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04241	327.937	0,70	500.604	230.498	116.469	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04242	294.936	0,78	497.905	230.498	90.379	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04243	247.002	0,93	496.504	230.498	76.843	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04244	206.842	1,11	495.548	230.498	67.602	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04245	138.286	1,67	491.164	230.498	25.222	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04246	353.718	0,65	502.389	230.498	133.728	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04247	290.123	0,79	499.744	230.498	108.162	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04248	228.585	1,01	498.548	230.498	96.593	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04249	182.305	1,26	497.585	230.498	87.289	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04250	119.127	1,93	491.982	230.498	33.128	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04251	153.471	1,50	491.327	230.498	26.795	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08397	102.095	2,26	496.553	230.498	77.311	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08398	44.157	1,65	72.971	0	-15.689	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08399	136.118	1,69	488.555	230.498	-62.129	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08400	647.210	0,30	648.151	197.306	910.360	0	0	0	2,14	0,01571	0,01571
08401	71.201	1,02	72.971	0	-16.392	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08403	346.460	0,67	552.770	230.498	620.744	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P24-P30**						**Parete P24-P30**		
00131	33.409	1,77	59.221	0	-25.431	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00154	78.127	6,26	488.983	829.790	4.140	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00269	67.766	7,21	488.555	829.790	-34.138	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00275	17.027	3,48	59.221	0	-6.048	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00371	19.848	2,98	59.221	0	-35.405	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00961	57.416	1,03	59.221	0	-1.329	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00962	73.849	6,62	488.555	829.790	-1.035	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00963	32.807	1,81	59.221	0	-79.954	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00964	19.576	3,03	59.221	0	-42.519	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00965	33.675	1,76	59.221	0	-16.730	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00966	36.508	1,62	59.221	0	-10.929	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00967	8.110	7,30	59.221	0	-9.889	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00968	19.188	3,10	59.434	0	1.418	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00969	45.232	1,44	65.021	0	38.665	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00970	18.694	3,21	60.063	0	5.609	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03031	59.341	8,23	488.555	829.790	-47.057	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03032	53.178	1,11	59.221	0	-10.297	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04280	60.152	8,12	488.710	829.790	1.500	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04281	25.634	2,31	59.221	0	-22.325	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04282	36.343	1,63	59.221	0	-11.485	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04283	38.974	1,52	59.221	0	-561	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04284	47.818	1,24	59.235	0	95	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08180	16.792	3,53	59.221	0	-15.796	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08226	19.580	3,03	59.379	0	1.055	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08363	48.290	1,23	59.221	0	-19.972	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08364	29.601	2,00	59.221	0	-34.935	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08365	74.455	6,56	488.555	829.790	-15.642	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08366	37.508	1,58	59.221	0	-30.637	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08367	16.360	3,62	59.221	0	-33.178	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 3.7			**Parete P30-P29**						**Parete P30-P29**		
00131	22.256	2,81	62.466	0	21.632	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00132	38.009	1,57	59.571	0	2.334	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00154	81.660	5,98	488.555	829.790	-2.777	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00262	87.448	5,59	488.555	829.790	-10.633	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00266	110.595	4,42	488.555	829.790	-5.509	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00269	89.644	5,45	488.555	829.790	-55.535	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00962	89.433	5,47	488.839	829.790	2.739	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00963	43.757	1,35	59.221	0	-138.122	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00964	17.914	3,31	59.221	0	-49.616	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00965	16.259	3,64	59.221	0	-20.816	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00987	50.215	1,20	60.372	0	7.672	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00988	52.531	1,13	59.221	0	-902	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00989	92.445	5,28	488.555	829.790	-29.626	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00990	97.759	5,00	488.986	829.790	4.160	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01258	85.051	5,74	488.602	829.790	453	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01259	33.823	1,80	60.885	0	11.095	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04670	28.242	2,14	60.356	0	7.566	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04671	99.480	4,91	488.555	829.790	-34.818	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04672	93.251	5,24	488.731	829.790	1.699	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04673	100.767	4,85	488.555	829.790	-3.257	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04674	57.506	1,03	59.221	0	-51.007	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04675	28.698	2,14	61.451	0	14.866	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 3.7			**Parete P31-P36**						**Parete P31-P36**		
00019	54.461	1,34	73.019	0	319	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00101	217.315	1,06	501.918	230.498	129.176	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00105	171.730	1,34	495.494	230.498	67.079	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00142	106.615	2,16	491.885	230.498	32.187	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00231	242.570	0,95	501.215	230.498	122.381	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00233	224.530	1,03	521.671	230.498	320.119	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00261	81.621	2,82	489.530	230.498	9.421	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00264	69.696	1,07	74.470	0	9.993	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00888	112.430	2,05	495.143	230.498	63.681	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00889	121.040	1,90	490.854	230.498	22.225	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00890	105.587	2,18	489.178	230.498	6.016	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00891	80.126	2,88	489.621	230.498	10.299	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00892	89.172	2,58	489.591	230.498	10.010	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00893	145.490	1,58	490.411	230.498	17.937	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00894	345.480	0,67	559.150	230.498	682.420	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00895	373.112	0,62	536.139	230.498	459.973	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00896	303.148	0,76	500.915	230.498	119.480	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00897	347.995	0,66	493.138	230.498	44.301	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00898	254.717	0,90	497.209	230.498	83.654	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00899	247.448	0,93	498.893	230.498	99.929	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00900	194.351	1,19	500.016	230.498	110.787	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00901	232.937	0,99	498.734	230.498	98.396	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00902	143.484	1,61	497.302	230.498	84.554	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00903	137.503	1,68	495.991	230.498	71.876	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00904	117.580	1,96	496.585	230.498	77.617	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00905	193.301	1,19	498.088	230.498	92.154	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00906	336.167	0,69	494.591	230.498	58.342	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00907	390.514	0,59	496.400	230.498	75.834	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00908	460.716	0,50	538.763	230.498	485.346	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00909	257.838	0,89	504.016	230.498	149.457	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00910	84.354	2,73	493.002	230.498	42.986	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00911	70.367	1,04	72.971	0	-206	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00912	76.046	3,03	489.200	230.498	6.234	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00913	80.557	2,86	489.093	230.498	5.201	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00914	62.461	1,18	73.414	0	2.951	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02999	188.446	1,22	527.972	230.498	381.032	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03000	16.267	4,49	72.971	0	-47.442	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03001	7.137	10,22	72.971	0	-6.897	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03002	5.664	16,58	93.923	0	139.679	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03003	27.176	3,55	96.413	0	156.278	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03004	48.011	1,92	92.360	0	129.259	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03005	53.005	1,73	91.758	0	125.246	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03006	41.731	1,78	74.418	0	9.645	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03007	31.752	2,32	73.656	0	4.565	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03008	27.335	2,83	77.242	0	28.471	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03009	35.741	2,26	80.933	0	53.079	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03010	47.776	1,68	80.363	0	49.278	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03011	75.029	1,09	81.455	0	56.559	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03012	269.572	0,86	489.165	230.498	5.895	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03013	460.120	0,50	582.644	230.498	909.523	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03014	111.220	2,07	490.382	230.498	17.661	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03015	328.603	0,70	506.069	230.498	169.298	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04138	239.196	0,96	500.015	230.498	110.780	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04139	206.365	1,12	495.485	230.498	66.989	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04140	454.726	0,51	494.522	230.498	57.684	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04141	438.700	0,53	497.148	230.498	83.061	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04142	311.316	0,74	501.321	230.498	123.402	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04143	241.482	0,95	493.980	230.498	52.442	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04144	219.215	1,05	495.848	230.498	70.495	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04145	324.019	0,71	493.038	230.498	43.331	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04146	486.155	0,47	490.640	230.498	20.157	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04147	449.936	0,51	493.078	230.498	43.725	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04148	332.642	0,69	490.747	230.498	21.186	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04149	269.779	0,85	495.493	230.498	67.067	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04150	439.744	0,52	498.724	230.498	98.296	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04151	492.890	0,47	493.173	230.498	44.643	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04152	397.531	0,58	492.751	230.498	40.561	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04153	310.168	0,74	495.739	230.498	69.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04154	261.804	0,88	497.676	230.498	88.164	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04155	474.352	0,49	537.115	230.498	469.410	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04156	446.130	0,52	490.304	230.498	16.906	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04157	394.563	0,58	495.467	230.498	66.817	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04158	309.521	0,74	500.631	230.498	116.730	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04159	265.268	0,87	497.734	230.498	88.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08404	520.281	0,43	521.528	225.888	246.005	0	0	0	2,45	0,01571	0,01571
08405	57.188	1,28	72.971	0	-5.825	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08406	64.040	1,16	74.277	0	8.709	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08407	533.504	0,43	577.637	230.498	861.127	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P32-P31**						**Parete P32-P31**		
00019	143.968	1,60	488.902	230.498	3.355	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00105	151.605	1,52	497.237	230.498	83.926	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00233	154.231	1,49	513.042	230.498	236.702	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00264	88.429	2,61	488.555	230.498	-6.089	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00368	17.447	4,65	81.096	0	54.166	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00369	140.316	1,64	497.451	230.498	85.997	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00904	153.059	1,51	497.228	230.498	83.838	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00905	157.559	1,46	495.718	230.498	69.242	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00906	265.112	0,87	495.727	230.498	69.327	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00907	230.247	1,00	496.835	230.498	80.034	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00908	346.797	0,66	502.252	230.498	132.404	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00909	320.131	0,72	494.562	230.498	58.068	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00910	111.572	2,07	489.075	230.498	5.027	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00911	92.235	2,50	488.555	230.498	-1.237	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00912	103.375	2,23	488.945	230.498	3.768	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00913	114.012	2,02	489.161	230.498	5.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00914	139.057	1,66	493.244	230.498	45.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00930	495.764	0,46	496.721	230.498	78.941	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00931	356.416	0,65	490.612	230.498	19.883	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00932	129.838	1,78	496.900	230.498	80.662	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00933	102.318	2,25	497.141	230.498	82.992	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00934	55.186	1,32	72.971	0	-60.609	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00935	43.609	1,67	72.971	0	-103.177	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00936	86.020	1,02	87.513	0	96.945	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00937	237.686	0,97	493.812	230.498	50.813	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00938	344.657	0,67	491.381	230.498	27.318	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00939	360.577	0,64	490.446	230.498	18.282	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00940	369.280	0,62	489.818	230.498	12.211	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00941	398.383	0,58	489.554	230.498	9.651	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00942	412.350	0,56	490.137	230.498	15.288	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03488	101.148	2,28	496.592	230.498	77.689	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03489	109.850	2,10	491.774	230.498	31.120	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04202	238.224	0,97	489.325	230.498	7.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04203	143.380	1,61	497.040	230.498	82.021	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04204	86.132	2,68	496.223	230.498	74.118	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04205	238.005	0,97	493.835	230.498	51.035	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04206	479.721	0,48	496.326	230.498	75.118	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04207	472.671	0,49	492.986	230.498	42.833	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04208	472.498	0,49	493.612	230.498	48.883	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04209	443.630	0,52	493.903	230.498	51.693	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04210	426.100	0,54	494.915	230.498	61.483	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04211	391.536	0,59	495.247	230.498	64.688	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04212	349.000	0,66	490.406	230.498	17.890	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04213	272.811	0,84	497.156	230.498	83.145	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04214	155.478	1,48	498.597	230.498	97.071	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04215	59.290	1,23	72.971	0	-147.082	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04216	51.599	1,41	72.971	0	-18.152	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04217	35.080	2,22	77.729	0	31.716	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04218	82.217	1,02	84.086	0	74.101	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04219	94.267	2,45	496.775	230.498	79.457	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04220	327.181	0,70	494.426	230.498	56.753	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04221	305.516	0,75	492.922	230.498	42.216	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04222	289.314	0,80	491.621	230.498	29.632	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04223	272.361	0,85	490.361	230.498	17.455	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04224	267.198	0,86	489.065	230.498	4.930	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04225	307.290	0,75	491.685	230.498	30.259	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04226	279.063	0,83	498.121	230.498	92.468	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04227	146.325	1,58	498.234	230.498	93.563	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04228	130.806	1,76	494.862	230.498	60.969	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04229	112.337	2,05	499.709	230.498	107.825	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04230	109.386	2,11	498.241	230.498	93.629	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04231	127.979	1,80	495.797	230.498	70.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08123	420.871	0,55	505.076	230.498	159.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08124	101.173	2,28	498.719	230.498	98.251	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08227	162.140	1,42	497.648	230.498	87.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P33-P32**						**Parete P33-P32**		
00108	121.240	1,90	494.733	230.498	59.723	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00143	98.572	2,34	488.555	230.498	-36.845	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00336	100.028	2,30	506.951	230.498	177.830	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00943	188.268	1,22	502.850	230.498	138.183	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00944	161.978	1,42	500.638	230.498	116.801	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00945	140.829	1,64	499.623	230.498	106.990	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00946	75.674	1,03	78.167	0	34.640	0	0	0	0,00	0,01571	0,01571
00947	101.987	2,26	497.147	230.498	83.055	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00948	111.746	2,06	496.205	230.498	73.945	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00952	191.516	1,20	488.555	230.498	-33.369	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00953	317.538	0,73	492.245	230.498	35.673	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00954	94.968	2,43	499.878	230.498	109.453	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00955	78.360	2,94	488.555	230.498	-141.980	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00956	94.091	2,45	488.555	230.498	-189.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00957	135.325	1,70	507.625	230.498	184.339	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00958	122.042	1,89	503.362	230.498	143.129	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00959	116.756	1,97	500.571	230.498	116.153	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00960	112.708	2,05	500.305	230.498	113.585	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03453	175.081	1,32	511.134	230.498	218.260	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03454	191.484	1,20	512.165	230.498	228.225	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03493	112.971	2,04	488.555	230.498	-5.165	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03494	101.638	2,27	488.555	230.498	-446	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03495	109.747	2,10	488.555	230.498	-1.808	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03496	132.017	1,75	488.555	230.498	-5.449	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03497	257.238	0,90	494.046	230.498	53.078	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03498	326.408	0,71	535.247	230.498	451.350	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03499	337.292	0,68	492.933	230.498	42.322	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03500	329.865	0,70	488.555	230.498	-351	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03501	318.013	0,72	488.861	230.498	2.958	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03502	324.248	0,71	490.799	230.498	21.690	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03503	304.579	0,76	498.934	230.498	100.332	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03504	237.345	0,97	504.435	230.498	153.501	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04252	345.515	0,67	492.858	230.498	41.598	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04253	117.535	1,96	502.046	230.498	130.409	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04254	107.681	2,14	495.624	230.498	68.334	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04255	183.874	1,25	488.555	230.498	-30.179	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04256	233.000	0,99	488.555	230.498	-13.776	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04257	253.047	0,91	489.832	230.498	12.340	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04258	266.155	0,87	491.829	230.498	31.649	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04259	294.562	0,78	495.085	230.498	63.121	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04260	352.496	0,65	504.178	230.498	151.016	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04261	382.773	0,60	527.719	230.498	378.579	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04262	124.089	1,86	502.890	230.498	138.573	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04263	111.473	2,07	501.996	230.498	129.928	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04264	83.764	1,13	94.616	0	144.302	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04265	32.922	2,28	75.131	0	14.401	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04266	85.623	1,02	87.465	0	96.625	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04267	105.175	2,19	501.617	230.498	126.261	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04268	362.735	0,64	492.807	230.498	41.099	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04269	382.074	0,60	492.241	230.498	35.629	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04270	392.678	0,59	494.479	230.498	57.260	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04271	404.070	0,57	499.352	230.498	104.369	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04272	368.266	0,63	509.858	230.498	205.932	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04273	278.627	0,83	511.668	230.498	223.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04274	139.190	1,66	499.997	230.498	110.603	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04275	102.043	2,26	501.454	230.498	124.692	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04276	79.664	2,89	488.555	230.498	-136.067	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04277	13.274	5,50	72.971	0	-161.674	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04278	75.596	3,05	488.555	230.498	-244.756	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04279	112.923	2,04	504.705	230.498	156.119	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08122	297.279	0,78	493.101	230.498	43.940	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08126	120.314	1,92	500.672	230.498	117.128	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08186	70.735	1,03	72.971	0	-349.142	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08229	98.184	2,35	498.713	230.498	98.189	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08402	126.435	1,82	507.107	230.498	179.339	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08403	211.724	1,09	541.755	230.498	514.266	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P1-P8**						**Parete P1-P8**		
00002	184.150	1,00	506.913	184.396	177.463	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00035	8.173	10,08	82.402	0	-6.232	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00038	9.196	8,98	82.597	0	1.297	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00135	75.394	1,09	82.402	0	-3.871	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02357	22.766	3,62	82.402	0	-10.426	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02358	32.868	2,51	82.402	0	-36.253	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02359	47.677	1,73	82.402	0	-98.572	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02360	141.118	1,31	488.971	184.396	4.023	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02361	286.317	0,64	504.722	184.396	156.278	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02364	34.253	2,41	82.402	0	-1.475	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02365	49.073	1,68	82.402	0	-6.246	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02366	51.205	1,61	82.402	0	-6.076	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02367	81.250	1,01	82.402	0	-19.400	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02368	75.068	1,10	82.402	0	-24.264	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02369	78.962	1,04	82.402	0	-45.200	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02370	103.533	1,78	488.555	184.396	-11.658	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02371	87.381	2,11	488.555	184.396	-49.509	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02372	86.671	2,13	488.555	184.396	-15.129	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02373	93.192	1,98	488.555	184.396	-34.336	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02374	69.405	1,19	82.402	0	-18.118	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02375	68.561	1,20	82.402	0	-37.086	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02376	62.194	1,32	82.402	0	-4.596	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02377	59.133	1,42	83.914	0	10.082	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02378	74.137	1,15	85.199	0	18.649	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02379	58.041	1,47	85.213	0	18.738	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02380	77.651	1,10	85.180	0	18.521	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02381	81.736	1,04	84.607	0	14.699	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02382	64.595	1,30	83.859	0	9.716	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02383	84.750	2,18	489.601	184.396	10.105	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02384	80.149	1,03	82.402	0	-7.980	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02385	18.376	4,48	82.402	0	-2.287	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02386	83.183	2,22	489.086	184.396	5.131	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02387	108.885	1,69	488.555	184.396	-20.781	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02388	116.150	1,59	488.555	184.396	-16.588	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02389	105.773	1,74	488.555	184.396	-32.138	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02390	123.537	1,49	488.555	184.396	-33.149	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02391	143.936	1,28	488.786	184.396	2.230	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02392	130.970	1,41	492.207	184.396	35.303	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02393	148.847	1,24	496.047	184.396	72.425	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02394	6.515	12,65	82.402	0	-5.614	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02395	9.833	8,38	82.402	0	-7.205	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02396	29.367	2,81	82.402	0	-8.605	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03612	173.969	1,06	488.555	184.396	-227.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03613	246.857	0,75	488.555	184.396	-330.321	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03614	157.629	1,17	498.774	184.396	98.785	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03615	147.790	1,25	497.084	184.396	82.447	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03616	124.142	1,49	495.105	184.396	63.318	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03617	122.311	1,51	497.241	184.396	83.963	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03618	123.087	1,50	494.366	184.396	56.173	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03619	118.857	1,55	494.008	184.396	52.710	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03620	122.761	1,50	494.066	184.396	53.274	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03621	121.308	1,52	492.910	184.396	42.096	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03622	123.467	1,49	488.555	184.396	-7.334	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03623	126.061	1,46	488.555	184.396	-34.989	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03624	119.856	1,54	488.555	184.396	-39.975	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03625	122.749	1,50	488.555	184.396	-79.498	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03626	96.708	1,91	488.555	184.396	-103.894	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03627	81.894	1,01	82.402	0	-125.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05833	10.827	7,61	82.402	0	-4.729	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05834	33.352	2,49	83.049	0	4.314	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05835	51.984	1,59	82.402	0	-10.270	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05836	11.034	7,47	82.402	0	-25.280	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05837	61.339	1,34	82.402	0	-66.563	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05838	142.804	1,29	488.555	184.396	-7.295	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05839	154.304	1,20	519.320	184.396	297.395	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05840	334.406	0,55	488.555	184.396	-378.529	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05841	142.469	1,29	488.555	184.396	-3.257	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05842	217.991	0,85	488.555	184.396	-197.968	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05843	139.644	1,32	488.555	184.396	-42.458	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05844	114.381	1,61	488.555	184.396	-15.050	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05845	106.317	1,73	488.555	184.396	-68.843	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05846	128.377	1,44	488.555	184.396	-27.754	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05847	117.239	1,57	488.555	184.396	-169	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05848	126.950	1,45	488.555	184.396	-27.767	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05849	129.743	1,42	488.875	184.396	3.090	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05850	117.997	1,56	490.601	184.396	19.777	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05851	128.579	1,43	491.578	184.396	29.218	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05852	130.340	1,41	491.557	184.396	29.022	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05853	128.266	1,44	490.736	184.396	21.078	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05854	140.284	1,31	494.453	184.396	57.013	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05855	147.638	1,25	490.815	184.396	21.845	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05856	134.662	1,37	488.555	184.396	-9.182	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05857	183.596	1,00	493.022	184.396	43.178	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08211	128.477	1,44	500.235	184.396	112.903	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08217	40.096	2,06	82.402	0	-727	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08461	187.765	0,98	533.296	184.396	432.497	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08462	174.291	1,06	488.555	184.396	-205.973	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P1-P2-P8**						**Parete P1-P2**		
00002	81.310	1,01	82.402	0	-511.744	0	0	0	0,00	0,01257	0,01257
00035	5.663	14,55	82.402	0	-1.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00036	50.162	1,64	82.402	0	-45.385	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00037	11.618	7,09	82.402	0	-4.876	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01437	45.042	1,83	82.402	0	-1.834	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01438	71.100	1,16	82.402	0	-2.866	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01439	85.285	2,16	488.555	184.396	-20.366	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01440	63.270	1,30	82.402	0	-46.805	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01441	25.635	3,21	82.402	0	-69.720	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02258	110.244	1,67	488.555	184.396	-134.834	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02259	363.175	0,51	488.555	184.396	-210.093	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02357	26.232	3,14	82.402	0	-11.669	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02358	48.327	1,71	82.402	0	-25.314	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02359	78.418	1,05	82.402	0	-94.162	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02360	135.069	1,37	498.495	184.396	96.084	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02361	336.933	0,55	499.673	184.396	107.476	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02362	6.914	11,92	82.402	0	-18.089	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02363	12.779	6,45	82.402	0	-15.538	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05824	47.592	1,73	82.402	0	-389.580	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05825	57.852	1,42	82.402	0	-93.463	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05826	33.366	2,47	82.402	0	-2.314	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05827	24.196	3,41	82.402	0	-9.091	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05828	50.999	1,62	82.402	0	-10.555	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05829	59.981	1,37	82.402	0	-1.841	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05830	96.487	1,91	488.555	184.396	-19.368	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05831	167.869	1,10	488.555	184.396	-48.100	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05832	81.892	1,01	82.402	0	-26.541	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 1.1			**Parete P1-P2-P8**						**Parete P2-P8**		
00002	174.852	1,05	488.555	184.396	-515.584	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00036	52.279	1,58	82.402	0	-15.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00190	156.592	1,18	488.555	184.396	-40.317	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00246	172.435	1,07	488.555	184.396	-50.715	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01472	88.398	2,09	488.555	184.396	-23.480	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01473	148.676	1,24	488.555	184.396	-39.898	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01474	156.249	1,18	488.555	184.396	-51.489	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01475	162.652	1,13	488.555	184.396	-92.466	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02258	83.548	2,21	488.555	184.396	-23.450	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02259	237.571	0,78	488.555	184.396	-98.825	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02397	178.306	1,03	508.688	184.396	194.613	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02398	133.189	1,38	504.038	184.396	149.672	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02399	67.749	1,40	95.106	0	84.694	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02400	41.972	1,97	82.642	0	1.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02401	30.732	2,68	82.402	0	-10.289	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02402	121.691	1,52	490.403	184.396	17.858	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02403	113.064	1,63	492.764	184.396	40.687	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02404	113.743	1,62	493.093	184.396	43.863	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02405	107.216	1,72	494.943	184.396	61.751	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02406	99.140	1,86	495.248	184.396	64.700	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02407	100.095	1,84	493.525	184.396	48.041	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02408	107.158	1,72	493.415	184.396	46.975	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02409	118.198	1,56	493.095	184.396	43.881	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02410	131.667	1,40	495.549	184.396	67.606	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03398	41.177	2,00	82.402	0	-30.681	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03399	79.928	1,03	82.402	0	-91.532	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03400	211.749	0,87	488.555	184.396	-592.027	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03401	180.376	1,02	488.555	184.396	-189.874	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03402	34.028	2,42	82.402	0	-15.358	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03403	33.328	2,47	82.402	0	-2.507	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03614	111.057	1,66	504.997	184.396	158.942	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03615	95.314	1,00	95.524	0	87.479	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03616	86.732	1,05	91.213	0	58.743	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03617	100.031	1,84	493.297	184.396	45.842	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03618	104.523	1,76	495.284	184.396	65.047	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03619	105.518	1,75	492.911	184.396	42.102	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03620	112.859	1,63	491.307	184.396	26.598	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03621	117.722	1,57	492.986	184.396	42.831	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03622	128.392	1,44	490.551	184.396	19.294	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03623	152.025	1,21	488.555	184.396	-51.715	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03624	133.911	1,38	488.555	184.396	-58.859	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03625	135.007	1,37	488.555	184.396	-90.417	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03626	130.394	1,41	488.555	184.396	-100.419	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03627	183.185	1,01	488.555	184.396	-174.702	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05858	243.838	0,76	507.829	184.396	186.313	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05859	119.071	1,55	490.877	184.396	22.448	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05860	104.812	1,76	488.555	184.396	-21.929	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05861	169.352	1,09	488.555	184.396	-98.753	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05862	173.629	1,06	488.555	184.396	-50.059	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05863	169.208	1,09	488.555	184.396	-93.116	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05864	159.327	1,16	488.555	184.396	-96.453	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05865	168.279	1,10	488.555	184.396	-108.812	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05866	129.384	1,43	493.590	184.396	48.666	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05867	115.654	1,59	493.296	184.396	45.832	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05868	115.854	1,59	493.893	184.396	51.595	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05869	103.259	1,79	496.362	184.396	75.470	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05870	97.820	1,89	497.057	184.396	82.189	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05871	104.963	1,76	495.399	184.396	66.156	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05872	131.284	1,40	497.155	184.396	83.136	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05873	170.782	1,08	498.572	184.396	96.832	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05874	137.394	1,34	492.917	184.396	42.166	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08211	127.744	1,44	516.594	184.396	271.039	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08214	139.457	1,32	498.320	184.396	94.393	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08224	28.742	2,87	82.402	0	-83.750	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08409	29.170	2,82	82.402	0	-36.391	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08410	42.921	1,92	82.402	0	-1.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08461	262.976	0,70	542.636	184.396	522.785	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08462	252.710	0,73	488.555	184.396	-372.267	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete 1-P25**						**Parete 1-P25**		
00160	164.866	1,10	181.279	0	659.182	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00183	17.597	4,68	82.402	0	-347.267	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02315	108.142	1,71	493.985	184.396	52.493	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02316	93.927	1,04	97.556	0	101.027	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02317	100.685	1,83	491.160	184.396	25.182	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02318	102.979	1,05	107.617	0	168.100	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02319	110.976	1,66	500.820	184.396	118.556	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02320	102.148	1,10	112.693	0	201.942	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02321	243.713	0,76	512.753	184.396	233.912	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02322	31.066	2,80	86.938	0	30.237	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02323	78.773	1,05	82.402	0	-8.810	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02324	86.893	2,12	488.555	184.396	-178.398	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02325	67.928	1,21	82.402	0	-59.985	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02326	132.400	1,39	496.679	184.396	78.528	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02327	163.497	1,13	504.500	184.396	154.136	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02328	540.940	0,34	610.694	184.396	1.261.962	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02329	173.715	1,06	522.503	184.396	328.160	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02330	97.636	1,89	488.555	184.396	-81.389	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02331	70.485	1,17	82.402	0	-41.791	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05777	248.688	0,74	509.583	184.396	203.267	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05778	95.939	1,92	491.579	184.396	29.230	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05779	477.213	0,39	566.220	184.396	750.759	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05780	109.784	1,68	492.917	184.396	42.166	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05781	190.262	0,97	490.083	184.396	14.772	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05782	352.305	0,52	516.280	184.396	268.006	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05783	206.143	0,89	502.709	184.396	136.818	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05784	215.452	0,86	503.881	184.396	148.146	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05785	101.190	1,82	492.143	184.396	34.685	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08163	509.167	0,36	603.208	184.396	1.108.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08182	65.534	1,65	108.266	0	172.429	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 1.1			**Parete P2-P4**						**Parete P2-P4**		
00002	133.892	1,10	488.555	147.517	-108.305	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00036	30.641	2,61	79.838	0	137.446	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00039	10.551	5,61	59.221	0	-66	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00314	298.531	0,49	565.372	147.517	742.563	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00613	158.545	0,93	488.555	147.517	-265.771	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00614	77.991	1,89	488.555	147.517	-162.948	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00615	50.991	1,16	59.221	0	-122.105	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00616	27.406	2,16	59.221	0	-93.803	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00617	29.808	1,99	59.221	0	-47.177	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00618	28.031	2,11	59.221	0	-28.436	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00619	23.510	2,52	59.221	0	-22.843	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00620	21.690	2,73	59.221	0	-6.974	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00621	29.479	2,07	61.095	0	12.495	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00622	25.624	2,44	62.399	0	21.187	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00623	17.092	3,59	61.279	0	13.721	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00624	28.387	2,24	63.714	0	29.952	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00625	28.899	2,16	62.374	0	21.017	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00626	17.532	3,66	64.220	0	33.324	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00627	20.974	3,13	65.568	0	42.314	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00628	15.878	4,30	68.312	0	60.605	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00629	8.118	10,66	86.499	0	181.849	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00630	56.737	1,71	96.946	0	251.502	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00631	130.125	1,13	535.311	147.517	451.971	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02233	309.170	0,48	502.735	147.517	137.068	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02234	31.636	1,87	59.221	0	-58.346	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02235	98.583	1,50	488.629	147.517	716	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02236	129.134	1,14	503.135	147.517	140.935	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02237	107.299	1,37	499.903	147.517	109.699	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02238	73.183	1,09	79.827	0	137.370	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02239	60.744	1,27	77.166	0	119.634	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02240	42.593	1,74	74.311	0	100.602	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02241	28.834	2,29	66.076	0	45.697	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02242	35.911	1,79	64.150	0	32.858	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02243	42.426	1,49	63.069	0	25.655	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02244	47.924	1,30	62.146	0	19.500	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02245	55.260	1,07	59.221	0	-11	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02246	61.473	2,40	488.555	147.517	-8.592	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02247	68.392	2,16	488.555	147.517	-16.275	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02248	81.075	1,82	488.555	147.517	-40.614	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02249	92.878	1,59	488.555	147.517	-46.530	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02250	112.293	1,31	488.555	147.517	-57.345	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02251	135.081	1,09	488.555	147.517	-82.211	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02252	165.194	0,89	488.555	147.517	-96.245	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02253	177.282	0,83	488.555	147.517	-58.702	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02254	84.438	1,75	488.555	147.517	-24.272	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02255	123.152	1,20	488.555	147.517	-217.536	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02256	269.387	0,55	488.555	147.517	-230.759	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02257	31.397	2,34	73.351	0	94.196	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02258	98.292	1,50	488.555	147.517	-22.981	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02259	164.491	0,90	488.555	147.517	-31.077	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03387	67.574	2,18	489.017	147.517	4.468	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03388	44.403	1,33	59.221	0	-85.264	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03389	28.091	2,11	59.221	0	-117.756	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03390	239.415	0,62	488.555	147.517	-114.186	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03391	22.312	2,80	62.430	0	21.389	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03392	38.893	1,52	59.221	0	-29.216	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03393	146.792	1,00	498.703	147.517	98.091	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03394	80.368	1,84	488.555	147.517	-249.076	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03395	156.969	0,94	503.447	147.517	143.956	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03396	234.407	0,63	505.389	147.517	162.724	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03397	208.609	0,71	488.555	147.517	-219.674	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05668	195.650	0,75	520.063	147.517	304.576	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05669	117.323	1,26	497.609	147.517	87.517	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05670	223.348	0,66	488.555	147.517	-246.145	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05671	118.201	1,25	488.555	147.517	-35.783	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05672	204.716	0,72	488.555	147.517	-128.593	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05673	109.581	1,35	488.555	147.517	-126.085	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05674	152.602	0,97	488.555	147.517	-99.578	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05675	97.960	1,51	488.555	147.517	-80.133	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05676	58.923	1,01	59.221	0	-40.401	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05677	80.824	1,83	488.555	147.517	-47.294	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05678	54.284	1,09	59.221	0	-22.388	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05679	28.267	2,22	62.627	0	22.704	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05680	56.467	1,05	59.221	0	-5.073	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05681	50.286	1,25	62.756	0	23.564	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05682	24.323	2,63	64.089	0	32.451	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05683	43.422	1,46	63.235	0	26.759	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05684	24.370	2,67	64.950	0	38.193	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05685	26.997	2,45	66.176	0	46.366	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05686	30.016	2,52	75.664	0	109.617	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05687	45.758	1,79	81.919	0	151.318	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05688	62.984	1,46	91.834	0	217.418	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05689	111.364	1,32	504.548	147.517	154.596	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05690	197.929	0,75	508.466	147.517	192.467	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08178	98.153	1,50	488.555	147.517	-122.519	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08457	135.150	1,09	488.555	147.517	-264.917	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08458	75.686	1,95	488.555	147.517	-319.233	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08459	306.177	0,48	488.555	147.517	-406.953	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08460	18.363	3,23	59.221	0	-26.696	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
Piano 1.1			**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**						**Parete P5-P14**		
00013	2.682	30,72	82.402	0	-295	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00015	106.243	1,74	488.555	184.396	-1.021.024	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00243	67.586	1,29	87.177	0	31.836	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00244	44.020	1,87	82.402	0	-37.019	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00245	21.574	3,82	82.402	0	-36.882	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00247	41.333	2,12	87.668	0	35.105	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00248	84.357	2,19	489.578	184.396	9.888	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01579	305.114	0,60	488.555	184.396	-145.904	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01580	124.247	1,48	489.748	184.396	11.526	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01581	87.039	1,01	88.183	0	38.543	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01582	66.517	1,33	88.416	0	40.092	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01583	53.040	1,68	89.314	0	46.079	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01584	44.482	1,95	86.678	0	28.509	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01585	43.655	2,00	87.113	0	31.407	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01586	52.622	1,66	87.219	0	32.115	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01587	42.929	2,01	86.099	0	24.645	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01588	41.414	2,11	87.590	0	34.589	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01589	41.455	2,08	86.112	0	24.735	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01590	42.334	2,07	87.488	0	33.910	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01591	43.698	1,99	86.912	0	30.070	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01592	44.139	1,97	87.115	0	31.418	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01593	55.685	1,56	86.638	0	28.241	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01594	42.711	2,04	87.094	0	31.279	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01595	39.602	2,23	88.236	0	38.896	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01596	34.291	2,56	87.899	0	36.650	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02725	12.124	6,81	82.568	0	1.104	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02726	20.441	4,05	82.689	0	1.911	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02727	30.424	2,73	82.909	0	3.378	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02728	35.774	2,34	83.643	0	8.272	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02729	42.340	1,98	83.886	0	9.896	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02730	45.671	1,85	84.592	0	14.601	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02731	50.284	1,69	85.005	0	17.351	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02732	53.012	1,61	85.577	0	21.168	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02733	55.960	1,54	86.014	0	24.083	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02734	58.997	1,46	86.221	0	25.458	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02735	61.095	1,42	86.833	0	29.538	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02736	63.903	1,36	86.882	0	29.867	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02737	65.533	1,33	87.151	0	31.662	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02738	67.991	1,28	87.205	0	32.018	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02739	69.782	1,25	87.286	0	32.563	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02740	71.675	1,22	87.248	0	32.310	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02741	74.272	1,17	87.227	0	32.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02742	76.033	1,15	87.212	0	32.069	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02743	78.631	1,11	87.395	0	33.286	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02744	80.643	1,08	87.420	0	33.453	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02745	83.057	1,05	87.184	0	31.881	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02746	85.231	1,03	87.896	0	36.627	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02747	87.263	1,01	87.969	0	37.116	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02748	90.327	2,04	492.519	184.396	38.316	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02749	92.195	2,00	492.532	184.396	38.440	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02750	95.104	1,94	492.677	184.396	39.842	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02751	97.142	1,90	492.438	184.396	37.538	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02752	99.403	1,86	492.546	184.396	38.576	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02753	100.995	1,83	492.512	184.396	38.245	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02754	102.010	1,81	492.287	184.396	36.071	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02755	104.107	1,77	491.454	184.396	28.019	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02756	105.375	1,75	491.116	184.396	24.751	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02757	107.350	1,72	491.801	184.396	31.372	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02758	109.829	1,68	490.793	184.396	21.631	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02759	111.996	1,65	490.492	184.396	18.720	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02760	116.781	1,58	489.819	184.396	12.214	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02761	121.660	1,52	488.814	184.396	2.499	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02762	134.056	1,38	488.555	184.396	-1.661	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02763	143.610	1,28	488.555	184.396	-13.299	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02764	167.106	1,10	488.555	184.396	-11.736	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02765	190.626	0,97	488.555	184.396	-30.067	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02766	226.181	0,82	488.555	184.396	-51.656	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02767	158.629	1,16	488.555	184.396	-281.316	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02768	142.787	1,29	488.555	184.396	-118.777	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02769	147.594	1,25	488.555	184.396	-94.193	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02770	146.352	1,26	488.555	184.396	-89.468	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02771	143.025	1,29	488.555	184.396	-91.378	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02772	134.834	1,37	488.555	184.396	-89.869	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02773	191.671	0,96	488.555	184.396	-38.658	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02774	191.438	0,96	488.555	184.396	-56.575	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02775	156.608	1,18	488.555	184.396	-5.897	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02776	99.979	1,84	488.555	184.396	-2.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02777	92.244	2,00	492.472	184.396	37.865	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02778	69.130	1,36	93.996	0	77.293	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02779	39.348	2,35	92.502	0	67.335	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02780	43.535	2,08	90.601	0	54.657	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02781	41.841	2,14	89.417	0	46.766	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02782	40.439	2,21	89.479	0	47.180	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02783	60.503	1,46	88.592	0	41.269	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02784	44.798	1,97	88.353	0	39.672	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02785	36.042	2,45	88.272	0	39.131	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02786	48.789	1,82	88.949	0	43.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02787	233.708	0,79	488.555	184.396	-100.847	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02788	8.249	9,99	82.402	0	-4.444	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02789	7.572	10,98	83.147	0	4.964	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02790	5.722	14,47	82.778	0	2.504	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02791	4.450	18,56	82.577	0	1.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02792	3.686	22,37	82.467	0	432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02793	3.222	25,57	82.402	0	-29	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02794	2.857	28,84	82.402	0	-376	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02795	1.975	41,72	82.402	0	-69	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03518	51.339	1,73	88.788	0	42.572	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03528	94.263	1,96	490.442	184.396	18.237	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03529	66.991	1,26	84.599	0	14.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03530	59.714	1,42	84.530	0	14.190	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03531	50.455	1,65	83.101	0	4.663	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03532	62.234	1,32	82.402	0	-2.434	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03533	162.187	1,14	500.711	184.396	117.511	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03534	65.441	1,26	82.402	0	-26.664	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03535	60.477	1,36	82.402	0	-61.582	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03536	65.512	1,26	82.402	0	-66.243	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03537	75.041	1,10	82.402	0	-21.432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06931	136.487	1,35	488.555	184.396	-252.512	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06932	36.705	2,27	83.352	0	6.336	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06933	50.625	1,63	82.402	0	-484.314	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06934	8.147	10,14	82.621	0	1.461	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06935	12.113	6,82	82.617	0	1.436	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06936	9.328	8,85	82.553	0	1.005	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06937	12.951	6,37	82.522	0	800	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06938	14.497	5,70	82.568	0	1.110	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06939	16.650	4,96	82.631	0	1.524	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06940	19.616	4,22	82.708	0	2.041	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06941	23.394	3,54	82.753	0	2.342	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06942	25.813	3,20	82.621	0	1.462	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06943	54.038	1,52	82.402	0	-31.442	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06944	116.001	1,59	488.555	184.396	-126.553	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06945	21.414	3,86	82.637	0	1.567	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06946	22.935	3,61	82.707	0	2.032	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06947	25.340	3,27	82.797	0	2.636	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06948	28.201	2,94	82.917	0	3.432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06949	31.632	2,63	83.065	0	4.418	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06950	35.352	2,35	83.197	0	5.298	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06951	38.187	2,17	83.054	0	4.350	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06952	42.164	1,95	82.402	0	-7.622	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06953	80.389	1,03	82.402	0	-67.634	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06954	28.576	2,90	82.944	0	3.612	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06955	30.517	2,72	82.962	0	3.734	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06956	33.288	2,50	83.075	0	4.486	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06957	36.416	2,29	83.255	0	5.684	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06958	39.902	2,09	83.445	0	6.954	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06959	43.590	1,92	83.639	0	8.246	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06960	47.221	1,77	83.676	0	8.492	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06961	52.275	1,59	83.071	0	4.458	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06962	67.125	1,23	82.402	0	-6.009	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06963	81.716	1,01	82.853	0	3.005	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06964	36.027	2,31	83.294	0	5.947	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06965	39.061	2,14	83.407	0	6.701	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06966	42.348	1,97	83.577	0	7.836	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06967	45.846	1,83	83.799	0	9.314	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06968	49.549	1,70	84.037	0	10.903	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06969	53.549	1,57	84.206	0	12.029	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06970	58.836	1,43	84.137	0	11.567	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06971	68.736	1,22	83.866	0	9.759	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06972	91.640	2,01	490.384	184.396	17.678	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06973	40.621	2,06	83.692	0	8.598	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06974	43.160	1,94	83.754	0	9.013	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06975	46.551	1,80	83.915	0	10.090	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06976	50.032	1,68	84.138	0	11.575	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06977	53.638	1,57	84.398	0	13.309	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06978	57.504	1,47	84.651	0	14.991	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06979	62.125	1,37	84.835	0	16.220	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06980	68.478	1,24	84.998	0	17.309	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06981	76.140	1,12	85.639	0	21.583	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06982	76.711	1,14	87.431	0	33.524	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06983	45.964	1,83	84.155	0	11.686	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06984	49.487	1,70	84.273	0	12.473	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06985	52.901	1,60	84.469	0	13.778	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06986	56.346	1,50	84.723	0	15.476	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06987	59.892	1,42	85.008	0	17.373	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06988	63.750	1,34	85.297	0	19.301	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06989	68.233	1,25	85.615	0	21.418	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06990	73.005	1,18	86.105	0	24.685	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06991	82.818	1,05	87.155	0	31.687	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06992	48.731	1,74	84.652	0	15.003	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06993	51.479	1,64	84.642	0	14.935	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06994	54.812	1,55	84.799	0	15.978	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06995	58.104	1,46	85.024	0	17.479	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06996	61.339	1,39	85.299	0	19.313	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06997	64.594	1,33	85.608	0	21.372	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06998	67.946	1,27	85.953	0	23.674	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06999	71.218	1,21	86.364	0	26.412	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07000	73.944	1,17	86.765	0	29.089	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07001	69.113	1,27	87.556	0	34.362	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07002	52.797	1,61	85.045	0	17.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07003	56.129	1,52	85.140	0	18.253	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07004	59.254	1,44	85.315	0	19.420	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07005	62.233	1,37	85.553	0	21.010	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07006	65.075	1,32	85.838	0	22.907	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07007	67.765	1,27	86.161	0	25.058	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07008	70.209	1,23	86.523	0	27.475	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07009	72.334	1,20	86.895	0	29.955	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07010	75.324	1,16	87.181	0	31.859	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07011	54.369	1,57	85.573	0	21.139	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07012	57.153	1,50	85.492	0	20.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07013	60.026	1,43	85.608	0	21.372	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07014	62.797	1,37	85.794	0	22.616	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07015	65.369	1,32	86.033	0	24.208	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07016	67.694	1,28	86.310	0	26.054	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07017	69.702	1,24	86.615	0	28.087	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07018	71.338	1,22	86.935	0	30.217	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07019	73.044	1,19	87.239	0	32.244	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07020	70.433	1,24	87.445	0	33.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07021	58.009	1,48	85.834	0	22.877	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07022	60.576	1,42	85.904	0	23.344	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07023	63.184	1,36	86.034	0	24.212	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07024	65.549	1,32	86.219	0	25.447	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07025	67.655	1,28	86.444	0	26.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07026	69.446	1,25	86.692	0	28.602	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07027	70.862	1,23	86.954	0	30.350	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07028	72.000	1,21	87.244	0	32.277	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07029	74.491	1,18	87.623	0	34.806	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07030	59.700	1,44	86.223	0	25.475	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07031	61.207	1,41	86.205	0	25.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07032	63.536	1,36	86.274	0	25.815	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07033	65.681	1,32	86.405	0	26.684	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07034	67.601	1,28	86.577	0	27.834	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07035	69.245	1,25	86.774	0	29.145	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07036	70.556	1,23	86.978	0	30.510	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07037	71.462	1,22	87.187	0	31.903	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07038	71.951	1,22	87.453	0	33.672	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07039	67.552	1,29	87.455	0	33.690	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07040	61.975	1,40	86.515	0	27.421	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07041	63.917	1,35	86.512	0	27.403	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07042	65.835	1,32	86.589	0	27.913	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07043	67.552	1,28	86.713	0	28.737	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07044	69.039	1,26	86.863	0	29.739	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07045	70.241	1,24	87.021	0	30.791	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07046	71.074	1,23	87.170	0	31.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07047	71.350	1,22	87.312	0	32.731	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07048	77.756	1,12	87.182	0	31.868	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07049	63.478	1,37	86.773	0	29.141	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07050	64.500	1,34	86.738	0	28.908	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07051	66.095	1,31	86.766	0	29.092	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07052	67.571	1,29	86.845	0	29.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07053	68.871	1,26	86.955	0	30.353	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07054	69.942	1,24	87.074	0	31.148	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07055	70.716	1,23	87.183	0	31.871	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07056	71.020	1,23	87.255	0	32.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07057	70.816	1,23	87.257	0	32.367	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07058	67.237	1,29	87.066	0	31.092	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07059	65.294	1,33	86.951	0	30.326	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07060	66.555	1,31	86.928	0	30.174	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07061	67.730	1,28	86.969	0	30.445	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07062	68.802	1,27	87.044	0	30.947	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07063	69.708	1,25	87.131	0	31.527	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07064	70.387	1,24	87.210	0	32.053	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07065	70.797	1,23	87.257	0	32.364	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07066	70.865	1,23	87.223	0	32.142	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07067	78.022	1,12	87.125	0	31.484	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07068	66.682	1,31	87.119	0	31.448	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07069	67.272	1,29	87.060	0	31.051	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07070	68.094	1,28	87.072	0	31.133	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07071	68.893	1,26	87.122	0	31.469	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07072	69.602	1,25	87.187	0	31.899	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07073	70.142	1,24	87.241	0	32.259	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07074	70.448	1,24	87.269	0	32.447	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07075	70.545	1,24	87.250	0	32.319	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07076	70.838	1,23	87.104	0	31.344	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07077	66.621	1,31	87.000	0	30.654	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07078	68.270	1,28	87.159	0	31.715	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07079	68.750	1,27	87.146	0	31.628	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07080	69.202	1,26	87.178	0	31.840	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07081	69.662	1,25	87.236	0	32.229	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07082	70.072	1,25	87.284	0	32.545	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07083	70.275	1,24	87.289	0	32.579	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07084	70.185	1,24	87.257	0	32.368	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07085	70.108	1,24	87.190	0	31.917	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07086	72.184	1,21	87.122	0	31.464	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07087	69.814	1,25	87.280	0	32.521	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07088	69.769	1,25	87.185	0	31.885	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07089	69.805	1,25	87.197	0	31.970	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07090	69.905	1,25	87.259	0	32.377	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07091	70.133	1,25	87.344	0	32.948	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07092	70.386	1,24	87.392	0	33.270	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07093	70.285	1,24	87.332	0	32.864	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07094	69.729	1,25	87.206	0	32.024	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07095	69.569	1,25	87.179	0	31.847	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07096	66.541	1,31	86.971	0	30.461	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07097	71.234	1,22	87.191	0	31.927	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07098	70.790	1,23	87.181	0	31.857	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07099	70.444	1,24	87.231	0	32.195	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07100	70.238	1,24	87.359	0	33.049	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07101	70.456	1,24	87.603	0	34.674	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07102	70.862	1,24	87.794	0	35.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07103	70.305	1,24	87.108	0	31.374	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07104	68.935	1,26	87.117	0	31.432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07105	69.999	1,25	87.358	0	33.041	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07106	72.986	1,19	87.197	0	31.965	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07107	72.291	1,21	87.145	0	31.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07108	71.473	1,22	87.166	0	31.758	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07109	70.667	1,24	87.276	0	32.496	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07110	70.168	1,25	87.569	0	34.448	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07111	70.908	1,24	88.274	0	39.147	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07112	72.111	1,23	88.569	0	41.114	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07113	69.542	1,25	87.220	0	32.118	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07114	65.978	1,32	87.056	0	31.028	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07115	61.148	1,43	87.278	0	32.504	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07116	74.288	1,17	87.155	0	31.684	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07117	73.081	1,19	87.121	0	31.463	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07118	71.762	1,21	87.160	0	31.717	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07119	70.329	1,24	87.314	0	32.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07120	69.369	1,27	87.845	0	36.287	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07121	74.201	1,21	89.953	0	50.338	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07122	72.924	1,21	88.230	0	38.855	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07123	63.461	1,36	86.477	0	27.166	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07124	66.749	1,31	87.268	0	32.437	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07125	76.332	1,14	87.236	0	32.227	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07126	75.255	1,16	87.168	0	31.772	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07127	73.641	1,18	87.127	0	31.498	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07128	71.708	1,21	87.119	0	31.447	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07129	68.693	1,27	87.154	0	31.678	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07130	60.707	1,43	87.074	0	31.145	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07131	96.934	1,90	497.880	184.396	90.142	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07132	33.345	2,53	84.505	0	14.021	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07133	57.841	1,51	87.616	0	34.762	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07134	57.108	1,53	87.157	0	31.700	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07135	77.811	1,12	87.334	0	32.879	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07136	76.186	1,14	87.218	0	32.110	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07137	74.396	1,17	87.132	0	31.533	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07138	72.357	1,20	87.038	0	30.907	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07139	69.667	1,25	86.879	0	29.848	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07140	60.450	1,36	82.402	0	-36.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07141	95.940	1,92	496.245	184.396	74.333	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07142	57.879	1,51	87.673	0	35.143	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07143	72.838	1,20	87.285	0	32.551	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07144	80.112	1,09	87.544	0	34.281	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07145	78.886	1,11	87.377	0	33.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07146	77.239	1,13	87.258	0	32.376	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07147	75.789	1,15	87.117	0	31.433	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07148	74.937	1,16	86.870	0	29.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07149	77.647	1,11	86.256	0	25.691	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07150	83.633	1,04	86.586	0	27.894	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07151	81.172	1,10	89.274	0	45.816	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07152	74.386	1,19	88.299	0	39.313	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07153	69.208	1,27	87.967	0	37.103	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07154	81.623	1,07	87.565	0	34.423	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07155	79.899	1,09	87.433	0	33.539	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07156	78.289	1,12	87.295	0	32.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07157	77.133	1,13	87.131	0	31.529	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07158	77.243	1,12	86.867	0	29.767	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07159	77.718	1,12	87.017	0	30.764	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07160	76.190	1,15	87.739	0	35.579	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07161	74.094	1,19	87.947	0	36.969	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07162	75.488	1,16	87.873	0	36.475	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07163	84.445	1,04	87.881	0	36.525	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07164	82.543	1,06	87.610	0	34.717	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07165	80.660	1,08	87.461	0	33.727	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07166	78.933	1,11	87.320	0	32.786	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07167	77.616	1,12	86.653	0	28.339	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07168	76.439	1,14	87.156	0	31.695	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07169	74.706	1,17	87.364	0	33.077	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07170	72.898	1,20	87.660	0	35.051	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07171	72.193	1,22	88.052	0	37.669	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07172	61.415	1,43	88.106	0	38.027	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07173	85.456	1,03	87.785	0	35.890	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07174	83.219	1,05	87.613	0	34.739	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07175	81.027	1,08	87.452	0	33.670	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07176	78.892	1,11	87.326	0	32.826	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07177	76.766	1,14	87.274	0	32.482	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07178	74.499	1,17	87.344	0	32.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07179	72.366	1,21	87.545	0	34.285	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07180	71.084	1,24	87.893	0	36.609	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07181	71.809	1,23	88.284	0	39.215	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07182	88.006	2,10	492.403	184.396	37.199	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07183	86.101	1,02	87.762	0	35.736	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07184	83.583	1,05	87.565	0	34.417	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07185	80.942	1,08	87.401	0	33.330	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07186	78.181	1,12	87.303	0	32.675	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07187	75.299	1,16	87.311	0	32.730	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07188	72.500	1,21	87.465	0	33.752	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07189	70.239	1,25	87.550	0	34.322	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07190	69.081	1,28	88.190	0	38.586	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07191	66.185	1,33	88.272	0	39.133	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07192	89.275	2,07	492.385	184.396	37.026	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07193	86.576	1,01	87.687	0	35.235	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07194	83.651	1,05	87.471	0	33.794	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07195	80.517	1,08	87.307	0	32.698	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07196	77.160	1,13	87.229	0	32.180	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07197	73.713	1,18	87.295	0	32.617	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07198	70.559	1,24	87.565	0	34.421	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07199	68.311	1,29	87.847	0	36.299	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07200	68.285	1,29	88.056	0	37.693	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07201	91.984	2,00	492.481	184.396	37.950	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07202	89.877	2,05	492.291	184.396	36.112	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07203	86.846	1,01	87.563	0	34.405	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07204	83.587	1,04	87.340	0	32.921	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07205	80.026	1,09	87.170	0	31.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07206	76.156	1,14	87.105	0	31.352	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07207	72.192	1,21	87.236	0	32.226	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07208	68.723	1,28	87.673	0	35.141	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07209	66.760	1,32	88.210	0	38.720	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07210	63.523	1,40	88.919	0	43.445	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07211	93.256	1,98	492.423	184.396	37.386	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07212	90.302	2,04	492.197	184.396	35.201	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07213	87.093	1,00	87.427	0	33.499	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07214	83.646	1,04	87.197	0	31.967	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07215	79.796	1,09	87.011	0	30.726	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07216	75.450	1,15	86.939	0	30.245	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07217	70.819	1,23	87.136	0	31.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07218	66.843	1,31	87.613	0	34.743	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07219	70.374	1,27	89.183	0	45.207	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07220	95.980	1,92	492.509	184.396	38.220	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07221	93.672	1,97	492.274	184.396	35.953	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07222	90.634	2,03	492.103	184.396	34.300	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07223	87.523	2,11	491.944	184.396	32.756	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07224	84.175	1,03	87.084	0	31.214	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07225	80.295	1,08	86.863	0	29.741	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07226	75.525	1,15	86.743	0	28.943	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07227	70.272	1,24	86.935	0	30.221	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07228	65.212	1,35	87.892	0	36.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07229	62.550	1,45	90.411	0	53.393	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07230	96.842	1,90	492.342	184.396	36.608	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07231	93.870	1,96	492.187	184.396	35.103	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07232	91.040	2,03	492.053	184.396	33.815	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07233	88.381	2,09	491.178	184.396	25.358	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07234	87.342	2,11	491.589	184.396	29.324	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07235	85.758	1,01	86.752	0	29.002	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07236	82.008	1,06	86.737	0	28.900	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07237	74.431	1,16	86.197	0	25.301	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07238	70.172	1,26	88.311	0	39.396	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07239	99.656	1,85	492.481	184.396	37.953	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07240	96.528	1,91	492.244	184.396	35.657	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07241	93.983	1,96	491.138	184.396	24.965	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07242	93.357	1,98	491.617	184.396	29.598	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07243	94.328	1,95	491.668	184.396	30.087	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07244	96.090	1,92	491.728	184.396	30.668	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07245	98.010	1,88	491.705	184.396	30.448	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07246	98.370	1,87	491.633	184.396	29.749	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07247	94.648	1,95	491.485	184.396	28.322	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07248	91.012	2,03	493.368	184.396	46.528	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07249	98.922	1,86	491.319	184.396	26.715	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07250	96.974	1,90	491.197	184.396	25.536	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07251	96.324	1,91	491.720	184.396	30.589	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07252	97.683	1,89	491.765	184.396	31.025	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07253	100.973	1,83	491.930	184.396	32.627	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07254	106.704	1,73	492.110	184.396	34.362	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07255	115.530	1,60	492.174	184.396	34.983	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07256	75.213	1,15	86.445	0	26.956	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07257	111.264	1,66	493.425	184.396	47.074	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07258	101.208	1,82	491.363	184.396	27.143	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07259	99.230	1,86	491.241	184.396	25.965	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07260	97.575	1,89	491.842	184.396	31.772	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07261	97.791	1,89	491.901	184.396	32.346	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07262	100.044	1,84	492.096	184.396	34.224	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07263	104.967	1,76	492.437	184.396	37.520	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07264	113.415	1,63	492.786	184.396	40.895	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07265	66.021	1,29	85.055	0	17.689	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07266	138.109	1,34	492.489	184.396	38.023	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07267	121.963	1,51	492.998	184.396	42.943	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07268	101.388	1,82	491.202	184.396	25.588	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07269	98.298	1,88	491.835	184.396	31.701	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07270	96.419	1,91	491.937	184.396	32.695	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07271	96.108	1,92	492.164	184.396	34.889	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07272	97.653	1,89	492.543	184.396	38.553	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07273	101.203	1,82	493.071	184.396	43.652	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07274	63.778	1,41	89.632	0	48.199	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07275	107.387	1,72	493.534	184.396	48.133	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07276	92.371	2,00	491.419	184.396	27.686	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07277	102.843	1,79	491.693	184.396	30.334	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07278	99.660	1,85	491.643	184.396	29.849	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07279	95.425	1,93	491.737	184.396	30.754	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07280	92.157	2,00	491.986	184.396	33.160	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07281	89.873	2,05	492.381	184.396	36.982	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07282	88.398	1,00	88.716	0	42.093	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07283	86.982	1,03	89.542	0	47.603	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07284	39.978	2,25	89.875	0	49.818	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07285	77.034	1,14	88.115	0	38.085	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07286	69.772	1,18	82.402	0	-14.193	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07287	102.378	1,80	491.338	184.396	26.898	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07288	96.182	1,92	491.317	184.396	26.699	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07289	90.193	2,04	491.507	184.396	28.539	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07290	83.827	1,03	86.079	0	24.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07291	78.011	1,11	86.672	0	28.470	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07292	72.616	1,22	88.683	0	41.873	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07293	72.912	1,15	83.786	0	9.229	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07294	85.456	2,16	489.425	184.396	8.405	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07295	27.515	2,99	82.402	0	-8.690	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07296	104.856	1,76	490.880	184.396	22.469	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07297	99.222	1,86	490.745	184.396	21.173	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07298	91.257	2,02	490.811	184.396	21.804	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07299	82.396	1,03	84.979	0	17.181	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07300	74.065	1,15	85.423	0	20.142	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07301	68.676	1,20	82.402	0	-10.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07302	83.205	2,22	488.555	184.396	-4.002	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07303	99.091	1,86	488.555	184.396	-1.555	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07304	121.539	1,52	488.555	184.396	-7.152	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07305	120.807	1,53	488.555	184.396	-6.539	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07306	104.902	1,76	490.103	184.396	14.960	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07307	95.716	1,93	490.003	184.396	13.997	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07308	85.960	2,15	490.077	184.396	14.708	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07309	75.062	1,12	83.938	0	10.242	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07310	69.668	1,18	82.402	0	-21.387	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07311	87.009	2,12	488.555	184.396	-10.862	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07312	98.044	1,88	488.555	184.396	-13.955	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07313	104.363	1,77	488.555	184.396	-8.266	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07314	107.427	1,72	488.555	184.396	-12.290	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07315	112.535	1,64	489.700	184.396	11.069	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07316	102.987	1,79	489.186	184.396	6.094	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07317	92.807	1,99	489.059	184.396	4.868	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07318	82.069	1,01	83.249	0	5.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07319	71.202	1,16	82.663	0	1.741	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07320	79.751	1,03	82.402	0	-31.565	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07321	83.462	2,21	488.555	184.396	-64.936	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07322	78.630	1,11	87.325	0	32.821	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07323	78.538	1,05	82.402	0	-7.781	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07324	68.529	1,20	82.520	0	788	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07325	113.301	1,63	488.555	184.396	-959	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07326	102.438	1,80	488.555	184.396	-4.633	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07327	91.730	2,01	488.555	184.396	-5.633	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07328	81.666	1,01	82.402	0	-4.026	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07329	76.283	1,08	82.402	0	-5.303	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07330	118.390	1,56	488.555	184.396	-4.534	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07331	77.800	1,09	84.712	0	15.398	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07332	58.332	1,41	82.419	0	112	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07333	122.693	1,50	488.555	184.396	-5.992	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07334	114.251	1,61	488.555	184.396	-13.008	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07335	103.111	1,79	488.555	184.396	-16.138	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07336	29.267	2,82	82.402	0	-30.303	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07337	84.110	2,19	488.555	184.396	-12.155	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07338	77.296	1,07	82.402	0	-4.492	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07339	65.093	1,27	82.706	0	2.024	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07340	59.819	1,38	82.402	0	-55.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07341	59.458	1,39	82.402	0	-9.408	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07342	59.157	1,42	83.894	0	9.948	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07343	128.729	1,43	488.555	184.396	-18.699	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07344	116.164	1,59	488.555	184.396	-25.167	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07345	104.806	1,76	488.555	184.396	-26.433	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07346	46.439	1,77	82.402	0	-24.144	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07347	59.333	1,39	82.402	0	-17.439	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07348	72.563	1,14	82.402	0	-37.874	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07349	74.056	1,11	82.402	0	-29.882	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07350	69.928	1,18	82.402	0	-21.526	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07351	69.241	1,19	82.402	0	-1.070	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07352	142.605	1,29	488.555	184.396	-22.898	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07353	131.607	1,40	488.555	184.396	-33.371	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07354	118.378	1,56	488.555	184.396	-35.453	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07355	107.293	1,72	488.555	184.396	-34.448	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07356	98.189	1,88	488.555	184.396	-31.737	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07357	34.523	2,39	82.402	0	-26.010	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07358	72.498	1,14	82.402	0	-36.823	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07359	70.785	1,16	82.402	0	-26.002	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07360	76.621	1,08	82.402	0	-17.120	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07361	80.579	1,03	83.136	0	4.894	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07362	150.886	1,22	488.555	184.396	-40.441	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07363	132.456	1,39	488.555	184.396	-43.504	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07364	123.230	1,50	488.555	184.396	-40.926	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07365	115.700	1,59	488.555	184.396	-41.916	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07366	104.917	1,76	488.555	184.396	-41.304	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07367	18.213	4,52	82.402	0	-37.688	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07368	83.418	2,21	488.555	184.396	-8.597	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07369	52.518	1,57	82.402	0	-10.518	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07370	88.659	2,08	488.555	184.396	-13.936	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07371	171.544	1,07	488.555	184.396	-56.440	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07372	144.746	1,27	488.555	184.396	-52.928	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07373	138.033	1,34	488.555	184.396	-42.465	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07374	136.888	1,35	488.555	184.396	-59.993	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07375	127.549	1,45	488.555	184.396	-62.489	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07376	111.782	1,65	488.555	184.396	-60.199	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07377	94.643	1,95	488.555	184.396	-46.502	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07378	84.653	2,18	488.555	184.396	-47.652	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07379	31.498	2,62	82.402	0	-34.113	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07380	95.770	1,93	488.580	184.396	244	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07381	164.560	1,12	488.555	184.396	-147.417	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07382	164.029	1,12	488.555	184.396	-88.847	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07383	165.452	1,11	488.555	184.396	-73.403	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07384	157.081	1,17	488.555	184.396	-76.148	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07385	144.019	1,28	488.555	184.396	-67.681	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07386	128.703	1,43	488.555	184.396	-68.175	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07387	85.648	2,15	488.555	184.396	-59.074	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07388	74.057	1,11	82.402	0	-58.218	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07389	69.108	1,19	82.402	0	-38.701	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08117	170.414	1,08	488.555	184.396	-613.750	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08194	70.657	1,21	85.231	0	18.858	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08196	137.091	1,35	488.555	184.396	-20.867	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08427	104.747	1,76	497.541	184.396	86.862	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08428	137.868	1,34	488.555	184.396	-700	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**						**Parete P14-P26**		
00012	83.757	2,20	488.555	184.396	-392.281	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00014	185.058	1,00	519.738	184.396	301.436	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00151	221.555	0,83	488.555	184.396	-118.723	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00155	138.465	1,33	488.555	184.396	-41.220	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00256	523.131	0,34	523.794	177.020	195.144	0	0	0	2,40	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00260	282.260	0,65	488.555	184.396	-98.572	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02283	221.863	0,83	488.555	184.396	-131.691	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02284	191.450	0,96	488.555	184.396	-174.477	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02285	191.631	0,96	488.555	184.396	-119.658	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02286	192.537	0,96	488.555	184.396	-90.746	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02287	196.431	0,94	488.555	184.396	-70.148	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02288	201.152	0,92	488.555	184.396	-36.069	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02289	202.452	0,91	488.555	184.396	-30.601	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02290	201.822	0,91	488.555	184.396	-21.103	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02291	201.164	0,92	488.555	184.396	-8.313	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02292	202.840	0,91	488.555	184.396	-7.222	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02293	202.138	0,91	488.555	184.396	-14.515	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02294	203.688	0,91	488.555	184.396	-21.089	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02295	208.596	0,88	488.555	184.396	-26.109	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02296	217.214	0,85	488.555	184.396	-31.800	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02297	242.351	0,76	488.555	184.396	-11.105	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02862	174.435	1,06	488.555	184.396	-235.834	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02863	210.539	0,88	488.555	184.396	-114.514	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02864	228.474	0,81	488.555	184.396	-48.937	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02865	267.459	0,69	488.555	184.396	-101.703	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02866	283.523	0,65	488.555	184.396	-40.085	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02927	185.394	0,99	488.555	184.396	-347.361	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02928	131.855	1,40	488.555	184.396	-196.275	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02929	200.811	0,92	488.555	184.396	-64.799	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02930	197.686	0,93	488.555	184.396	-46.017	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02931	192.963	0,96	488.555	184.396	-12.119	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02932	191.154	0,96	488.555	184.396	-9.375	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02933	182.129	1,01	488.555	184.396	-14.145	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02934	182.127	1,01	488.555	184.396	-2.343	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02935	160.426	1,15	488.555	184.396	-32.040	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02936	233.327	0,79	488.555	184.396	-154.689	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02937	194.892	0,95	488.555	184.396	-197.871	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02938	183.325	1,01	488.555	184.396	-229.702	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02939	185.498	0,99	488.555	184.396	-226.514	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02940	187.946	0,98	488.555	184.396	-230.982	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02941	201.469	0,92	488.555	184.396	-253.547	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02942	225.300	0,82	488.555	184.396	-220.059	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02943	282.669	0,65	488.555	184.396	-177.298	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02944	494.930	0,37	497.168	184.396	83.260	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02945	426.244	0,43	497.821	184.396	89.567	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02946	381.470	0,48	488.555	184.396	-69.142	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02947	365.018	0,51	488.555	184.396	-89.019	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02948	219.975	0,84	488.555	184.396	-85.198	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02949	206.076	0,89	488.555	184.396	-69.387	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02950	185.941	0,99	488.555	184.396	-63.796	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02951	165.381	1,11	488.555	184.396	-32.175	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02952	191.134	0,96	488.555	184.396	-93.019	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02953	231.864	0,80	496.149	184.396	73.408	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07965	211.761	0,87	488.555	184.396	-15.571	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07966	250.792	0,74	488.555	184.396	-130.478	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07967	515.569	0,34	516.658	174.070	71.417	0	0	0	2,36	0,01257	0,01257
07968	209.218	0,88	488.555	184.396	-325.646	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07969	217.369	0,85	488.555	184.396	-263.773	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07970	226.724	0,81	488.555	184.396	-176.543	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07971	242.211	0,76	488.555	184.396	-105.226	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07972	239.786	0,77	488.555	184.396	-37.843	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07973	227.064	0,81	488.555	184.396	-140.672	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07974	305.051	0,60	511.366	184.396	220.507	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07975	290.228	0,64	488.822	184.396	2.582	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07976	237.095	0,78	488.555	184.396	-36.515	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07977	202.070	0,91	488.555	184.396	-51.342	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07978	234.513	0,79	488.555	184.396	-60.629	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07979	269.815	0,68	488.555	184.396	-72.949	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07980	322.221	0,57	488.555	184.396	-94.319	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07981	405.667	0,45	488.555	184.396	-107.213	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07982	477.339	0,39	488.555	184.396	-82.755	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07983	435.075	0,42	488.555	184.396	-16.004	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07984	248.030	0,74	488.555	184.396	-187.411	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07985	200.003	0,92	488.555	184.396	-115.136	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07986	202.178	0,91	488.555	184.396	-1.238	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07987	224.839	0,82	493.783	184.396	50.537	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07988	225.244	0,82	511.655	184.396	223.303	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07989	270.054	0,68	488.555	184.396	-60.271	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07990	261.117	0,71	488.555	184.396	-10.041	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07991	226.758	0,81	488.555	184.396	-44.685	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07992	230.145	0,80	488.555	184.396	-36.733	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07993	253.282	0,73	488.555	184.396	-53.945	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07994	290.742	0,63	488.555	184.396	-71.285	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07995	336.278	0,55	488.555	184.396	-89.689	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07996	370.078	0,50	488.555	184.396	-70.550	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07997	352.701	0,52	488.555	184.396	-58.898	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07998	248.992	0,74	488.555	184.396	-136.919	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07999	226.856	0,81	488.555	184.396	-115.771	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08000	212.262	0,87	489.418	184.396	8.336	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08001	220.569	0,84	493.566	184.396	48.440	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08002	220.885	0,83	500.376	184.396	114.267	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08003	223.777	0,82	488.555	184.396	-33.534	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08004	249.485	0,74	488.555	184.396	-47.618	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08005	242.331	0,76	488.555	184.396	-20.557	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08006	230.929	0,80	489.078	184.396	5.050	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08007	238.334	0,77	488.555	184.396	-22.527	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08008	255.897	0,72	488.555	184.396	-36.046	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08009	281.853	0,65	488.555	184.396	-49.897	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08010	298.374	0,62	488.555	184.396	-59.231	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08011	288.673	0,64	488.555	184.396	-76.126	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08012	261.239	0,71	488.555	184.396	-148.323	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08013	277.567	0,66	488.555	184.396	-82.344	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08014	216.438	0,85	488.555	184.396	-59.553	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08015	220.397	0,84	491.406	184.396	27.555	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08016	221.188	0,83	497.389	184.396	85.392	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08017	218.613	0,84	496.928	184.396	80.939	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08018	227.258	0,81	488.555	184.396	-37.633	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08019	237.686	0,78	488.555	184.396	-42.494	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08020	231.181	0,80	488.555	184.396	-42.247	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08021	230.069	0,80	489.905	184.396	13.048	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08022	234.343	0,79	488.555	184.396	-14.074	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08023	240.931	0,77	488.555	184.396	-23.612	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08024	249.955	0,74	488.555	184.396	-42.385	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08025	245.578	0,75	488.555	184.396	-71.328	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08026	230.913	0,80	488.555	184.396	-136.532	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08027	253.297	0,73	488.555	184.396	-43.061	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08028	247.555	0,74	488.555	184.396	-38.221	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08029	221.097	0,83	491.349	184.396	27.008	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08030	221.256	0,83	494.767	184.396	60.052	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08031	219.596	0,84	498.439	184.396	95.539	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08032	217.776	0,85	493.285	184.396	45.720	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08033	229.418	0,80	488.555	184.396	-37.551	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08034	233.282	0,79	488.555	184.396	-3.912	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08035	228.200	0,81	488.555	184.396	-44.189	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08036	221.748	0,83	490.139	184.396	15.307	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08037	221.471	0,83	488.555	184.396	-11.124	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08038	218.746	0,84	488.555	184.396	-37.723	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08039	213.545	0,86	488.555	184.396	-56.517	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08040	208.467	0,88	488.555	184.396	-157.087	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08041	206.061	0,89	488.555	184.396	-213.498	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08042	281.904	0,65	488.555	184.396	-10.383	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08043	241.217	0,76	488.555	184.396	-19.961	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08044	222.803	0,83	488.555	184.396	-20.119	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08045	219.296	0,84	496.506	184.396	76.858	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08046	219.025	0,84	488.555	184.396	-27.153	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08047	226.588	0,81	489.633	184.396	10.421	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08048	232.695	0,79	490.764	184.396	21.348	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08049	234.039	0,79	488.555	184.396	-43.275	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08050	230.592	0,80	488.555	184.396	-48.552	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08051	225.049	0,82	488.555	184.396	-56.472	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08052	220.200	0,84	488.555	184.396	-69.210	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08053	217.621	0,85	488.555	184.396	-90.172	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08054	216.644	0,85	488.555	184.396	-124.630	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08055	221.772	0,83	488.555	184.396	-183.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08056	249.853	0,74	488.555	184.396	-282	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08057	258.756	0,71	488.555	184.396	-15.677	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08058	241.256	0,76	488.555	184.396	-18.941	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08059	230.462	0,80	488.555	184.396	-21.547	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08060	227.021	0,81	488.555	184.396	-25.200	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08061	229.405	0,80	488.555	184.396	-30.112	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08062	233.849	0,79	489.018	184.396	4.477	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08063	237.180	0,78	488.555	184.396	-5.030	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08064	237.822	0,78	488.555	184.396	-47.880	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08065	236.104	0,78	488.555	184.396	-55.585	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08066	233.582	0,79	488.555	184.396	-66.355	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08067	231.228	0,80	488.555	184.396	-82.433	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08068	228.592	0,81	488.555	184.396	-107.460	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08069	223.873	0,82	488.555	184.396	-146.282	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08070	211.590	0,87	488.555	184.396	-203.233	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08071	276.278	0,67	489.501	184.396	9.140	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08072	254.207	0,73	488.555	184.396	-18.416	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08073	243.395	0,76	488.555	184.396	-20.280	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08074	237.121	0,78	488.555	184.396	-23.489	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08075	235.246	0,78	488.555	184.396	-27.946	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08076	236.908	0,78	489.046	184.396	4.740	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08077	240.030	0,77	488.555	184.396	-39.632	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08078	242.226	0,76	488.555	184.396	-46.874	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08079	242.848	0,76	488.555	184.396	-9.537	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08080	242.587	0,76	488.555	184.396	-38.092	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08081	241.814	0,76	488.555	184.396	-77.700	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08082	240.025	0,77	488.555	184.396	-95.037	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08083	235.772	0,78	488.555	184.396	-121.095	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08084	232.583	0,79	488.555	184.396	-172.027	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08085	240.511	0,77	488.555	184.396	-17.420	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08086	260.876	0,71	488.555	184.396	-5.042	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08087	251.735	0,73	488.555	184.396	-19.249	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08088	246.049	0,75	488.555	184.396	-4.931	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08089	242.030	0,76	488.555	184.396	-7.574	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08090	240.652	0,77	489.066	184.396	4.934	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08091	242.372	0,76	488.555	184.396	-19.754	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08092	245.440	0,75	488.555	184.396	-45.272	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08093	246.871	0,75	488.555	184.396	-54.224	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08094	247.771	0,74	488.555	184.396	-49.729	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08095	248.973	0,74	488.555	184.396	-41.879	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08096	249.027	0,74	488.555	184.396	-72.056	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08097	247.285	0,75	488.555	184.396	-98.693	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08098	242.262	0,76	488.555	184.396	-130.246	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08099	225.564	0,82	488.555	184.396	-176.739	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08100	264.948	0,70	488.555	184.396	-2.004	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08101	253.967	0,73	488.555	184.396	-2.074	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08102	248.544	0,74	488.565	184.396	99	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08103	244.961	0,75	489.952	184.396	13.504	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08104	242.354	0,76	489.020	184.396	4.496	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08105	242.302	0,76	488.555	184.396	-9.936	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08106	245.650	0,75	488.555	184.396	-17.029	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08107	248.455	0,74	488.555	184.396	-47.059	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08108	249.379	0,74	488.555	184.396	-57.550	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08109	252.239	0,73	488.555	184.396	-70.382	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08110	253.875	0,73	488.555	184.396	-74.526	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08111	252.868	0,73	488.555	184.396	-88.900	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08112	251.963	0,73	488.555	184.396	-105.948	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08113	256.816	0,72	488.555	184.396	-127.994	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**						**Parete P26-P27**		
00003	158.501	1,16	488.555	184.396	-1.757	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00006	342.072	0,54	488.555	184.396	-152.284	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00151	349.272	0,53	488.555	184.396	-40.300	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00155	151.215	1,22	488.555	184.396	-14.869	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02260	214.771	0,86	488.681	184.396	1.218	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02261	220.784	0,84	488.597	184.396	407	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02262	221.319	0,83	488.555	184.396	-11.705	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02263	214.469	0,86	488.555	184.396	-9.725	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02264	266.673	0,69	490.709	184.396	20.816	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02265	253.556	0,73	490.030	184.396	14.256	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02266	237.874	0,78	488.920	184.396	3.525	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02267	239.981	0,77	488.555	184.396	-3.994	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02268	235.225	0,78	488.555	184.396	-7.792	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02269	233.450	0,79	488.555	184.396	-11.221	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02270	229.335	0,80	488.555	184.396	-13.990	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02271	272.446	0,68	488.555	184.396	-34.202	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02272	223.793	0,82	488.555	184.396	-11.726	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02273	222.901	0,83	488.555	184.396	-20.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02274	219.293	0,84	488.555	184.396	-34.383	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02275	220.109	0,84	488.555	184.396	-90.929	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02276	218.998	0,84	488.555	184.396	-108.847	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02277	221.976	0,83	488.555	184.396	-124.989	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02278	220.443	0,84	488.555	184.396	-130.086	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02279	367.486	0,50	488.555	184.396	-89.327	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02280	274.331	0,67	488.555	184.396	-163.599	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02281	266.519	0,69	488.555	184.396	-157.241	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02282	356.123	0,52	488.555	184.396	-57.042	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02283	232.892	0,79	488.555	184.396	-83.908	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02284	218.127	0,85	488.555	184.396	-69.662	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02285	204.052	0,90	488.555	184.396	-107.618	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02286	217.558	0,85	488.555	184.396	-81.504	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02287	218.137	0,85	488.555	184.396	-63.254	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02288	221.853	0,83	488.555	184.396	-50.273	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02289	224.393	0,82	488.555	184.396	-47.393	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02290	273.578	0,67	488.555	184.396	-40.635	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02291	228.573	0,81	488.555	184.396	-60.034	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02292	231.502	0,80	488.555	184.396	-42.279	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02293	234.701	0,79	488.555	184.396	-33.116	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02294	240.636	0,77	488.555	184.396	-26.602	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02295	239.804	0,77	488.555	184.396	-13.907	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02296	249.646	0,74	488.555	184.396	-2.735	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02297	262.993	0,70	489.637	184.396	10.454	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05691	272.197	0,68	488.555	184.396	-8.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05692	352.938	0,52	488.555	184.396	-88.104	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05693	335.980	0,55	488.555	184.396	-102.093	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05694	275.351	0,67	489.135	184.396	5.606	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05695	292.042	0,63	488.555	184.396	-13.348	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05696	305.827	0,60	490.524	184.396	19.032	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05697	302.248	0,61	488.744	184.396	1.829	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05698	301.482	0,61	488.555	184.396	-3.629	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05699	296.669	0,62	488.555	184.396	-3.946	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05700	291.366	0,63	488.555	184.396	-8.393	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05701	288.955	0,64	488.555	184.396	-14.651	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05702	287.578	0,64	488.555	184.396	-32.019	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05703	284.636	0,65	488.555	184.396	-59.843	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05704	280.568	0,66	488.555	184.396	-73.121	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05705	278.235	0,66	488.555	184.396	-89.653	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05706	273.062	0,68	488.555	184.396	-105.955	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05707	262.808	0,70	488.555	184.396	-66.043	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05708	307.517	0,60	488.555	184.396	-102.648	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05709	325.333	0,57	488.555	184.396	-69.928	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05710	320.786	0,57	489.798	184.396	12.010	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05711	298.942	0,62	488.555	184.396	-12.330	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05712	299.600	0,62	488.555	184.396	-15.808	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05713	299.935	0,61	488.555	184.396	-19.581	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05714	299.012	0,62	488.555	184.396	-7.078	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05715	297.269	0,62	488.555	184.396	-12.783	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05716	295.160	0,62	488.555	184.396	-20.073	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05717	292.642	0,63	488.555	184.396	-29.932	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05718	289.331	0,64	488.555	184.396	-42.764	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05719	285.360	0,65	488.555	184.396	-70.521	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05720	280.102	0,66	488.555	184.396	-87.687	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05721	272.247	0,68	488.555	184.396	-101.176	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05722	271.827	0,68	488.555	184.396	-51.407	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05723	279.731	0,66	488.555	184.396	-86.149	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05724	289.710	0,64	489.084	184.396	5.108	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05725	300.406	0,61	489.021	184.396	4.499	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05726	297.658	0,62	488.784	184.396	2.209	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05727	298.816	0,62	488.555	184.396	-16.567	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05728	299.254	0,62	488.555	184.396	-20.570	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05729	298.216	0,62	488.555	184.396	-25.337	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05730	296.162	0,62	488.555	184.396	-31.331	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05731	293.576	0,63	488.555	184.396	-38.909	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05732	290.375	0,64	488.555	184.396	-48.619	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05733	287.346	0,64	488.555	184.396	-61.053	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05734	284.395	0,65	488.555	184.396	-76.490	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05735	282.073	0,65	488.555	184.396	-94.575	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05736	280.447	0,66	488.555	184.396	-114.595	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05737	276.939	0,67	488.555	184.396	-131.628	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05738	255.097	0,72	488.555	184.396	-148.899	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05739	320.882	0,57	489.106	184.396	5.320	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05740	299.791	0,62	488.948	184.396	3.800	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05741	300.486	0,61	488.720	184.396	1.595	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05742	300.935	0,61	488.555	184.396	-1.396	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05743	299.956	0,61	488.555	184.396	-5.133	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05744	297.728	0,62	488.555	184.396	-10.729	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05745	294.844	0,63	488.555	184.396	-17.663	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05746	291.529	0,63	488.555	184.396	-27.013	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05747	287.999	0,64	488.555	184.396	-38.997	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05748	285.334	0,65	488.555	184.396	-54.023	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05749	284.942	0,65	488.555	184.396	-72.369	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05750	288.740	0,64	488.555	184.396	-92.276	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05751	297.299	0,62	488.555	184.396	-113.410	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05752	296.488	0,62	488.555	184.396	-135.411	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05753	290.959	0,63	488.555	184.396	-14.678	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05754	306.230	0,60	489.315	184.396	7.346	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05755	304.849	0,60	488.555	184.396	-7.605	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05756	304.511	0,61	488.555	184.396	-12.072	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05757	299.296	0,62	488.555	184.396	-20.287	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05758	293.186	0,63	488.555	184.396	-24.666	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05759	289.392	0,64	488.555	184.396	-30.730	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05760	286.806	0,64	488.555	184.396	-26.860	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05761	281.061	0,66	488.555	184.396	-30.232	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05762	277.723	0,66	488.555	184.396	-42.597	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05763	277.574	0,66	488.555	184.396	-57.361	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05764	281.948	0,65	488.555	184.396	-78.252	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05765	289.312	0,64	488.555	184.396	-100.849	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05766	320.812	0,57	488.555	184.396	-121.401	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05767	339.964	0,54	488.555	184.396	-119.295	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**						**Parete P27-P34**		
00003	151.563	1,22	488.555	184.396	-33.846	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00004	87.023	2,12	488.555	184.396	-255.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00006	219.858	0,84	488.555	184.396	-107.465	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00007	170.366	1,08	488.555	184.396	-19.821	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00227	251.357	0,73	488.555	184.396	-105.149	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00267	543.175	0,31	543.854	165.956	161.916	0	0	0	2,25	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02264	234.654	0,79	488.555	184.396	-19.403	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02265	229.576	0,80	488.762	184.396	1.997	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02266	216.003	0,85	488.555	184.396	-3.699	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02267	213.273	0,86	488.555	184.396	-8.373	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02268	214.165	0,86	488.555	184.396	-15.675	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02269	212.499	0,87	488.555	184.396	-23.556	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02270	206.324	0,89	488.555	184.396	-35.837	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02271	227.206	0,81	488.555	184.396	-39.191	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02272	193.338	0,95	488.555	184.396	-34.307	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02273	188.844	0,98	488.555	184.396	-62.372	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02274	179.940	1,02	488.555	184.396	-67.567	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02275	170.347	1,08	488.555	184.396	-75.616	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02276	167.002	1,10	488.555	184.396	-31.425	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02277	169.650	1,09	488.555	184.396	-78.193	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02278	187.529	0,98	488.555	184.396	-50.422	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02617	486.568	0,38	490.700	184.396	20.730	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02618	395.266	0,47	488.555	184.396	-102.824	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02619	349.139	0,53	488.555	184.396	-75.069	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02620	298.508	0,62	488.555	184.396	-54.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02621	266.927	0,69	488.555	184.396	-59.118	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02622	235.244	0,78	488.555	184.396	-81.164	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02623	188.285	0,98	488.555	184.396	-48.608	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02624	169.252	1,09	490.718	184.396	20.904	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02625	242.860	0,76	522.874	184.396	331.747	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02626	206.816	0,89	488.555	184.396	-13.434	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02627	130.886	1,41	488.555	184.396	-2.466	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02628	193.613	0,95	490.816	184.396	21.851	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02629	189.680	0,97	488.555	184.396	-1.687	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02630	183.631	1,00	489.426	184.396	8.422	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02631	178.729	1,03	489.101	184.396	5.281	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02632	162.746	1,13	488.555	184.396	-61.391	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02633	158.854	1,16	490.543	184.396	19.213	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02634	111.857	1,65	495.568	184.396	67.789	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02635	180.383	1,02	488.555	184.396	-174.776	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02636	170.003	1,08	488.555	184.396	-132.766	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02637	160.066	1,15	488.555	184.396	-86.014	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02638	159.511	1,16	490.789	184.396	21.598	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02639	159.516	1,16	493.811	184.396	50.811	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02640	517.587	0,34	518.135	174.070	85.123	0	0	0	2,36	0,01257	0,01257
02641	315.876	0,58	488.555	184.396	-77.467	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02642	257.619	0,72	488.555	184.396	-151.800	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02643	226.451	0,81	488.555	184.396	-165.467	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02644	205.263	0,90	488.555	184.396	-160.367	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02645	194.093	0,95	488.555	184.396	-177.840	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02646	192.081	0,96	488.555	184.396	-164.713	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02647	188.177	0,98	488.555	184.396	-155.207	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02648	222.562	0,83	488.555	184.396	-131.396	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06651	161.261	1,14	488.555	184.396	-222.421	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06652	584.541	0,25	585.301	145.304	111.133	0	0	0	1,97	0,01257	0,01257
06653	232.481	0,79	488.555	184.396	-95.464	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06654	252.685	0,73	488.853	184.396	2.882	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06655	259.617	0,71	488.555	184.396	-4.613	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06656	276.100	0,67	488.771	184.396	2.084	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06657	274.432	0,67	488.606	184.396	489	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06658	271.932	0,68	488.555	184.396	-1.998	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06659	267.785	0,69	488.555	184.396	-4.473	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06660	260.928	0,71	488.555	184.396	-6.644	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06661	253.001	0,73	488.555	184.396	-12.075	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06662	242.291	0,76	488.555	184.396	-27.510	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06663	232.151	0,79	488.555	184.396	-41.681	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06664	220.185	0,84	488.555	184.396	-26.451	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06665	207.156	0,89	488.555	184.396	-43.361	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06666	205.597	0,90	488.555	184.396	-32.070	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06667	213.319	0,86	488.555	184.396	-62.728	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06668	230.163	0,80	488.555	184.396	-81.161	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06669	217.440	0,85	488.555	184.396	-108.425	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06670	291.092	0,63	488.555	184.396	-12.290	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06671	276.738	0,67	488.555	184.396	-15.298	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06672	274.587	0,67	488.555	184.396	-17.709	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06673	272.906	0,68	488.555	184.396	-19.998	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06674	268.593	0,69	488.555	184.396	-22.873	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06675	262.218	0,70	488.555	184.396	-26.780	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06676	254.801	0,72	488.555	184.396	-32.363	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06677	244.733	0,75	488.555	184.396	-38.507	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06678	232.067	0,79	488.555	184.396	-34.290	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06679	219.344	0,84	488.555	184.396	-42.038	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06680	204.880	0,90	488.555	184.396	-52.210	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06681	205.038	0,90	488.555	184.396	-28.774	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06682	209.484	0,88	488.555	184.396	-66.476	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06683	209.707	0,88	488.555	184.396	-98.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06684	263.322	0,70	489.124	184.396	5.501	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06685	282.265	0,65	488.555	184.396	-15.094	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06686	276.660	0,67	488.555	184.396	-17.725	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06687	275.394	0,67	488.555	184.396	-19.239	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06688	273.033	0,68	488.555	184.396	-20.580	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06689	268.212	0,69	488.555	184.396	-22.789	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06690	261.739	0,70	488.555	184.396	-26.433	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06691	253.688	0,73	488.555	184.396	-31.352	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06692	243.598	0,76	488.555	184.396	-37.773	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06693	232.408	0,79	488.555	184.396	-45.901	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06694	219.974	0,84	488.555	184.396	-55.601	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06695	206.114	0,89	488.555	184.396	-67.528	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06696	198.825	0,93	488.555	184.396	-40.459	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06697	200.867	0,92	488.555	184.396	-81.428	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06698	196.268	0,94	488.555	184.396	-128.770	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06699	295.743	0,62	490.030	184.396	14.259	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06700	275.591	0,67	488.555	184.396	-19.054	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06701	276.277	0,67	488.555	184.396	-19.990	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06702	276.479	0,67	488.555	184.396	-19.803	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06703	273.871	0,67	488.555	184.396	-20.060	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06704	268.605	0,69	488.555	184.396	-21.831	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06705	261.900	0,70	488.555	184.396	-25.324	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06706	254.521	0,72	488.555	184.396	-30.324	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06707	246.611	0,75	488.555	184.396	-36.799	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06708	238.377	0,77	488.555	184.396	-44.793	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06709	228.255	0,81	488.555	184.396	-55.111	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06710	216.936	0,85	488.555	184.396	-70.380	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06711	207.224	0,89	488.555	184.396	-95.298	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06712	202.246	0,91	488.555	184.396	-94.066	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06713	257.842	0,72	489.751	184.396	11.560	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06714	273.324	0,67	488.721	184.396	1.605	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06715	272.452	0,68	488.555	184.396	-22.975	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06716	276.708	0,67	488.555	184.396	-20.886	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06717	277.828	0,66	488.555	184.396	-18.717	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06718	274.386	0,67	488.555	184.396	-18.242	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06719	268.694	0,69	488.555	184.396	-20.198	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06720	262.911	0,70	488.555	184.396	-24.141	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06721	258.533	0,71	488.555	184.396	-29.498	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06722	255.254	0,72	488.555	184.396	-35.988	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06723	250.798	0,74	488.555	184.396	-43.945	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06724	243.984	0,76	488.555	184.396	-55.272	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06725	233.696	0,79	488.555	184.396	-74.256	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06726	221.026	0,83	488.555	184.396	-106.593	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06727	210.664	0,88	488.555	184.396	-151.423	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06728	279.366	0,66	488.555	184.396	-15.643	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06729	263.972	0,70	488.555	184.396	-10.681	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06730	271.579	0,68	488.555	184.396	-24.823	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06731	277.724	0,66	488.555	184.396	-19.408	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06732	277.968	0,66	488.555	184.396	-15.532	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06733	272.891	0,68	488.555	184.396	-15.464	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06734	268.975	0,69	488.555	184.396	-9.423	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06735	266.960	0,69	488.555	184.396	-7.312	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06736	267.045	0,69	488.555	184.396	-29.374	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06737	270.648	0,68	488.555	184.396	-35.650	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06738	271.521	0,68	488.555	184.396	-43.199	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06739	267.122	0,69	488.555	184.396	-55.210	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06740	254.582	0,72	488.555	184.396	-77.741	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06741	238.476	0,77	488.555	184.396	-121.771	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06742	238.405	0,77	488.555	184.396	-37.292	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06743	254.850	0,72	488.555	184.396	-41.080	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06744	257.474	0,72	488.555	184.396	-37.626	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06745	270.067	0,68	488.555	184.396	-23.575	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06746	277.331	0,66	488.555	184.396	-14.840	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06747	274.786	0,67	492.638	184.396	39.470	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06748	271.695	0,68	490.294	184.396	16.809	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06749	272.564	0,68	488.555	184.396	-6.301	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06750	271.437	0,68	488.555	184.396	-2.495	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06751	282.844	0,65	488.555	184.396	-31.269	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06752	294.457	0,63	488.555	184.396	-37.296	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06753	301.886	0,61	488.555	184.396	-42.849	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06754	298.973	0,62	488.555	184.396	-52.905	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06755	280.335	0,66	488.555	184.396	-77.275	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06756	257.192	0,72	488.555	184.396	-125.880	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06757	245.465	0,75	488.555	184.396	-84.024	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06758	240.941	0,77	488.555	184.396	-57.819	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06759	249.894	0,74	488.555	184.396	-34.615	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06760	266.804	0,69	488.555	184.396	-5.897	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06761	273.934	0,67	494.530	184.396	57.761	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06762	272.792	0,68	493.314	184.396	45.998	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06763	273.918	0,67	488.555	184.396	-7.811	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06764	272.995	0,68	488.555	184.396	-512	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06765	283.697	0,65	488.555	184.396	-30.807	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06766	307.458	0,60	488.555	184.396	-38.996	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06767	328.715	0,56	488.555	184.396	-40.167	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06768	344.115	0,54	488.555	184.396	-40.062	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06769	343.329	0,54	488.555	184.396	-44.399	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06770	318.721	0,58	488.555	184.396	-75.240	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06771	203.842	0,90	488.555	184.396	-139.043	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06772	222.087	0,83	488.555	184.396	-98.982	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06773	223.714	0,82	488.555	184.396	-51.532	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06774	232.114	0,79	488.555	184.396	-14.895	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06775	260.115	0,71	488.579	184.396	235	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06776	280.898	0,66	488.555	184.396	-21.356	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06777	276.653	0,67	494.256	184.396	55.107	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06778	265.235	0,70	488.615	184.396	583	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06779	270.933	0,68	488.555	184.396	-33.406	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06780	307.094	0,60	488.555	184.396	-50.113	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06781	340.460	0,54	488.555	184.396	-48.390	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06782	372.829	0,49	488.555	184.396	-39.804	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06783	401.353	0,46	488.555	184.396	-32.353	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06784	410.937	0,45	488.555	184.396	-25.908	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06785	379.473	0,49	488.555	184.396	-34.417	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06786	203.313	0,91	488.555	184.396	-123.425	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06787	201.627	0,91	488.555	184.396	-69.897	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06788	192.078	0,96	488.555	184.396	-13.893	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06789	185.997	0,99	488.555	184.396	-18.646	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06790	298.467	0,62	488.555	184.396	-305.395	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06791	339.227	0,54	512.425	184.396	230.738	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06792	243.976	0,76	499.157	184.396	102.484	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06793	238.740	0,77	488.555	184.396	-39.869	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06794	297.069	0,62	488.555	184.396	-53.017	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06795	337.602	0,55	488.555	184.396	-58.148	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06796	375.482	0,49	488.555	184.396	-43.394	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06797	419.710	0,44	488.555	184.396	-37.097	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06798	460.568	0,40	488.555	184.396	-27.420	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06799	517.633	0,33	518.070	169.644	-9.691	0	0	0	2,30	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**						**Parete P34-P40**		
00004	88.906	2,07	488.555	184.396	-254.057	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00007	262.180	0,70	488.555	184.396	-92.461	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00008	4.274	19,28	82.402	0	-2.436	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00010	6.502	13,13	85.370	0	19.784	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02565	519.396	0,33	519.610	168.907	-308.309	0	0	0	2,29	0,01257	0,01257
02566	261.408	0,71	488.555	184.396	-164.138	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02567	177.263	1,04	488.555	184.396	-140.284	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02568	155.571	1,19	488.555	184.396	-123.196	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02569	133.250	1,38	488.555	184.396	-111.994	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02570	95.677	1,93	488.555	184.396	-71.223	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02571	111.490	1,65	488.555	184.396	-59.559	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02572	103.850	1,78	488.555	184.396	-41.285	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02573	99.372	1,86	488.555	184.396	-24.903	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02574	93.703	1,97	488.555	184.396	-23.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02575	91.478	2,02	488.555	184.396	-3.560	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02576	89.959	2,05	488.555	184.396	-8.854	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02577	88.453	2,08	488.758	184.396	1.964	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02578	87.532	2,11	489.064	184.396	4.919	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02579	86.023	2,14	489.509	184.396	9.225	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02580	85.335	2,16	489.920	184.396	13.194	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02581	83.697	1,01	84.657	0	15.033	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02582	83.219	1,02	85.219	0	18.783	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02583	82.055	1,04	85.314	0	19.415	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02584	81.296	1,05	85.754	0	22.345	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02585	80.465	1,07	85.862	0	23.070	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02586	79.774	1,08	86.009	0	24.048	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02587	78.964	1,09	86.140	0	24.920	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02588	77.266	1,12	86.247	0	25.632	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02589	75.120	1,15	86.195	0	25.289	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02590	71.450	1,21	86.239	0	25.578	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02591	68.993	1,25	86.134	0	24.877	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02592	66.641	1,29	85.873	0	23.137	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02593	65.555	1,31	85.562	0	21.066	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02594	64.455	1,32	85.243	0	18.938	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02595	63.460	1,34	84.923	0	16.808	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02596	62.177	1,36	84.527	0	14.167	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02597	60.374	1,40	84.310	0	12.718	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02598	58.926	1,42	83.919	0	10.111	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02599	55.913	1,50	83.740	0	8.920	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02600	54.157	1,54	83.371	0	6.457	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02601	50.544	1,65	83.273	0	5.810	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02602	47.471	1,75	82.989	0	3.911	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02603	42.651	1,95	82.993	0	3.941	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02604	36.983	2,24	82.817	0	2.767	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02605	31.136	2,66	82.706	0	2.028	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02606	22.044	3,75	82.571	0	1.129	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02607	12.169	6,77	82.402	0	-539	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02635	228.628	0,81	488.555	184.396	-125.393	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02636	256.748	0,72	488.555	184.396	-73.011	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02637	275.231	0,67	488.555	184.396	-67.732	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02638	191.959	0,96	488.555	184.396	-141.414	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02639	201.488	0,92	488.555	184.396	-258.812	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02796	166.622	1,11	488.555	184.396	-221.780	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02797	123.513	1,49	488.555	184.396	-164.777	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02798	185.639	0,99	488.555	184.396	-67.741	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02799	177.337	1,04	488.555	184.396	-47.724	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02800	150.229	1,23	488.555	184.396	-4.470	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02801	139.287	1,32	488.555	184.396	-16.717	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02802	96.659	1,91	491.237	184.396	25.926	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02803	91.397	2,02	492.140	184.396	34.653	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02804	73.252	1,16	84.741	0	15.592	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02805	77.593	1,15	89.207	0	45.364	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02806	72.290	1,17	84.375	0	13.151	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02807	64.942	1,35	87.635	0	34.887	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02808	62.994	1,34	84.591	0	14.595	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02809	50.367	1,74	87.495	0	33.953	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02810	54.263	1,62	87.851	0	36.326	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02811	46.885	1,83	85.944	0	23.612	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02812	54.033	1,63	88.001	0	37.324	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02813	52.802	1,62	85.420	0	20.118	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02814	50.999	1,72	87.598	0	34.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02815	50.161	1,70	85.075	0	17.822	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02816	41.161	2,12	87.165	0	31.755	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02817	45.099	1,92	86.804	0	29.348	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02818	39.379	2,19	86.224	0	25.477	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02819	45.551	1,87	85.364	0	19.749	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02820	44.398	1,94	85.936	0	23.561	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02821	42.927	1,98	84.861	0	16.391	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02822	41.851	2,05	85.804	0	22.680	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02823	33.727	2,50	84.404	0	13.348	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02824	36.374	2,32	84.411	0	13.395	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02825	31.193	2,70	84.315	0	12.754	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02826	35.046	2,37	82.909	0	3.383	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02827	33.414	2,52	84.098	0	11.305	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02828	30.983	2,66	82.526	0	830	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02829	29.129	2,87	83.718	0	8.773	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02830	21.811	3,78	82.402	0	-1.464	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02831	23.777	3,70	87.951	0	36.992	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02832	19.292	4,54	87.598	0	34.639	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02833	19.761	4,45	87.839	0	36.247	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02834	17.451	4,97	86.655	0	28.355	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02835	13.520	6,43	86.871	0	29.795	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02836	11.111	7,71	85.699	0	21.979	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02837	6.192	13,77	85.280	0	19.187	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02838	5.447	15,57	84.808	0	16.042	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02839	4.243	19,46	82.570	0	1.119	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02840	2.305	35,84	82.608	0	1.376	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02841	2.732	30,16	82.402	0	-2.780	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02842	2.816	29,26	82.402	0	-2.964	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02843	3.006	27,41	82.402	0	-1.081	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07390	7.752	10,81	83.831	0	9.527	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07391	6.464	12,75	82.402	0	-161	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07392	357.171	0,52	488.555	184.396	-350.545	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07393	255.618	0,72	488.555	184.396	-196.887	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07394	250.262	0,74	488.555	184.396	-170.453	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07395	295.298	0,62	488.555	184.396	-105.474	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07396	330.872	0,56	488.555	184.396	-78.508	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07397	308.957	0,60	488.555	184.396	-86.938	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07398	277.962	0,66	488.555	184.396	-186.695	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07399	365.722	0,50	488.555	184.396	-210.150	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07400	280.560	0,66	488.555	184.396	-121.369	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07401	270.349	0,68	488.555	184.396	-93.122	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07402	283.578	0,65	488.555	184.396	-85.661	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07403	288.195	0,64	488.555	184.396	-98.815	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07404	274.377	0,67	488.555	184.396	-140.590	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07405	233.606	0,79	488.555	184.396	-113.815	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07406	231.505	0,80	488.555	184.396	-93.922	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07407	245.093	0,75	488.555	184.396	-89.467	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07408	240.161	0,77	488.555	184.396	-91.440	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07409	228.752	0,81	488.555	184.396	-106.668	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07410	216.759	0,85	488.555	184.396	-132.308	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07411	283.471	0,65	488.555	184.396	-79.362	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07412	189.785	0,97	488.555	184.396	-104.684	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07413	211.359	0,87	488.555	184.396	-83.620	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07414	196.024	0,94	488.555	184.396	-89.072	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07415	178.828	1,03	488.555	184.396	-98.499	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07416	228.876	0,81	488.555	184.396	-27.938	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07417	227.547	0,81	488.555	184.396	-70.566	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07418	202.444	0,91	488.555	184.396	-93.243	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07419	138.653	1,33	488.555	184.396	-108.342	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07420	163.692	1,13	488.555	184.396	-118.134	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07421	153.505	1,20	488.555	184.396	-121.281	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07422	239.019	0,77	488.555	184.396	-15.303	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07423	198.219	0,93	488.555	184.396	-60.140	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07424	176.115	1,05	488.555	184.396	-80.208	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07425	156.554	1,18	488.555	184.396	-92.182	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07426	108.759	1,70	488.555	184.396	-97.663	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07427	183.074	1,01	490.229	184.396	16.176	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07428	193.414	0,95	488.555	184.396	-25.013	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07429	171.733	1,07	488.555	184.396	-49.741	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07430	152.695	1,21	488.555	184.396	-66.065	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07431	136.237	1,35	488.555	184.396	-74.575	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07432	126.631	1,46	488.555	184.396	-75.861	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07433	187.861	0,98	489.848	184.396	12.493	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07434	167.476	1,10	488.555	184.396	-18.619	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07435	149.652	1,23	488.555	184.396	-39.385	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07436	133.806	1,38	488.555	184.396	-52.004	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07437	120.236	1,53	488.555	184.396	-57.709	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07438	154.031	1,20	491.528	184.396	28.738	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07439	159.991	1,15	489.652	184.396	10.607	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07440	145.760	1,27	488.555	184.396	-13.470	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07441	131.928	1,40	488.555	184.396	-29.573	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07442	119.155	1,55	488.555	184.396	-38.847	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07443	108.033	1,71	488.555	184.396	-41.989	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07444	154.926	1,19	491.428	184.396	27.767	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07445	141.625	1,30	488.826	184.396	2.615	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07446	129.917	1,42	488.555	184.396	-15.947	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07447	118.083	1,56	488.555	184.396	-27.743	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07448	107.061	1,72	488.555	184.396	-32.602	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07449	126.616	1,46	492.072	184.396	33.992	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07450	135.915	1,36	490.863	184.396	22.310	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07451	127.560	1,45	488.919	184.396	3.520	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07452	117.793	1,57	488.555	184.396	-9.916	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07453	107.733	1,71	488.555	184.396	-18.481	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07454	101.172	1,82	488.555	184.396	-22.551	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07455	143.902	1,28	491.843	184.396	31.780	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07456	122.105	1,51	490.570	184.396	19.475	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07457	115.680	1,59	489.175	184.396	5.993	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07458	107.409	1,72	488.555	184.396	-3.824	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07459	99.291	1,86	488.555	184.396	-9.976	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07460	108.207	1,70	492.171	184.396	34.956	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07461	115.532	1,60	491.531	184.396	28.765	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07462	111.483	1,65	490.488	184.396	18.688	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07463	105.686	1,74	489.498	184.396	9.113	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07464	98.916	1,86	488.555	184.396	-6.617	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07465	94.544	1,95	488.555	184.396	-9.589	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07466	125.209	1,47	490.830	184.396	21.991	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07467	108.612	1,70	489.865	184.396	12.658	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07468	104.634	1,76	489.249	184.396	6.710	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07469	99.545	1,85	488.708	184.396	1.477	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07470	94.182	1,96	488.555	184.396	-2.629	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07471	97.929	1,88	491.107	184.396	24.672	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07472	107.045	1,72	490.335	184.396	17.202	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07473	103.252	1,79	489.910	184.396	13.100	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07474	99.281	1,86	489.426	184.396	8.418	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07475	94.717	1,95	489.017	184.396	4.461	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07476	91.320	2,02	488.751	184.396	1.892	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07477	106.876	1,73	490.809	184.396	21.788	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07478	101.886	1,81	490.400	184.396	17.836	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07479	98.336	1,88	489.996	184.396	13.926	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07480	94.668	1,95	489.615	184.396	10.243	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07481	90.667	2,03	489.306	184.396	7.257	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07482	92.303	2,00	491.563	184.396	29.077	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07483	99.926	1,85	490.826	184.396	21.948	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07484	96.954	1,90	490.435	184.396	18.174	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07485	94.119	1,96	490.091	184.396	14.844	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07486	90.897	2,03	489.800	184.396	12.037	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07487	87.412	2,11	489.575	184.396	9.857	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07488	100.285	1,84	491.313	184.396	26.655	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07489	95.833	1,92	490.828	184.396	21.966	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07490	93.425	1,97	490.473	184.396	18.540	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07491	90.775	2,03	490.198	184.396	15.883	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07492	87.739	2,10	489.975	184.396	13.724	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07493	86.313	1,00	86.676	0	28.493	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07494	94.447	1,95	491.164	184.396	25.221	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07495	92.601	1,99	490.790	184.396	21.603	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07496	90.484	2,04	490.529	184.396	19.079	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07497	87.914	2,10	490.319	184.396	17.053	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07498	85.921	2,15	490.167	184.396	15.581	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07499	103.868	1,78	491.364	184.396	27.148	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07500	90.940	2,03	491.048	184.396	24.095	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07501	89.793	2,05	490.806	184.396	21.754	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07502	87.789	2,10	490.609	184.396	19.857	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07503	85.510	2,16	490.440	184.396	18.217	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07504	83.009	1,04	86.695	0	28.617	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07505	89.282	2,07	491.162	184.396	25.204	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07506	88.506	2,08	491.013	184.396	23.758	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07507	87.264	2,11	490.853	184.396	22.213	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07508	85.362	1,00	85.517	0	20.768	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07509	83.916	1,02	85.346	0	19.624	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07510	99.030	1,86	491.736	184.396	30.744	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07511	87.198	2,11	491.127	184.396	24.865	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07512	86.381	2,13	491.040	184.396	24.016	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07513	84.972	1,01	85.829	0	22.844	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07514	83.357	1,03	85.632	0	21.535	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07515	78.903	1,10	87.044	0	30.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07516	86.554	2,13	491.162	184.396	25.197	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07517	85.244	1,01	86.195	0	25.289	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07518	84.198	1,02	86.074	0	24.482	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07519	82.950	1,04	85.925	0	23.488	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07520	81.920	1,05	85.783	0	22.539	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07521	87.556	2,11	491.646	184.396	29.880	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07522	84.222	1,03	87.077	0	31.169	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07523	83.078	1,04	86.255	0	25.686	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07524	82.221	1,05	86.136	0	24.895	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07525	81.287	1,06	86.000	0	23.989	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07526	76.566	1,13	86.864	0	29.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07527	83.137	1,04	86.493	0	27.275	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07528	81.799	1,06	86.397	0	26.632	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07529	81.185	1,08	87.440	0	33.588	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07530	80.623	1,07	86.181	0	25.195	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07531	80.000	1,08	86.051	0	24.329	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07532	83.903	1,03	86.516	0	27.429	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07533	80.922	1,07	86.528	0	27.510	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07534	80.051	1,08	86.408	0	26.705	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07535	79.630	1,08	86.305	0	26.021	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07536	79.281	1,09	86.205	0	25.352	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07537	72.422	1,20	86.632	0	28.201	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07538	79.683	1,09	86.464	0	27.078	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07539	78.743	1,10	86.480	0	27.190	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07540	78.320	1,10	86.392	0	26.599	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07541	78.030	1,11	86.304	0	26.013	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07542	77.637	1,11	86.218	0	25.437	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07543	87.235	2,11	491.233	184.396	25.882	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07544	76.900	1,12	86.340	0	26.256	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07545	76.687	1,13	86.402	0	26.665	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07546	76.349	1,13	86.356	0	26.357	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07547	76.077	1,13	86.261	0	25.727	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07548	69.719	1,23	85.873	0	23.141	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07549	74.942	1,15	85.993	0	23.937	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07550	74.638	1,15	86.177	0	25.167	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07551	74.371	1,16	86.275	0	25.818	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07552	73.898	1,17	86.289	0	25.911	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07553	73.417	1,17	86.264	0	25.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07554	82.791	1,03	85.578	0	21.172	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07555	72.638	1,18	85.829	0	22.848	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07556	72.362	1,19	85.967	0	23.767	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07557	71.773	1,20	86.091	0	24.592	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07558	71.087	1,21	86.166	0	25.095	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07559	65.480	1,30	85.169	0	18.444	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07560	71.300	1,20	85.509	0	20.716	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07561	70.391	1,22	85.595	0	21.287	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07562	69.808	1,23	85.747	0	22.301	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07563	69.158	1,24	85.895	0	23.290	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07564	68.619	1,25	86.012	0	24.066	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07565	71.617	1,19	85.162	0	18.403	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07566	68.488	1,24	85.230	0	18.851	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07567	67.783	1,26	85.376	0	19.830	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07568	67.369	1,27	85.546	0	20.961	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07569	66.964	1,28	85.714	0	22.078	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07570	61.624	1,37	84.611	0	14.730	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07571	66.835	1,27	84.781	0	15.862	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07572	65.808	1,29	84.986	0	17.229	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07573	65.575	1,30	85.179	0	18.515	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07574	65.512	1,30	85.357	0	19.702	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07575	65.499	1,31	85.540	0	20.920	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07576	66.267	1,27	84.268	0	12.437	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07577	64.228	1,32	84.556	0	14.358	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07578	63.761	1,33	84.798	0	15.971	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07579	63.899	1,33	84.994	0	17.281	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07580	64.218	1,33	85.167	0	18.432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07581	55.940	1,50	84.051	0	10.996	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07582	62.083	1,35	84.052	0	11.000	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07583	61.653	1,37	84.391	0	13.260	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07584	62.010	1,36	84.618	0	14.774	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07585	62.618	1,35	84.797	0	15.967	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07586	62.938	1,35	84.945	0	16.953	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07587	66.062	1,27	83.842	0	9.603	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07588	59.011	1,42	83.969	0	10.449	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07589	59.664	1,41	84.235	0	12.219	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07590	60.559	1,39	84.434	0	13.549	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07591	61.588	1,37	84.598	0	14.640	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07592	51.469	1,62	83.444	0	6.945	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07593	55.789	1,50	83.604	0	8.012	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07594	56.608	1,48	83.863	0	9.738	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07595	57.900	1,45	84.073	0	11.138	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07596	59.362	1,42	84.238	0	12.242	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07597	60.179	1,40	84.337	0	12.900	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07598	59.241	1,40	83.191	0	5.257	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07599	53.064	1,57	83.531	0	7.527	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07600	54.617	1,53	83.728	0	8.840	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07601	56.369	1,49	83.904	0	10.015	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07602	58.149	1,45	84.055	0	11.022	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07603	45.052	1,84	82.836	0	2.891	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07604	49.496	1,68	83.244	0	5.614	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07605	50.765	1,64	83.404	0	6.683	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07606	52.747	1,58	83.589	0	7.911	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07607	55.052	1,52	83.733	0	8.876	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07608	56.437	1,49	83.818	0	9.440	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07609	46.913	1,77	82.962	0	3.736	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07610	46.295	1,80	83.110	0	4.721	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07611	48.421	1,72	83.298	0	5.975	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07612	51.060	1,63	83.462	0	7.068	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07613	53.856	1,55	83.600	0	7.985	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07614	39.895	2,20	87.679	0	35.178	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07615	41.744	1,98	82.740	0	2.255	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07616	43.652	1,90	83.012	0	4.068	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07617	46.530	1,79	83.209	0	5.380	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07618	49.669	1,68	83.339	0	6.249	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07619	51.973	1,60	83.403	0	6.672	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07620	40.350	2,16	87.044	0	30.945	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07621	38.708	2,14	82.713	0	2.075	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07622	41.550	2,00	82.973	0	3.804	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07623	44.907	1,85	83.133	0	4.876	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07624	48.271	1,72	83.247	0	5.632	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07625	31.844	2,74	87.134	0	31.549	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07626	35.363	2,44	86.273	0	25.805	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07627	35.982	2,30	82.735	0	2.218	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07628	39.683	2,09	82.941	0	3.595	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07629	43.452	1,91	83.050	0	4.320	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07630	45.835	1,81	83.131	0	4.860	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07631	34.911	2,47	86.384	0	26.545	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07632	31.132	2,74	85.370	0	19.785	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07633	33.849	2,45	82.765	0	2.420	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07634	37.804	2,19	82.900	0	3.322	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07635	41.355	2,01	82.986	0	3.895	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07636	24.595	3,51	86.307	0	26.032	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07637	26.934	3,17	85.285	0	19.221	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07638	27.424	3,01	82.619	0	1.445	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07639	31.672	2,61	82.766	0	2.429	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07640	35.607	2,33	82.832	0	2.864	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07641	37.942	2,18	82.833	0	2.876	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07642	25.134	3,40	85.381	0	19.858	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07643	23.150	3,64	84.271	0	12.458	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07644	25.103	3,29	82.660	0	1.720	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07645	29.003	2,85	82.718	0	2.110	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07646	32.206	2,57	82.775	0	2.486	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07647	16.463	5,18	85.206	0	18.693	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07648	18.693	4,50	84.090	0	11.253	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07649	19.363	4,31	83.391	0	6.595	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07650	22.123	3,73	82.619	0	1.450	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07651	25.112	3,29	82.635	0	1.553	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07652	26.971	3,06	82.605	0	1.355	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07653	14.466	5,81	84.000	0	10.655	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07654	14.597	5,69	83.112	0	4.733	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07655	15.091	5,47	82.537	0	900	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07656	17.484	4,72	82.532	0	869	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07657	19.178	4,30	82.517	0	766	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07658	8.009	10,54	84.411	0	13.395	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07659	9.161	9,05	82.874	0	3.144	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07660	8.380	9,86	82.614	0	1.413	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07661	9.121	9,03	82.402	0	-90	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07662	9.840	8,37	82.402	0	-99	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07663	11.299	7,29	82.402	0	-1.824	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 1.1			**Parete P5-P14**						**Parete P5-P14**		
00011	53.824	1,65	88.902	0	43.333	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00012	87.516	1,05	91.566	0	61.094	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00013	2.948	27,96	82.422	0	135	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00014	55.292	1,49	82.402	0	-3.409	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00016	6.841	12,21	83.537	0	7.565	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00670	124.450	1,48	488.555	184.396	-53.821	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00671	184.429	1,00	493.449	184.396	47.305	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00672	182.977	1,01	491.469	184.396	28.170	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00673	161.356	1,14	496.482	184.396	76.628	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00674	147.371	1,25	492.219	184.396	35.418	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00675	102.937	1,79	495.918	184.396	71.174	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00676	99.572	1,85	494.378	184.396	56.290	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00677	85.640	1,06	90.596	0	54.627	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00678	92.431	1,99	495.167	184.396	63.910	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00679	89.413	2,06	492.886	184.396	41.868	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00680	76.874	1,21	92.730	0	68.856	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00681	71.075	1,27	90.371	0	53.124	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00682	60.539	1,51	91.293	0	59.271	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00683	59.881	1,52	91.156	0	58.359	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00684	56.269	1,60	89.791	0	49.258	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00685	63.661	1,42	90.084	0	51.216	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00686	63.929	1,40	89.477	0	47.166	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00687	56.510	1,58	89.438	0	46.910	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00688	51.890	1,70	88.430	0	40.190	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00689	45.967	1,92	88.254	0	39.015	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00690	45.217	1,93	87.320	0	32.787	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00691	43.411	2,02	87.537	0	34.234	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00692	59.362	1,47	87.433	0	33.538	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02725	12.009	6,90	82.862	0	3.064	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02726	20.497	4,03	82.671	0	1.791	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02727	29.484	2,81	82.959	0	3.714	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02844	6.040	13,72	82.863	0	3.076	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02845	6.692	12,31	82.402	0	-3.062	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02846	11.882	6,94	82.402	0	-1.613	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02847	14.471	5,69	82.402	0	-9.242	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02848	18.666	4,41	82.402	0	-4.704	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02849	21.038	3,92	82.402	0	-10.260	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02850	20.426	4,03	82.402	0	-3.527	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02851	25.027	3,29	82.402	0	-2.958	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02852	24.233	3,40	82.402	0	-3.642	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02853	31.161	2,69	83.781	0	9.193	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02854	32.296	2,55	82.402	0	-1.153	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02855	34.197	2,46	84.176	0	11.828	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02856	35.100	2,36	82.740	0	2.254	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02857	31.491	2,79	87.827	0	36.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02858	36.729	2,41	88.456	0	40.357	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02859	34.958	2,55	89.119	0	44.782	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02860	43.590	2,01	87.525	0	34.156	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02861	46.028	1,95	89.907	0	50.033	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02862	178.912	1,03	499.866	184.396	109.341	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02863	191.711	0,96	497.655	184.396	87.965	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02864	160.617	1,15	497.493	184.396	86.402	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02865	239.892	0,77	498.680	184.396	97.874	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02866	368.625	0,50	496.762	184.396	79.330	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02867	315.449	0,58	488.555	184.396	-114.786	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02868	202.088	0,91	488.555	184.396	-11.967	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02869	175.191	1,05	488.555	184.396	-16.738	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02870	148.436	1,24	488.555	184.396	-12.285	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02871	136.910	1,35	488.567	184.396	117	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02872	126.362	1,46	488.992	184.396	4.225	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02873	119.916	1,54	489.719	184.396	11.253	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02874	116.315	1,59	490.618	184.396	19.943	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02875	111.554	1,65	490.988	184.396	23.513	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02876	110.336	1,67	491.719	184.396	30.580	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02877	107.184	1,72	491.089	184.396	24.491	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02878	105.396	1,75	491.546	184.396	28.910	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02879	103.623	1,78	492.347	184.396	36.650	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02880	102.121	1,81	492.465	184.396	37.798	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02881	100.631	1,83	492.626	184.396	39.354	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02882	97.862	1,88	492.624	184.396	39.331	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02883	96.202	1,92	492.605	184.396	39.147	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02884	93.028	1,98	492.526	184.396	38.384	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02885	90.977	2,03	492.576	184.396	38.869	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02886	88.043	2,09	492.440	184.396	37.550	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02887	85.808	1,02	87.856	0	36.362	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02888	83.758	1,04	86.767	0	29.100	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02889	81.036	1,08	87.617	0	34.765	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02890	79.268	1,10	87.317	0	32.764	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02891	76.413	1,14	87.233	0	32.204	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02892	74.570	1,17	87.275	0	32.488	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02893	71.757	1,22	87.296	0	32.627	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02894	69.766	1,25	87.271	0	32.458	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02895	67.652	1,29	87.270	0	32.451	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02896	65.358	1,34	87.289	0	32.577	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02897	63.273	1,37	86.855	0	29.690	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02898	60.386	1,44	86.842	0	29.599	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02899	58.352	1,48	86.276	0	25.827	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02900	54.577	1,58	86.059	0	24.383	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02901	52.014	1,64	85.550	0	20.987	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02902	48.640	1,75	85.074	0	17.815	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02903	44.941	1,89	84.809	0	16.048	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02904	40.751	2,06	83.784	0	9.211	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02905	34.821	2,40	83.603	0	8.004	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02906	2.214	37,22	82.413	0	74	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02907	2.375	34,70	82.402	0	-302	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02908	2.380	34,62	82.402	0	-50	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02909	2.522	32,67	82.402	0	-2.215	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02910	4.821	17,09	82.402	0	-786	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07664	166.888	1,10	488.555	184.396	-29.983	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07665	251.944	0,73	488.555	184.396	-24.880	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07666	7.517	10,98	82.539	0	914	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07667	8.677	9,56	82.944	0	3.614	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07668	8.316	9,98	83.008	0	4.039	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07669	10.185	8,09	82.443	0	276	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07670	9.293	8,88	82.478	0	510	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07671	8.599	9,59	82.463	0	405	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07672	6.837	12,06	82.460	0	384	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07673	11.221	7,35	82.467	0	434	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07674	15.671	5,27	82.514	0	749	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07675	15.835	5,21	82.550	0	989	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07676	15.647	5,28	82.542	0	932	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07677	15.866	5,21	82.684	0	1.882	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07678	17.257	4,79	82.603	0	1.341	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07679	17.878	4,61	82.402	0	-3.268	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07680	20.225	4,08	82.418	0	105	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07681	20.922	3,95	82.556	0	1.028	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07682	20.839	3,96	82.609	0	1.383	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07683	23.100	3,59	82.945	0	3.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07684	25.269	3,28	82.869	0	3.111	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07685	27.188	3,03	82.402	0	-3.619	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07686	24.938	3,30	82.407	0	33	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07687	25.428	3,25	82.601	0	1.329	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07688	25.812	3,23	83.450	0	6.986	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07689	29.875	2,79	83.246	0	5.624	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07690	26.633	3,09	82.402	0	-5.200	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07691	28.992	2,84	82.402	0	-2.015	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07692	29.376	2,81	82.478	0	509	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07693	29.453	2,81	82.688	0	1.909	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07694	32.980	2,54	83.833	0	9.538	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07695	35.402	2,36	83.696	0	8.630	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07696	37.665	2,19	82.402	0	-3.966	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07697	33.375	2,47	82.402	0	-894	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07698	33.290	2,48	82.619	0	1.450	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07699	35.302	2,39	84.488	0	13.907	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07700	38.901	2,16	84.184	0	11.882	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07701	34.302	2,40	82.402	0	-4.370	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07702	37.847	2,18	82.402	0	-2.483	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07703	37.031	2,23	82.518	0	774	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07704	36.471	2,27	82.801	0	2.660	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07705	40.856	2,08	84.846	0	16.296	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07706	43.276	1,96	84.653	0	15.008	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07707	43.015	1,92	82.402	0	-3.163	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07708	41.113	2,00	82.430	0	184	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07709	39.968	2,07	82.780	0	2.517	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07710	42.697	2,00	85.488	0	20.576	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07711	46.051	1,85	85.214	0	18.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07712	42.252	1,95	82.402	0	-2.767	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07713	45.142	1,83	82.433	0	206	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07714	43.481	1,90	82.782	0	2.536	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07715	44.629	1,93	86.133	0	24.876	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07716	47.630	1,80	85.779	0	22.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07717	50.687	1,69	85.524	0	20.811	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07718	50.682	1,63	82.631	0	1.526	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07719	47.358	1,75	82.866	0	3.094	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07720	45.680	1,82	83.105	0	4.684	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07721	49.486	1,74	86.333	0	26.208	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07722	52.273	1,65	86.050	0	24.317	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07723	47.918	1,72	82.479	0	513	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07724	51.191	1,62	83.045	0	4.289	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07725	49.129	1,69	83.212	0	5.397	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07726	51.655	1,68	86.854	0	29.680	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07727	53.912	1,61	86.536	0	27.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07728	55.463	1,56	86.333	0	26.205	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07729	61.376	1,35	82.887	0	3.232	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07730	52.196	1,60	83.361	0	6.396	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07731	54.108	1,61	87.309	0	32.711	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07732	55.914	1,56	86.970	0	30.456	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07733	57.740	1,50	86.710	0	28.720	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07734	52.670	1,58	83.194	0	5.277	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07735	55.245	1,51	83.478	0	7.173	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07736	56.695	1,55	87.709	0	35.382	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07737	58.143	1,50	87.355	0	33.022	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07738	59.632	1,46	87.081	0	31.191	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07739	60.485	1,44	86.898	0	29.971	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07740	66.181	1,26	83.674	0	8.481	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07741	59.564	1,48	88.085	0	37.884	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07742	60.669	1,45	87.689	0	35.246	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07743	61.727	1,42	87.385	0	33.221	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07744	62.792	1,39	87.137	0	31.564	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07745	55.253	1,52	83.982	0	10.531	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07746	63.190	1,40	88.454	0	40.347	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07747	63.446	1,39	87.976	0	37.160	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07748	64.027	1,37	87.645	0	34.953	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07749	64.731	1,35	87.399	0	33.315	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07750	65.059	1,34	87.217	0	32.099	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07751	68.121	1,30	88.784	0	42.545	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07752	66.419	1,33	88.248	0	38.971	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07753	66.542	1,32	87.869	0	36.445	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07754	66.930	1,31	87.592	0	34.603	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07755	67.329	1,30	87.389	0	33.248	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07756	63.339	1,40	88.895	0	43.290	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07757	69.999	1,26	88.372	0	39.801	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07758	69.482	1,27	88.039	0	37.582	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07759	69.485	1,26	87.750	0	35.651	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07760	69.566	1,26	87.520	0	34.117	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07761	69.709	1,25	87.297	0	32.633	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07762	74.994	1,18	88.451	0	40.327	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07763	73.424	1,20	88.147	0	38.297	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07764	72.639	1,21	87.866	0	36.426	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07765	72.210	1,21	87.614	0	34.750	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07766	71.972	1,21	87.422	0	33.465	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07767	69.589	1,28	88.911	0	43.396	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07768	77.387	1,14	88.150	0	38.321	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07769	76.199	1,15	87.927	0	36.832	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07770	75.384	1,16	87.672	0	35.135	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07771	74.592	1,17	87.461	0	33.724	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07772	74.065	1,18	87.306	0	32.692	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07773	90.164	2,05	492.989	184.396	42.860	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07774	80.149	1,10	87.978	0	37.175	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07775	78.896	1,11	87.713	0	35.410	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07776	77.654	1,13	87.497	0	33.964	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07777	76.570	1,14	87.317	0	32.765	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07778	79.766	1,12	89.020	0	44.119	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07779	84.636	1,04	88.123	0	38.140	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07780	82.437	1,07	87.808	0	36.041	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07781	80.915	1,08	87.601	0	34.660	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07782	79.468	1,10	87.444	0	33.612	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07783	78.444	1,11	87.335	0	32.890	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07784	103.833	1,78	492.558	184.396	38.693	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07785	86.018	1,02	87.976	0	37.158	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07786	84.157	1,04	87.794	0	35.947	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07787	82.501	1,06	87.646	0	34.958	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07788	80.950	1,08	87.496	0	33.959	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07789	85.342	1,02	87.419	0	33.450	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07790	90.113	2,05	492.472	184.396	37.864	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07791	87.215	1,01	88.009	0	37.383	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07792	85.416	1,03	87.890	0	36.584	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07793	83.816	1,05	87.763	0	35.741	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07794	82.501	1,06	87.634	0	34.878	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07795	93.602	1,97	491.951	184.396	32.823	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07796	89.556	2,06	492.056	184.396	33.840	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07797	88.011	2,10	491.818	184.396	31.543	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07798	86.567	1,00	86.998	0	30.637	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07799	85.006	1,03	87.195	0	31.952	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07800	79.176	1,11	87.774	0	35.816	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07801	91.627	2,01	492.691	184.396	39.982	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07802	90.387	2,04	492.666	184.396	39.738	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07803	89.235	2,07	492.595	184.396	39.048	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07804	87.916	1,00	88.117	0	38.099	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07805	86.496	1,02	87.855	0	36.351	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07806	94.918	1,94	492.675	184.396	39.824	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07807	92.993	1,98	492.860	184.396	41.610	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07808	92.046	2,00	492.777	184.396	40.812	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07809	90.798	2,03	492.669	184.396	39.771	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07810	89.401	2,06	492.551	184.396	38.630	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07811	84.804	1,04	88.304	0	39.346	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07812	95.678	1,93	493.112	184.396	44.051	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07813	94.893	1,94	492.991	184.396	42.880	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07814	93.944	1,96	492.861	184.396	41.619	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07815	92.469	1,99	492.717	184.396	40.232	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07816	91.236	2,02	492.555	184.396	38.666	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07817	108.771	1,70	493.164	184.396	44.551	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07818	97.994	1,88	493.239	184.396	45.277	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07819	97.254	1,90	493.077	184.396	43.713	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07820	95.811	1,92	492.900	184.396	41.997	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07821	94.071	1,96	492.701	184.396	40.080	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07822	95.231	1,94	493.148	184.396	44.394	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07823	101.662	1,81	493.508	184.396	47.882	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07824	100.549	1,83	493.323	184.396	46.092	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07825	99.343	1,86	493.110	184.396	44.028	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07826	97.462	1,89	492.892	184.396	41.924	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07827	95.854	1,92	492.699	184.396	40.055	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07828	121.237	1,52	493.686	184.396	49.595	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07829	104.361	1,77	493.598	184.396	48.744	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07830	103.081	1,79	493.339	184.396	46.245	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07831	101.093	1,82	493.075	184.396	43.689	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07832	98.782	1,87	492.802	184.396	41.053	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07833	101.105	1,82	493.841	184.396	51.092	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07834	109.355	1,69	493.915	184.396	51.810	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07835	107.056	1,72	493.594	184.396	48.713	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07836	104.794	1,76	493.276	184.396	45.631	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07837	102.324	1,80	492.982	184.396	42.789	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07838	100.120	1,84	492.716	184.396	40.219	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07839	116.715	1,58	494.333	184.396	55.854	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07840	110.878	1,66	493.900	184.396	51.667	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07841	108.483	1,70	493.494	184.396	47.745	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07842	105.913	1,74	493.133	184.396	44.257	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07843	103.006	1,79	492.826	184.396	41.287	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07844	102.902	1,79	494.447	184.396	56.959	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07845	116.019	1,59	494.254	184.396	55.086	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07846	112.660	1,64	493.742	184.396	50.138	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07847	109.788	1,68	493.297	184.396	45.834	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07848	106.719	1,73	492.926	184.396	42.255	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07849	103.568	1,78	492.524	184.396	38.370	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07850	123.675	1,49	494.704	184.396	59.440	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07851	118.111	1,56	494.034	184.396	52.958	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07852	114.484	1,61	493.471	184.396	47.523	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07853	110.719	1,67	493.009	184.396	43.054	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07854	106.911	1,72	492.659	184.396	39.672	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07855	112.673	1,64	495.333	184.396	65.519	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07856	124.028	1,49	494.374	184.396	56.248	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07857	119.929	1,54	493.668	184.396	49.420	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07858	115.544	1,60	493.072	184.396	43.662	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07859	110.779	1,66	492.611	184.396	39.209	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07860	107.261	1,72	491.552	184.396	28.968	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07861	145.280	1,27	495.386	184.396	66.031	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07862	126.210	1,46	492.770	184.396	40.742	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07863	121.719	1,51	492.274	184.396	35.948	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07864	116.291	1,59	491.863	184.396	31.976	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07865	111.114	1,66	491.522	184.396	28.682	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07866	129.549	1,42	494.579	184.396	58.227	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07867	136.175	1,35	493.046	184.396	43.413	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07868	130.198	1,42	492.403	184.396	37.191	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07869	123.740	1,49	491.889	184.396	32.225	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07870	116.839	1,58	491.487	184.396	28.339	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07871	112.470	1,64	491.896	184.396	32.291	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07872	169.621	1,09	493.586	184.396	48.628	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07873	140.736	1,31	492.601	184.396	39.106	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07874	132.778	1,39	492.639	184.396	39.476	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07875	124.468	1,48	492.113	184.396	34.391	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07876	116.799	1,58	491.702	184.396	30.424	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07877	145.655	1,27	493.748	184.396	50.200	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07878	154.903	1,19	493.671	184.396	49.449	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07879	144.343	1,28	492.740	184.396	40.450	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07880	133.984	1,38	492.071	184.396	33.983	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07881	124.372	1,48	491.549	184.396	28.937	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07882	117.998	1,56	491.138	184.396	24.970	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07883	174.747	1,06	494.089	184.396	53.495	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07884	158.308	1,16	492.906	184.396	42.057	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07885	145.262	1,27	492.061	184.396	33.892	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07886	133.680	1,38	491.402	184.396	27.522	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07887	123.404	1,49	490.858	184.396	22.257	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07888	171.276	1,08	494.597	184.396	58.400	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07889	176.091	1,05	493.009	184.396	43.049	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07890	159.275	1,16	492.078	184.396	34.051	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07891	145.169	1,27	491.312	184.396	26.652	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07892	133.499	1,38	490.653	184.396	20.275	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07893	123.799	1,49	489.871	184.396	12.715	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07894	200.007	0,92	493.031	184.396	43.263	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07895	178.192	1,03	492.077	184.396	34.045	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07896	160.025	1,15	491.262	184.396	26.170	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07897	145.413	1,27	490.520	184.396	18.996	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07898	134.198	1,37	489.835	184.396	12.368	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07899	196.770	0,94	493.642	184.396	49.169	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07900	201.562	0,91	491.986	184.396	33.164	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07901	179.225	1,03	491.204	184.396	25.608	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07902	161.254	1,14	490.468	184.396	18.494	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07903	147.431	1,25	489.710	184.396	11.164	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07904	104.532	1,76	488.841	184.396	2.766	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07905	247.915	0,74	492.927	184.396	42.259	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07906	202.021	0,91	491.111	184.396	24.702	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07907	181.345	1,02	490.419	184.396	18.020	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07908	164.843	1,12	489.763	184.396	11.675	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07909	153.091	1,20	488.754	184.396	1.922	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07910	234.476	0,79	492.544	184.396	38.563	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07911	229.445	0,80	491.091	184.396	24.516	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07912	206.339	0,89	490.290	184.396	16.770	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07913	174.712	1,06	489.844	184.396	12.456	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07914	174.562	1,06	489.324	184.396	7.436	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07915	166.780	1,11	488.555	184.396	-3.714	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07916	280.206	0,66	490.972	184.396	23.360	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07917	233.582	0,79	490.269	184.396	16.571	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07918	206.303	0,89	489.593	184.396	10.035	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07919	212.592	0,87	489.676	184.396	10.830	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07920	196.992	0,94	489.223	184.396	6.458	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07921	245.026	0,75	490.192	184.396	15.823	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07922	257.409	0,72	488.555	184.396	-10.332	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07923	206.055	0,89	489.741	184.396	11.464	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07924	253.554	0,73	488.725	184.396	1.641	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07925	221.111	0,83	490.487	184.396	18.674	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07926	241.389	0,76	488.555	184.396	-74.127	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07927	282.244	0,65	490.624	184.396	20.003	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07928	267.876	0,69	488.555	184.396	-29.942	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07929	308.312	0,60	488.555	184.396	-11.231	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07930	368.933	0,50	488.555	184.396	-14.310	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07931	369.157	0,50	488.555	184.396	-4.083	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P7-P8**						**Parete P8-P7**		
00298	283.791	0,81	488.555	230.498	-50.117	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00302	297.893	0,77	488.555	230.498	-279.299	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00303	160.306	1,44	494.442	230.498	56.908	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00385	172.302	1,34	488.555	230.498	-122.734	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00661	264.944	0,87	488.555	230.498	-134.960	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00662	246.808	0,93	488.555	230.498	-108.020	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01227	270.419	0,85	491.706	230.498	30.456	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01228	416.634	0,55	530.333	230.498	403.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01229	382.408	0,60	548.751	230.498	581.894	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01230	330.545	0,70	488.555	230.498	-311.547	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01231	232.393	0,99	488.555	230.498	-320.707	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01232	257.494	0,90	488.555	230.498	-673.329	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01233	324.456	0,71	488.555	230.498	-578.428	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01234	382.255	0,60	488.555	230.498	-410.610	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01235	423.076	0,54	488.555	230.498	-257.733	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01236	440.236	0,52	488.555	230.498	-152.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01237	446.179	0,52	488.555	230.498	-83.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01238	446.685	0,52	488.555	230.498	-44.456	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01239	445.414	0,52	488.555	230.498	-28.955	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01240	442.725	0,52	488.555	230.498	-31.962	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01241	463.339	0,50	488.555	230.498	-40.294	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02548	384.247	0,60	492.959	230.498	42.572	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02549	475.293	0,48	494.932	230.498	61.644	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02550	148.430	1,55	488.555	230.498	-253.221	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02551	176.294	1,31	488.555	230.498	-543.508	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02552	450.831	0,51	488.555	230.498	-683.953	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02553	421.356	0,55	488.555	230.498	-265.563	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02554	373.833	0,62	488.555	230.498	-126.720	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02555	348.631	0,66	488.555	230.498	-61.889	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02556	327.583	0,70	488.555	230.498	-8.584	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02557	319.217	0,72	488.813	230.498	2.497	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02558	325.042	0,71	488.738	230.498	1.770	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02559	320.951	0,72	488.555	230.498	-7.285	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02560	304.106	0,76	488.555	230.498	-9.255	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03633	373.806	0,62	510.397	230.498	211.138	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03634	347.134	0,66	499.034	230.498	101.293	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03635	260.953	0,88	489.174	230.498	5.980	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06082	404.755	0,57	488.555	230.498	-82.049	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06083	280.493	0,82	490.120	230.498	15.129	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06084	461.112	0,50	497.793	230.498	89.300	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06085	339.885	0,68	488.555	230.498	-45.776	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06086	351.632	0,66	488.555	230.498	-69.692	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06087	406.693	0,57	488.555	230.498	-22.347	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06088	422.699	0,55	488.555	230.498	-22.583	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06089	430.599	0,54	488.555	230.498	-39.899	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06090	437.785	0,53	488.555	230.498	-65.470	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06091	452.908	0,51	488.555	230.498	-106.057	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06092	471.776	0,49	488.555	230.498	-180.600	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06093	492.407	0,46	492.828	227.732	-308.758	0	0	0	2,47	0,01571	0,01571
06094	469.265	0,49	488.555	230.498	-471.737	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06095	269.846	0,85	488.555	230.498	-858.713	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06096	197.704	1,17	488.555	230.498	-311.628	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06097	258.202	0,89	488.555	230.498	-180.138	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06098	315.763	0,73	498.051	230.498	91.797	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06099	440.952	0,52	505.939	230.498	168.041	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06100	475.430	0,48	497.178	230.498	83.357	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06101	438.801	0,53	488.555	230.498	-35.357	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06102	431.075	0,53	488.555	230.498	-21.097	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06103	440.042	0,52	488.555	230.498	-31.205	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06104	446.252	0,52	488.555	230.498	-60.218	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06105	452.121	0,51	488.555	230.498	-116.408	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06106	453.757	0,51	488.555	230.498	-204.428	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06107	445.912	0,52	488.555	230.498	-333.116	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06108	406.271	0,57	488.555	230.498	-446.580	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06109	297.513	0,77	488.555	230.498	-537.722	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06110	197.015	1,17	488.555	230.498	-713.465	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06111	223.850	1,03	488.555	230.498	-228.314	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06112	235.488	0,98	488.802	230.498	2.384	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06113	382.205	0,60	522.545	230.498	328.567	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06114	433.648	0,53	498.292	230.498	94.118	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08212	160.364	1,44	488.555	230.498	-958.398	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08218	149.751	1,54	488.555	230.498	-7.989	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08220	388.941	0,59	491.084	230.498	24.441	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P12-P7**						**Parete P7-P12**		
00149	96.938	2,38	499.461	230.498	105.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00171	377.447	0,61	488.555	230.498	-271.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00258	420.818	0,55	500.261	230.498	113.153	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00259	358.598	0,64	488.555	230.498	-133.559	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00298	535.526	0,43	536.871	229.576	452.032	0	0	0	2,49	0,01571	0,01571
00302	320.731	0,72	491.952	230.498	32.837	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00303	48.924	2,07	101.425	0	189.692	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00663	373.261	0,62	488.555	230.498	-68.270	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00664	245.931	0,94	488.555	230.498	-38.031	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00665	282.083	0,82	488.555	230.498	-32.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00666	350.369	0,66	488.555	230.498	-29.043	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01213	586.659	0,30	587.421	173.334	-20.698	0	0	0	1,88	0,01571	0,01571
01214	536.088	0,37	536.932	200.994	-17.098	0	0	0	2,18	0,01571	0,01571
01215	503.155	0,44	504.488	220.356	-16.504	0	0	0	2,39	0,01571	0,01571
01216	464.777	0,50	488.555	230.498	-14.653	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01217	418.073	0,55	491.087	230.498	24.477	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01218	360.110	0,64	488.555	230.498	-17.056	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01219	320.929	0,72	488.555	230.498	-28.858	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01220	297.466	0,77	488.555	230.498	-39.265	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01221	280.542	0,82	488.555	230.498	-55.394	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01222	264.167	0,87	488.555	230.498	-67.125	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01223	243.143	0,95	488.555	230.498	-58.375	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01224	278.727	0,83	488.555	230.498	-12.895	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01225	321.887	0,72	493.183	230.498	44.734	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01226	154.150	1,50	490.902	230.498	22.687	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01227	112.938	1,04	117.137	0	294.438	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01228	338.440	0,68	551.195	230.498	605.518	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01229	599.611	0,29	600.381	171.490	75.617	0	0	0	1,86	0,01571	0,01571
01230	431.640	0,53	488.555	230.498	-189.232	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01231	302.148	0,76	488.555	230.498	-168.395	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01232	270.894	0,85	488.555	230.498	-359.302	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01233	323.270	0,71	488.555	230.498	-320.724	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01234	360.834	0,64	488.555	230.498	-320.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01235	402.296	0,57	488.555	230.498	-250.414	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01236	426.373	0,54	488.555	230.498	-177.253	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01237	440.678	0,52	488.555	230.498	-98.447	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01238	449.558	0,51	488.555	230.498	-47.502	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01239	454.514	0,51	488.555	230.498	-22.570	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01240	459.220	0,50	488.555	230.498	-21.529	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01241	483.131	0,48	488.555	230.498	-30.923	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03056	57.377	1,43	82.181	0	61.399	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03057	257.685	0,89	495.842	230.498	70.443	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03058	383.566	0,60	519.870	230.498	302.713	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03059	89.936	2,56	488.555	230.498	-328.108	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03060	341.866	0,67	488.555	230.498	-28.980	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03061	387.420	0,59	490.858	230.498	22.261	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03062	98.301	2,34	499.255	230.498	103.432	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04591	505.018	0,43	505.973	219.434	-19.289	0	0	0	2,38	0,01571	0,01571
04592	458.448	0,50	488.555	230.498	-79.601	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04593	466.279	0,49	488.555	230.498	-11.700	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04594	481.213	0,48	488.555	230.498	-30.541	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04595	470.612	0,49	488.555	230.498	-21.839	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04596	459.780	0,50	488.555	230.498	-28.428	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04597	447.049	0,52	488.555	230.498	-58.080	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04598	426.623	0,54	488.555	230.498	-108.719	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04599	393.779	0,59	488.555	230.498	-201.468	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04600	355.162	0,65	488.555	230.498	-284.930	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04601	320.937	0,72	488.555	230.498	-336.561	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04602	273.052	0,84	488.555	230.498	-383.815	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04603	430.015	0,54	488.555	230.498	-289.938	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04604	480.142	0,48	488.555	230.498	-123.095	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04605	520.479	0,40	521.155	210.214	-24.321	0	0	0	2,28	0,01571	0,01571
04606	491.627	0,46	492.828	227.732	-20.428	0	0	0	2,47	0,01571	0,01571
04607	473.385	0,49	488.555	230.498	-18.105	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04608	454.303	0,51	488.555	230.498	-26.312	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04609	428.509	0,54	488.555	230.498	-54.675	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04610	390.011	0,59	488.555	230.498	-95.924	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04611	357.533	0,64	488.555	230.498	-154.240	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04612	331.031	0,70	488.555	230.498	-187.732	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04613	303.292	0,76	488.555	230.498	-235.729	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04614	402.517	0,57	488.555	230.498	-217.342	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04615	479.809	0,48	488.555	230.498	-142.916	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04616	338.024	0,68	488.555	230.498	-154.824	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04617	503.400	0,44	504.488	220.356	-17.546	0	0	0	2,39	0,01571	0,01571
04618	517.253	0,41	518.070	212.058	-21.949	0	0	0	2,30	0,01571	0,01571
04619	493.658	0,46	494.264	226.810	-20.475	0	0	0	2,46	0,01571	0,01571
04620	469.773	0,49	488.555	230.498	-18.525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04621	438.785	0,53	488.555	230.498	-13.479	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04622	398.785	0,58	488.555	230.498	-31.316	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04623	357.888	0,64	488.555	230.498	-57.619	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04624	337.517	0,68	488.555	230.498	-93.172	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04625	316.681	0,73	488.555	230.498	-126.742	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04626	315.665	0,73	488.555	230.498	-138.297	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04627	434.431	0,53	488.555	230.498	-164.014	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04628	445.086	0,52	488.555	230.498	-142.850	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04629	568.014	0,32	568.426	183.476	-19.687	0	0	0	1,99	0,01571	0,01571
04630	521.536	0,40	522.706	209.292	-23.630	0	0	0	2,27	0,01571	0,01571
04631	492.838	0,46	494.264	226.810	-21.911	0	0	0	2,46	0,01571	0,01571
04632	456.053	0,51	488.913	230.498	3.455	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04633	412.076	0,56	488.555	230.498	-16.831	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04634	361.043	0,64	488.555	230.498	-34.351	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04635	334.688	0,69	488.555	230.498	-62.425	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04636	315.496	0,73	488.555	230.498	-90.805	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04637	296.884	0,78	488.555	230.498	-117.979	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04638	295.799	0,78	488.555	230.498	-67.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04639	367.982	0,63	488.555	230.498	-104.300	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04640	430.404	0,54	488.555	230.498	-11.250	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08373	30.235	2,66	80.471	0	49.998	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08374	48.600	1,79	86.769	0	91.989	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08434	743.034	0,23	743.037	169.646	1.740.806	0	0	0	1,84	0,01571	0,01571
08435	521.794	0,42	522.613	221.278	184.057	0	0	0	2,40	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P8-P9 (b)**						**Parete P9-P8**		
00034	61.053	1,20	72.971	0	-12.906	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02332	143.126	1,61	488.555	230.498	-99.115	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02333	118.282	1,95	488.555	230.498	-280.816	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02334	126.571	1,82	488.555	230.498	-205.632	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02335	97.999	2,35	488.555	230.498	-99.842	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02336	144.878	1,59	494.510	230.498	57.562	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02337	231.894	0,99	496.672	230.498	78.464	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02338	268.915	0,86	493.172	230.498	44.628	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02339	275.175	0,84	494.335	230.498	55.875	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02340	150.664	1,53	488.555	230.498	-6.596	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02341	50.356	1,45	72.971	0	-2.865	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02342	50.224	1,45	72.971	0	-3.826	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02343	47.453	1,54	72.971	0	-5.390	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02344	86.181	2,67	488.555	230.498	-4.853	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02345	328.524	0,70	488.555	230.498	-82.948	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05786	140.549	1,64	488.555	230.498	-198.994	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05787	284.198	0,81	495.539	230.498	67.512	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05788	106.750	2,16	488.555	230.498	-13.713	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05789	368.363	0,63	488.555	230.498	-149.482	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05790	296.942	0,78	488.555	230.498	-122.760	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05791	295.593	0,78	488.555	230.498	-45.957	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05792	160.461	1,44	488.555	230.498	-11.387	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05793	129.298	1,78	489.525	230.498	9.371	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05794	136.717	1,69	488.555	230.498	-86	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05795	154.620	1,49	489.998	230.498	13.951	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05796	243.675	0,95	488.555	230.498	-147.410	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05797	219.638	1,05	488.555	230.498	-48.127	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05798	211.321	1,09	490.033	230.498	14.288	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05799	221.881	1,04	492.921	230.498	42.206	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05800	259.372	0,89	490.295	230.498	16.816	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08213	21.839	3,34	72.971	0	-528.521	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08215	105.323	2,19	488.555	230.498	-40.225	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08222	281.149	0,82	500.675	230.498	117.159	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08230	265.417	0,87	488.555	230.498	-196.744	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P8-P9 (a)**						**Parete P9-P8**		
00033	161.772	1,42	488.555	230.498	-6.964	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00345	300.267	0,77	488.555	230.498	-695.836	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00611	407.521	0,57	488.555	230.498	-327.437	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00612	372.926	0,62	488.555	230.498	-419.506	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01353	422.809	0,55	488.555	230.498	-285.982	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01354	344.792	0,67	488.555	230.498	-110.146	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01355	325.543	0,71	488.555	230.498	-129.210	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01356	309.190	0,75	488.555	230.498	-89.765	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01357	292.156	0,79	488.555	230.498	-60.578	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01358	279.319	0,83	488.555	230.498	-43.433	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01359	267.556	0,86	488.555	230.498	-39.090	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01360	255.051	0,90	488.555	230.498	-40.016	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01361	258.470	0,89	488.555	230.498	-27.749	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02346	170.942	1,35	488.555	230.498	-43.534	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02347	148.796	1,55	488.555	230.498	-54.987	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02348	263.827	0,87	488.555	230.498	-146.535	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02349	239.041	0,96	488.555	230.498	-131.153	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02350	207.757	1,11	488.555	230.498	-130.892	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02351	184.735	1,25	488.555	230.498	-160.740	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02352	221.823	1,04	488.555	230.498	-185.378	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02353	231.508	1,00	488.555	230.498	-228.747	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02354	241.585	0,95	488.555	230.498	-310.661	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02355	288.838	0,80	488.555	230.498	-385.635	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02356	428.793	0,54	488.555	230.498	-266.751	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05801	236.564	0,97	488.555	230.498	-82.708	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05802	435.200	0,53	488.555	230.498	-421.365	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05803	465.775	0,49	488.555	230.498	-286.076	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05804	239.246	0,96	488.555	230.498	-38.236	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05805	244.656	0,94	488.555	230.498	-27.114	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05806	264.195	0,87	488.555	230.498	-57.309	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05807	283.906	0,81	488.555	230.498	-42.945	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05808	298.962	0,77	488.555	230.498	-42.337	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05809	311.424	0,74	488.555	230.498	-51.856	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05810	328.420	0,70	488.555	230.498	-75.957	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05811	351.523	0,66	488.555	230.498	-107.972	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05812	386.893	0,60	488.555	230.498	-93.297	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05813	456.508	0,50	488.555	230.498	-188.623	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05814	512.562	0,42	513.489	214.824	-294.358	0	0	0	2,33	0,01571	0,01571
05815	302.392	0,76	488.555	230.498	-88.412	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05816	304.810	0,76	488.555	230.498	-39.886	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05817	306.081	0,75	488.555	230.498	-16.402	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05818	318.870	0,72	488.555	230.498	-13.798	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05819	330.174	0,70	488.555	230.498	-19.121	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05820	350.289	0,66	488.555	230.498	-42.269	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05821	385.337	0,60	488.555	230.498	-76.256	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05822	437.467	0,53	488.555	230.498	-123.098	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05823	515.027	0,41	516.537	212.980	-223.042	0	0	0	2,31	0,01571	0,01571
08213	260.146	0,89	488.555	230.498	-340.161	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08216	113.134	2,04	488.555	230.498	-171.545	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P9-P10**						**Parete P9-P10**		
00033	148.305	1,55	488.662	230.498	1.032	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00148	112.746	2,04	488.555	230.498	-21.545	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00176	116.406	1,98	496.052	230.498	72.467	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00254	95.189	2,42	488.555	230.498	-1.667	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00344	239.125	0,96	488.555	230.498	-101.549	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00345	229.840	1,00	517.697	230.498	281.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01331	143.824	1,60	488.555	230.498	-2.681	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01332	95.596	2,41	488.818	230.498	2.543	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01333	128.766	1,79	488.555	230.498	-2.061	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01334	204.357	1,13	490.024	230.498	14.199	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01335	200.382	1,15	489.988	230.498	13.847	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01336	206.893	1,11	490.359	230.498	17.435	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01337	214.141	1,08	491.177	230.498	25.345	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01338	221.605	1,04	490.844	230.498	22.128	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01339	227.278	1,01	494.253	230.498	55.075	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01340	224.836	1,03	491.494	230.498	28.410	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01341	204.920	1,12	493.516	230.498	47.950	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01342	319.108	0,72	497.180	230.498	83.377	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01343	56.142	1,34	74.961	0	13.264	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01344	49.290	1,48	72.971	0	-17.991	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01345	33.852	2,16	72.971	0	-16.687	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01346	28.922	2,52	72.971	0	-13.734	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01347	52.841	1,73	91.284	0	122.083	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01348	33.845	2,16	72.971	0	-923	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01349	39.046	1,87	72.971	0	-47.310	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01350	31.306	2,33	72.971	0	-73.428	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01351	55.733	1,31	72.971	0	-161.701	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01352	279.640	0,82	488.555	230.498	-871.546	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01353	346.777	0,66	529.665	230.498	397.397	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01354	302.843	0,76	491.633	230.498	29.756	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01355	304.934	0,76	491.329	230.498	26.809	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01356	296.544	0,78	491.013	230.498	23.760	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01357	283.579	0,81	490.431	230.498	18.132	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01358	271.657	0,85	489.838	230.498	12.404	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01359	260.344	0,89	489.341	230.498	7.595	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01360	248.575	0,93	489.079	230.498	5.059	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01361	254.760	0,90	489.138	230.498	5.636	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03081	55.529	1,31	72.971	0	-1.752	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03082	25.604	3,16	80.928	0	53.049	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03083	4.930	15,30	75.420	0	16.323	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03084	41.400	1,97	81.652	0	57.871	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03085	340.684	0,68	495.462	230.498	66.764	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03086	254.032	0,91	488.555	230.498	-177.421	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03087	33.407	2,18	72.971	0	-114.052	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03088	13.584	5,61	76.153	0	21.211	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03089	16.293	4,70	76.564	0	23.950	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03090	50.259	1,45	72.971	0	-41.270	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03091	93.402	2,47	488.555	230.498	-122.046	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03092	95.270	2,42	488.555	230.498	-751.188	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03093	68.846	1,06	72.971	0	-332.618	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03094	40.427	1,81	72.971	0	-126.327	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03476	100.590	2,29	488.555	230.498	-792.891	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03477	71.564	1,02	72.971	0	-404.343	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03478	43.154	1,69	72.971	0	-101.106	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03505	147.820	1,56	498.215	230.498	93.378	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04837	197.995	1,16	488.788	230.498	2.252	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04838	228.311	1,01	489.353	230.498	7.711	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04839	218.787	1,05	488.555	230.498	-12.124	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04840	231.128	1,00	488.714	230.498	1.532	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04841	241.004	0,96	488.555	230.498	-8.136	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04842	252.317	0,91	489.774	230.498	11.781	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04843	263.967	0,87	490.469	230.498	18.505	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04844	276.236	0,83	491.354	230.498	27.057	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04845	287.631	0,80	492.323	230.498	36.419	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04846	289.846	0,80	488.555	230.498	-1.858	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04847	245.336	0,94	489.148	230.498	5.732	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04848	222.596	1,04	489.609	230.498	10.183	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04849	219.594	1,05	489.625	230.498	10.343	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04850	228.089	1,01	488.555	230.498	-1.310	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04851	237.928	0,97	489.013	230.498	4.430	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04852	248.474	0,93	491.670	230.498	30.109	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04853	262.299	0,88	492.987	230.498	42.843	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04854	285.583	0,81	491.273	230.498	26.271	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04855	303.811	0,76	490.463	230.498	18.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04856	251.008	0,92	488.555	230.498	-135.234	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04857	194.335	1,19	489.269	230.498	6.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04858	205.596	1,12	489.822	230.498	12.248	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04859	213.469	1,08	490.013	230.498	14.092	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04860	221.077	1,04	489.580	230.498	9.903	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04861	228.917	1,01	490.481	230.498	18.617	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04862	236.428	0,97	492.890	230.498	41.903	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04863	243.933	0,94	494.518	230.498	57.642	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04864	261.938	0,88	495.886	230.498	70.865	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04865	315.688	0,73	496.264	230.498	74.517	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08131	51.363	1,42	72.971	0	-50.699	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08378	16.681	4,37	72.971	0	-600.964	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08379	84.028	1,54	129.449	0	376.521	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08436	66.907	1,14	75.947	0	19.838	0	0	0	0,00	0,01571	0,01571
08437	160.449	1,44	488.555	230.498	-196.680	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08438	274.458	0,84	488.555	230.498	-181.147	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08439	28.171	2,59	72.971	0	-383.765	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 1.1			**Parete P10-P11**						**Parete P10-P11**		
00137	224.701	1,03	504.285	230.498	152.059	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00147	9.643	7,61	73.399	0	2.850	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00148	122.903	1,88	488.555	230.498	-56.364	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00176	115.845	1,99	490.024	230.498	14.200	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00179	96.846	2,38	496.437	230.498	76.187	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00344	260.224	0,89	563.189	230.498	721.459	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01317	69.608	1,05	72.971	0	-22.088	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01318	52.161	1,40	72.971	0	-95.051	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01319	17.553	4,16	72.971	0	-97.084	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01320	38.401	1,90	72.971	0	-77.303	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01321	84.250	2,74	488.555	230.498	-68.569	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01322	294.912	0,78	503.146	230.498	141.042	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01323	220.564	1,05	496.902	230.498	80.688	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01324	218.395	1,06	495.715	230.498	69.214	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01325	206.205	1,12	497.590	230.498	87.338	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01326	193.679	1,19	495.127	230.498	63.528	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01327	183.070	1,26	493.200	230.498	44.903	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01328	174.417	1,32	492.547	230.498	38.591	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01329	167.332	1,38	491.999	230.498	33.286	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01330	169.667	1,36	491.228	230.498	25.837	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01334	204.529	1,13	490.147	230.498	15.387	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01335	199.300	1,16	490.331	230.498	17.163	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01336	206.269	1,12	490.751	230.498	21.229	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01337	214.167	1,08	491.605	230.498	29.483	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01338	222.426	1,04	492.900	230.498	42.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01339	228.937	1,01	494.428	230.498	56.772	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01340	226.979	1,02	495.487	230.498	67.008	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01341	208.835	1,10	494.409	230.498	56.588	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01342	347.600	0,66	506.815	230.498	176.508	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01343	48.722	1,55	75.696	0	18.167	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01344	49.994	1,46	72.971	0	-30.616	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01345	29.219	2,50	72.971	0	-89.917	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01346	22.373	3,26	72.971	0	-143.310	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01347	42.195	1,76	74.421	0	9.665	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01362	119.374	1,93	489.988	230.498	13.849	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01363	80.917	2,85	489.916	230.498	13.159	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01364	108.081	2,13	489.611	230.498	10.211	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03095	23.804	4,08	97.223	0	161.678	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03096	36.155	2,04	73.782	0	5.407	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03097	37.338	2,00	74.797	0	12.172	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03098	9.600	7,76	74.491	0	10.133	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03099	62.590	1,22	76.586	0	24.099	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03100	203.298	1,13	513.089	230.498	237.165	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03101	107.049	2,15	493.662	230.498	49.367	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03102	228.787	1,01	488.555	230.498	-96.225	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03103	91.375	1,06	97.225	0	161.694	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03104	59.623	1,48	88.525	0	103.695	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03105	44.785	1,85	82.683	0	64.748	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03106	17.578	4,58	80.541	0	50.467	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03107	66.726	1,15	76.895	0	26.161	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03108	38.333	1,90	72.971	0	-751.276	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03109	54.146	1,35	72.971	0	-346.812	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03110	34.039	2,14	72.971	0	-155.866	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03485	59.429	1,23	72.971	0	-421.120	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03486	58.035	1,26	72.971	0	-89.323	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03487	54.240	1,35	72.971	0	-124.276	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04866	165.898	1,39	489.787	230.498	11.904	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04867	39.695	1,84	72.971	0	-100.401	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04868	33.844	2,16	72.971	0	-68.286	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04869	186.896	1,23	490.244	230.498	16.325	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04870	181.505	1,27	489.377	230.498	7.948	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04871	193.101	1,19	490.352	230.498	17.372	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04872	202.243	1,14	490.718	230.498	20.907	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04873	212.501	1,08	491.472	230.498	28.193	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04874	223.664	1,03	491.766	230.498	31.036	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04875	235.187	0,98	491.578	230.498	29.223	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04876	245.999	0,94	496.144	230.498	73.358	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04877	259.884	0,89	497.422	230.498	85.710	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04878	286.400	0,80	498.606	230.498	97.162	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04879	188.343	1,22	490.315	230.498	17.009	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04880	187.821	1,23	490.863	230.498	22.305	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04881	198.049	1,16	491.479	230.498	28.261	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04882	210.450	1,10	492.609	230.498	39.186	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04883	225.665	1,02	493.013	230.498	43.093	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04884	247.001	0,93	494.508	230.498	57.548	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04885	280.174	0,82	497.979	230.498	91.093	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04886	298.907	0,77	498.903	230.498	100.028	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04887	194.440	1,19	494.982	230.498	62.127	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04888	163.583	1,41	490.545	230.498	19.239	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04889	173.586	1,33	490.869	230.498	22.366	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04890	183.168	1,26	491.562	230.498	29.070	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04891	193.396	1,19	492.249	230.498	35.711	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04892	206.084	1,12	493.773	230.498	50.440	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04893	222.624	1,04	494.213	230.498	54.688	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04894	244.899	0,94	497.930	230.498	90.622	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04895	274.652	0,84	499.550	230.498	106.286	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04896	300.924	0,77	500.206	230.498	112.626	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08383	13.090	5,57	72.971	0	-275.044	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08384	48.658	2,11	102.517	0	196.972	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08440	53.365	1,37	72.971	0	-6.824	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08441	287.926	0,80	493.477	230.498	47.580	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08442	268.834	0,86	488.555	230.498	-134.183	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08443	91.619	2,52	488.555	230.498	-595.212	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P11-P13**						**Parete P11-P13**		
00136	53.138	1,37	72.971	0	-251.512	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00137	233.153	0,99	495.587	230.498	67.976	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00146	67.986	1,07	72.971	0	-29.646	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00147	4.435	16,45	72.971	0	-93.846	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00178	63.514	1,32	83.842	0	72.471	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00179	93.350	2,47	490.668	230.498	20.423	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00844	32.031	2,28	72.971	0	-42.644	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00845	65.256	1,12	72.971	0	-47.958	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00846	68.974	1,06	72.971	0	-41.347	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00847	61.934	1,18	72.971	0	-34.081	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01287	68.701	1,06	72.971	0	-31.414	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01288	70.662	1,03	72.971	0	-42.230	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01289	71.025	1,03	72.971	0	-48.515	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01290	63.822	1,14	72.971	0	-48.120	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01291	41.803	1,75	72.971	0	-243.940	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01292	97.290	2,37	505.321	230.498	162.073	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01293	94.536	2,44	503.109	230.498	140.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01294	93.853	2,46	500.467	230.498	115.152	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01295	94.980	2,43	497.598	230.498	87.410	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01296	97.845	2,36	494.688	230.498	59.283	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01297	101.669	2,27	494.193	230.498	54.501	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01298	105.710	2,18	493.998	230.498	52.611	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01299	108.732	2,12	492.587	230.498	38.976	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01300	119.025	1,94	492.597	230.498	39.074	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01313	95.833	2,41	490.625	230.498	20.010	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01314	61.911	1,22	75.597	0	17.508	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01315	70.805	1,07	75.543	0	17.148	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01316	65.143	1,17	76.493	0	23.478	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01317	58.542	1,25	72.971	0	-85.029	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01318	39.582	1,84	72.971	0	-6.490	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01319	17.000	4,39	74.580	0	10.726	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01320	40.351	1,88	75.874	0	19.350	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01321	121.435	1,90	488.555	230.498	-21.050	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01322	316.395	0,73	499.190	230.498	102.802	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01323	211.145	1,09	500.166	230.498	112.241	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01324	209.358	1,10	500.176	230.498	112.335	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01325	200.018	1,15	497.979	230.498	91.093	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01326	188.955	1,22	495.525	230.498	67.376	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01327	178.961	1,29	493.823	230.498	50.924	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01328	170.424	1,35	493.432	230.498	47.140	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01329	163.266	1,41	492.763	230.498	40.671	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01330	167.859	1,37	491.703	230.498	30.432	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04775	100.468	2,29	491.680	230.498	30.206	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04776	61.142	1,19	72.971	0	-27.917	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04777	45.613	1,60	72.971	0	-92.032	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04778	147.393	1,56	491.239	230.498	25.940	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04779	144.799	1,59	490.441	230.498	18.227	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04780	152.185	1,51	492.353	230.498	36.710	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04781	159.159	1,45	493.155	230.498	44.464	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04782	167.163	1,38	493.584	230.498	48.613	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04783	176.002	1,31	494.640	230.498	58.822	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04784	185.314	1,24	495.966	230.498	71.636	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04785	194.031	1,19	499.248	230.498	103.361	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04786	205.718	1,12	500.693	230.498	117.328	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04787	245.578	0,94	499.718	230.498	107.910	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04788	225.920	1,02	493.758	230.498	50.294	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04789	139.244	1,66	488.555	230.498	-29.856	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04790	77.132	2,99	488.555	230.498	-22.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04791	36.612	1,99	72.971	0	-15.706	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04792	59.081	1,24	72.971	0	-41.622	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04793	52.774	1,38	72.971	0	-47.660	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04794	145.008	1,59	492.224	230.498	35.463	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04795	142.567	1,62	493.425	230.498	47.078	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04796	147.308	1,56	494.028	230.498	52.906	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04797	152.701	1,51	494.270	230.498	55.248	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04798	158.632	1,45	496.110	230.498	73.032	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04799	165.940	1,39	497.308	230.498	84.614	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04800	177.468	1,30	500.685	230.498	117.259	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04801	195.498	1,18	501.299	230.498	123.192	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04802	192.220	1,20	499.030	230.498	101.253	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04803	152.424	1,51	489.934	230.498	13.324	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04804	106.123	2,17	488.555	230.498	-29.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04805	66.812	1,09	72.971	0	-28.305	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04806	55.799	1,31	72.971	0	-53.461	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04807	67.518	1,08	72.971	0	-57.166	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04808	121.440	1,90	490.734	230.498	21.066	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04809	130.020	1,77	493.293	230.498	45.797	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04810	131.600	1,75	494.211	230.498	54.677	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04811	133.376	1,73	494.507	230.498	57.530	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04812	135.522	1,70	494.864	230.498	60.984	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04813	139.202	1,66	495.640	230.498	68.486	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04814	146.531	1,57	499.895	230.498	109.618	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04815	160.112	1,44	501.775	230.498	127.796	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04816	174.053	1,32	502.024	230.498	130.198	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04817	156.958	1,47	496.274	230.498	74.620	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04818	107.247	2,15	488.555	230.498	-16.455	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04819	71.956	1,01	72.971	0	-38.458	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04820	54.646	1,34	72.971	0	-35.651	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04821	67.363	1,08	72.971	0	-54.764	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04822	71.672	1,02	72.971	0	-41.781	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04823	124.035	1,86	492.814	230.498	41.165	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04824	118.358	1,95	494.451	230.498	56.996	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04825	116.832	1,97	494.966	230.498	61.970	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04826	115.218	2,00	494.998	230.498	62.279	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04827	114.498	2,01	495.215	230.498	64.382	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04828	115.920	1,99	498.754	230.498	98.586	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04829	120.957	1,91	501.129	230.498	121.550	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04830	130.671	1,76	502.450	230.498	134.313	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04831	142.638	1,62	504.468	230.498	153.828	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04832	101.584	2,27	490.313	230.498	16.988	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04833	59.872	1,22	72.971	0	-32.819	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04834	61.160	1,19	72.971	0	-40.703	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04835	58.364	1,25	72.971	0	-37.967	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04836	59.517	1,23	72.971	0	-58.616	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 1.1			**Parete P17-P18**						**Parete P18-P17**		
00077	81.971	5,96	488.555	829.790	-6.789	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00152	85.336	5,73	488.555	829.790	-15.639	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00162	29.559	2,00	59.221	0	-7.587	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00163	27.181	2,18	59.221	0	-3.192	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00251	49.328	1,20	59.221	0	-28.296	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00252	47.557	1,25	59.221	0	-63.062	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00971	86.562	5,64	488.555	829.790	-7.618	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02506	29.118	2,04	59.420	0	1.326	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02507	60.157	8,12	488.555	829.790	-7.703	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02508	57.736	1,03	59.221	0	-1.981	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02509	56.851	1,04	59.221	0	-10.316	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02510	48.966	1,21	59.221	0	-16.725	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02511	70.893	6,89	488.555	829.790	-20.623	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02512	68.188	7,16	488.555	829.790	-10.044	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02513	47.157	1,26	59.221	0	-60.486	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02514	50.061	1,18	59.221	0	-10.017	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02515	50.441	1,17	59.221	0	-4.137	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02516	53.668	1,12	59.940	0	4.795	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06046	47.721	1,24	59.221	0	-3.460	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06047	79.968	6,11	488.555	829.790	-14.131	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06048	79.588	6,14	488.555	829.790	-6.418	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06049	53.927	1,10	59.221	0	-7.424	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06050	54.387	1,09	59.221	0	-2.170	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06051	48.460	1,22	59.221	0	-39.487	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06052	70.443	6,94	488.555	829.790	-17.199	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 1.1			**Parete P18-P19**						**Parete P19-P18**		
00077	77.465	6,31	488.582	829.790	261	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00163	29.342	2,02	59.221	0	-288	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00164	31.873	1,87	59.711	0	3.267	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00187	71.820	6,80	488.555	829.790	-28.902	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00249	52.642	1,12	59.221	0	-91.122	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00250	39.579	1,50	59.221	0	-62.270	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00252	43.607	1,36	59.221	0	-32.127	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02512	63.130	7,74	488.555	829.790	-5.728	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02513	36.765	1,61	59.221	0	-48.488	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02514	45.051	1,31	59.221	0	-18.059	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02515	47.671	1,24	59.221	0	-72	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02516	50.274	1,19	59.677	0	3.041	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02530	50.046	1,18	59.221	0	-31.715	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02531	47.475	1,25	59.221	0	-1.294	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02532	52.517	1,15	60.402	0	7.871	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02660	30.895	1,95	60.380	0	7.726	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02661	56.845	1,05	59.467	0	1.637	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02662	44.768	1,34	60.208	0	6.576	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06804	46.820	1,29	60.300	0	7.195	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06805	67.646	7,22	488.555	829.790	-1.574	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06806	48.767	1,21	59.241	0	131	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06807	48.073	1,26	60.686	0	9.763	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06808	45.929	1,30	59.714	0	3.284	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06809	43.241	1,37	59.221	0	-545	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06810	42.797	1,38	59.221	0	-57.830	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06811	61.485	7,95	488.555	829.790	-1.829	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08157	9.143	6,49	59.312	0	608	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 1.1			**Parete P19-P20**						**Parete P19-P20**		
00164	33.835	1,84	62.187	0	19.773	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00165	33.090	1,79	59.221	0	-11.477	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00186	17.342	3,41	59.221	0	-2.766	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00187	109.085	4,60	502.320	829.790	133.061	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00249	59.937	8,15	488.555	829.790	-3.090	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02524	33.900	1,80	61.049	0	12.187	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02525	57.439	1,03	59.221	0	-1.214	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02526	66.432	7,35	488.555	829.790	-8.154	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02527	65.433	7,47	488.555	829.790	-19.361	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02528	51.174	1,16	59.362	0	938	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02529	58.209	1,28	74.293	0	100.482	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02530	53.185	1,15	61.011	0	11.932	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02531	51.514	1,17	60.480	0	8.393	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02532	51.341	1,19	61.011	0	11.931	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06060	50.409	1,20	60.686	0	9.765	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06061	53.178	1,15	61.083	0	12.415	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06062	72.365	6,84	494.729	829.790	59.678	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06063	50.935	1,20	61.137	0	12.773	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06064	52.030	1,16	60.525	0	8.691	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06065	58.664	1,01	59.221	0	-520	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06066	64.766	7,60	492.022	829.790	33.509	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 1.1			**Parete P27-P28**						**Parete P28-P27**		
00003	100.442	4,96	498.087	829.790	92.143	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00006	158.691	3,41	540.973	829.790	506.707	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00169	37.573	1,66	62.508	0	21.910	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00263	62.453	7,82	488.555	829.790	-89.996	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02264	107.659	4,61	495.783	829.790	69.871	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02265	88.570	5,57	493.296	829.790	45.827	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02266	74.639	6,59	491.741	829.790	30.794	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02267	83.459	5,87	489.696	829.790	11.030	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02268	78.523	6,23	489.549	829.790	9.610	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02269	73.939	6,62	489.193	829.790	6.167	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02270	78.699	6,23	490.644	829.790	20.193	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02271	91.055	5,37	489.010	829.790	4.400	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02272	81.490	6,00	489.100	829.790	5.268	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02273	77.147	6,33	488.555	829.790	-2.850	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02274	82.795	5,91	489.722	829.790	11.284	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02275	91.299	5,35	488.886	829.790	3.201	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02276	90.855	5,41	491.295	829.790	26.481	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02277	92.029	5,31	488.555	829.790	-2.044	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02278	129.981	3,99	518.054	829.790	285.157	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02443	62.549	7,82	489.314	829.790	7.331	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02444	59.066	1,00	59.221	0	-1.036	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02445	60.829	8,03	488.555	829.790	-4.107	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02446	65.323	7,48	488.555	829.790	-7.799	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02447	66.284	7,37	488.555	829.790	-27.991	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02448	67.061	7,29	488.555	829.790	-27.207	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02562	38.451	1,54	59.221	0	-8.244	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02563	105.429	4,88	514.315	829.790	249.010	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02564	48.102	1,23	59.221	0	-129.785	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06121	76.782	6,48	497.166	829.790	83.242	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06122	45.452	1,30	59.221	0	-83.607	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06123	54.439	1,10	60.082	0	5.741	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06124	61.201	8,00	489.330	829.790	7.491	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06125	56.583	1,05	59.437	0	1.437	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06126	53.611	1,10	59.221	0	-3.946	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06127	61.798	7,91	488.555	829.790	-62.603	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 1.1			**Parete P28-P29**						**Parete P29-P28**		
00168	39.626	1,49	59.221	0	-8.964	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00169	34.091	1,74	59.221	0	-1.362	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00262	77.088	6,34	488.555	829.790	-28.994	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00263	62.791	7,78	488.555	829.790	-70.666	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00980	71.954	6,79	488.555	829.790	-52.103	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02442	36.111	1,64	59.221	0	-1.554	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02443	58.860	1,01	59.392	0	1.141	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02444	59.428	8,22	488.555	829.790	-6.761	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02445	59.427	8,22	488.555	829.790	-7.012	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02446	65.275	7,48	488.555	829.790	-11.349	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02447	64.653	7,56	488.555	829.790	-27.855	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02448	60.349	8,10	488.555	829.790	-45.945	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02449	64.793	7,54	488.555	829.790	-17.953	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02450	57.751	1,03	59.221	0	-14.630	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02451	59.074	1,00	59.221	0	-3.035	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02452	53.830	1,10	59.221	0	-13.680	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02453	54.612	1,08	59.221	0	-5.682	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02454	62.668	7,80	488.555	829.790	-10.579	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05923	56.177	1,05	59.221	0	-8.361	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05924	63.201	7,73	488.555	829.790	-49.409	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05925	67.731	7,21	488.555	829.790	-33.889	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05926	57.694	1,03	59.221	0	-9.432	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05927	57.496	1,03	59.221	0	-8.865	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05928	58.872	1,01	59.402	0	1.207	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05929	63.036	7,75	488.555	829.790	-10.961	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05930	61.826	7,90	488.555	829.790	-26.314	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 1.1			**Parete P32-P39-P41 (a)**						**Parete P32-P39**		
00029	58.587	1,49	87.501	0	33.992	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00239	185.163	1,00	488.555	184.396	-1.501.206	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00241	109.222	1,69	501.545	184.396	125.573	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00242	134.627	1,37	499.124	184.396	102.161	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00655	202.817	0,91	508.881	184.396	196.487	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02684	360.881	0,51	507.875	184.396	186.758	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02685	103.572	1,78	494.345	184.396	55.968	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02686	100.397	1,84	489.610	184.396	10.192	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02687	116.784	1,58	489.936	184.396	13.344	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02688	126.790	1,45	490.784	184.396	21.549	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02689	98.630	1,87	490.894	184.396	22.604	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02690	113.051	1,63	491.862	184.396	31.966	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02691	80.424	1,08	86.640	0	28.253	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02692	77.311	1,14	88.095	0	37.952	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02693	81.997	1,04	85.683	0	21.873	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02694	60.130	1,42	85.603	0	21.340	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02695	60.307	1,49	89.645	0	48.290	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02696	70.988	1,22	86.401	0	26.660	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02697	57.720	1,47	85.002	0	17.332	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02698	64.200	1,40	89.797	0	49.303	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02699	88.543	2,08	491.854	184.396	31.892	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02700	79.291	1,05	83.456	0	7.028	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02701	103.916	1,77	490.443	184.396	18.245	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02702	88.982	2,07	490.815	184.396	21.841	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02703	80.443	1,30	104.513	0	147.406	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02704	93.379	1,08	101.056	0	124.358	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02705	108.549	1,70	498.100	184.396	92.265	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02706	118.691	1,55	497.175	184.396	83.323	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02707	114.513	1,61	498.964	184.396	100.622	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02708	123.448	1,49	496.040	184.396	72.358	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02709	131.902	1,40	497.665	184.396	88.058	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02710	132.405	1,39	508.035	184.396	188.309	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02711	149.991	1,23	502.688	184.396	136.615	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02712	185.331	0,99	495.262	184.396	64.837	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02713	184.543	1,00	489.982	184.396	13.793	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02714	153.214	1,20	488.555	184.396	-34.526	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02715	142.907	1,29	488.555	184.396	-16.198	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02716	166.092	1,11	489.719	184.396	11.249	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02717	158.151	1,17	488.772	184.396	2.093	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02718	130.343	1,41	490.157	184.396	15.485	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02719	98.178	1,88	493.612	184.396	48.879	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03636	210.138	0,88	488.555	184.396	-110.386	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03637	77.458	1,06	82.402	0	-387.293	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03638	261.242	0,71	518.158	184.396	286.162	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03639	119.986	1,54	501.948	184.396	129.464	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03640	132.698	1,39	509.729	184.396	204.682	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06898	104.568	1,76	490.384	184.396	17.679	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06899	343.756	0,54	488.555	184.396	-92.670	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06900	200.710	0,92	488.668	184.396	1.092	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06901	257.761	0,72	498.210	184.396	93.330	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06902	224.500	0,82	492.293	184.396	36.133	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06903	169.460	1,09	492.139	184.396	34.645	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06904	159.818	1,15	498.915	184.396	100.149	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06905	156.090	1,18	495.070	184.396	62.980	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06906	128.445	1,44	492.135	184.396	34.605	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06907	136.204	1,35	498.645	184.396	97.539	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06908	124.648	1,48	493.900	184.396	51.670	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06909	108.823	1,69	492.528	184.396	38.401	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06910	111.823	1,65	496.328	184.396	75.133	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06911	113.797	1,62	493.929	184.396	51.943	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06912	118.223	1,56	491.143	184.396	25.011	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06913	97.759	1,89	496.397	184.396	75.804	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06914	146.486	1,26	490.239	184.396	16.278	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06915	154.288	1,20	490.412	184.396	17.945	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06916	170.468	1,08	495.395	184.396	66.119	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08118	74.987	1,18	88.272	0	39.135	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08190	136.538	1,35	505.841	184.396	167.095	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08463	139.939	1,32	505.085	184.396	159.784	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08464	516.017	0,33	516.537	170.382	-556.410	0	0	0	2,31	0,01257	0,01257
08465	239.359	0,77	515.747	184.396	262.854	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08466	178.508	1,03	502.442	184.396	134.239	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano 1.1			**Parete P32-P39-P41 (a)**						**Parete P39-P41**		
00026	6.994	11,94	83.504	0	7.345	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00029	45.565	1,98	90.391	0	53.262	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00030	6.944	12,20	84.693	0	15.272	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00239	82.151	1,00	82.402	0	-739.978	0	0	0	0,00	0,01257	0,01257
02665	302.258	0,61	488.555	184.396	-124.407	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02666	63.517	1,30	82.402	0	-36.838	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02667	32.420	2,85	92.324	0	66.147	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02668	25.873	3,34	86.299	0	25.978	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02669	19.823	4,21	83.543	0	7.608	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02676	24.804	3,47	86.016	0	24.096	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02677	30.315	2,85	86.368	0	26.440	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02678	25.600	3,35	85.666	0	21.760	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02679	29.374	2,87	84.262	0	12.403	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02680	21.744	3,87	84.044	0	10.947	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02681	19.135	4,36	83.520	0	7.453	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02682	5.570	14,79	82.402	0	-9.732	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02683	2.220	37,16	82.488	0	573	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02684	377.167	0,49	500.629	184.396	116.712	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02685	58.052	1,47	85.326	0	19.491	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02686	36.680	2,29	83.864	0	9.749	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06889	22.363	3,72	83.264	0	5.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06890	10.228	8,10	82.835	0	2.885	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06891	48.588	2,49	121.164	0	258.412	0	0	0	0,00	0,01257	0,01257
06892	29.090	2,83	82.402	0	-294	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06893	47.966	1,75	83.929	0	10.183	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06894	62.003	1,56	96.569	0	94.449	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06895	32.001	2,75	88.029	0	37.515	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06896	35.979	2,35	84.542	0	14.266	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06897	9.356	9,04	84.613	0	14.741	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 1.1			**Parete P32-P39-P41 (b)**						**Parete P32-P39**		
00028	16.999	4,99	84.806	0	16.026	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00239	170.784	1,08	488.555	184.396	-822.383	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00241	131.617	1,40	495.471	184.396	66.852	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00242	111.563	1,65	496.361	184.396	75.459	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00655	156.223	1,18	513.014	184.396	236.434	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02226	157.822	1,17	494.388	184.396	56.388	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02227	35.464	2,40	85.228	0	18.840	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02703	132.144	1,40	509.163	184.396	199.212	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02704	101.770	1,81	499.649	184.396	107.237	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02705	111.624	1,65	498.363	184.396	94.811	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02706	134.237	1,37	495.877	184.396	70.780	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02707	115.285	1,60	498.455	184.396	95.700	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02708	126.770	1,45	496.487	184.396	76.678	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02709	128.776	1,43	498.822	184.396	99.242	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02710	129.521	1,42	497.544	184.396	86.892	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02720	62.867	1,37	85.838	0	22.906	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02721	59.426	1,39	82.402	0	-25.081	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02722	72.779	1,13	82.402	0	-91	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02723	59.703	1,38	82.402	0	-5.062	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02724	55.124	1,56	85.728	0	22.176	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03422	21.886	3,81	83.473	0	7.143	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03423	22.972	3,61	82.970	0	3.785	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03424	127.340	1,45	509.288	184.396	200.420	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03425	419.752	0,44	488.555	184.396	-601.235	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03426	29.990	2,90	86.974	0	30.483	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03427	11.193	7,53	84.248	0	12.308	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03428	62.434	1,32	82.402	0	-11.313	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03429	72.744	1,13	82.402	0	-27.684	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03430	79.268	1,04	82.402	0	-98.536	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03431	153.481	1,20	488.555	184.396	-23.969	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03432	67.027	1,23	82.402	0	-27.682	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03433	53.561	1,54	82.402	0	-14.453	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03506	84.813	2,17	488.555	184.396	-7.551	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03507	128.295	1,44	490.066	184.396	14.603	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03508	140.636	1,31	489.708	184.396	11.145	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03509	137.725	1,34	491.498	184.396	28.451	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03510	135.939	1,36	493.992	184.396	52.554	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03511	133.685	1,38	494.167	184.396	54.248	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03512	135.329	1,36	493.646	184.396	49.211	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03513	136.213	1,35	494.206	184.396	54.627	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03514	130.894	1,41	492.917	184.396	42.168	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03515	116.417	1,58	492.101	184.396	34.275	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03516	68.768	1,25	85.630	0	21.519	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03517	77.747	1,06	82.402	0	-15.168	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03639	78.896	1,10	86.949	0	30.312	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03640	95.742	1,10	105.423	0	153.476	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06917	102.171	1,80	488.555	184.396	-17.277	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06918	72.881	1,53	111.328	0	192.840	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06919	139.808	1,32	489.015	184.396	4.447	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06920	122.244	1,51	489.026	184.396	4.552	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06921	155.008	1,19	492.217	184.396	35.402	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06922	126.705	1,46	497.927	184.396	90.593	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06923	130.021	1,42	493.947	184.396	52.122	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06924	133.237	1,38	495.168	184.396	63.924	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06925	146.843	1,26	495.037	184.396	62.658	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06926	134.977	1,37	494.688	184.396	59.285	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06927	136.023	1,36	496.006	184.396	72.023	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06928	112.341	1,64	498.614	184.396	97.238	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06929	127.617	1,44	493.341	184.396	46.259	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06930	70.389	1,21	84.934	0	16.878	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08121	67.501	1,23	82.717	0	2.100	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08190	105.543	1,07	112.524	0	200.815	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08413	33.643	2,48	83.269	0	5.781	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08414	23.095	3,70	85.493	0	20.605	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08417	39.609	2,08	82.402	0	-25.230	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08418	40.553	2,03	82.402	0	-12.081	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08463	77.096	1,07	82.402	0	-295.795	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08464	729.635	0,10	708.370	73.758	-422.626	0	0	0	1,00	0,01257	0,01257
08465	219.947	0,84	523.213	184.396	335.030	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08466	139.120	1,33	488.806	184.396	2.422	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P32-P39-P41 (b)**						**Parete P39-P41**		
00026	5.001	16,48	82.402	0	-688	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00027	7.667	10,83	83.037	0	4.231	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00028	47.344	1,76	83.437	0	6.899	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00239	93.662	1,97	488.555	184.396	-340.350	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01457	17.011	5,08	86.346	0	26.291	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01458	35.067	2,43	85.068	0	17.775	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01459	51.852	1,63	84.624	0	14.813	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01460	46.139	1,80	82.969	0	3.779	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01461	30.826	2,67	82.430	0	189	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02226	323.493	0,57	495.325	184.396	65.441	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02227	91.864	2,01	494.373	184.396	56.240	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02665	346.225	0,53	488.555	184.396	-182.997	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02666	70.482	1,17	82.402	0	-57.725	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02667	49.243	1,86	91.775	0	62.488	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02668	34.835	2,44	84.940	0	16.918	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02669	22.202	3,77	83.656	0	8.361	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02670	9.552	8,63	82.402	0	-14.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02671	5.656	14,83	83.865	0	9.752	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06818	19.301	4,28	82.634	0	1.546	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06819	23.991	3,49	83.749	0	8.983	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06820	42.041	1,96	82.402	0	-3.482	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06821	41.090	2,47	101.643	0	128.273	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06822	86.173	2,14	488.555	184.396	-29.259	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06823	42.712	1,95	83.443	0	6.943	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06824	59.525	1,40	83.346	0	6.293	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06825	36.611	2,29	83.990	0	10.584	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06826	41.958	1,97	82.552	0	998	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 1.1			**Parete P34-P35**						**Parete P35-P34**		
00004	145.138	1,59	493.813	230.498	50.830	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00005	391.096	0,59	511.441	230.498	221.227	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00007	377.395	0,61	610.694	230.498	2.000.085	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00141	439.425	0,52	498.511	230.498	96.235	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00172	412.230	0,56	493.944	230.498	52.094	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00226	218.729	1,05	497.390	230.498	85.402	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00227	167.156	1,38	504.056	230.498	149.844	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00267	439.590	0,52	537.478	230.498	472.922	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01158	424.695	0,54	500.128	230.498	111.867	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01159	407.816	0,57	504.207	230.498	151.303	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01160	462.151	0,50	525.926	230.498	361.248	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02414	602.273	0,27	603.242	165.036	-3.894	0	0	0	1,79	0,01571	0,01571
02415	577.748	0,31	578.730	177.944	-5.749	0	0	0	1,93	0,01571	0,01571
02416	551.127	0,35	551.617	192.696	-8.107	0	0	0	2,09	0,01571	0,01571
02417	486.793	0,47	488.555	230.498	-18.721	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02418	383.057	0,60	488.555	230.498	-44.802	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02419	271.096	0,85	488.555	230.498	-73.126	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02420	172.938	1,33	488.555	230.498	-59.189	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02421	157.825	1,46	488.555	230.498	-53.511	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02422	149.601	1,54	488.555	230.498	-37.578	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02423	269.251	0,86	489.589	230.498	9.994	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02424	288.954	0,80	490.296	230.498	16.826	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02425	341.645	0,67	493.191	230.498	44.812	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02426	396.125	0,58	496.359	230.498	75.436	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02427	433.317	0,53	498.154	230.498	92.793	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02617	466.027	0,49	515.019	230.498	255.818	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02618	388.602	0,59	497.217	230.498	83.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02619	320.532	0,72	491.063	230.498	24.243	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02620	282.701	0,82	490.776	230.498	21.467	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02621	245.977	0,94	495.437	230.498	66.529	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02622	138.012	1,67	493.992	230.498	52.554	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02623	131.944	1,75	497.785	230.498	89.224	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02624	155.148	1,49	488.555	230.498	-34.174	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02625	148.806	1,55	488.555	230.498	-550.029	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02635	369.852	0,62	488.555	230.498	-64.592	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02636	373.601	0,62	490.711	230.498	20.841	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02637	407.742	0,57	492.160	230.498	34.846	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02638	495.251	0,47	502.231	230.498	132.196	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02639	724.952	0,16	725.311	116.171	242.418	0	0	0	1,26	0,01571	0,01571
02672	450.260	0,51	490.223	230.498	16.120	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02673	239.056	0,96	491.329	230.498	26.810	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02674	322.953	0,71	492.829	230.498	41.309	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02675	167.761	1,37	492.678	230.498	39.852	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06827	381.477	0,60	492.309	230.498	36.283	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06828	500.809	0,46	525.466	230.498	356.809	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06829	426.147	0,54	498.166	230.498	92.909	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06830	553.145	0,35	553.478	191.774	1.734	0	0	0	2,08	0,01571	0,01571
06831	551.244	0,35	551.287	194.540	25.593	0	0	0	2,11	0,01571	0,01571
06832	584.623	0,30	585.518	175.178	12.806	0	0	0	1,90	0,01571	0,01571
06833	582.288	0,30	582.507	176.100	2.519	0	0	0	1,91	0,01571	0,01571
06834	541.077	0,37	542.160	198.228	3.337	0	0	0	2,15	0,01571	0,01571
06835	428.183	0,54	488.555	230.498	-12.147	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06836	278.014	0,83	488.555	230.498	-52.826	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06837	150.311	1,53	488.555	230.498	-50.936	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06838	140.330	1,64	516.845	230.498	273.470	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06839	169.530	1,36	500.905	230.498	119.384	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06840	215.893	1,07	491.450	230.498	27.988	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06841	279.041	0,83	491.589	230.498	29.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06842	323.313	0,71	492.708	230.498	40.143	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06843	371.834	0,62	496.092	230.498	72.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06844	412.811	0,56	499.433	230.498	105.152	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06845	421.883	0,55	502.033	230.498	130.284	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06846	574.436	0,31	576.024	180.710	20.287	0	0	0	1,96	0,01571	0,01571
06847	588.192	0,29	588.599	173.334	9.465	0	0	0	1,88	0,01571	0,01571
06848	599.243	0,28	600.287	167.802	18.470	0	0	0	1,82	0,01571	0,01571
06849	535.054	0,38	535.069	203.760	26.013	0	0	0	2,21	0,01571	0,01571
06850	351.339	0,66	488.555	230.498	-12.812	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06851	144.338	1,60	488.555	230.498	-103.217	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06852	183.401	1,26	528.892	230.498	389.922	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06853	207.930	1,11	507.695	230.498	185.022	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06854	224.764	1,03	493.588	230.498	48.650	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06855	273.697	0,84	488.555	230.498	-2.048	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06856	325.679	0,71	490.098	230.498	14.913	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06857	371.722	0,62	493.799	230.498	50.692	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06858	410.051	0,56	498.533	230.498	96.454	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06859	419.370	0,55	503.679	230.498	146.201	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06860	469.906	0,49	492.118	230.498	34.440	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06861	550.024	0,35	550.986	193.618	8.787	0	0	0	2,10	0,01571	0,01571
06862	600.763	0,28	602.074	166.880	18.608	0	0	0	1,81	0,01571	0,01571
06863	626.993	0,25	627.452	155.817	49.523	0	0	0	1,69	0,01571	0,01571
06864	503.496	0,45	504.682	225.888	85.508	0	0	0	2,45	0,01571	0,01571
06865	177.476	1,30	488.555	230.498	-50.655	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06866	268.408	0,86	548.843	230.498	582.781	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06867	260.998	0,88	514.927	230.498	254.925	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06868	225.119	1,02	496.020	230.498	72.158	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06869	248.590	0,93	493.327	230.498	46.128	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06870	305.814	0,75	488.555	230.498	-16.436	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06871	360.489	0,64	491.347	230.498	26.991	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06872	409.637	0,56	496.261	230.498	74.490	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06873	442.740	0,52	502.974	230.498	139.381	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06874	423.221	0,54	511.093	230.498	217.870	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06875	473.170	0,49	488.555	230.498	-59.662	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06876	531.734	0,38	532.137	203.760	-27.618	0	0	0	2,21	0,01571	0,01571
06877	596.787	0,29	596.828	170.568	33.108	0	0	0	1,85	0,01571	0,01571
06878	655.048	0,23	656.067	152.129	211.059	0	0	0	1,65	0,01571	0,01571
06879	361.168	0,64	594.908	230.498	1.028.079	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06880	455.661	0,51	561.574	230.498	705.852	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06881	313.661	0,73	520.645	230.498	310.204	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06882	204.719	1,13	495.329	230.498	65.477	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06883	196.961	1,17	501.894	230.498	128.944	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06884	266.981	0,86	497.411	230.498	85.609	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06885	327.287	0,70	488.555	230.498	-1.837	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06886	385.867	0,60	494.292	230.498	55.458	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06887	448.164	0,51	500.385	230.498	114.353	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06888	492.132	0,47	511.945	230.498	226.099	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P34-P40**						**Parete P34-P40**		
00007	178.273	1,03	488.555	184.396	-754.325	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00008	3.108	26,51	82.402	0	-1.283	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00009	87.392	2,11	488.555	184.396	-964.750	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00184	49.933	1,92	95.912	0	90.065	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00227	140.293	1,31	488.555	184.396	-131.221	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00228	86.564	2,13	491.186	184.396	25.428	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00267	84.129	1,10	92.429	0	66.846	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01513	107.259	1,72	504.973	184.396	158.703	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01514	54.746	1,58	86.300	0	25.986	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01515	71.760	1,32	94.637	0	81.569	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01516	49.968	1,87	93.438	0	73.574	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01517	20.654	4,49	92.752	0	69.001	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01518	32.610	2,63	85.618	0	21.443	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01519	34.327	2,56	87.889	0	36.582	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01520	35.426	2,43	85.961	0	23.726	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01521	36.793	2,39	87.824	0	36.149	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01522	28.435	3,02	85.970	0	23.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01523	63.571	1,35	86.106	0	24.693	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01524	31.946	2,72	86.969	0	30.444	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01525	42.774	1,99	85.086	0	17.892	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01526	44.293	1,98	87.592	0	34.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01527	43.756	1,97	86.244	0	25.616	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01528	45.137	1,93	87.198	0	31.972	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01529	37.558	2,31	86.609	0	28.045	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01530	45.044	1,88	84.882	0	16.531	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01531	44.632	1,95	87.256	0	32.357	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01532	47.454	1,81	85.957	0	23.698	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01533	48.831	1,77	86.673	0	28.473	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01534	47.669	1,82	86.754	0	29.015	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01535	48.527	1,75	84.851	0	16.329	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01536	40.562	2,15	87.055	0	31.019	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01537	44.859	1,90	85.450	0	20.319	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01538	43.446	1,98	86.231	0	25.530	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01539	45.254	1,90	86.168	0	25.107	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01540	47.281	1,78	84.266	0	12.426	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01541	42.693	2,02	86.220	0	25.451	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01542	64.916	1,32	85.846	0	22.961	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01543	42.246	2,01	84.886	0	16.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01544	45.686	1,87	85.533	0	20.876	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01545	45.162	1,85	83.615	0	8.087	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01546	46.734	1,82	85.249	0	18.981	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01547	49.525	1,66	82.402	0	-7.828	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01548	49.224	1,70	83.769	0	9.112	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01549	37.216	2,26	84.065	0	11.088	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01550	53.251	1,55	82.543	0	943	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01551	70.165	1,20	83.987	0	10.567	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01552	93.450	1,97	488.555	184.396	-12.258	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01553	127.798	1,44	488.555	184.396	-13.809	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01554	401.657	0,46	488.555	184.396	-392.528	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02565	467.323	0,39	488.555	184.396	-313.432	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02566	234.354	0,79	488.555	184.396	-194.412	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02567	171.446	1,08	488.555	184.396	-194.926	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02568	150.182	1,23	488.555	184.396	-119.432	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02569	127.357	1,45	488.555	184.396	-110.448	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02570	93.541	1,97	488.555	184.396	-72.025	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02571	106.278	1,74	488.555	184.396	-59.286	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02572	100.531	1,83	488.555	184.396	-41.180	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02573	94.889	1,94	488.555	184.396	-31.891	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02574	91.369	2,02	488.555	184.396	-23.477	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02575	88.723	2,08	488.555	184.396	-11.870	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02576	87.458	2,11	488.555	184.396	-8.895	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02577	87.095	2,12	488.655	184.396	965	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02578	85.460	2,16	489.012	184.396	4.417	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02579	84.720	2,18	489.524	184.396	9.369	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02580	83.750	1,01	84.316	0	12.759	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02581	82.910	1,02	84.611	0	14.729	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02582	82.147	1,04	85.186	0	18.557	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02583	81.219	1,05	85.307	0	19.367	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02584	80.781	1,06	85.665	0	21.753	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02585	79.994	1,07	85.811	0	22.728	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02586	79.519	1,08	86.014	0	24.081	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02587	79.036	1,09	86.098	0	24.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02588	77.151	1,12	86.205	0	25.352	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02589	75.217	1,15	86.167	0	25.102	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02590	71.044	1,21	86.210	0	25.388	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02591	68.764	1,25	86.168	0	25.109	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02592	66.416	1,29	85.895	0	23.287	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02593	65.520	1,31	85.544	0	20.947	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02594	64.830	1,32	85.253	0	19.005	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02595	63.658	1,33	84.926	0	16.829	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02596	62.868	1,34	84.491	0	13.925	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02597	61.195	1,38	84.255	0	12.353	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02598	59.599	1,41	83.919	0	10.112	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02599	56.556	1,48	83.679	0	8.512	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02600	54.618	1,53	83.418	0	6.776	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02601	51.229	1,63	83.335	0	6.218	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02602	48.712	1,70	83.052	0	4.336	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02603	42.917	1,93	82.904	0	3.350	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02604	38.490	2,15	82.737	0	2.231	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02605	30.887	2,67	82.577	0	1.165	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02606	23.052	3,58	82.537	0	901	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02607	12.474	6,61	82.403	0	10	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02608	3.179	25,92	82.402	0	-3.014	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02609	3.728	22,10	82.402	0	-2.751	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02610	4.129	19,96	82.402	0	-2.861	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02611	4.651	17,72	82.402	0	-2.920	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02612	5.482	15,03	82.402	0	-2.860	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02613	6.924	11,90	82.402	0	-2.261	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02614	9.717	8,49	82.474	0	481	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02615	9.121	9,03	82.402	0	-1.212	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02616	271.195	0,68	488.555	184.396	-64.775	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02617	80.034	1,03	82.402	0	-8.789	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02618	80.270	1,03	82.402	0	-64.694	0	0	0	0,00	0,01257	0,01257
02619	82.024	1,00	82.402	0	-90.311	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02620	81.286	1,01	82.402	0	-100.386	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02621	77.230	1,07	82.402	0	-107.456	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02622	157.961	1,17	488.555	184.396	-92.734	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02623	145.515	1,27	488.555	184.396	-99.245	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02624	115.160	1,60	488.555	184.396	-146.002	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02625	194.269	0,95	488.555	184.396	-138.089	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06176	6.829	12,07	82.402	0	-822	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06177	130.842	1,41	488.555	184.396	-300.118	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06178	58.954	1,45	85.252	0	19.002	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06179	172.195	1,07	488.555	184.396	-642.622	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06180	236.852	0,78	488.555	184.396	-230.047	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06181	162.745	1,13	488.555	184.396	-180.859	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06182	166.950	1,10	488.555	184.396	-107.961	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06183	160.132	1,15	488.555	184.396	-103.734	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06184	143.800	1,28	488.555	184.396	-104.296	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06185	99.199	1,86	488.555	184.396	-82.687	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06186	77.857	1,06	82.402	0	-58.141	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06187	123.346	1,49	488.555	184.396	-46.587	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06188	107.990	1,71	488.555	184.396	-18.391	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06189	95.532	1,93	492.669	184.396	39.771	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06190	180.774	1,02	488.555	184.396	-253.414	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06191	152.436	1,21	488.555	184.396	-141.320	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06192	143.089	1,29	488.555	184.396	-90.188	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06193	132.241	1,39	488.555	184.396	-83.507	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06194	69.977	1,18	82.402	0	-74.123	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06195	82.030	1,00	82.402	0	-60.409	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06196	94.295	1,96	488.555	184.396	-46.535	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06197	83.595	2,21	488.555	184.396	-30.500	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06198	78.943	1,04	82.402	0	-5.294	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06199	166.084	1,11	488.555	184.396	-194.693	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06200	150.049	1,23	488.555	184.396	-160.097	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06201	133.150	1,38	488.555	184.396	-101.972	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06202	121.632	1,52	488.555	184.396	-64.087	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06203	86.867	2,12	488.555	184.396	-59.694	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06204	50.949	1,62	82.402	0	-47.006	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06205	79.693	1,03	82.402	0	-44.869	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06206	75.733	1,10	82.966	0	3.763	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06207	95.252	1,94	492.635	184.396	39.441	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06208	103.086	1,79	496.563	184.396	77.408	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06209	143.154	1,29	488.555	184.396	-138.836	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06210	127.331	1,45	488.555	184.396	-112.532	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06211	113.817	1,62	488.555	184.396	-85.212	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06212	101.410	1,82	488.555	184.396	-52.459	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06213	45.981	1,79	82.402	0	-42.119	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06214	73.085	1,13	82.402	0	-38.824	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06215	66.575	1,25	83.240	0	5.589	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06216	83.387	1,05	87.344	0	32.945	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06217	95.345	1,93	497.430	184.396	85.788	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06218	130.225	1,42	488.555	184.396	-114.506	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06219	121.003	1,52	488.555	184.396	-100.528	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06220	108.453	1,70	488.555	184.396	-81.264	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06221	78.092	1,06	82.402	0	-62.423	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06222	65.682	1,25	82.402	0	-46.701	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06223	71.099	1,16	82.402	0	-32.915	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06224	59.334	1,39	82.402	0	-22.294	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06225	67.933	1,28	87.026	0	30.826	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06226	74.622	1,22	90.793	0	55.939	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06227	48.073	1,94	93.314	0	72.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06228	115.346	1,60	488.555	184.396	-87.693	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06229	103.956	1,77	488.555	184.396	-73.381	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06230	46.010	1,79	82.402	0	-48.374	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06231	81.976	1,01	82.402	0	-43.761	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06232	70.776	1,16	82.402	0	-30.168	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06233	60.675	1,36	82.402	0	-20.846	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06234	52.404	1,57	82.402	0	-7.439	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06235	61.137	1,47	89.780	0	49.189	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06236	60.126	1,54	92.610	0	68.052	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06237	108.311	1,70	488.555	184.396	-70.965	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06238	100.467	1,84	488.555	184.396	-63.999	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06239	90.683	2,03	488.555	184.396	-52.740	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06240	80.787	1,02	82.402	0	-40.390	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06241	71.027	1,16	82.402	0	-27.949	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06242	62.315	1,32	82.402	0	-20.160	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06243	55.294	1,49	82.402	0	-8.222	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06244	50.565	1,64	82.976	0	3.828	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06245	49.258	1,72	84.516	0	14.093	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06246	28.507	3,01	85.889	0	23.244	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06247	98.529	1,87	488.555	184.396	-53.266	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06248	89.035	2,07	488.555	184.396	-45.549	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06249	80.115	1,03	82.402	0	-35.860	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06250	71.506	1,15	82.402	0	-25.243	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06251	63.988	1,29	82.402	0	-19.366	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06252	57.775	1,43	82.402	0	-8.707	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06253	53.296	1,55	82.663	0	1.742	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06254	51.271	1,64	84.083	0	11.207	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06255	52.318	1,62	85.013	0	17.410	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06256	96.227	1,92	488.555	184.396	-40.748	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06257	88.008	2,10	488.555	184.396	-36.996	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06258	79.903	1,03	82.402	0	-30.013	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06259	72.264	1,14	82.402	0	-26.994	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06260	65.660	1,25	82.402	0	-17.860	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06261	59.979	1,37	82.402	0	-8.572	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06262	55.644	1,48	82.485	0	556	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06263	53.074	1,58	83.760	0	9.056	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06264	52.434	1,62	84.817	0	16.098	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06265	19.124	4,45	85.065	0	17.754	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06266	88.073	2,09	488.555	184.396	-34.173	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06267	80.579	1,02	82.402	0	-29.073	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06268	73.558	1,12	82.402	0	-22.674	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06269	67.356	1,22	82.402	0	-15.342	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06270	62.026	1,33	82.402	0	-7.560	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06271	57.794	1,43	82.442	0	270	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06272	54.905	1,52	83.570	0	7.789	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06273	53.439	1,58	84.602	0	14.666	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06274	54.602	1,55	84.389	0	13.248	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06275	86.807	2,12	488.555	184.396	-23.701	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06276	81.805	1,01	82.402	0	-21.374	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06277	75.037	1,10	82.402	0	-17.205	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06278	69.090	1,19	82.402	0	-11.755	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06279	63.985	1,29	82.402	0	-5.562	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06280	59.841	1,38	82.541	0	924	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06281	56.792	1,47	83.502	0	7.332	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06282	54.897	1,54	84.419	0	13.450	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06283	54.247	1,57	85.349	0	19.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06284	38.123	2,25	85.957	0	23.699	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06285	83.231	2,22	488.555	184.396	-12.727	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06286	76.910	1,07	82.402	0	-16.411	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06287	71.135	1,16	82.402	0	-13.796	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06288	66.093	1,25	82.402	0	-10.258	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06289	61.780	1,33	82.402	0	-6.046	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06290	58.239	1,41	82.402	0	-1.391	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06291	56.543	1,49	84.331	0	12.859	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06292	55.482	1,53	85.052	0	17.669	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06293	55.516	1,55	85.799	0	22.650	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06294	84.149	2,19	488.555	184.396	-11.246	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06295	79.929	1,03	82.402	0	-11.129	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06296	74.320	1,11	82.402	0	-9.762	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06297	69.301	1,19	82.402	0	-7.332	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06298	64.921	1,27	82.402	0	-4.122	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06299	61.216	1,35	82.402	0	-367	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06300	58.215	1,43	82.959	0	3.712	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06301	55.966	1,49	83.589	0	7.915	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06302	56.331	1,52	85.437	0	20.234	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06303	31.247	2,73	85.376	0	19.824	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06304	82.628	2,23	488.555	184.396	-5.629	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06305	77.241	1,07	82.402	0	-5.260	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06306	72.317	1,14	82.402	0	-3.877	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06307	67.958	1,21	82.402	0	-1.626	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06308	64.190	1,29	82.591	0	1.261	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06309	61.040	1,36	83.087	0	4.570	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06310	58.536	1,43	83.610	0	8.054	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06311	56.875	1,48	84.100	0	11.322	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06312	57.581	1,48	85.489	0	20.579	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06313	83.336	2,21	488.577	184.396	213	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06314	79.625	1,03	82.402	0	-562	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06315	75.018	1,10	82.402	0	-66	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06316	70.778	1,17	82.598	0	1.305	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06317	67.034	1,24	82.907	0	3.367	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06318	63.836	1,30	83.292	0	5.936	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06319	61.194	1,37	83.724	0	8.814	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06320	59.103	1,42	84.152	0	11.665	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06321	57.665	1,46	84.416	0	13.430	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06322	41.298	2,09	86.210	0	25.387	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06323	81.743	1,02	83.023	0	4.141	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06324	77.347	1,07	82.987	0	3.898	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06325	73.289	1,13	83.079	0	4.515	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06326	69.644	1,20	83.276	0	5.826	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06327	66.466	1,26	83.555	0	7.688	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06328	63.780	1,32	83.895	0	9.954	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06329	61.530	1,37	84.270	0	12.451	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06330	59.340	1,43	84.637	0	14.901	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06331	66.363	1,28	85.214	0	18.746	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06332	82.862	1,01	83.692	0	8.602	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06333	79.143	1,06	83.564	0	7.745	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06334	75.449	1,11	83.570	0	7.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06335	71.966	1,16	83.673	0	8.475	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06336	68.860	1,22	83.858	0	9.707	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06337	66.188	1,27	84.109	0	11.383	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06338	63.940	1,32	84.413	0	13.405	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06339	62.026	1,37	84.762	0	15.731	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06340	60.183	1,42	85.180	0	18.517	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06341	43.657	1,95	85.317	0	19.432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06342	80.755	1,04	84.069	0	11.114	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06343	77.290	1,09	84.030	0	10.856	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06344	73.974	1,14	84.061	0	11.060	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06345	70.990	1,19	84.169	0	11.778	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06346	68.377	1,23	84.345	0	12.956	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06347	66.156	1,28	84.579	0	14.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06348	64.306	1,32	84.865	0	16.417	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06349	62.642	1,36	85.230	0	18.853	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06350	69.296	1,23	85.371	0	19.794	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06351	81.009	1,04	84.530	0	14.185	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06352	78.708	1,07	84.441	0	13.594	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06353	75.668	1,12	84.408	0	13.374	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06354	72.849	1,16	84.448	0	13.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06355	70.342	1,20	84.561	0	14.396	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06356	68.182	1,24	84.741	0	15.592	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06357	66.373	1,28	84.973	0	17.138	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06358	64.933	1,31	85.259	0	19.048	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06359	64.510	1,33	85.717	0	22.098	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06360	46.871	1,82	85.227	0	18.832	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06361	79.905	1,06	84.829	0	16.180	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06362	77.106	1,10	84.720	0	15.452	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06363	74.443	1,14	84.692	0	15.267	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06364	72.077	1,18	84.737	0	15.569	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06365	70.037	1,21	84.861	0	16.391	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06366	68.321	1,24	85.055	0	17.684	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06367	66.953	1,27	85.295	0	19.286	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06368	66.329	1,29	85.551	0	20.994	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06369	65.985	1,30	85.840	0	22.919	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06370	80.045	1,06	85.153	0	18.342	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06371	78.214	1,09	85.019	0	17.448	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06372	75.781	1,12	84.922	0	16.798	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06373	73.572	1,15	84.889	0	16.582	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06374	71.684	1,18	84.941	0	16.929	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06375	70.130	1,21	85.085	0	17.890	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06376	68.870	1,24	85.305	0	19.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06377	67.911	1,26	85.543	0	20.937	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06378	68.163	1,26	85.631	0	21.526	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06379	49.853	1,74	86.510	0	27.387	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06380	79.158	1,08	85.324	0	19.480	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06381	76.913	1,11	85.155	0	18.352	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06382	74.837	1,14	85.036	0	17.557	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06383	73.087	1,16	84.996	0	17.294	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06384	71.721	1,19	85.070	0	17.786	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06385	70.665	1,21	85.259	0	19.045	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06386	69.793	1,23	85.516	0	20.760	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06387	69.046	1,24	85.726	0	22.163	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06388	74.193	1,16	86.408	0	26.710	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06389	79.388	1,08	85.604	0	21.344	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06390	77.830	1,10	85.401	0	19.994	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06391	75.937	1,12	85.196	0	18.626	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06392	74.267	1,15	85.037	0	17.569	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06393	73.054	1,16	85.005	0	17.355	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06394	72.255	1,18	85.145	0	18.285	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06395	71.591	1,19	85.422	0	20.136	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06396	70.788	1,21	85.728	0	22.176	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06397	69.796	1,23	85.852	0	23.000	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06398	51.378	1,69	86.691	0	28.596	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06399	78.675	1,09	85.662	0	21.734	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06400	77.003	1,11	85.402	0	19.998	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06401	75.351	1,15	86.887	0	29.903	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06402	74.161	1,18	87.389	0	33.248	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06403	73.625	1,17	85.823	0	22.807	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06404	73.333	1,16	85.235	0	18.887	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06405	72.700	1,18	85.652	0	21.668	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06406	71.188	1,21	86.019	0	24.114	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06407	81.318	1,06	86.319	0	26.113	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06408	79.121	1,09	85.929	0	23.512	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06409	78.053	1,11	86.345	0	26.285	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06410	76.609	1,11	85.256	0	19.024	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06411	75.238	1,13	84.766	0	15.763	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06412	74.816	1,13	84.561	0	14.394	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06413	75.082	1,14	85.608	0	21.373	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06414	74.832	1,14	85.485	0	20.553	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06415	73.717	1,17	86.012	0	24.068	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06416	72.144	1,20	86.449	0	26.983	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06417	53.117	1,62	86.114	0	24.749	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06418	78.722	1,09	85.929	0	23.511	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06419	78.151	1,10	85.579	0	21.179	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06420	76.844	1,10	84.827	0	16.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06421	76.064	1,10	83.983	0	10.538	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06422	77.027	1,09	84.214	0	12.079	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06423	77.417	1,10	85.202	0	18.670	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06424	76.035	1,13	85.985	0	23.886	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06425	74.206	1,16	86.430	0	26.856	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06426	80.941	1,07	86.252	0	25.664	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06427	78.428	1,10	86.092	0	24.601	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06428	78.935	1,09	85.909	0	23.380	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06429	79.545	1,07	85.314	0	19.413	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06430	78.295	1,07	83.611	0	8.061	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06431	79.454	1,04	82.670	0	1.787	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06432	81.474	1,04	84.748	0	15.638	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06433	78.856	1,09	86.069	0	24.450	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06434	75.683	1,14	86.514	0	27.416	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06435	75.440	1,15	87.025	0	30.822	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06436	54.538	1,58	86.245	0	25.621	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06437	76.726	1,12	86.071	0	24.461	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06438	79.192	1,09	86.079	0	24.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06439	85.093	2,17	490.325	184.396	17.113	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06440	97.242	1,90	488.555	184.396	-21.099	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06441	91.780	2,01	490.037	184.396	14.320	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06442	82.305	1,05	86.441	0	26.924	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06443	76.232	1,14	86.744	0	28.945	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06444	74.174	1,17	86.931	0	30.191	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06445	73.326	1,18	86.577	0	27.835	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06446	72.880	1,18	86.225	0	25.485	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06447	72.361	1,19	86.142	0	24.936	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06448	71.961	1,20	86.179	0	25.180	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06449	92.268	2,00	491.206	184.396	25.623	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06450	37.536	2,35	88.279	0	39.183	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06451	76.153	1,14	86.809	0	29.382	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06452	72.886	1,19	86.975	0	30.487	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06453	71.930	1,21	86.905	0	30.021	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06454	71.836	1,21	86.619	0	28.115	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06455	52.287	1,66	86.848	0	29.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06456	68.295	1,26	86.270	0	25.788	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06457	64.584	1,34	86.224	0	25.478	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06458	58.008	1,47	85.434	0	20.211	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06459	48.925	1,68	82.402	0	-13.193	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06460	64.589	1,33	85.879	0	23.182	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06461	67.608	1,29	87.245	0	32.288	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06462	68.907	1,26	86.868	0	29.776	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06463	69.386	1,25	86.780	0	29.188	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06464	77.426	1,12	86.800	0	29.321	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06465	66.763	1,29	86.132	0	24.867	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06466	65.035	1,33	86.191	0	25.261	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06467	63.182	1,36	86.052	0	24.334	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06468	64.051	1,31	84.199	0	11.982	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06469	66.352	1,25	83.145	0	4.956	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06470	67.518	1,26	85.141	0	18.258	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06471	68.091	1,27	86.534	0	27.549	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06472	68.575	1,26	86.456	0	27.026	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06473	68.533	1,26	86.480	0	27.189	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06474	60.720	1,42	86.387	0	26.564	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06475	65.637	1,31	85.939	0	23.580	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06476	65.131	1,32	85.794	0	22.616	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06477	65.712	1,30	85.139	0	18.247	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06478	67.176	1,25	84.273	0	12.471	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06479	68.372	1,23	84.436	0	13.562	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06480	68.717	1,25	85.659	0	21.716	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06481	68.785	1,25	85.877	0	23.166	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06482	68.329	1,26	86.031	0	24.196	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06483	79.279	1,09	86.181	0	25.194	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06484	65.508	1,31	85.602	0	21.335	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06485	65.680	1,30	85.607	0	21.364	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06486	66.377	1,29	85.320	0	19.455	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06487	67.545	1,28	86.548	0	27.643	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06488	68.621	1,25	85.727	0	22.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06489	69.169	1,24	85.477	0	20.498	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06490	69.295	1,23	85.310	0	19.384	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06491	69.337	1,23	85.595	0	21.285	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06492	69.302	1,23	85.512	0	20.733	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06493	50.262	1,72	86.251	0	25.663	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06494	65.380	1,31	85.345	0	19.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06495	66.319	1,29	85.227	0	18.831	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06496	67.470	1,26	84.990	0	17.251	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06497	68.561	1,24	84.774	0	15.812	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06498	69.296	1,22	84.751	0	15.660	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06499	69.591	1,22	84.943	0	16.941	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06500	69.632	1,22	85.192	0	18.598	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06501	70.038	1,22	85.318	0	19.438	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06502	71.655	1,19	85.061	0	17.728	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06503	64.915	1,31	85.026	0	17.492	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06504	65.743	1,29	85.003	0	17.343	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06505	67.008	1,27	84.895	0	16.622	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06506	68.240	1,24	84.756	0	15.691	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06507	69.210	1,22	84.678	0	15.176	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06508	69.784	1,21	84.721	0	15.458	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06509	69.985	1,21	84.860	0	16.384	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06510	70.071	1,21	85.025	0	17.489	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06511	72.078	1,18	85.198	0	18.638	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06512	43.774	1,95	85.395	0	19.955	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06513	64.466	1,31	84.720	0	15.452	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06514	66.088	1,28	84.684	0	15.211	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06515	67.595	1,25	84.607	0	14.703	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06516	68.871	1,23	84.538	0	14.239	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06517	69.813	1,21	84.522	0	14.136	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06518	70.379	1,20	84.578	0	14.508	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06519	70.679	1,20	84.696	0	15.296	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06520	71.244	1,19	84.898	0	16.640	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06521	71.874	1,19	85.484	0	20.550	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06522	63.547	1,33	84.400	0	13.320	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06523	64.732	1,30	84.422	0	13.466	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06524	66.521	1,27	84.385	0	13.220	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06525	68.153	1,24	84.333	0	12.871	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06526	69.508	1,21	84.298	0	12.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06527	70.514	1,20	84.307	0	12.698	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06528	71.149	1,19	84.373	0	13.137	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06529	71.406	1,18	84.525	0	14.155	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06530	71.112	1,19	84.871	0	16.459	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06531	61.913	1,37	84.566	0	14.430	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06532	62.662	1,34	84.149	0	11.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06533	64.867	1,30	84.130	0	11.517	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06534	66.931	1,26	84.091	0	11.257	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06535	68.722	1,22	84.047	0	10.969	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06536	70.197	1,20	84.025	0	10.823	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06537	71.295	1,18	84.047	0	10.964	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06538	71.893	1,17	84.133	0	11.539	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06539	71.513	1,18	84.313	0	12.737	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06540	80.181	1,05	84.404	0	13.347	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06541	60.696	1,38	83.825	0	9.489	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06542	62.702	1,34	83.879	0	9.846	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06543	65.118	1,29	83.843	0	9.606	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06544	67.337	1,24	83.790	0	9.251	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06545	69.286	1,21	83.741	0	8.924	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06546	70.897	1,18	83.720	0	8.784	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06547	72.058	1,16	83.749	0	8.980	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06548	72.546	1,16	83.840	0	9.586	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06549	71.820	1,17	83.977	0	10.503	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06550	63.716	1,32	84.224	0	12.146	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06551	58.098	1,44	83.621	0	8.126	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06552	59.813	1,40	83.648	0	8.309	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06553	62.616	1,34	83.611	0	8.059	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06554	65.267	1,28	83.548	0	7.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06555	67.672	1,23	83.471	0	7.130	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06556	69.796	1,19	83.405	0	6.685	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06557	71.561	1,17	83.377	0	6.500	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06558	72.807	1,15	83.408	0	6.707	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06559	73.042	1,14	83.477	0	7.166	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06560	83.184	1,01	83.913	0	10.075	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06561	56.543	1,48	83.412	0	6.732	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06562	59.465	1,40	83.410	0	6.719	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06563	62.441	1,33	83.341	0	6.257	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06564	65.260	1,28	83.241	0	5.593	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06565	67.866	1,22	83.128	0	4.837	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06566	70.216	1,18	83.030	0	4.187	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06567	72.212	1,15	82.990	0	3.920	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06568	73.720	1,13	83.024	0	4.147	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06569	75.195	1,10	82.992	0	3.932	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06570	56.482	1,49	83.890	0	9.922	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06571	52.236	1,59	83.207	0	5.370	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06572	55.496	1,50	83.239	0	5.578	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06573	58.789	1,41	83.173	0	5.142	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06574	61.968	1,34	83.064	0	4.414	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06575	64.989	1,28	82.916	0	3.429	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06576	67.871	1,22	82.747	0	2.301	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06577	70.600	1,17	82.602	0	1.333	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06578	73.062	1,13	82.559	0	1.046	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06579	75.320	1,10	82.677	0	1.831	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06580	76.672	1,08	82.815	0	2.756	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06581	50.884	1,63	83.068	0	4.443	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06582	54.325	1,53	83.041	0	4.259	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06583	57.721	1,44	82.940	0	3.585	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06584	61.049	1,36	82.785	0	2.555	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06585	64.336	1,28	82.572	0	1.133	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06586	67.689	1,22	82.402	0	-566	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06587	71.197	1,16	82.402	0	-2.017	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06588	74.668	1,10	82.402	0	-2.057	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06589	78.648	1,05	82.505	0	689	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06590	60.047	1,39	83.229	0	5.511	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06591	46.686	1,78	82.973	0	3.805	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06592	48.936	1,69	82.931	0	3.525	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06593	52.430	1,58	82.851	0	2.996	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06594	55.943	1,48	82.720	0	2.119	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06595	59.462	1,39	82.514	0	744	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06596	63.129	1,31	82.402	0	-1.288	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06597	67.301	1,22	82.402	0	-3.916	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06598	72.394	1,14	82.402	0	-6.157	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06599	77.917	1,06	82.402	0	-5.238	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06600	82.644	1,00	82.888	0	3.242	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06601	42.853	1,93	82.794	0	2.611	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06602	46.096	1,80	82.775	0	2.487	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06603	49.582	1,67	82.685	0	1.886	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06604	53.167	1,55	82.530	0	855	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06605	56.885	1,45	82.402	0	-894	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06606	60.987	1,35	82.402	0	-3.799	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06607	66.376	1,24	82.402	0	-8.111	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06608	74.359	1,11	82.402	0	-12.088	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06609	82.953	2,22	488.555	184.396	-9.564	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06610	78.960	1,04	82.402	0	-3.926	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06611	36.503	2,27	82.740	0	2.256	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06612	38.630	2,14	82.691	0	1.929	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06613	41.893	1,97	82.644	0	1.615	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06614	45.352	1,82	82.556	0	1.026	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06615	49.008	1,68	82.402	0	-58	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06616	52.822	1,56	82.402	0	-2.144	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06617	57.067	1,44	82.402	0	-6.286	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06618	63.743	1,29	82.402	0	-13.960	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06619	76.404	1,08	82.402	0	-22.479	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06620	103.932	1,77	488.555	184.396	-17.062	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06621	30.513	2,71	82.563	0	1.074	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06622	32.905	2,51	82.587	0	1.235	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06623	35.923	2,30	82.552	0	998	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06624	39.316	2,10	82.471	0	463	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06625	43.019	1,92	82.402	0	-482	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06626	46.691	1,76	82.402	0	-2.700	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06627	50.014	1,65	82.402	0	-8.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06628	57.370	1,44	82.402	0	-23.122	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06629	79.392	1,04	82.402	0	-44.374	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06630	92.910	1,98	488.555	184.396	-32.360	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06631	21.087	3,91	82.497	0	631	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06632	22.716	3,63	82.512	0	735	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06633	25.016	3,30	82.497	0	636	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06634	27.663	2,98	82.478	0	508	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06635	30.915	2,67	82.438	0	243	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06636	34.735	2,37	82.402	0	-416	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06637	38.397	2,15	82.402	0	-2.362	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06638	39.330	2,10	82.402	0	-9.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06639	44.945	1,83	82.402	0	-36.511	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06640	124.874	1,48	488.555	184.396	-103.515	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06641	11.592	7,11	82.402	0	-90	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06642	12.346	6,67	82.402	0	-374	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06643	13.570	6,07	82.402	0	-302	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06644	15.392	5,35	82.402	0	-292	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06645	17.971	4,59	82.402	0	-333	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06646	21.599	3,82	82.402	0	-627	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06647	26.180	3,15	82.402	0	-2.167	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06648	28.460	2,90	82.402	0	-12.913	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06649	51.638	1,60	82.402	0	-47.953	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06650	229.652	0,80	488.555	184.396	-426.092	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P35-P36**						**Parete P36-P35**		
00141	461.619	0,50	495.723	230.498	69.287	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00142	269.807	0,85	491.203	230.498	25.599	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00172	403.362	0,57	488.555	230.498	-253.441	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00173	358.583	0,64	491.684	230.498	30.245	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00225	258.522	0,89	488.555	230.498	-223.176	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00226	207.446	1,11	488.555	230.498	-41.661	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00915	381.282	0,60	491.481	230.498	28.280	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00916	461.923	0,50	493.911	230.498	51.776	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00917	475.689	0,48	495.645	230.498	68.533	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02411	447.063	0,52	488.555	230.498	-19.919	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02412	229.901	1,00	488.555	230.498	-5.473	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02413	467.198	0,49	488.733	230.498	1.716	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02414	596.934	0,28	597.949	167.802	-9.563	0	0	0	1,82	0,01571	0,01571
02415	566.530	0,33	566.724	184.398	-16.273	0	0	0	2,00	0,01571	0,01571
02416	535.172	0,38	535.328	201.916	-21.655	0	0	0	2,19	0,01571	0,01571
02417	472.641	0,49	488.555	230.498	-33.163	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02418	377.833	0,61	488.555	230.498	-52.221	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02419	275.013	0,84	488.555	230.498	-71.759	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02420	186.677	1,23	488.555	230.498	-64.232	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02421	171.093	1,35	488.555	230.498	-53.618	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02422	156.938	1,47	488.555	230.498	-70.037	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02423	240.337	0,96	489.368	230.498	7.857	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02424	263.928	0,87	490.492	230.498	18.723	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02425	326.051	0,71	492.719	230.498	40.251	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02426	393.787	0,59	495.480	230.498	66.939	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02427	439.326	0,52	496.561	230.498	77.389	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02428	409.603	0,56	494.420	230.498	56.693	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02429	438.473	0,53	500.851	230.498	118.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02430	232.904	0,99	488.555	230.498	-25.268	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02431	223.428	1,03	488.555	230.498	-88.769	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02432	281.306	0,82	488.555	230.498	-156.171	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02433	208.575	1,11	488.555	230.498	-100.881	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02434	253.983	0,91	488.555	230.498	-45.309	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02435	279.046	0,83	488.555	230.498	-80.676	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02436	328.776	0,70	488.555	230.498	-69.480	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02437	381.378	0,60	488.555	230.498	-7.895	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02438	430.462	0,54	488.555	230.498	-2.698	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02439	471.966	0,49	488.555	230.498	-38.224	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02440	505.825	0,43	505.973	219.434	-32.080	0	0	0	2,38	0,01571	0,01571
02441	551.679	0,35	553.275	191.774	-26.432	0	0	0	2,08	0,01571	0,01571
05875	547.041	0,36	547.348	195.462	5.836	0	0	0	2,12	0,01571	0,01571
05876	469.501	0,49	497.188	230.498	83.451	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05877	400.658	0,58	490.276	230.498	16.633	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05878	520.562	0,40	521.155	210.214	-35.596	0	0	0	2,28	0,01571	0,01571
05879	522.498	0,40	522.706	209.292	-5.696	0	0	0	2,27	0,01571	0,01571
05880	534.793	0,38	535.328	201.916	-24.596	0	0	0	2,19	0,01571	0,01571
05881	500.822	0,44	501.537	222.200	-29.893	0	0	0	2,41	0,01571	0,01571
05882	458.026	0,50	488.555	230.498	-21.763	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05883	402.404	0,57	488.555	230.498	-1.471	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05884	341.444	0,68	488.555	230.498	-6.686	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05885	274.047	0,84	488.555	230.498	-38.731	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05886	241.430	0,95	488.555	230.498	-66.484	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05887	211.267	1,09	488.555	230.498	-56.509	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05888	218.936	1,05	488.555	230.498	-105.963	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05889	250.368	0,92	488.555	230.498	-174.981	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05890	201.339	1,14	488.555	230.498	-33.869	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05891	294.882	0,78	494.251	230.498	55.055	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05892	467.596	0,49	497.124	230.498	82.829	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05893	446.825	0,52	494.662	230.498	59.035	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05894	573.352	0,32	573.560	180.710	-15.995	0	0	0	1,96	0,01571	0,01571
05895	532.935	0,38	533.730	202.838	-23.965	0	0	0	2,20	0,01571	0,01571
05896	495.090	0,46	495.706	225.888	-30.375	0	0	0	2,45	0,01571	0,01571
05897	438.385	0,53	490.511	230.498	18.905	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05898	368.941	0,62	490.199	230.498	15.895	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05899	293.325	0,79	489.197	230.498	6.201	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05900	229.593	1,00	488.659	230.498	1.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05901	204.605	1,13	488.555	230.498	-57.835	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05902	197.387	1,17	488.555	230.498	-36.861	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05903	218.286	1,06	488.555	230.498	-100.403	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05904	209.463	1,10	488.555	230.498	-195.189	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05905	253.258	0,91	490.234	230.498	16.232	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05906	375.135	0,61	495.836	230.498	70.384	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05907	465.392	0,50	496.008	230.498	72.040	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05908	540.915	0,37	541.777	198.228	-16.472	0	0	0	2,15	0,01571	0,01571
05909	567.351	0,32	568.426	183.476	-13.336	0	0	0	1,99	0,01571	0,01571
05910	537.963	0,37	538.541	200.072	-19.747	0	0	0	2,17	0,01571	0,01571
05911	485.956	0,47	489.397	230.498	8.137	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05912	406.628	0,57	493.310	230.498	45.967	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05913	315.789	0,73	492.747	230.498	40.521	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05914	226.316	1,02	488.555	230.498	-21.337	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05915	191.448	1,20	488.555	230.498	-53.667	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05916	176.569	1,31	488.555	230.498	-42.958	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05917	195.314	1,18	488.555	230.498	-48.642	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05918	221.402	1,04	488.555	230.498	-119.372	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05919	254.090	0,91	490.415	230.498	17.974	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05920	332.084	0,69	494.260	230.498	55.147	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05921	429.602	0,54	496.674	230.498	78.485	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05922	471.400	0,49	495.472	230.498	66.859	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P38-3**						**Parete P38-3**		
00180	194.363	0,95	488.555	184.396	-137.979	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00185	44.426	1,85	82.402	0	-24.263	0	0	0	0,00	0,01257	0,01257
02298	98.048	1,88	488.555	184.396	-43.797	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02299	101.628	1,81	490.924	184.396	22.902	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02300	91.541	1,07	97.581	0	101.196	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02301	73.620	1,14	84.204	0	12.014	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02302	84.318	1,12	94.799	0	82.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02303	84.280	2,19	489.325	184.396	7.440	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02304	52.542	1,57	82.402	0	-11.288	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02305	93.300	1,98	488.555	184.396	-94.784	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02306	190.735	0,97	513.018	184.396	236.473	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02307	468.832	0,39	597.740	184.396	1.055.456	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02308	149.101	1,24	498.120	184.396	92.464	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02309	128.978	1,43	492.550	184.396	38.620	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02310	78.043	1,06	82.402	0	-142.651	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02311	122.608	1,50	488.555	184.396	-289.994	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02312	159.158	1,16	506.989	184.396	178.190	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02313	22.967	3,76	86.454	0	27.014	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02314	245.504	0,75	490.358	184.396	17.431	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05768	85.714	1,01	86.169	0	25.114	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05769	423.013	0,44	550.405	184.396	597.882	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05770	83.444	2,21	488.555	184.396	-108.192	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05771	246.542	0,75	488.555	184.396	-43.102	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05772	207.253	0,89	492.016	184.396	33.450	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05773	100.923	1,83	490.352	184.396	17.371	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05774	190.538	0,97	496.862	184.396	80.299	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05775	182.901	1,01	488.611	184.396	536	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05776	312.162	0,59	510.255	184.396	209.763	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08164	441.371	0,42	580.462	184.396	888.434	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08183	57.340	1,86	106.515	0	160.754	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 1.1			**Parete P6-P39**						**Parete P6-P39**		
00001	320.546	0,46	533.864	147.517	437.982	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00028	61.106	2,41	488.555	147.517	-141.189	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00040	10.631	5,62	59.732	0	3.405	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00138	171.461	0,86	498.881	147.517	99.818	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00239	107.632	1,37	491.525	147.517	28.713	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01365	80.889	1,82	490.472	147.517	18.526	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01366	108.679	1,36	494.979	147.517	62.095	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01367	111.828	1,32	495.273	147.517	64.941	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01368	86.155	1,71	498.559	147.517	96.708	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01369	58.916	1,22	72.140	0	86.125	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01370	41.537	1,68	69.667	0	69.642	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01371	37.531	1,86	69.878	0	71.045	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01372	35.352	1,97	69.771	0	70.332	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01373	43.544	1,62	70.428	0	74.711	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01374	48.599	1,46	70.945	0	78.160	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01375	56.559	1,25	70.956	0	78.231	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01376	64.933	1,12	72.408	0	87.911	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01377	73.277	1,00	73.641	0	96.130	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01378	88.915	1,66	499.451	147.517	105.326	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01379	103.212	1,43	502.131	147.517	131.237	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01380	128.884	1,14	502.223	147.517	132.125	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01381	165.092	0,89	504.905	147.517	158.053	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01382	176.298	0,84	503.460	147.517	144.083	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01383	188.687	0,78	500.232	147.517	112.876	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01384	100.898	1,46	498.368	147.517	94.858	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02226	177.348	0,83	490.002	147.517	13.989	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02227	112.541	1,31	492.583	147.517	38.932	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02228	33.756	1,75	59.221	0	-291.761	0	0	0	0,00	0,01005	0,01005
02229	288.021	0,51	521.017	147.517	313.802	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02230	132.333	1,11	525.233	147.517	354.551	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02231	33.356	1,78	59.221	0	-71.600	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02232	238.430	0,62	496.349	147.517	75.337	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03376	10.832	5,47	59.221	0	-19.629	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03377	57.669	1,08	62.431	0	21.398	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03378	243.958	0,60	536.010	147.517	458.729	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03379	162.501	0,91	501.342	147.517	123.603	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03380	70.467	2,09	495.096	147.517	63.229	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03381	77.793	1,90	488.555	147.517	-22.534	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03382	263.514	0,56	561.098	147.517	701.243	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03383	249.532	0,59	488.555	147.517	-417.319	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03384	182.264	0,81	488.555	147.517	-174.140	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03385	97.582	1,51	506.037	147.517	168.993	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03386	140.020	1,05	488.555	147.517	-30.964	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03580	132.163	1,12	515.647	147.517	261.883	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03581	48.841	1,77	86.478	0	181.713	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03582	38.590	2,04	78.755	0	130.223	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03583	15.684	4,89	76.662	0	116.270	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03584	16.054	4,49	72.138	0	86.110	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03585	23.501	2,90	68.192	0	59.806	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03586	22.323	3,00	66.908	0	51.243	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03587	20.723	3,17	65.646	0	42.830	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03588	22.983	2,80	64.246	0	33.499	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03589	25.613	2,49	63.655	0	29.556	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03590	19.262	3,33	64.212	0	33.269	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03591	24.338	2,71	65.940	0	44.790	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03592	22.115	2,93	64.865	0	37.626	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03593	17.230	3,86	66.553	0	48.877	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03594	27.234	2,61	71.119	0	79.321	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03595	28.140	2,75	77.416	0	121.299	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03596	32.157	2,55	82.144	0	152.821	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03597	33.870	2,53	85.688	0	176.448	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03598	119.572	1,23	523.614	147.517	338.906	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03599	69.375	1,07	74.400	0	101.193	0	0	0	0,00	0,01005	0,01005
05645	115.893	1,27	491.131	147.517	24.900	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05646	243.047	0,61	509.256	147.517	200.107	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05647	212.659	0,69	505.976	147.517	168.399	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05648	174.969	0,84	496.467	147.517	76.479	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05649	111.143	1,33	501.584	147.517	125.941	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05650	37.666	2,00	75.200	0	106.524	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05651	62.207	1,18	73.262	0	93.608	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05652	26.667	2,79	74.388	0	101.113	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05653	34.019	2,05	69.735	0	70.091	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05654	33.681	2,06	69.512	0	68.604	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05655	45.872	1,49	68.540	0	62.123	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05656	45.430	1,46	66.370	0	47.662	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05657	48.537	1,44	69.886	0	71.096	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05658	57.233	1,22	69.874	0	71.022	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05659	51.476	1,37	70.458	0	74.913	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05660	65.579	1,12	73.269	0	93.654	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05661	79.102	1,86	500.751	147.517	117.890	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05662	80.124	1,03	82.528	0	155.378	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05663	113.470	1,30	504.303	147.517	152.230	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05664	163.055	0,90	511.165	147.517	218.559	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05665	197.086	0,75	520.916	147.517	312.818	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05666	220.224	0,67	503.846	147.517	147.810	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05667	182.496	0,81	496.986	147.517	81.497	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08453	23.588	3,05	71.918	0	84.648	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
08454	295.522	0,50	588.647	147.517	967.554	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08455	142.189	1,04	523.262	147.517	335.498	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08456	155.175	0,95	533.839	147.517	437.744	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
Piano 1.1			**Parete P12-P15**						**Parete P12-P15**		
00149	197.947	1,16	490.925	230.498	22.909	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00170	423.158	0,54	488.555	230.498	-221.390	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00171	404.323	0,57	495.924	230.498	71.233	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00255	446.230	0,52	488.555	230.498	-42.003	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00257	232.678	0,99	494.277	230.498	55.314	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00258	448.617	0,51	494.527	230.498	57.731	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00667	432.203	0,53	488.555	230.498	-714	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00668	254.858	0,90	488.862	230.498	2.968	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00669	492.062	0,46	492.566	228.654	11.227	0	0	0	2,48	0,01571	0,01571
01198	443.603	0,52	488.854	230.498	2.889	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01199	392.182	0,59	489.448	230.498	8.631	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01200	364.236	0,63	489.472	230.498	8.864	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01201	195.770	1,18	488.555	230.498	-127.809	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01202	183.485	1,26	488.555	230.498	-42.042	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01203	190.071	1,21	488.555	230.498	-22.770	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01204	197.340	1,17	488.555	230.498	-23.819	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01205	208.775	1,10	488.555	230.498	-15.356	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01206	239.536	0,96	488.555	230.498	-14.561	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01207	313.376	0,74	488.555	230.498	-35.481	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01208	414.375	0,56	488.555	230.498	-24.197	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01209	505.993	0,43	507.464	218.512	-11.674	0	0	0	2,37	0,01571	0,01571
01210	570.869	0,32	571.844	181.632	-3.470	0	0	0	1,97	0,01571	0,01571
01211	600.862	0,28	601.476	165.958	-2.012	0	0	0	1,80	0,01571	0,01571
01212	630.132	0,24	631.519	150.285	-1.406	0	0	0	1,63	0,01571	0,01571
01213	603.455	0,27	605.010	164.114	-16.522	0	0	0	1,78	0,01571	0,01571
01214	546.914	0,36	548.315	194.540	-18.551	0	0	0	2,11	0,01571	0,01571
01215	508.722	0,43	508.961	217.590	-18.960	0	0	0	2,36	0,01571	0,01571
01216	462.459	0,50	488.555	230.498	-20.124	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01217	407.126	0,57	491.539	230.498	28.841	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01218	346.853	0,66	488.555	230.498	-27.969	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01219	311.269	0,74	488.555	230.498	-43.360	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01220	287.709	0,80	488.555	230.498	-55.267	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01221	264.564	0,87	488.555	230.498	-66.613	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01222	238.025	0,97	488.555	230.498	-75.990	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01223	205.702	1,12	488.555	230.498	-177.923	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01224	232.179	0,99	488.555	230.498	-57.545	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01225	507.762	0,44	508.059	221.278	47.408	0	0	0	2,40	0,01571	0,01571
01226	283.021	0,81	488.555	230.498	-4.158	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01573	342.362	0,67	488.555	230.498	-2.340	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01574	421.701	0,55	488.555	230.498	-24.245	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01575	436.758	0,53	488.555	230.498	-30.993	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06128	575.890	0,31	576.018	180.710	20.242	0	0	0	1,96	0,01571	0,01571
06129	448.066	0,51	488.555	230.498	-33.952	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06130	289.366	0,80	490.415	230.498	17.982	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06131	559.870	0,34	559.961	188.086	-16.025	0	0	0	2,04	0,01571	0,01571
06132	569.886	0,32	571.110	182.554	8.092	0	0	0	1,98	0,01571	0,01571
06133	577.906	0,31	578.730	177.944	-14.789	0	0	0	1,93	0,01571	0,01571
06134	540.782	0,37	541.777	198.228	-14.972	0	0	0	2,15	0,01571	0,01571
06135	494.691	0,46	495.706	225.888	-15.754	0	0	0	2,45	0,01571	0,01571
06136	435.011	0,53	488.936	230.498	3.677	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06137	367.870	0,63	493.938	230.498	52.031	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06138	305.402	0,75	488.555	230.498	-30.250	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06139	279.654	0,82	488.555	230.498	-39.359	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06140	256.562	0,90	488.555	230.498	-47.077	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06141	233.273	0,99	488.555	230.498	-41.541	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06142	202.888	1,14	488.555	230.498	-122.042	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06143	167.124	1,38	488.555	230.498	-18.743	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06144	303.590	0,76	489.858	230.498	12.598	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06145	455.347	0,51	497.666	230.498	88.068	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06146	395.069	0,58	488.555	230.498	-5.278	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06147	607.165	0,27	608.548	162.270	-5.921	0	0	0	1,76	0,01571	0,01571
06148	570.384	0,32	571.844	181.632	-9.889	0	0	0	1,97	0,01571	0,01571
06149	524.474	0,40	525.826	207.448	-11.386	0	0	0	2,25	0,01571	0,01571
06150	471.702	0,49	488.555	230.498	-14.598	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06151	398.312	0,58	490.213	230.498	16.029	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06152	317.801	0,73	492.945	230.498	42.432	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06153	269.340	0,86	493.198	230.498	44.880	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06154	245.886	0,94	489.776	230.498	11.805	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06155	223.896	1,03	488.555	230.498	-8.254	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06156	200.592	1,15	488.555	230.498	-65.329	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06157	170.158	1,35	488.555	230.498	-172.525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06158	206.727	1,11	490.530	230.498	19.090	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06159	361.987	0,64	492.345	230.498	36.639	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06160	449.320	0,51	490.826	230.498	21.949	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06161	575.775	0,31	577.003	178.866	-3.302	0	0	0	1,94	0,01571	0,01571
06162	602.158	0,27	603.242	165.036	-968	0	0	0	1,79	0,01571	0,01571
06163	571.081	0,32	571.844	181.632	-2.391	0	0	0	1,97	0,01571	0,01571
06164	517.682	0,41	518.070	212.058	-4.784	0	0	0	2,30	0,01571	0,01571
06165	437.555	0,53	488.555	230.498	-10.569	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06166	344.147	0,67	488.555	230.498	-17.236	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06167	256.528	0,90	494.042	230.498	53.042	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06168	228.898	1,01	492.341	230.498	36.600	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06169	211.674	1,09	489.927	230.498	13.258	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06170	197.830	1,17	488.555	230.498	-38.069	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06171	186.898	1,23	488.555	230.498	-106.966	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06172	169.769	1,36	488.555	230.498	-184.788	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06173	287.054	0,80	491.538	230.498	28.830	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06174	406.519	0,57	490.480	230.498	18.603	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06175	451.861	0,51	488.615	230.498	576	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P13-P22**						**Parete P13-P22**		
00136	90.768	2,54	491.285	230.498	26.392	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00145	15.726	4,64	72.971	0	-47.101	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00146	87.484	2,63	488.555	230.498	-23.942	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00177	55.097	1,50	82.404	0	62.884	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00178	64.102	1,22	78.012	0	33.603	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00320	178.530	1,29	488.555	230.498	-42.644	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00809	106.889	2,16	488.555	230.498	-22.186	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00810	117.015	1,97	488.555	230.498	-25.648	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00811	100.976	2,28	488.555	230.498	-33.214	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00812	67.072	1,09	72.971	0	-43.463	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01269	65.406	1,18	77.478	0	30.046	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01270	42.144	1,81	76.400	0	22.856	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01271	50.620	1,51	76.197	0	21.503	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01272	51.358	1,49	76.739	0	25.118	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01273	95.809	2,41	491.176	230.498	25.335	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01274	83.904	2,75	491.321	230.498	26.733	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01275	79.189	2,91	491.586	230.498	29.297	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01276	87.017	2,65	491.542	230.498	28.871	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01277	96.771	2,38	491.065	230.498	24.264	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01278	108.472	2,12	489.838	230.498	12.403	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01279	121.225	1,90	488.555	230.498	-8.621	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01280	136.384	1,69	488.555	230.498	-44.862	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01281	235.021	0,98	488.555	230.498	-77.548	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01282	111.548	2,07	488.555	230.498	-130.675	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01283	37.781	1,93	72.971	0	-28.546	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01284	28.742	2,58	74.056	0	7.235	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01285	61.867	1,18	72.971	0	-2.790	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01286	66.853	1,09	72.971	0	-43.676	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01287	84.053	2,74	488.555	230.498	-35.271	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01288	85.056	2,71	488.555	230.498	-42.534	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01289	83.580	2,76	488.555	230.498	-44.485	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01290	78.333	2,94	488.555	230.498	-34.349	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01291	78.665	2,93	488.555	230.498	-34.870	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01292	139.582	1,65	502.816	230.498	137.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01293	86.686	1,08	94.029	0	140.386	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01294	85.000	1,07	90.770	0	118.660	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01295	87.836	2,62	498.084	230.498	92.116	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01296	91.888	2,51	495.580	230.498	67.904	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01297	96.256	2,39	494.324	230.498	55.770	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01298	100.351	2,30	493.735	230.498	50.074	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01299	103.367	2,23	493.143	230.498	44.350	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01300	112.152	2,06	492.471	230.498	37.850	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04683	80.342	2,87	491.013	230.498	23.763	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04684	55.017	1,33	72.971	0	-47.418	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04685	100.349	2,30	488.555	230.498	-29.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04686	98.916	2,33	492.622	230.498	39.315	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04687	96.747	2,38	491.485	230.498	28.323	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04688	96.340	2,39	492.223	230.498	35.451	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04689	91.739	2,51	493.354	230.498	46.393	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04690	86.678	2,66	493.656	230.498	49.307	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04691	80.670	1,01	81.536	0	57.100	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04692	74.282	1,15	85.085	0	80.760	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04693	72.600	1,22	88.320	0	102.327	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04694	76.944	1,19	91.800	0	125.526	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04695	86.747	1,08	93.769	0	138.650	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04696	45.120	1,62	72.971	0	-66.073	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04697	61.514	1,19	72.971	0	-98.105	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04698	88.630	2,60	488.555	230.498	-38.494	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04699	101.796	2,26	488.555	230.498	-41.269	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04700	108.356	2,13	488.555	230.498	-36.543	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04701	109.415	2,11	488.555	230.498	-29.226	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04702	95.298	2,42	491.709	230.498	30.483	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04703	84.983	2,71	493.148	230.498	44.393	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04704	78.845	1,02	80.319	0	48.989	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04705	74.161	1,09	80.484	0	50.087	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04706	68.869	1,20	82.762	0	65.274	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04707	65.838	1,18	77.671	0	31.332	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04708	75.435	3,06	489.793	230.498	11.966	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04709	86.625	2,66	488.555	230.498	-9.998	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04710	90.378	2,55	491.732	230.498	30.706	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04711	67.062	1,09	72.971	0	-83.668	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04712	51.142	1,43	72.971	0	-21.181	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04713	84.415	2,73	488.555	230.498	-34.324	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04714	107.609	2,14	488.555	230.498	-34.917	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04715	116.978	1,97	488.555	230.498	-31.914	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04716	84.394	2,73	490.943	230.498	23.082	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04717	84.851	2,72	492.449	230.498	37.637	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04718	79.943	2,88	492.883	230.498	41.836	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04719	74.411	1,07	79.413	0	42.946	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04720	72.953	1,08	78.967	0	39.971	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04721	81.414	2,83	491.649	230.498	29.903	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04722	92.856	2,48	489.730	230.498	11.357	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04723	110.268	2,09	488.555	230.498	-14.416	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04724	120.135	1,92	488.555	230.498	-31.068	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04725	98.076	2,35	488.555	230.498	-11.813	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04726	67.423	1,08	72.971	0	-93.430	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04727	46.204	1,58	72.971	0	-72.030	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04728	80.040	2,88	488.555	230.498	-34.191	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04729	104.587	2,20	488.555	230.498	-29.468	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04730	106.883	2,16	488.555	230.498	-36.583	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04731	93.473	2,47	491.679	230.498	30.198	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04732	84.047	2,74	492.287	230.498	36.072	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04733	78.462	1,00	78.573	0	37.346	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04734	82.165	2,81	492.232	230.498	35.538	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04735	91.595	2,52	491.438	230.498	27.868	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04736	102.710	2,24	489.733	230.498	11.383	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04737	117.091	1,97	488.555	230.498	-16.376	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04738	146.538	1,57	488.555	230.498	-55.969	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04739	150.345	1,53	489.934	230.498	13.332	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04740	94.041	2,45	488.555	230.498	-111.732	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04741	81.256	2,84	488.555	230.498	-46.090	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04742	38.678	1,89	72.971	0	-31.209	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04743	73.200	3,15	488.555	230.498	-19.046	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04744	90.558	2,55	488.555	230.498	-31.330	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P15-P14**						**Parete P15-P14**		
00170	424.059	0,54	496.097	230.498	72.905	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00255	434.885	0,53	489.824	230.498	12.268	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00257	226.178	1,02	488.555	230.498	-32.597	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01176	447.233	0,52	490.750	230.498	21.215	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01177	380.143	0,61	492.837	230.498	41.388	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01178	346.192	0,67	490.803	230.498	21.730	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01179	364.310	0,63	493.711	230.498	49.839	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01180	443.684	0,52	488.555	230.498	-141.573	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01181	559.804	0,34	559.961	188.086	-75.792	0	0	0	2,04	0,01571	0,01571
01182	635.064	0,24	636.447	152.129	63.513	0	0	0	1,65	0,01571	0,01571
01183	766.152	0,14	767.139	110.639	476.800	0	0	0	1,20	0,01571	0,01571
01184	978.054	0,09	747.611	92.199	261.622	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01185	170.545	1,35	488.555	230.498	-615.369	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01186	259.007	0,89	488.555	230.498	-180.150	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01187	208.740	1,10	488.555	230.498	-50.505	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01188	192.412	1,20	488.555	230.498	-14.593	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01189	184.041	1,25	488.555	230.498	-24.949	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01190	184.787	1,25	488.555	230.498	-12.423	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01191	323.146	0,71	490.940	230.498	23.056	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01192	355.003	0,65	490.247	230.498	16.358	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01193	369.380	0,62	491.638	230.498	29.803	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01194	410.711	0,56	488.959	230.498	3.902	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01195	398.682	0,58	488.555	230.498	-1.023	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01196	399.356	0,58	488.555	230.498	-14.421	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01197	417.519	0,55	488.555	230.498	-27.669	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01198	429.866	0,54	489.196	230.498	6.195	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01199	372.929	0,62	489.511	230.498	9.242	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01200	355.338	0,65	488.836	230.498	2.715	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01201	189.721	1,21	488.555	230.498	-138.539	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01202	182.153	1,27	488.555	230.498	-62.349	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01203	189.301	1,22	488.555	230.498	-21.663	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01204	193.798	1,19	488.555	230.498	-25.591	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01205	197.747	1,17	488.555	230.498	-14.270	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01206	215.478	1,07	488.555	230.498	-13.475	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01207	307.943	0,75	488.555	230.498	-35.697	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01208	419.952	0,55	488.555	230.498	-22.702	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01209	522.031	0,40	522.706	209.292	-2.013	0	0	0	2,27	0,01571	0,01571
01210	586.784	0,30	587.168	174.256	12.032	0	0	0	1,89	0,01571	0,01571
01211	611.949	0,26	613.574	160.426	11.455	0	0	0	1,74	0,01571	0,01571
01212	635.273	0,23	635.985	148.441	7.160	0	0	0	1,61	0,01571	0,01571
04543	471.866	0,49	490.686	230.498	20.598	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04544	410.075	0,56	488.555	230.498	-36.109	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04545	418.824	0,55	488.555	230.498	-525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04546	572.436	0,32	573.187	181.632	11.084	0	0	0	1,97	0,01571	0,01571
04547	585.112	0,30	585.423	176.100	26.172	0	0	0	1,91	0,01571	0,01571
04548	622.786	0,25	623.129	155.817	16.643	0	0	0	1,69	0,01571	0,01571
04549	624.448	0,25	624.597	155.817	27.807	0	0	0	1,69	0,01571	0,01571
04550	567.496	0,33	569.057	185.320	33.688	0	0	0	2,01	0,01571	0,01571
04551	449.040	0,51	489.453	230.498	8.678	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04552	296.719	0,78	488.555	230.498	-18.404	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04553	192.459	1,20	488.555	230.498	-10.854	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04554	179.835	1,28	488.555	230.498	-41.014	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04555	183.744	1,25	488.555	230.498	-33.677	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04556	188.518	1,22	488.555	230.498	-29.525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04557	188.221	1,22	488.555	230.498	-79.508	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04558	179.348	1,29	488.555	230.498	-13.661	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04559	276.137	0,83	488.555	230.498	-5.739	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04560	371.060	0,62	488.923	230.498	3.551	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04561	412.360	0,56	488.555	230.498	-18.305	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04562	608.034	0,27	608.330	164.114	25.923	0	0	0	1,78	0,01571	0,01571
04563	652.016	0,22	652.158	142.909	49.272	0	0	0	1,55	0,01571	0,01571
04564	667.916	0,20	669.160	134.611	61.642	0	0	0	1,46	0,01571	0,01571
04565	561.469	0,34	562.851	191.774	81.740	0	0	0	2,08	0,01571	0,01571
04566	342.648	0,67	488.555	230.498	-10.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04567	142.178	1,62	489.305	230.498	7.253	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04568	240.388	0,96	524.774	230.498	350.115	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04569	197.657	1,17	503.225	230.498	141.811	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04570	192.456	1,20	488.555	230.498	-30.577	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04571	196.572	1,17	488.555	230.498	-41.650	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04572	194.053	1,19	488.555	230.498	-78.795	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04573	242.643	0,95	489.281	230.498	7.018	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04574	320.435	0,72	489.072	230.498	4.999	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04575	374.009	0,62	488.555	230.498	-8.525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04576	513.230	0,42	513.454	217.590	41.690	0	0	0	2,36	0,01571	0,01571
04577	609.120	0,27	609.148	163.192	18.445	0	0	0	1,77	0,01571	0,01571
04578	701.130	0,16	701.473	115.249	70.696	0	0	0	1,25	0,01571	0,01571
04579	745.394	0,12	731.224	92.199	152.366	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
04580	569.733	0,36	570.150	204.682	352.488	0	0	0	2,22	0,01571	0,01571
04581	437.962	0,53	590.507	230.498	985.535	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04582	361.582	0,64	537.205	230.498	470.279	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04583	211.572	1,09	507.180	230.498	180.042	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04584	213.597	1,08	488.555	230.498	-30.543	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04585	210.542	1,09	488.555	230.498	-22.975	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04586	207.610	1,11	488.555	230.498	-34.050	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04587	215.726	1,07	491.039	230.498	24.011	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04588	312.399	0,74	490.982	230.498	23.461	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04589	389.348	0,59	488.915	230.498	3.475	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04590	369.140	0,62	491.745	230.498	30.832	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08115	238.056	0,97	491.456	230.498	28.037	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08116	388.879	0,59	610.694	230.498	1.991.654	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08195	466.113	0,49	504.181	230.498	151.046	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08197	240.924	0,96	495.463	230.498	66.772	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P16-P26**						**Parete P16-P26**		
00150	47.681	1,24	59.221	0	-156.607	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00151	149.166	3,55	529.160	829.790	392.518	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00155	78.673	6,21	488.555	829.790	-121.423	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00161	33.576	1,78	59.715	0	3.292	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01149	41.130	1,87	76.756	0	116.896	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01150	107.342	4,62	495.700	829.790	69.069	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02283	130.206	3,87	503.378	829.790	143.286	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02284	100.332	4,94	495.344	829.790	65.628	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02285	99.524	4,91	489.069	829.790	4.964	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02286	93.224	5,24	488.555	829.790	-2.427	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02287	73.887	6,61	488.730	829.790	1.694	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02288	68.876	7,09	488.555	829.790	-10.030	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02289	76.014	6,43	488.555	829.790	-23.495	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02290	88.504	5,52	488.569	829.790	129	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02291	84.041	5,81	488.555	829.790	-12.536	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02292	79.721	6,13	488.555	829.790	-437	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02293	84.586	5,78	488.555	829.790	-10.705	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02294	95.690	5,11	488.917	829.790	3.494	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02295	91.319	5,35	488.555	829.790	-14.019	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02296	92.323	5,29	488.555	829.790	-9.584	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02297	121.927	4,01	488.555	829.790	-60.573	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02518	67.547	7,23	488.555	829.790	-685	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02519	64.050	7,63	488.555	829.790	-316	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02520	63.193	7,73	488.555	829.790	-10.111	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02521	60.045	8,14	488.555	829.790	-6.730	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02522	56.340	1,05	59.221	0	-44.921	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02523	53.909	1,10	59.221	0	-95.540	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02663	34.331	1,74	59.582	0	2.406	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02664	23.164	2,56	59.221	0	-38.449	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06812	37.219	1,59	59.221	0	-33.012	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06813	55.501	1,07	59.221	0	-5.952	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06814	73.351	6,66	488.555	829.790	-6.397	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06815	59.226	1,00	59.263	0	281	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06816	49.463	1,20	59.221	0	-6.345	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06817	61.655	1,11	68.392	0	61.137	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 1.1			**Parete P17-P16**						**Parete P17-P16**		
00150	62.805	7,78	488.555	829.790	-6.853	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00152	81.682	5,98	488.555	829.790	-28.723	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00161	35.170	1,68	59.221	0	-9.799	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00162	35.317	1,68	59.221	0	-7.508	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00251	53.022	1,12	59.221	0	-41.735	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00253	49.173	1,20	59.221	0	-47.509	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01142	72.516	6,74	488.555	829.790	-45.043	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02507	61.378	7,96	488.555	829.790	-7.679	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02508	63.139	7,74	488.555	829.790	-6.501	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02509	60.328	8,10	488.555	829.790	-21.020	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02510	53.178	1,11	59.221	0	-36.651	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02511	65.817	7,42	488.555	829.790	-30.186	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02517	37.123	1,60	59.221	0	-4.266	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02518	62.308	7,84	488.555	829.790	-4.769	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02519	65.386	7,47	488.555	829.790	-4.371	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02520	62.166	7,86	488.555	829.790	-12.655	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02521	61.396	7,96	488.555	829.790	-6.061	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02522	53.169	1,11	59.221	0	-13.274	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02523	50.753	1,17	59.221	0	-87.237	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06053	57.266	1,03	59.221	0	-9.419	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06054	59.926	8,15	488.555	829.790	-67.265	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06055	67.744	7,21	488.555	829.790	-35.557	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06056	57.978	1,02	59.221	0	-9.694	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06057	62.797	7,78	488.555	829.790	-8.444	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06058	62.623	7,80	488.555	829.790	-2.761	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06059	56.828	1,04	59.221	0	-20.658	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 1.1			**Parete P20-P24**						**Parete P20-P24**		
00165	34.048	1,74	59.221	0	-2.181	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00166	39.964	1,48	59.221	0	-37.902	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00186	12.490	4,74	59.221	0	-20.642	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00188	85.518	5,71	488.555	829.790	-89.864	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02525	64.546	7,57	488.555	829.790	-2.887	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02526	67.733	7,21	488.555	829.790	-10.524	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02527	65.749	7,43	488.555	829.790	-21.785	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02528	50.147	1,18	59.221	0	-43.485	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02542	65.695	7,44	488.555	829.790	-9.301	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02543	65.147	7,50	488.555	829.790	-10.652	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02544	67.547	7,23	488.555	829.790	-2.345	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02545	70.399	6,94	488.555	829.790	-5.843	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02546	40.200	1,47	59.221	0	-7.218	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02547	46.889	1,26	59.221	0	-87.614	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06075	62.445	7,82	488.630	829.790	725	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06076	59.791	8,17	488.555	829.790	-65.290	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06077	43.582	1,36	59.221	0	-30.907	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06078	61.401	7,96	488.555	829.790	-12.569	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06079	65.085	7,51	488.555	829.790	-7.351	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06080	68.680	7,11	488.555	829.790	-9.836	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06081	59.394	8,23	488.555	829.790	-14.264	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 1.1			**Parete P22-P23**						**Parete P22-P23**		
00144	7.382	9,89	72.971	0	-31.282	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00145	14.205	5,14	72.971	0	-49.183	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00175	62.840	1,16	72.971	0	-48.675	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00177	57.972	1,33	77.051	0	27.201	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00320	131.991	1,75	488.555	230.498	-346.989	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00321	210.975	1,09	510.460	230.498	211.746	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01273	94.999	2,43	491.198	230.498	25.550	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01274	84.619	2,72	491.188	230.498	25.451	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01275	82.646	2,79	490.958	230.498	23.229	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01276	89.891	2,56	490.857	230.498	22.253	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01277	99.272	2,32	489.828	230.498	12.303	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01278	111.162	2,07	488.555	230.498	-4.063	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01279	124.618	1,85	488.555	230.498	-26.823	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01280	137.358	1,68	488.555	230.498	-62.588	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01281	225.606	1,02	488.555	230.498	-407.941	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01282	45.549	1,60	72.971	0	-156.857	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01283	20.923	3,49	72.971	0	-89.819	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01284	33.067	2,21	72.971	0	-61.588	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01285	58.203	1,25	72.971	0	-52.003	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01286	64.542	1,13	72.971	0	-24.527	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01301	60.814	1,25	75.852	0	19.205	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01302	42.752	1,76	75.402	0	16.208	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01303	60.343	1,21	72.971	0	-1.418	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01304	109.643	2,10	488.555	230.498	-7.718	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01305	107.295	2,15	488.555	230.498	-928	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01306	111.466	2,07	488.555	230.498	-1.049	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01307	116.283	1,98	488.555	230.498	-10.840	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01308	122.076	1,89	488.555	230.498	-32.523	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01309	128.730	1,79	488.555	230.498	-69.063	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01310	133.818	1,72	488.555	230.498	-125.049	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01311	130.094	1,77	488.555	230.498	-98.408	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01312	261.728	0,88	488.555	230.498	-42.684	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03065	57.541	1,31	75.526	0	17.034	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03066	11.498	6,81	78.345	0	35.828	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03067	35.453	2,28	80.940	0	53.126	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03068	40.773	1,96	79.802	0	45.536	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03069	75.332	1,06	80.226	0	48.364	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03070	156.391	1,47	488.555	230.498	-494.472	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03071	76.491	3,01	488.555	230.498	-102.545	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03072	145.334	1,59	488.555	230.498	-42.721	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03073	47.902	1,52	72.971	0	-147.236	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03074	10.076	7,24	72.971	0	-7.925	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03075	11.614	6,36	73.898	0	6.179	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03076	32.866	2,31	76.045	0	20.491	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03077	50.329	1,58	79.459	0	43.252	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03078	35.542	2,05	72.971	0	-109.762	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03079	29.925	2,44	72.971	0	-174.348	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03080	22.011	3,32	72.971	0	-295.432	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03467	26.586	3,15	83.651	0	71.197	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03468	49.315	1,48	72.971	0	-26.259	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03469	65.316	1,12	72.971	0	-155.029	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03628	18.735	4,53	84.814	0	78.955	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03629	16.130	4,64	74.923	0	13.013	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03630	3.739	19,52	72.971	0	-2.900	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03631	25.756	2,83	72.971	0	-16.925	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03632	41.612	1,75	72.971	0	-59.062	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04745	96.470	2,39	488.555	230.498	-13.209	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04746	56.460	1,29	72.971	0	-265.099	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04747	92.028	2,50	490.320	230.498	17.056	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04748	89.767	2,57	489.841	230.498	12.427	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04749	88.899	2,59	490.661	230.498	20.360	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04750	88.951	2,59	490.393	230.498	17.767	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04751	95.928	2,40	490.110	230.498	15.026	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04752	105.379	2,19	489.051	230.498	4.789	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04753	118.990	1,94	488.555	230.498	-13.929	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04754	138.505	1,66	488.555	230.498	-42.729	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04755	164.136	1,40	488.555	230.498	-84.274	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04756	188.659	1,22	488.555	230.498	-148.116	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04757	94.723	2,43	490.249	230.498	16.373	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04758	93.426	2,47	489.591	230.498	10.015	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04759	99.891	2,31	489.515	230.498	9.276	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04760	108.164	2,13	488.629	230.498	718	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04761	119.777	1,92	488.555	230.498	-17.264	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04762	137.861	1,67	488.555	230.498	-46.586	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04763	166.682	1,38	488.555	230.498	-52.542	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04764	189.506	1,22	488.555	230.498	-135.149	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04765	129.048	1,79	488.555	230.498	-64.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04766	92.388	2,49	488.555	230.498	-3.588	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04767	99.040	2,33	488.555	230.498	-236	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04768	104.490	2,21	488.843	230.498	2.782	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04769	110.853	2,08	488.555	230.498	-2.062	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04770	118.694	1,94	488.555	230.498	-16.404	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04771	128.929	1,79	488.555	230.498	-42.252	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04772	142.225	1,62	488.555	230.498	-81.506	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04773	161.534	1,43	488.555	230.498	-130.684	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04774	194.104	1,19	488.555	230.498	-113.702	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08392	67.500	1,13	76.152	0	21.206	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08393	4.224	17,28	72.971	0	-107.843	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08444	111.747	2,06	488.555	230.498	-192.390	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08445	154.316	1,49	488.555	230.498	-385.533	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08446	202.770	1,14	488.555	230.498	-161.219	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08447	6.566	11,11	72.971	0	-36.484	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08448	6.560	11,12	72.971	0	-114.303	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 1.1			**Parete P23-P33**						**Parete P23-P33**		
00143	80.373	1,17	94.165	0	141.292	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00144	57.341	1,27	72.971	0	-112.505	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00174	89.908	2,56	488.555	230.498	-101.648	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00175	62.485	1,17	72.971	0	-30.325	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00191	265.442	0,87	591.138	230.498	991.633	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00321	300.744	0,77	488.555	230.498	-1.371.074	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01304	110.596	2,08	488.555	230.498	-9.992	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01305	109.417	2,11	488.555	230.498	-2.876	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01306	113.277	2,03	488.555	230.498	-1.631	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01307	117.645	1,96	488.555	230.498	-10.321	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01308	122.809	1,88	488.555	230.498	-30.767	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01309	128.744	1,79	488.555	230.498	-65.216	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01310	133.449	1,73	488.555	230.498	-109.626	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01311	132.056	1,75	488.555	230.498	-140.634	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01312	237.514	0,97	488.555	230.498	-328.777	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02473	72.209	1,01	72.971	0	-18.953	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02474	55.757	1,31	72.971	0	-22.409	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02475	86.834	2,65	488.555	230.498	-17.677	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02476	158.951	1,45	488.555	230.498	-31.928	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02477	156.887	1,47	488.555	230.498	-24.080	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02478	165.786	1,39	488.555	230.498	-21.502	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02479	173.795	1,33	488.555	230.498	-27.355	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02480	181.642	1,27	488.555	230.498	-44.856	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02481	189.220	1,22	488.555	230.498	-78.420	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02482	190.674	1,21	488.555	230.498	-140.150	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02483	181.288	1,27	488.555	230.498	-139.552	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02484	245.556	0,94	488.555	230.498	-65.526	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02485	283.268	0,81	488.555	230.498	-246.437	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02486	16.123	4,53	72.971	0	-53.172	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02487	19.213	3,80	72.971	0	-29.081	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02488	16.902	4,32	72.971	0	-2.615	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02489	35.186	2,62	92.225	0	128.362	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03411	189.323	1,22	488.555	230.498	-617.750	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03412	102.675	2,24	488.555	230.498	-251.921	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03413	83.982	2,74	488.555	230.498	-529.766	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03414	378.947	0,61	544.130	230.498	537.227	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03415	70.966	1,34	95.085	0	147.424	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03416	10.997	7,32	80.483	0	50.082	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03417	47.954	1,60	76.492	0	23.474	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03418	104.277	2,21	488.555	230.498	-1.239	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03419	79.771	1,11	88.319	0	102.318	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03420	74.725	3,08	488.555	230.498	-129.294	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03421	27.425	2,66	72.971	0	-177.840	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03490	69.759	1,05	72.971	0	-139.303	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03491	30.397	2,40	72.971	0	-152.071	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03492	34.266	2,13	72.971	0	-189.857	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05983	138.157	1,67	488.555	230.498	-42.148	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05984	15.926	4,58	72.971	0	-380.717	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05985	109.541	2,10	488.555	230.498	-25.772	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05986	108.707	2,12	488.555	230.498	-26.916	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05987	114.551	2,01	488.555	230.498	-15.304	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05988	119.352	1,93	488.555	230.498	-9.689	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05989	123.535	1,87	488.555	230.498	-14.707	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05990	127.904	1,80	488.555	230.498	-30.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05991	132.938	1,73	488.555	230.498	-60.790	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05992	140.912	1,64	488.555	230.498	-109.347	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05993	162.663	1,42	488.555	230.498	-183.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05994	219.892	1,05	488.555	230.498	-308.329	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05995	130.028	1,77	488.555	230.498	-25.507	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05996	128.390	1,80	488.555	230.498	-15.731	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05997	133.575	1,73	488.555	230.498	-15.656	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05998	138.819	1,66	488.555	230.498	-25.545	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05999	143.590	1,61	488.555	230.498	-48.630	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06000	149.572	1,54	488.555	230.498	-90.171	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06001	162.055	1,42	488.555	230.498	-157.921	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06002	175.982	1,31	488.555	230.498	-264.252	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06003	139.787	1,65	488.555	230.498	-317.034	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06004	132.620	1,74	488.555	230.498	-26.563	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06005	141.102	1,63	488.555	230.498	-26.323	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06006	147.958	1,56	488.555	230.498	-22.325	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06007	155.245	1,48	488.555	230.498	-26.169	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06008	161.739	1,43	488.555	230.498	-41.009	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06009	166.847	1,38	488.555	230.498	-71.375	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06010	168.756	1,37	488.555	230.498	-124.897	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06011	165.105	1,40	488.555	230.498	-213.475	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06012	158.404	1,46	488.555	230.498	-270.776	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08398	18.839	3,87	72.971	0	-150.704	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08399	10.582	6,90	72.971	0	-99.482	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08448	38.144	1,91	72.971	0	-610.573	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08449	176.185	1,31	488.555	230.498	-161.258	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08450	127.594	1,81	488.555	230.498	-124.194	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P24-P30**						**Parete P24-P30**		
00154	78.598	6,22	489.111	829.790	5.377	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00166	43.553	1,36	59.221	0	-4.216	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00167	41.512	1,43	59.221	0	-18.480	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00188	66.472	7,35	488.555	829.790	-45.897	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02533	43.438	1,37	59.454	0	1.554	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02534	65.222	7,49	488.555	829.790	-2.923	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02535	54.485	1,09	59.221	0	-1.524	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02536	47.991	1,23	59.221	0	-2.711	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02537	37.297	1,59	59.419	0	1.316	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02538	46.338	1,28	59.221	0	-3.224	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02539	65.029	7,51	488.555	829.790	-5.510	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02540	60.055	8,14	488.629	829.790	717	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02541	41.655	1,42	59.221	0	-2.591	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02542	52.695	1,12	59.221	0	-13.760	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02543	60.280	8,10	488.555	829.790	-16.008	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02544	62.664	7,80	488.555	829.790	-7.442	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02545	67.656	7,22	488.555	829.790	-5.179	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06067	64.533	7,57	488.555	829.790	-2.094	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06068	69.668	7,01	488.555	829.790	-4.911	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06069	52.379	1,13	59.221	0	-2.140	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06070	65.744	7,43	488.555	829.790	-5.737	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06071	62.202	7,85	488.555	829.790	-3.036	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06072	52.947	1,12	59.221	0	-4.445	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06073	39.630	1,49	59.221	0	-10.899	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06074	60.865	8,03	488.555	829.790	-20.063	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08181	12.553	4,72	59.221	0	-2.470	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 1.1			**Parete P30-P29**						**Parete P30-P29**		
00154	78.422	6,23	488.555	829.790	-620	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00167	34.558	1,71	59.221	0	-9.138	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00168	34.816	1,70	59.221	0	-6.425	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00262	81.298	6,01	488.555	829.790	-16.186	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01258	82.225	5,94	488.698	829.790	1.381	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02449	67.128	7,28	488.555	829.790	-13.892	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02450	53.883	1,10	59.221	0	-5.453	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02451	51.686	1,15	59.221	0	-3.353	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02452	50.650	1,17	59.221	0	-3.611	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02453	54.101	1,09	59.221	0	-7.015	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02454	62.485	7,82	488.555	829.790	-11.853	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02534	62.062	7,87	488.555	829.790	-4.064	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02535	52.718	1,12	59.221	0	-6.698	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02536	47.659	1,24	59.221	0	-9.659	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02537	44.766	1,32	59.221	0	-6.984	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02538	48.673	1,22	59.221	0	-857	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02539	67.338	7,26	488.555	829.790	-7.670	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02561	34.668	1,71	59.221	0	-1.220	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06115	55.830	1,06	59.221	0	-9.268	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06116	78.487	6,23	488.811	829.790	2.471	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06117	59.664	8,19	488.555	829.790	-10.323	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06118	50.605	1,17	59.221	0	-6.805	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06119	47.494	1,25	59.221	0	-4.096	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06120	67.086	7,28	488.555	829.790	-2.711	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 1.1			**Parete P31-P36**						**Parete P31-P36**		
00018	301.083	0,77	488.555	230.498	-2.715	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00019	60.190	1,79	107.644	0	231.155	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00142	158.057	1,46	489.324	230.498	7.428	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00173	347.558	0,66	488.555	230.498	-261.449	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00224	253.981	0,91	488.555	230.498	-549.534	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00225	258.565	0,89	488.555	230.498	-285.822	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02428	293.743	0,78	499.990	230.498	110.541	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02429	516.024	0,43	516.256	220.356	110.158	0	0	0	2,39	0,01571	0,01571
02430	338.313	0,68	488.555	230.498	-73.744	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02431	269.574	0,86	488.555	230.498	-97.948	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02432	307.123	0,75	488.555	230.498	-62.656	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02433	232.812	0,99	488.555	230.498	-97.895	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02434	265.787	0,87	488.555	230.498	-73.433	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02435	289.922	0,80	488.555	230.498	-60.755	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02436	337.427	0,68	488.555	230.498	-16.315	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02437	389.360	0,59	488.555	230.498	-7.668	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02438	431.194	0,53	488.555	230.498	-5.162	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02439	465.918	0,49	488.555	230.498	-30.211	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02440	495.181	0,46	495.706	225.888	-25.594	0	0	0	2,45	0,01571	0,01571
02441	538.528	0,37	538.541	200.072	-26.229	0	0	0	2,17	0,01571	0,01571
02455	363.970	0,63	488.555	230.498	-80.599	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02456	208.327	1,11	488.555	230.498	-60.962	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02457	367.499	0,63	488.555	230.498	-57.223	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02458	303.808	0,76	488.555	230.498	-50.706	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02459	360.868	0,64	488.721	230.498	1.607	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02460	725.474	0,13	708.370	92.199	-26.448	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
02461	523.826	0,41	523.867	212.980	67.016	0	0	0	2,31	0,01571	0,01571
02462	433.825	0,53	488.555	230.498	-310.813	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02463	376.105	0,61	488.555	230.498	-391.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02464	284.072	0,81	488.555	230.498	-555.058	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02465	344.205	0,67	488.555	230.498	-404.499	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02466	376.416	0,61	488.555	230.498	-276.828	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02467	402.393	0,57	488.555	230.498	-185.361	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02468	412.646	0,56	488.555	230.498	-119.551	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02469	415.375	0,55	488.555	230.498	-78.671	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02470	416.946	0,55	488.555	230.498	-60.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02471	420.890	0,55	488.555	230.498	-62.492	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02472	449.801	0,51	488.555	230.498	-61.823	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03404	253.461	0,91	514.038	230.498	246.335	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03405	769.081	0,16	770.087	125.391	655.826	0	0	0	1,36	0,01571	0,01571
03406	367.166	0,63	553.595	230.498	628.719	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03407	104.798	2,20	488.555	230.498	-286.138	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03408	442.344	0,52	488.555	230.498	-140.018	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03409	495.997	0,46	501.044	230.498	120.726	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03410	128.286	1,80	491.264	230.498	26.188	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05931	464.710	0,50	488.555	230.498	-27.034	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05932	421.660	0,55	488.555	230.498	-122.390	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05933	433.614	0,53	488.555	230.498	-40.172	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05934	443.053	0,52	488.555	230.498	-49.812	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05935	432.008	0,53	488.555	230.498	-57.083	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05936	423.345	0,54	488.555	230.498	-61.859	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05937	414.310	0,56	488.555	230.498	-84.369	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05938	397.897	0,58	488.555	230.498	-125.298	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05939	367.913	0,63	488.555	230.498	-184.048	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05940	337.689	0,68	488.555	230.498	-267.273	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05941	284.059	0,81	488.555	230.498	-344.257	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05942	264.206	0,87	488.555	230.498	-226.308	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05943	450.439	0,51	488.555	230.498	-271.843	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05944	563.100	0,33	563.333	186.242	-239.394	0	0	0	2,02	0,01571	0,01571
05945	578.695	0,36	579.710	206.526	468.461	0	0	0	2,24	0,01571	0,01571
05946	479.960	0,48	488.555	230.498	-46.066	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05947	452.778	0,51	488.555	230.498	-44.486	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05948	436.008	0,53	488.555	230.498	-43.227	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05949	419.424	0,55	488.555	230.498	-54.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05950	397.179	0,58	488.555	230.498	-80.220	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05951	363.959	0,63	488.555	230.498	-121.488	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05952	333.111	0,69	488.555	230.498	-184.824	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05953	300.107	0,77	488.555	230.498	-241.773	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05954	265.428	0,87	488.555	230.498	-295.996	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05955	433.273	0,53	488.555	230.498	-186.433	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05956	565.618	0,33	566.724	184.398	-198.971	0	0	0	2,00	0,01571	0,01571
05957	446.113	0,52	488.555	230.498	-224.581	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05958	444.437	0,52	488.555	230.498	-41.907	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05959	477.728	0,48	488.555	230.498	-35.314	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05960	455.549	0,51	488.555	230.498	-33.370	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05961	433.300	0,53	488.555	230.498	-38.332	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05962	405.749	0,57	488.555	230.498	-50.576	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05963	370.323	0,62	488.555	230.498	-71.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05964	331.059	0,70	488.555	230.498	-107.111	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05965	305.368	0,75	488.555	230.498	-137.219	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05966	274.691	0,84	488.555	230.498	-166.065	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05967	333.742	0,69	488.555	230.498	-148.572	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05968	500.024	0,45	500.070	223.122	-172.654	0	0	0	2,42	0,01571	0,01571
05969	559.088	0,34	559.961	188.086	-159.640	0	0	0	2,04	0,01571	0,01571
05970	410.534	0,56	488.555	230.498	-168.068	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05971	523.743	0,40	524.263	208.370	-27.380	0	0	0	2,26	0,01571	0,01571
05972	482.525	0,48	488.555	230.498	-32.588	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05973	455.104	0,51	488.555	230.498	-24.353	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05974	421.652	0,55	488.555	230.498	-20.463	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05975	382.317	0,60	488.555	230.498	-29.809	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05976	336.743	0,68	488.555	230.498	-54.055	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05977	304.445	0,76	488.555	230.498	-74.217	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05978	275.994	0,84	488.555	230.498	-99.262	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05979	249.962	0,92	488.555	230.498	-119.105	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05980	345.861	0,67	488.555	230.498	-35.857	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05981	430.541	0,54	488.555	230.498	-126.520	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05982	484.077	0,48	488.555	230.498	-74.730	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08405	80.128	2,88	488.555	230.498	-17.510	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08406	101.123	2,28	489.631	230.498	10.396	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08451	900.038	0,10	885.462	92.199	1.928.519	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
08452	629.237	0,25	630.153	159.504	125.350	0	0	0	1,73	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P32-P31**						**Parete P32-P31**		
00018	278.251	0,83	488.555	230.498	-298.811	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00019	192.980	1,19	503.385	230.498	143.357	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00224	206.916	1,11	488.555	230.498	-495.781	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00930	508.543	0,44	509.458	225.888	131.012	0	0	0	2,45	0,01571	0,01571
00931	412.801	0,56	499.910	230.498	109.765	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02459	329.710	0,70	497.185	230.498	83.426	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02460	432.299	0,53	554.945	230.498	641.767	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02461	266.925	0,86	521.246	230.498	316.016	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02462	306.591	0,75	488.555	230.498	-293.194	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02463	274.029	0,84	488.555	230.498	-366.064	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02464	289.287	0,80	488.555	230.498	-485.896	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02465	358.745	0,64	488.555	230.498	-356.517	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02466	400.760	0,58	488.555	230.498	-240.003	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02467	417.549	0,55	488.555	230.498	-155.753	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02468	418.742	0,55	488.555	230.498	-101.072	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02469	413.210	0,56	488.555	230.498	-73.038	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02470	407.990	0,56	488.555	230.498	-66.912	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02471	404.111	0,57	488.555	230.498	-63.425	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02472	430.265	0,54	488.555	230.498	-91.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02911	238.828	0,97	488.555	230.498	-209.603	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02912	231.852	0,99	488.555	230.498	-138.213	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02913	341.606	0,67	508.702	230.498	194.752	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02914	223.930	1,03	503.479	230.498	144.263	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02915	135.767	1,70	488.555	230.498	-69.741	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02916	107.939	2,14	488.555	230.498	-392.555	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02917	97.814	2,36	488.555	230.498	-593.251	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02918	397.407	0,58	488.555	230.498	-606.469	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02919	381.470	0,60	488.555	230.498	-276.600	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02920	289.247	0,80	488.555	230.498	-128.269	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02921	320.419	0,72	488.555	230.498	-63.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02922	297.807	0,77	488.555	230.498	-11.564	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02923	280.609	0,82	488.555	230.498	-4.794	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02924	271.774	0,85	488.555	230.498	-6.028	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02925	269.347	0,86	488.555	230.498	-14.441	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02926	245.195	0,94	488.555	230.498	-22.257	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07932	366.434	0,63	488.555	230.498	-117.217	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07933	317.717	0,73	496.298	230.498	74.846	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07934	467.214	0,49	505.668	230.498	165.423	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07935	317.029	0,73	488.555	230.498	-131.786	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07936	322.968	0,71	488.555	230.498	-125.250	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07937	364.944	0,63	488.555	230.498	-51.167	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07938	388.572	0,59	488.555	230.498	-40.870	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07939	401.108	0,57	488.555	230.498	-51.275	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07940	406.778	0,57	488.555	230.498	-74.838	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07941	428.010	0,54	488.555	230.498	-114.864	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07942	452.056	0,51	488.555	230.498	-184.133	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07943	475.054	0,49	488.555	230.498	-300.693	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07944	448.843	0,51	488.555	230.498	-487.140	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07945	266.673	0,86	488.555	230.498	-742.521	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07946	83.461	2,76	488.555	230.498	-583.017	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07947	177.183	1,30	488.555	230.498	-262.094	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07948	259.734	0,89	495.428	230.498	66.437	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07949	416.234	0,55	514.079	230.498	246.729	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07950	485.985	0,47	504.452	230.498	153.670	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07951	404.286	0,57	488.555	230.498	-82.379	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07952	391.636	0,59	488.555	230.498	-58.108	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07953	402.868	0,57	488.555	230.498	-59.388	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07954	413.677	0,56	488.555	230.498	-79.450	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07955	424.787	0,54	488.555	230.498	-127.111	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07956	432.495	0,53	488.555	230.498	-206.907	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07957	430.275	0,54	488.555	230.498	-322.570	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07958	396.147	0,58	488.555	230.498	-473.477	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07959	284.795	0,81	488.555	230.498	-572.962	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07960	162.504	1,42	488.555	230.498	-555.329	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07961	167.915	1,37	488.555	230.498	-403.859	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07962	180.742	1,28	488.555	230.498	-90.286	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07963	345.158	0,67	530.328	230.498	403.802	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07964	444.522	0,52	512.030	230.498	226.924	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08120	88.188	2,61	488.555	230.498	-134.426	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08123	430.432	0,54	488.797	230.498	2.338	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08192	104.085	2,21	488.555	230.498	-927.671	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P33-P32**						**Parete P33-P32**		
00143	80.186	2,87	488.555	230.498	-42.258	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00174	90.834	2,54	488.555	230.498	-38.758	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00191	215.695	1,07	488.555	230.498	-674.913	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00952	168.562	1,37	488.555	230.498	-3.520	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00953	300.088	0,77	489.872	230.498	12.733	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02476	161.325	1,43	488.555	230.498	-39.729	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02477	163.141	1,41	488.555	230.498	-31.161	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02478	172.977	1,33	488.555	230.498	-24.746	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02479	181.632	1,27	488.555	230.498	-27.447	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02480	190.484	1,21	488.555	230.498	-43.503	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02481	201.036	1,15	488.555	230.498	-70.980	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02482	208.858	1,10	488.555	230.498	-109.750	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02483	223.555	1,03	488.555	230.498	-168.522	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02484	345.627	0,67	488.555	230.498	-339.226	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02485	463.272	0,50	488.555	230.498	-100.028	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02486	54.611	1,41	77.120	0	27.659	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02487	28.424	2,75	78.122	0	34.336	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02488	30.383	2,40	73.041	0	465	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02489	44.270	1,65	72.971	0	-14.153	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02490	103.201	2,23	488.555	230.498	-39.832	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02491	96.877	2,38	488.555	230.498	-51.867	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02492	186.970	1,23	488.555	230.498	-91.559	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02493	146.141	1,58	488.555	230.498	-31.485	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02494	123.113	1,87	488.555	230.498	-9.659	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02495	139.111	1,66	488.555	230.498	-7.144	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02496	147.879	1,56	488.555	230.498	-38.577	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02497	163.778	1,41	488.555	230.498	-91.533	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02498	178.356	1,29	488.555	230.498	-158.285	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02499	225.347	1,02	488.555	230.498	-266.751	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02500	262.136	0,88	488.555	230.498	-357.621	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02501	167.582	1,38	489.460	230.498	8.746	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02502	152.284	1,51	488.555	230.498	-85.768	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02503	83.558	2,76	493.001	230.498	42.973	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02504	187.054	1,23	498.436	230.498	95.513	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02505	239.823	0,96	501.358	230.498	123.765	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06013	161.325	1,43	488.555	230.498	-71.030	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06014	302.194	0,76	497.087	230.498	82.473	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06015	113.617	2,03	488.555	230.498	-14.194	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06016	158.967	1,45	488.555	230.498	-54.946	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06017	158.281	1,46	488.555	230.498	-60.433	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06018	174.440	1,32	488.555	230.498	-53.459	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06019	191.544	1,20	488.555	230.498	-44.239	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06020	204.152	1,13	488.555	230.498	-43.499	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06021	216.570	1,06	488.555	230.498	-59.541	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06022	235.363	0,98	488.555	230.498	-93.923	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06023	263.595	0,87	488.555	230.498	-146.988	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06024	308.011	0,75	488.555	230.498	-239.394	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06025	358.133	0,64	488.555	230.498	-428.567	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06026	170.378	1,35	488.555	230.498	-688.325	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06027	280.914	0,82	488.555	230.498	-161.655	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06028	156.402	1,47	488.555	230.498	-58.813	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06029	115.304	2,00	488.555	230.498	-20.529	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06030	120.022	1,92	488.905	230.498	3.381	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06031	163.182	1,41	488.555	230.498	-1.561	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06032	215.127	1,07	488.555	230.498	-76.540	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06033	215.860	1,07	488.555	230.498	-55.915	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06034	232.712	0,99	488.555	230.498	-54.045	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06035	242.449	0,95	488.555	230.498	-64.516	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06036	262.920	0,88	488.555	230.498	-75.488	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06037	291.136	0,79	488.555	230.498	-107.570	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06038	338.082	0,68	488.555	230.498	-192.244	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06039	374.929	0,61	488.555	230.498	-356.848	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06040	287.150	0,80	488.555	230.498	-504.485	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06041	45.278	1,61	72.971	0	-19.809	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
06042	223.176	1,03	488.555	230.498	-105.754	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06043	170.680	1,35	488.555	230.498	-88.784	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06044	204.881	1,13	491.005	230.498	23.679	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06045	252.664	0,91	493.127	230.498	44.196	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08119	65.340	1,12	72.971	0	-140.782	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08122	295.301	0,78	501.896	230.498	128.964	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08191	58.453	1,25	72.971	0	-348.304	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,2}$" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_C.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
A_{dw} Armatura disponibile per il taglio

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Piano9.05					**Soletta P19-P21-P24-P30-P29-P28-P27-P26-P16-P17-P18**														
P	S	00084	22.842	1.147	0,05745	0,05745	32,22	00085	18.605	2.501	0,05745	0,05745	14,90	00086	-17.540	942	0,05745	0,05745	42,45
	I		22.842	6.763	0,05745	0,05745	5,46		18.605	5.039	0,05745	0,05745	7,40		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		29.654	3.803	0,03142	0,03142	5,17		27.147	549	0,03142	0,03142	36,25		-2.054	1.475	0,03142	0,03142	15,28
	I		29.654	4.636	0,03142	0,03142	4,24		27.147	7.051	0,03142	0,03142	2,82		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00087	8.886	402	0,05745	0,05745	94,54	00088	-9.437	2.105	0,05745	0,05745	18,71	00089	-15.991	1.428	0,05745	0,05745	27,92
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		-7.216	2.048	0,03142	0,03142	11,23		11.388	397	0,03142	0,03142	53,73		-9.452	741	0,03142	0,03142	31,31
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00293	-6.184	1.717	0,05745	0,05745	22,79	00295	32.251	969	0,05745	0,05745	37,41	00297	-3.597	807	0,05745	0,05745	48,25
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		32.251	847	0,05745	0,05745	42,80		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		42.346	1.339	0,03142	0,03142	13,83		-7.353	1.646	0,03142	0,03142	13,98		-11.827	730	0,03142	0,03142	32,07
	I		42.346	511	0,03142	0,03142	36,23		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00308	-3.371	275	0,05745	0,05745	NS	00312	-6.289	2.346	0,05745	0,05745	16,68	00596	9.592	882	0,05745	0,05745	43,03
	I		-3.371	21	0,05745	0,05745	NS		0	0	0,05745	0,05745	-		9.592	390	0,05745	0,05745	97,31
S	S		-7.821	2.264	0,03142	0,03142	10,18		-440	223	0,03142	0,03142	NS		-5.776	1.674	0,03142	0,03142	13,66
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		-440	52	0,03142	0,03142	NS		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00597	-5.655	1.437	0,05745	0,05745	27,21	00598	5.210	2.798	0,05745	0,05745	13,68	00599	-14.834	1.886	0,05745	0,05745	21,09
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		17.108	960	0,03142	0,03142	21,68		27.224	1.469	0,03142	0,03142	13,54		-314	857	0,03142	0,03142	26,12
	I		17.108	48	0,03142	0,03142	NS		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00600	-14.402	1.588	0,05745	0,05745	25,03	00601	-381	494	0,05745	0,05745	78,34	00602	22.898	1.388	0,05745	0,05745	26,62
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		-381	695	0,05745	0,05745	55,68		22.898	1.670	0,05745	0,05745	22,13
S	S		-8.899	2.459	0,03142	0,03142	9,41		-2.988	2.159	0,03142	0,03142	10,48		5.177	1.333	0,03142	0,03142	16,42

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		-8.899	109	0,03142	0,03142	NS		-2.988	1.505	0,03142	0,03142	15,03		5.177	3.299	0,03142	0,03142	6,63
P	S	00603	18.036	729	0,05745	0,05745	51,19	00604	7.645	1.436	0,05745	0,05745	26,53	00605	-1.949	2.380	0,05745	0,05745	16,31
	I		18.036	4.302	0,05745	0,05745	8,67		7.645	2.910	0,05745	0,05745	13,09		-1.949	1.516	0,05745	0,05745	25,60
S	S		17.976	1.353	0,03142	0,03142	15,32		28.647	1.529	0,03142	0,03142	12,93		3.365	352	0,03142	0,03142	62,65
	I		17.976	3.540	0,03142	0,03142	5,86		28.647	1.470	0,03142	0,03142	13,45		3.365	676	0,03142	0,03142	32,62
P	S	00606	-5.151	2.473	0,05745	0,05745	15,79	00607	-12.174	920	0,05745	0,05745	43,03	00608	21.033	1.179	0,05745	0,05745	31,46
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		21.033	247	0,05745	0,05745	NS
S	S		-13.117	1.720	0,03142	0,03142	13,68		-11.658	2.074	0,03142	0,03142	11,28		1.204	2.707	0,03142	0,03142	8,22
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	03665	-2.587	30	0,05745	0,05745	NS	03666	-1.693	516	0,05745	0,05745	75,19	03667	-2.776	719	0,05745	0,05745	54,07
	I		-2.587	705	0,05745	0,05745	55,13		-1.693	165	0,05745	0,05745	NS		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		17.579	333	0,03142	0,03142	62,37		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		-1.328	548	0,03142	0,03142	41,01		17.579	870	0,03142	0,03142	23,87		2.667	671	0,03142	0,03142	32,96
P	S	03668	-3.947	419	0,05745	0,05745	93,00	03669	-1.739	92	0,05745	0,05745	NS	03670	12.336	365	0,05745	0,05745	NS
	I		-3.947	137	0,05745	0,05745	NS		-1.739	852	0,05745	0,05745	45,54		12.336	3.301	0,05745	0,05745	11,43
S	S		-6.456	57	0,03142	0,03142	NS		-7.100	950	0,03142	0,03142	24,20		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		-4.647	811	0,03142	0,03142	28,08		-7.100	1.443	0,03142	0,03142	15,93		18.254	3.062	0,03142	0,03142	6,76
P	S	03671	0	0	0,05745	0,05745	-	03672	-5.921	1.045	0,05745	0,05745	37,43	03673	-6.132	142	0,05745	0,05745	NS
	I		16.111	3.189	0,05745	0,05745	11,75		-5.921	1.255	0,05745	0,05745	31,17		-6.132	784	0,05745	0,05745	49,91
S	S		16.651	967	0,03142	0,03142	21,57		0	0	0,03142	0,03142	-		-1.666	533	0,03142	0,03142	42,22
	I		16.651	3.222	0,03142	0,03142	6,47		-293	751	0,03142	0,03142	29,80		-1.666	59	0,03142	0,03142	NS
P	S	03674	0	0	0,05745	0,05745	-	03675	10.767	52	0,05745	0,05745	NS	03676	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		-315	690	0,05745	0,05745	56,08		10.767	1.062	0,05745	0,05745	35,65		-9.804	1.877	0,05745	0,05745	20,99
S	S		-2.174	839	0,03142	0,03142	26,88		-1.935	688	0,03142	0,03142	32,74		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		-1.935	137	0,03142	0,03142	NS		-2.578	1.052	0,03142	0,03142	21,47
P	S	03677	0	0	0,05745	0,05745	-	03678	0	0	0,05745	0,05745	-	03679	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		-1.782	2.238	0,05745	0,05745	17,34		-3.280	2.781	0,05745	0,05745	13,99		3.600	2.499	0,05745	0,05745	15,37
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		-6.877	2.301	0,03142	0,03142	9,98		4.013	2.049	0,03142	0,03142	10,73		85	2.598	0,03142	0,03142	8,60
Piano 7.25					**Soletta P34-42b-44b-11b-P14-P26-P27**														
P	S	00061	318.044	140.000	0,05745	0,05745	0,08	00096	0	0	0,05745	0,05745	-	00097	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		112.815	74.605	0,05745	0,05745	0,40		91.253	49.660	0,05745	0,05745	0,63
S	S		104.722	98.975	0,03142	0,03142	0,13		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		82.139	64.624	0,03142	0,03142	0,23		66.130	53.479	0,03142	0,03142	0,31
P	S	00098	0	0	0,05745	0,05745	-	00282	148.860	125.296	0,05745	0,05745	0,21	00307	-82.965	63.565	0,05745	0,05745	0,71
	I		-137.203	5.235	0,05745	0,05745	9,35		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		239.581	93.406	0,03142	0,03142	0,00		114.644	65.025	0,03142	0,03142	0,18
	I		-60.982	5.640	0,03142	0,03142	4,92		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00311	101.475	71.309	0,05745	0,05745	0,43	00562	105.961	4.317	0,05745	0,05745	6,99	00563	61.979	51.444	0,05745	0,05745	0,66
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		-15.499	72.897	0,03142	0,03142	0,33		0	0	0,03142	0,03142	-		199.373	24.385	0,03142	0,03142	0,15
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		213.838	25.519	0,03142	0,03142	0,08		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00565	0	0	0,057	0,057	-	00568	0	0	0,057	0,057	-	00569	0	0	0,057	0,057	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		170.677	12.235	45 0,057 45	45 0,057 45	2,01		-7.497	18.643	45 0,057 45	45 0,057 45	2,10		-60.550	19.648	45 0,057 45	45 0,057 45	2,20
S	S		16.563	29.157	0,031 42	0,031 42	0,72		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
	I		0	0	0,031 42	0,031 42	-		922	6.769	0,031 42	0,031 42	3,29		-69.164	5.514	0,031 42	0,031 42	5,16
P	S	00570	0	0	0,057 45	0,057 45	-	00571	0	0	0,057 45	0,057 45	-	00572	0	0	0,057 45	0,057 45	-
	I		-58.968	22.161	0,057 45	0,057 45	1,94		195.399	15.264	0,057 45	0,057 45	1,46		9.011	5.992	0,057 45	0,057 45	6,34
S	S		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
	I		-69.150	6.653	0,031 42	0,031 42	4,28		-123.999	6.208	0,031 42	0,031 42	5,34		-154.184	4.138	0,031 42	0,031 42	8,61
P	S	00573	42.566	129	0,057 45	0,057 45	NS	00574	0	0	0,057 45	0,057 45	-	00575	0	0	0,057 45	0,057 45	-
	I		42.566	2.133	0,057 45	0,057 45	16,63		-319.270	4.439	0,057 45	0,057 45	14,07		-129.686	5.691	0,057 45	0,057 45	8,50
S	S		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
	I		-158.203	3.905	0,031 42	0,031 42	9,20		-55.509	4.873	0,031 42	0,031 42	5,60		-129.047	9.507	0,031 42	0,031 42	3,53
P	S	00576	0	0	0,057 45	0,057 45	-	00577	0	0	0,057 45	0,057 45	-	00578	0	0	0,057 45	0,057 45	-
	I		-104.338	6.642	0,057 45	0,057 45	7,00		-97.793	6.646	0,057 45	0,057 45	6,92		-37.431	7.388	0,057 45	0,057 45	5,61
S	S		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
	I		50.925	17.016	0,031 42	0,031 42	1,04		-4.492	22.404	0,031 42	0,031 42	1,02		-32.029	22.185	0,031 42	0,031 42	1,14
P	S	00579	0	0	0,057 45	0,057 45	-	00580	223.937	22.256	0,057 45	0,057 45	0,89	00581	89.707	15.661	0,057 45	0,057 45	2,02
	I		29.469	7.844	0,057 45	0,057 45	4,65		0	0	0,057 45	0,057 45	-		0	0	0,057 45	0,057 45	-
S	S		0	0	0,031 42	0,031 42	-		74.070	9.041	0,031 42	0,031 42	1,72		15.956	19.493	0,031 42	0,031 42	1,07
	I		-1.202	16.835	0,031 42	0,031 42	1,33		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
P	S	00582	46.234	17.886	0,057 45	0,057 45	1,97	00583	139.602	29.800	0,057 45	0,057 45	0,92	00584	-74.204	23.889	0,057 45	0,057 45	1,85
	I		0	0	0,057 45	0,057 45	-		0	0	0,057 45	0,057 45	-		0	0	0,057 45	0,057 45	-
S	S		-73.005	24.585	0,031 42	0,031 42	1,17		114.044	27.170	0,031 42	0,031 42	0,44		67.235	16.610	0,031 42	0,031 42	0,98
	I		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
P	S	00585	17.385	25.589	0,057 45	0,057 45	1,46	00586	85.428	10.141	0,057 45	0,057 45	3,15	03646	0	0	0,057 45	0,057 45	-
	I		0	0	0,057 45	0,057 45	-		0	0	0,057 45	0,057 45	-		-13.908	14.459	0,057 45	0,057 45	2,75
S	S		92.157	13.487	0,031 42	0,031 42	1,03		204.021	28.316	0,031 42	0,031 42	0,11		0	0	0,031 42	0,031 42	-
	I		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		42.113	16.497	0,031 42	0,031 42	1,12
P	S	03647	0	0	0,057 45	0,057 45	-	03648	0	0	0,057 45	0,057 45	-	03649	200.538	7.108	0,057 45	0,057 45	3,08
	I		-35.176	4.208	0,057 45	0,057 45	9,82		97.443	17.363	0,057 45	0,057 45	1,78		0	0	0,057 45	0,057 45	-
S	S		0	0	0,031 42	0,031 42	-		50.843	3.836	0,031 42	0,031 42	4,62		56.059	43.390	0,031 42	0,031 42	0,40
	I		-213.584	4.068	0,031 42	0,031 42	9,88		50.843	360	0,031 42	0,031 42	49,26		0	0	0,031 42	0,031 42	-
P	S	03650	43.953	31.239	0,057 45	0,057 45	1,13	03651	65.996	62.166	0,057 45	0,057 45	0,54	03652	50.146	1.408	0,057 45	0,057 45	24,79
	I		0	0	0,057 45	0,057 45	-		0	0	0,057 45	0,057 45	-		33.569	628	0,057 45	0,057 45	57,57
S	S		4.318	32.092	0,031 42	0,031 42	0,68		215.965	11.250	0,031 42	0,031 42	0,17		-5.697	1.227	0,031 42	0,031 42	18,63
	I		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		-5.697	1.065	0,031 42	0,031 42	21,47
P	S	03653	-15.521	1.890	0,057 45	0,057 45	21,08	03654	0	0	0,057 45	0,057 45	-	03655	0	0	0,057 45	0,057 45	-
	I		0	0	0,057 45	0,057 45	-		-72.043	2.824	0,057 45	0,057 45	15,61		-53.440	4.709	0,057 45	0,057 45	9,06
S	S		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
	I		-16.759	7.282	0,031 42	0,031 42	3,28		-17.887	6.799	0,031 42	0,031 42	3,52		29.789	5.010	0,031 42	0,031 42	3,92
P	S	03656	24.456	19.394	0,057 45	0,057 45	1,90	03657	-20.357	6.291	0,057 45	0,057 45	6,39	03658	0	0	0,057 45	0,057 45	-
	I		0	0	0,057 45	0,057 45	-		0	0	0,057 45	0,057 45	-		-51.549	4.189	0,057 45	0,057 45	10,15
S	S		2.915	14.834	0,031 42	0,031 42	1,49		-831	5.504	0,031 42	0,031 42	4,07		0	0	0,031 42	0,031 42	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		-59.815	2.059	0,03142	0,03142	13,43
P	S	03659	37.478	25.988	0,05745	0,05745	1,38	03660	-16.822	6.747	0,05745	0,05745	5,92	03661	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		-64.940	10.628	0,05745	0,05745	4,10
S	S		35.826	21.533	0,03142	0,03142	0,89		18.594	8.374	0,03142	0,03142	2,47		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		-49.278	2.829	0,03142	0,03142	9,45
P	S	03662	-32.832	20.625	0,05745	0,05745	1,99	03663	-18.393	5.958	0,05745	0,05745	6,72	03664	37.079	8.692	0,05745	0,05745	4,13
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		38.946	28.613	0,03142	0,03142	0,66		54.173	620	0,03142	0,03142	28,11		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		65.572	1.566	0,03142	0,03142	10,46		129.384	27.523	0,03142	0,03142	0,38
Piano 7.25					**Soletta P34-43b-42b**														
P	S	00096	0	0	0,05745	0,05745	-	00192	0	0	0,05745	0,05745	-	00282	302.328	158.355	0,05745	0,05745	0,08
	I		-2.529	121.074	0,05745	0,05745	0,32		383.587	12.973	0,05745	0,05745	0,36		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		235.712	59.094	0,03142	0,03142	0,00		206.821	66.662	0,03142	0,03142	0,04
	I		237.523	133.007	0,03142	0,03142	0,00		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00558	127.142	24.191	0,05745	0,05745	1,17	00559	0	0	0,05745	0,05745	-	00560	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		166.197	47.127	0,05745	0,05745	0,53		49.616	4.366	0,05745	0,05745	8,00
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		174.116	26.401	0,03142	0,03142	0,23		245.068	5.588	0,03142	0,03142	0,00
	I		140.894	13.290	0,03142	0,03142	0,70		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00561	38.418	7.738	0,05745	0,05745	4,62	00562	3.160	5.151	0,05745	0,05745	7,46	00563	83.539	30.561	0,05745	0,05745	1,05
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		212.361	14.105	0,03142	0,03142	0,16		0	0	0,03142	0,03142	-		161.449	43.240	0,03142	0,03142	0,17
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		175.772	10.316	0,03142	0,03142	0,57		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	03641	0	0	0,05745	0,05745	-	03642	0	0	0,05745	0,05745	-	03643	211.638	45.553	0,05745	0,05745	0,46
	I		71.375	17.723	0,05745	0,05745	1,87		27.239	7.820	0,05745	0,05745	4,68		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		206.904	24.293	0,03142	0,03142	0,12		0	0	0,03142	0,03142	-		127.930	46.375	0,03142	0,03142	0,23
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		194.646	6.748	0,03142	0,03142	0,60		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	03644	18.696	15.244	0,05745	0,05745	2,44												
	I		0	0	0,05745	0,05745	-												
S	S		96.813	35.686	0,03142	0,03142	0,38												
	I		0	0	0,03142	0,03142	-												
Piano 7.25					**Soletta 3b-P14-11b**														
P	S	00061	213.960	76.677	0,05745	0,05745	0,27	00069	337.238	77.812	0,05745	0,05745	0,12	00097	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		404.507	94.320	0,05745	0,05745	0,03
S	S		192.564	126.902	0,03142	0,03142	0,03		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		288.185	15.835	0,03142	0,03142	0,00		170.153	69.217	0,03142	0,03142	0,09
P	S	00564	0	0	0,05745	0,05745	-	00565	201.824	33.542	0,05745	0,05745	0,65	00566	186.828	28.577	0,05745	0,05745	0,81
	I		91.752	13.895	0,05745	0,05745	2,26		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		13.383	12.563	0,03142	0,03142	1,68		4.602	11.256	0,03142	0,03142	1,95
	I		200.382	7.699	0,03142	0,03142	0,45		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00567	231.708	33.948	0,05745	0,05745	0,56	03645	139.958	58.554	0,05745	0,05745	0,47						
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-						
S	S		52.234	11.488	0,03142	0,03142	1,53		45.530	12.108	0,03142	0,03142	1,51						
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-						
Piano 7.25					**Soletta**														

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					P9-P10-P11-P13-P22-P23-P33-P32-P31-P36-P35-P34-P27-P28-P29-P30-P24-P21-P19-P18-P17-P16-P26-P14-P15-P12-P7-P8														
P	S	00049	57.710	8.372	0,05745	0,05745	4,10	00050	46.023	5.424	0,05745	0,05745	6,49	00052	78.908	14.049	0,05745	0,05745	2,31
	I		57.710	2.509	0,05745	0,05745	13,66		46.023	2.336	0,05745	0,05745	15,08		78.908	5.344	0,05745	0,05745	6,08
S	S		88.564	8.787	0,03142	0,03142	1,62		94.682	9.664	0,03142	0,03142	1,41		78.594	5.919	0,03142	0,03142	2,56
	I		88.564	2.134	0,03142	0,03142	6,67		94.682	3.832	0,03142	0,03142	3,57		78.594	2.609	0,03142	0,03142	5,81
P	S	00053	34.941	2.099	0,05745	0,05745	17,17	00054	74.477	7.388	0,05745	0,05745	4,45	00055	3.897	4.307	0,05745	0,05745	8,91
	I		41.211	8.863	0,05745	0,05745	4,01		74.477	11.622	0,05745	0,05745	2,83		3.897	10.102	0,05745	0,05745	3,80
S	S		34.260	3.074	0,03142	0,03142	6,26		23.001	1.584	0,03142	0,03142	12,80		2.020	879	0,03142	0,03142	25,22
	I		34.260	7.252	0,03142	0,03142	2,65		23.001	2.130	0,03142	0,03142	9,52		2.020	1.603	0,03142	0,03142	13,83
P	S	00056	8.461	382	0,05745	0,05745	99,57	00057	37.143	2.598	0,05745	0,05745	13,81	00058	-26.386	2.805	0,05745	0,05745	14,49
	I		8.461	423	0,05745	0,05745	89,92		37.143	307	0,05745	0,05745	NS		-26.386	2.208	0,05745	0,05745	18,41
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		75.022	5.035	0,03142	0,03142	3,08		110.590	6.704	0,03142	0,03142	1,81
	I		11.908	4.063	0,03142	0,03142	5,24		75.022	6.388	0,03142	0,03142	2,43		110.590	6.860	0,03142	0,03142	1,77
P	S	00059	28.489	4.658	0,05745	0,05745	7,84	00060	0	0	0,05745	0,05745	-	00061	223.239	11.546	0,05745	0,05745	1,72
	I		28.489	6.149	0,05745	0,05745	5,94		44.772	13.799	0,05745	0,05745	2,56		195.807	11.471	0,05745	0,05745	1,94
S	S		45.495	4.396	0,03142	0,03142	4,15		0	0	0,03142	0,03142	-		228.065	24.448	0,03142	0,03142	0,03
	I		45.495	7.756	0,03142	0,03142	2,35		97.155	10.473	0,03142	0,03142	1,28		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00193	9.701	2.892	0,05745	0,05745	13,12	00194	838	1.104	0,05745	0,05745	34,97	00195	-4.532	2.481	0,05745	0,05745	15,72
	I		9.701	959	0,05745	0,05745	39,56		838	1.277	0,05745	0,05745	30,23		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		4.898	2.258	0,03142	0,03142	9,70		20.584	808	0,03142	0,03142	25,37		34.148	1.854	0,03142	0,03142	10,39
	I		4.898	50	0,03142	0,03142	NS		20.584	1.396	0,03142	0,03142	14,68		34.148	47	0,03142	0,03142	NS
P	S	00213	0	0	0,05745	0,05745	-	00280	9.569	2.169	0,05745	0,05745	17,50	00281	57.134	6.090	0,05745	0,05745	5,64
	I		65.167	14.860	0,05745	0,05745	2,27		9.569	1.825	0,05745	0,05745	20,80		57.134	10.942	0,05745	0,05745	3,14
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		63.495	9.100	0,03142	0,03142	1,82		41.358	2.379	0,03142	0,03142	7,82
	I		-242	20.368	0,03142	0,03142	1,10		63.495	9.099	0,03142	0,03142	1,82		41.358	735	0,03142	0,03142	25,31
P	S	00282	266.345	21.285	0,05745	0,05745	0,75	00288	87.923	6.592	0,05745	0,05745	4,81	00292	-651	4.781	0,05745	0,05745	8,10
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		87.923	10.097	0,05745	0,05745	3,14		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		218.606	1.514	0,03142	0,03142	1,12		-23.396	2.344	0,03142	0,03142	10,43		76.504	9.998	0,03142	0,03142	1,54
	I		246.668	16.581	0,03142	0,03142	0,00		-23.396	2.601	0,03142	0,03142	9,40		76.504	939	0,03142	0,03142	16,36
P	S	00294	116.525	9.804	0,05745	0,05745	2,99	00296	19.393	2.111	0,05745	0,05745	17,63	00306	255	7.874	0,05745	0,05745	4,91
	I		102.809	3.706	0,05745	0,05745	8,22		19.393	880	0,05745	0,05745	42,29		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		990	2.771	0,03142	0,03142	8,04		27.683	406	0,03142	0,03142	48,90		63.023	10.292	0,03142	0,03142	1,61
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		27.683	1.003	0,03142	0,03142	19,79		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00307	67.775	49.314	0,05745	0,05745	0,68	00310	48.286	14.174	0,05745	0,05745	2,47	00311	-62.405	69.599	0,05745	0,05745	0,62
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		-66.272	63.182	0,03142	0,03142	0,45		16.760	5.859	0,03142	0,03142	3,56		136.518	34.433	0,03142	0,03142	0,28
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		16.760	316	0,03142	0,03142	65,96		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00580	80.590	12.625	0,05745	0,05745	2,56	00581	6.448	16.518	0,05745	0,05745	2,31	00582	-26.790	31.866	0,05745	0,05745	1,28
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		136.734	38.998	0,03142	0,03142	0,25		57.248	10.361	0,03142	0,03142	1,65		48.423	16.179	0,03142	0,03142	1,11
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00584	52.24	16.11	0,057	0,057	2,16	00585	65.56	12.80	0,057	0,057	2,63	00586	147.9	44.42	0,057	0,057	0,60

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		40	80	0,00545	0,00545	-		40	50	0,00545	0,00545	-		500	80	0,00545	0,00545	-
S	S		-41.338	34.304	0,00142	0,00142	0,76		17.784	17.174	0,00142	0,00142	1,21		136.040	15.199	0,00142	0,00142	0,64
	I		0	0	0,00142	0,00142	-		0	0	0,00142	0,00142	-		0	0	0,00142	0,00142	-
P	S	00731	-10.389	138	0,00545	0,00545	NS	00732	28.316	369	0,00545	0,00545	99,04	00733	27.786	3.716	0,00545	0,00545	9,85
	I		-10.389	328	0,00545	0,00545	NS		28.316	286	0,00545	0,00545	NS		27.786	1.614	0,00545	0,00545	22,67
S	S		21.004	94	0,00142	0,00142	NS		0	0	0,00142	0,00142	-		31.763	27	0,00142	0,00142	NS
	I		21.004	1.290	0,00142	0,00142	15,86		47.351	862	0,00142	0,00142	20,95		31.763	2.454	0,00142	0,00142	7,94
P	S	00734	59.823	350	0,00545	0,00545	97,45	00735	65	331	0,00545	0,00545	NS	00736	21.709	388	0,00545	0,00545	95,47
	I		67.564	2.499	0,00545	0,00545	13,39		65	1.675	0,00545	0,00545	23,08		21.709	1.987	0,00545	0,00545	18,64
S	S		35.578	3.668	0,00142	0,00142	5,22		46.391	1.443	0,00142	0,00142	12,57		4.020	463	0,00142	0,00142	47,50
	I		35.578	1.889	0,00142	0,00142	10,13		46.391	916	0,00142	0,00142	19,81		4.020	482	0,00142	0,00142	45,63
P	S	00737	72.625	744	0,00545	0,00545	44,40	00738	193.055	1.006	0,00545	0,00545	22,41	00739	38.460	1.149	0,00545	0,00545	31,14
	I		72.625	2.269	0,00545	0,00545	14,56		193.055	1.963	0,00545	0,00545	11,49		0	0	0,00545	0,00545	-
S	S		66.422	540	0,00142	0,00142	30,18		4.001	128	0,00142	0,00142	NS		0	0	0,00142	0,00142	-
	I		61.224	197	0,00142	0,00142	85,17		4.001	428	0,00142	0,00142	51,39		57.819	1.950	0,00142	0,00142	8,77
P	S	00740	28.925	1.794	0,00545	0,00545	20,35	00741	136.775	14.632	0,00545	0,00545	1,88	00742	-73.553	8.987	0,00545	0,00545	4,92
	I		0	0	0,00545	0,00545	-		0	0	0,00545	0,00545	-		0	0	0,00545	0,00545	-
S	S		0	0	0,00142	0,00142	-		122.293	2.667	0,00142	0,00142	4,14		-27.353	41.627	0,00142	0,00142	0,60
	I		100.223	2.417	0,00142	0,00142	5,44		122.293	2.113	0,00142	0,00142	5,23		0	0	0,00142	0,00142	-
P	S	00743	21.443	2.640	0,00545	0,00545	14,04	00744	27.514	4.258	0,00545	0,00545	8,60	00745	97.056	9.282	0,00545	0,00545	3,33
	I		21.443	417	0,00545	0,00545	88,88		27.514	1.554	0,00545	0,00545	23,56		97.056	2.641	0,00545	0,00545	11,72
S	S		6.039	26.305	0,00142	0,00142	0,83		112.697	7.757	0,00142	0,00142	1,54		45.646	6.344	0,00142	0,00142	2,87
	I		0	0	0,00142	0,00142	-		112.697	2.208	0,00142	0,00142	5,42		45.646	2.312	0,00142	0,00142	7,88
P	S	00746	-393	3.203	0,00545	0,00545	12,08	00747	47.642	1.105	0,00545	0,00545	31,76	00748	72.041	5.720	0,00545	0,00545	5,78
	I		-393	783	0,00545	0,00545	49,43		0	0	0,00545	0,00545	-		72.041	2.026	0,00545	0,00545	16,33
S	S		122.836	4.161	0,00142	0,00142	2,64		15.946	1.203	0,00142	0,00142	17,39		82.924	9.183	0,00142	0,00142	1,61
	I		107.542	2.132	0,00142	0,00142	5,84		15.946	2.018	0,00142	0,00142	10,37		82.924	2.245	0,00142	0,00142	6,58
P	S	00749	61.276	8.667	0,00545	0,00545	3,92	00750	5.235	27.181	0,00545	0,00545	1,41	00751	-23.994	47.397	0,00545	0,00545	0,85
	I		61.276	2.845	0,00545	0,00545	11,95		0	0	0,00545	0,00545	-		0	0	0,00545	0,00545	-
S	S		56.246	3.723	0,00142	0,00142	4,63		3.620	5.462	0,00142	0,00142	4,03		-68.318	10.993	0,00142	0,00142	2,58
	I		56.246	1.348	0,00142	0,00142	12,79		0	0	0,00142	0,00142	-		0	0	0,00142	0,00142	-
P	S	00752	96.928	1.186	0,00545	0,00545	26,11	00753	0	0	0,00545	0,00545	-	00754	0	0	0,00545	0,00545	-
	I		96.928	3.233	0,00545	0,00545	9,58		-7.407	2.595	0,00545	0,00545	15,12		-19.488	1.762	0,00545	0,00545	22,78
S	S		97.100	18.352	0,00142	0,00142	0,73		29.074	1.936	0,00142	0,00142	10,19		37.456	994	0,00142	0,00142	19,08
	I		0	0	0,00142	0,00142	-		0	0	0,00142	0,00142	-		0	0	0,00142	0,00142	-
P	S	00755	30.348	358	0,00545	0,00545	NS	00756	65.525	553	0,00545	0,00545	60,81	03539	45.769	9.223	0,00545	0,00545	3,82
	I		30.348	146	0,00545	0,00545	NS		0	0	0,00545	0,00545	-		45.769	3.990	0,00545	0,00545	8,83
S	S		151.220	847	0,00142	0,00142	9,78		74.239	564	0,00142	0,00142	27,61		52.295	3.298	0,00142	0,00142	5,34
	I		151.220	1.446	0,00142	0,00142	5,73		74.239	1.637	0,00142	0,00142	9,51		52.295	2.097	0,00142	0,00142	8,39
P	S	03542	57.337	3.393	0,00545	0,00545	10,11	03915	-8.180	211	0,00545	0,00545	NS	03916	8.633	1.113	0,00545	0,00545	34,16
	I		57.337	1.819	0,00545	0,00545	18,86		-8.180	909	0,00545	0,00545	43,22		8.633	1.058	0,00545	0,00545	35,94
S	S		30.988	7.964	0,00142	0,00142	2,46		0	0	0,00142	0,00142	-		0	0	0,00142	0,00142	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		30.988	3.831	0,03142	0,03142	5,10		-4.601	1.318	0,03142	0,03142	17,27		-25.054	1.192	0,03142	0,03142	20,63
P	S	03917	-14.394	876	0,05745	0,05745	45,38	03918	-18.801	89	0,05745	0,05745	NS	03919	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		-14.394	1.541	0,05745	0,05745	25,79		-18.801	1.047	0,05745	0,05745	38,28		3.489	1.919	0,05745	0,05745	20,01
S	S		2.841	470	0,03142	0,03142	47,02		-1.990	1.505	0,03142	0,03142	14,97		7.990	308	0,03142	0,03142	70,24
	I		2.841	1.668	0,03142	0,03142	13,25		-1.990	1.297	0,03142	0,03142	17,37		7.990	1.048	0,03142	0,03142	20,64
P	S	03920	62.295	320	0,05745	0,05745	NS	03921	34.476	747	0,05745	0,05745	48,30	03922	89.419	637	0,05745	0,05745	49,62
	I		62.295	2.721	0,05745	0,05745	12,46		34.476	3.118	0,05745	0,05745	11,57		89.419	3.032	0,05745	0,05745	10,42
S	S		-27.046	859	0,03142	0,03142	28,83		-14.881	391	0,03142	0,03142	60,57		-28.081	722	0,03142	0,03142	34,43
	I		-27.046	558	0,03142	0,03142	44,38		-14.881	556	0,03142	0,03142	42,60		-28.081	551	0,03142	0,03142	45,11
P	S	03923	0	0	0,05745	0,05745	-	03924	53.265	59	0,05745	0,05745	NS	03925	134.800	17.058	0,05745	0,05745	1,62
	I		57.487	1.605	0,05745	0,05745	21,37		68.290	1.632	0,05745	0,05745	20,46		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		-913	698	0,03142	0,03142	32,14		70.628	1.668	0,03142	0,03142	9,54		163.489	5.870	0,03142	0,03142	1,21
	I		-913	1.366	0,03142	0,03142	16,42		70.628	755	0,03142	0,03142	21,07		163.489	1.164	0,03142	0,03142	6,10
P	S	03926	151.780	4.669	0,05745	0,05745	5,61	03927	20.721	510	0,05745	0,05745	72,78	03928	-4.009	1.136	0,05745	0,05745	34,31
	I		151.780	965	0,05745	0,05745	27,16		20.721	2.717	0,05745	0,05745	13,66		-4.009	955	0,05745	0,05745	40,81
S	S		96.784	21.344	0,03142	0,03142	0,63		47.976	780	0,03142	0,03142	23,07		62.108	482	0,03142	0,03142	34,64
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		47.976	1.258	0,03142	0,03142	14,31		62.108	1.285	0,03142	0,03142	12,99
P	S	03929	-11.855	622	0,05745	0,05745	63,60	03930	-5.375	1.008	0,05745	0,05745	38,76	03931	-18.569	985	0,05745	0,05745	40,67
	I		-11.855	90	0,05745	0,05745	NS		-5.375	560	0,05745	0,05745	69,77		-18.569	395	0,05745	0,05745	NS
S	S		77.237	1.375	0,03142	0,03142	11,12		67.391	899	0,03142	0,03142	18,03		58.739	87	0,03142	0,03142	NS
	I		77.237	2.414	0,03142	0,03142	6,33		67.391	2.306	0,03142	0,03142	7,03		58.739	1.901	0,03142	0,03142	8,95
P	S	03932	16.003	761	0,05745	0,05745	49,24	03933	10.125	1.098	0,05745	0,05745	34,53	03934	15.473	17	0,05745	0,05745	NS
	I		16.003	633	0,05745	0,05745	59,19		10.125	647	0,05745	0,05745	58,59		15.473	521	0,05745	0,05745	72,00
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		56.160	579	0,03142	0,03142	29,78
	I		8.520	1.915	0,03142	0,03142	11,27		37.768	1.603	0,03142	0,03142	11,81		56.160	718	0,03142	0,03142	24,02
P	S	03935	-7.634	270	0,05745	0,05745	NS	03936	27.362	2.749	0,05745	0,05745	13,32	03937	52.961	3.898	0,05745	0,05745	8,90
	I		-7.634	1.188	0,05745	0,05745	33,03		27.362	1.862	0,05745	0,05745	19,67		52.961	1.799	0,05745	0,05745	19,28
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		-5.471	698	0,03142	0,03142	32,73		55.448	3.702	0,03142	0,03142	4,68
	I		2.575	1.564	0,03142	0,03142	14,14		-5.471	580	0,03142	0,03142	39,39		55.448	1.639	0,03142	0,03142	10,56
P	S	03938	40.295	933	0,05745	0,05745	38,21	03939	568	542	0,05745	0,05745	71,27	03940	54.338	6.856	0,05745	0,05745	5,04
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		568	1.504	0,05745	0,05745	25,68		42.783	119	0,05745	0,05745	NS
S	S		35.944	954	0,03142	0,03142	20,02		10.274	2.604	0,03142	0,03142	8,23		58.269	4.782	0,03142	0,03142	3,57
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		10.274	1.899	0,03142	0,03142	11,28		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	03941	80.356	7.490	0,05745	0,05745	4,32	03942	0	0	0,05745	0,05745	-	03943	30.334	23.106	0,05745	0,05745	1,58
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		13.054	2.208	0,05745	0,05745	17,07		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		52.737	18.649	0,03142	0,03142	0,94		16.167	707	0,03142	0,03142	29,56		38.398	12.873	0,03142	0,03142	1,47
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		16.167	117	0,03142	0,03142	NS		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	03944	36.715	1.491	0,05745	0,05745	24,09	03945	53.402	245	0,05745	0,05745	NS	03946	38.114	2.495	0,05745	0,05745	14,35
	I		36.715	1.851	0,05745	0,05745	19,40		65.095	1.115	0,05745	0,05745	30,19		38.114	918	0,05745	0,05745	39,01
S	S		27.565	2.390	0,03142	0,03142	8,31		0	0	0,03142	0,03142	-		59.699	2.237	0,03142	0,03142	7,56
	I		27.565	1.412	0,03142	0,03142	14,07		-19.127	983	0,03142	0,03142	24,48		59.699	1.227	0,03142	0,03142	13,79
P	S	03947	46.195	7.274	0,05745	0,05745	4,84	08146	40.784	9.916	0,05745	0,05745	3,59	08235	21.491	8.237	0,05745	0,05745	4,50
	I		0	0	0,057	0,057	-		40.78	2.515	0,057	0,057	14,1		21.49	3.109	0,057	0,057	11,92

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					45	45			4		45	45	6		1		45	45	
S	S		85.102	2.783	0,03142	0,03142	5,23		60.270	9.930	0,03142	0,03142	1,70		100.374	2.734	0,03142	0,03142	4,80
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		60.270	3.211	0,03142	0,03142	5,25		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	08239	54.450	1.929	0,05745	0,05745	17,91												
	I		54.450	273	0,05745	0,05745	NS												
S	S		22.943	7.557	0,03142	0,03142	2,68												
	I		22.943	3.139	0,03142	0,03142	6,46												
Piano 3.7			**Soletta P34-25c-22c-P14-P26-P27**																
P	S	00305	79.142	265.322	0,06702	0,06702	0,22	00309	80.579	245.947	0,06702	0,06702	0,24	00316	1.044.964	134.264	0,06702	0,06702	0,00
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		278.442	75.232	0,03927	0,03927	0,03		234.590	35.563	0,03927	0,03927	0,25		396.570	40.204	0,03927	0,03927	0,00
	I		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
P	S	00317	899.911	139.349	0,06702	0,06702	0,00	00318	0	0	0,06702	0,06702	-	00319	0	0	0,06702	0,06702	-
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		520.093	58.466	0,06702	0,06702	0,00		513.482	53.590	0,06702	0,06702	0,00
S	S		302.024	32.155	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		0	0	0,03927	0,03927	-		492.330	118.566	0,03927	0,03927	0,00		420.521	110.468	0,03927	0,03927	0,00
P	S	00757	744.971	60.574	0,06702	0,06702	0,00	00758	504.050	50.462	0,06702	0,06702	0,00	00759	171.490	31.590	0,06702	0,06702	1,50
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		328.785	6.113	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		0	0	0,03927	0,03927	-		66.050	3.989	0,03927	0,03927	8,31		-30.400	11.813	0,03927	0,03927	3,93
P	S	00760	105.297	4.412	0,06702	0,06702	12,70	00761	0	0	0,06702	0,06702	-	00762	212.196	7.211	0,06702	0,06702	5,79
	I		105.297	3.023	0,06702	0,06702	18,53		-104.156	8.980	0,06702	0,06702	9,14		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		52.976	17.437	0,03927	0,03927	2,01		189.671	22.835	0,03927	0,03927	0,68		469.882	19.853	0,03927	0,03927	0,00
P	S	00763	0	0	0,06702	0,06702	-	00764	0	0	0,06702	0,06702	-	00765	-9.253	1.449	0,06702	0,06702	48,50
	I		66.292	5.527	0,06702	0,06702	11,01		5.364	2.346	0,06702	0,06702	29,18		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		301.234	11.744	0,03927	0,03927	0,00		172.196	9.161	0,03927	0,03927	1,97		111.396	8.757	0,03927	0,03927	3,05
P	S	00766	0	0	0,06702	0,06702	-	00767	2.440	801	0,06702	0,06702	85,93	00768	1.763	1.572	0,06702	0,06702	43,84
	I		-11.192	1.822	0,06702	0,06702	38,71		2.440	822	0,06702	0,06702	83,73		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		74.252	6.181	0,03927	0,03927	5,17		174.797	8.679	0,03927	0,03927	2,03		236.993	11.537	0,03927	0,03927	0,74
P	S	00769	0	0	0,06702	0,06702	-	00770	0	0	0,06702	0,06702	-	00771	0	0	0,06702	0,06702	-
	I		67.591	6.815	0,06702	0,06702	8,91		437.227	4.754	0,06702	0,06702	2,04		-93.941	23.938	0,06702	0,06702	3,38
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		307.059	13.969	0,03927	0,03927	0,00		579.084	25.186	0,03927	0,03927	0,00		86.976	30.139	0,03927	0,03927	1,00
P	S	00772	0	0	0,06702	0,06702	-	00773	159.439	12.973	0,06702	0,06702	3,77	00774	402.359	48.551	0,06702	0,06702	0,31
	I		90.872	7.123	0,06702	0,06702	8,12		136.801	798	0,06702	0,06702	65,12		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		-38.174	20.526	0,03927	0,03927	2,31		6.820	2.073	0,03927	0,03927	19,95		214.047	2.719	0,03927	0,03927	4,39
P	S	00775	827.857	46.773	0,06702	0,06702	0,00	00776	0	0	0,06702	0,06702	-	00777	-34.169	17.205	0,06702	0,06702	4,27
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		-217.233	65.879	0,06702	0,06702	1,46		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		410.627	3.141	0,03927	0,03927	0,00		251.524	11.272	0,03927	0,03927	0,57		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		0	0	0,039	0,039	-		0	0	0,039	0,039	-		308.3	2.981	0,039	0,039	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					27	27					27	27			82		27	27	
P	S	00778	0	0	0,06702	0,06702	-	00779	16.345	75.444	0,06702	0,06702	0,89	00780	0	0	0,06702	0,06702	-
	I		-56.370	44.464	0,06702	0,06702	1,71		0	0	0,06702	0,06702	-		32.548	4.264	0,06702	0,06702	15,26
S	S		59.889	375	0,03927	0,03927	90,66		255.888	67.295	0,03927	0,03927	0,09		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		241.600	3.240	0,03927	0,03927	2,43		0	0	0,03927	0,03927	-		292.070	13.356	0,03927	0,03927	0,03
P	S	00781	0	0	0,06702	0,06702	-	00782	-121.185	11.467	0,06702	0,06702	7,34	03948	0	0	0,06702	0,06702	-
	I		-103.276	3.571	0,06702	0,06702	22,96		0	0	0,06702	0,06702	-		182.139	29.194	0,06702	0,06702	1,57
S	S		-47.943	2.893	0,03927	0,03927	16,87		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		-47.896	1.308	0,03927	0,03927	37,32		295.052	8.101	0,03927	0,03927	0,00		302.377	36.525	0,03927	0,03927	0,00
P	S	03949	0	0	0,06702	0,06702	-	03950	534.440	90.235	0,06702	0,06702	0,00	03951	34.875	83.329	0,06702	0,06702	0,78
	I		243.091	31.444	0,06702	0,06702	1,19		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		237.573	62.124	0,03927	0,03927	0,14
	I		307.915	54.594	0,03927	0,03927	0,00		300.397	23.229	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-
P	S	03952	546.615	70.354	0,06702	0,06702	0,00	03953	0	0	0,06702	0,06702	-	03954	178.017	18.045	0,06702	0,06702	2,57
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		125.727	11.107	0,06702	0,06702	4,81		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		311.706	544	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		334.261	506	0,03927	0,03927	0,00		289.933	25.775	0,03927	0,03927	0,03		60.826	16.341	0,03927	0,03927	2,07
P	S	03955	345.592	58.424	0,06702	0,06702	0,39	03956	25.916	64.920	0,06702	0,06702	1,02	03957	61.598	5.816	0,06702	0,06702	10,57
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		170.611	13.107	0,03927	0,03927	1,39		300.030	6.583	0,03927	0,03927	0,00		159.870	8.683	0,03927	0,03927	2,28
P	S	03958	118.267	34.793	0,06702	0,06702	1,56	03959	76.370	83.394	0,06702	0,06702	0,71	03960	2.928	773	0,06702	0,06702	88,96
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-		2.555	551	0,06702	0,06702	NS
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		125.832	361	0,03927	0,03927	68,38
	I		165.337	6.897	0,03927	0,03927	2,76		285.107	16.501	0,03927	0,03927	0,09		125.832	7.010	0,03927	0,03927	3,52
P	S	03961	40.031	16.050	0,06702	0,06702	4,00	03962	43.002	48.326	0,06702	0,06702	1,32	03963	33.007	121.669	0,06702	0,06702	0,53
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		172.834	3.897	0,03927	0,03927	4,60		233.135	25.036	0,03927	0,03927	0,36		258.219	83.141	0,03927	0,03927	0,07
	I		145.104	2.403	0,03927	0,03927	9,13		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
P	S	03964	19.833	4.540	0,06702	0,06702	14,68	03965	38.817	28.846	0,06702	0,06702	2,23	03966	16.762	77.058	0,06702	0,06702	0,87
	I		21.686	569	0,06702	0,06702	NS		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		116.431	1.417	0,03927	0,03927	18,37		210.703	11.616	0,03927	0,03927	1,07		236.486	39.015	0,03927	0,03927	0,22
	I		116.431	5.559	0,03927	0,03927	4,68		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
P	S	03967	0	0	0,06702	0,06702	-	03968	98.617	14.742	0,06702	0,06702	3,86	03969	72.294	50.848	0,06702	0,06702	1,18
	I		5.974	1.511	0,06702	0,06702	45,26		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		217.498	11.143	0,03927	0,03927	1,03		147.677	10.333	0,03927	0,03927	2,09		211.834	14.428	0,03927	0,03927	0,85
P	S	03970	12.571	84.884	0,06702	0,06702	0,80	03971	0	0	0,06702	0,06702	-	03972	234.482	26.422	0,06702	0,06702	1,46
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		137.256	4.688	0,06702	0,06702	11,07		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		264.043	23.003	0,03927	0,03927	0,20		168.716	20.969	0,03927	0,03927	0,88		64.774	18.501	0,03927	0,03927	1,80
P	S	03973	171.714	62.228	0,06702	0,06702	0,76												
	I		0	0	0,06702	0,06702	-												

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-												
	I		320.640	9.832	0,03927	0,03927	0,00												
Piano 1.1					**Soletta 2d-P8-P7-P12-P15-P14-11d-9d-5d**														
P	S	00190	193.775	29.796	0,02011	0,02011	0,00	00243	152.878	6.322	0,02011	0,02011	0,00	00244	8.551	12.940	0,02011	0,02011	1,07
	I		410.180	171	0,02011	0,02011	0,00		170.455	10.870	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		171.214	40.246	0,02011	0,02011	0,00		12.422	27.052	0,02011	0,02011	0,50		112.046	15.808	0,02011	0,02011	0,24
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00245	40.969	8.044	0,02011	0,02011	1,33	00257	110.450	5.055	0,02011	0,02011	0,79	00298	225.431	203	0,02011	0,02011	0,00
	I		40.969	7.335	0,02011	0,02011	1,46		110.450	2.724	0,02011	0,02011	1,47		174.781	3.750	0,02011	0,02011	0,00
S	S		179.438	1.143	0,02011	0,02011	0,00		39.084	8.307	0,02011	0,02011	1,31		27.239	18.672	0,02011	0,02011	0,64
	I		151.303	2.037	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00707	97.746	3.082	0,02011	0,02011	1,70	00708	0	0	0,02011	0,02011	-	00709	338	850	0,02011	0,02011	17,12
	I		137.849	2.353	0,02011	0,02011	0,55		15.662	2.064	0,02011	0,02011	6,35		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		171.419	1.647	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		236.860	31	0,02011	0,02011	0,00		154.703	5.767	0,02011	0,02011	0,00		55.781	10.116	0,02011	0,02011	0,92
P	S	00710	0	0	0,02011	0,02011	-	00711	0	0	0,02011	0,02011	-	00712	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-6.461	1.395	0,02011	0,02011	10,89		-11.030	1.652	0,02011	0,02011	9,45		4.079	169	0,02011	0,02011	84,04
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		33.499	11.120	0,02011	0,02011	1,03		-31.676	10.377	0,02011	0,02011	1,69		-97.935	8.503	0,02011	0,02011	2,77
P	S	00713	0	0	0,02011	0,02011	-	00714	0	0	0,02011	0,02011	-	00715	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-23.844	307	0,02011	0,02011	54,72		-37.169	1.896	0,02011	0,02011	9,51		-40.858	993	0,02011	0,02011	18,50
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-125.644	1.784	0,02011	0,02011	14,56		-207.549	7.595	0,02011	0,02011	4,35
	I		-75.059	4.292	0,02011	0,02011	5,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00716	152.762	35	0,02011	0,02011	0,00	00717	181.384	976	0,02011	0,02011	0,00	00718	151.722	166	0,02011	0,02011	0,00
	I		167.082	146	0,02011	0,02011	0,00		312.336	129	0,02011	0,02011	0,00		156.463	24	0,02011	0,02011	0,00
S	S		151.000	9.592	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		96.877	1.219	0,02011	0,02011	4,37
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		130.816	2.061	0,02011	0,02011	0,97		96.877	492	0,02011	0,02011	10,83
P	S	00719	0	0	0,02011	0,02011	-	00720	14.815	2.718	0,02011	0,02011	4,85	00721	5.405	1.153	0,02011	0,02011	12,21
	I		5.519	1.537	0,02011	0,02011	9,15		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		133.402	1.415	0,02011	0,02011	1,22		138.752	1.993	0,02011	0,02011	0,60		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		77.004	5.932	0,02011	0,02011	1,22
P	S	00722	0	0	0,02011	0,02011	-	00723	-6.607	732	0,02011	0,02011	20,77	00724	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		570	1.401	0,02011	0,02011	10,37		0	0	0,02011	0,02011	-		-75	1.291	0,02011	0,02011	11,30
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		55.123	9.538	0,02011	0,02011	0,98		29.245	10.183	0,02011	0,02011	1,16		13.478	7.863	0,02011	0,02011	1,69
P	S	00725	0	0	0,02011	0,02011	-	00726	136.086	241	0,02011	0,02011	6,08	00727	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-4.204	3.794	0,02011	0,02011	3,95		153.027	4.632	0,02011	0,02011	0,00		148.781	8.455	0,02011	0,02011	0,02
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		11.992	187	0,02011	0,02011	71,98
	I		-4.376	2.449	0,02011	0,02011	6,12		50.309	922	0,02011	0,02011	10,66		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00728	0	0	0,02011	0,02011	-	00729	0	0	0,02011	0,02011	-	00730	155.703	44	0,02011	0,02011	0,00
	I		80.114	7.279	0,02011	0,02011	0,96		152.199	3.829	0,02011	0,02011	0,00		211.471	237	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		98.914	1.349	0,02011	0,02011	3,80
	I		2.877	1.917	0,020	0,020	7,47		25.96	226	0,020	0,020	53,7		0	0	0,020	0,020	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					11	11			2		11	11	4				11	11	
P	S	03895	111.749	232	0,02011	0,02011	16,69	03896	137.367	3.574	0,02011	0,02011	0,37	03897	70.627	2.850	0,02011	0,02011	2,76
	I		156.724	4.778	0,02011	0,02011	0,00		137.367	2.236	0,02011	0,02011	0,60		70.627	1.932	0,02011	0,02011	4,08
S	S		-111.685	11.786	0,02011	0,02011	2,10		150.846	208	0,02011	0,02011	0,00		140.787	1.245	0,02011	0,02011	0,80
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		171.444	37	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03898	61.703	1.951	0,02011	0,02011	4,48	03899	153.755	3.068	0,02011	0,02011	0,00	03900	66.577	2.416	0,02011	0,02011	3,42
	I		61.703	10.250	0,02011	0,02011	0,85		166.350	924	0,02011	0,02011	0,00		66.577	967	0,02011	0,02011	8,55
S	S		6.818	5.502	0,02011	0,02011	2,53		154.656	5.973	0,02011	0,02011	0,00		126.508	2.028	0,02011	0,02011	1,19
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03901	152.157	4.835	0,02011	0,02011	0,00	03902	59.210	956	0,02011	0,02011	9,39	03903	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		149.902	467	0,02011	0,02011	0,19		84.412	3.292	0,02011	0,02011	1,99		19.393	3.239	0,02011	0,02011	3,94
S	S		141.259	4.609	0,02011	0,02011	0,21		-55.317	6.083	0,02011	0,02011	3,24		118.461	2.254	0,02011	0,02011	1,42
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03904	0	0	0,02011	0,02011	-	03905	0	0	0,02011	0,02011	-	03906	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-4.668	2.010	0,02011	0,02011	7,47		-2.583	2.601	0,02011	0,02011	5,70		-13.986	3.743	0,02011	0,02011	4,24
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		37.029	2.685	0,02011	0,02011	4,13		95.796	3.900	0,02011	0,02011	1,39		83.334	6.620	0,02011	0,02011	1,00
P	S	03907	0	0	0,02011	0,02011	-	03908	0	0	0,02011	0,02011	-	03909	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-3.529	2.349	0,02011	0,02011	6,35		-7.019	4.770	0,02011	0,02011	3,19		-4.493	4.260	0,02011	0,02011	3,52
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-33.304	8.465	0,02011	0,02011	2,09		69.848	8.861	0,02011	0,02011	0,90		45.984	9.909	0,02011	0,02011	1,03
P	S	03910	0	0	0,02011	0,02011	-	03911	0	0	0,02011	0,02011	-	03912	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		547	3.530	0,02011	0,02011	4,12		18.902	5.769	0,02011	0,02011	2,22		1.570	2.899	0,02011	0,02011	4,98
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		26.706	8.835	0,02011	0,02011	1,37		51.771	8.244	0,02011	0,02011	1,18		68.432	8.813	0,02011	0,02011	0,92
P	S	03913	0	0	0,02011	0,02011	-	03914	0	0	0,02011	0,02011	-	08197	151.750	555	0,02011	0,02011	0,00
	I		36.324	7.396	0,02011	0,02011	1,51		93.787	6.069	0,02011	0,02011	0,93		152.193	83	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		155.918	12	0,02011	0,02011	0,00
	I		24.542	4.122	0,02011	0,02011	2,98		53.520	3.264	0,02011	0,02011	2,92		171.842	373	0,02011	0,02011	0,00
P	S	08214	226.295	158	0,02011	0,02011	0,00	08603	200.910	12.512	0,02011	0,02011	0,00						
	I		163.329	3.325	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-						
S	S		-223.140	18.620	0,02011	0,02011	1,84		151.606	32.132	0,02011	0,02011	0,00						
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-						
Fondazione					**Soletta P11-P10-P9-P8-P2-P4-1e-P6-P39-15d-P32-P33-P23-P22-P13**														
P	S	00001	113.148	24.717	0,02011	0,02011	0,15	00002	74.172	4.646	0,02011	0,02011	1,62	00136	147.308	143.555	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		74.172	12.077	0,02011	0,02011	0,62		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-285.059	15.492	0,02011	0,02011	2,53		347.389	15.360	0,02011	0,02011	0,00		-110.870	46.836	0,02011	0,02011	0,53
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		347.389	23.618	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00137	112.199	62.362	0,02011	0,02011	0,06	00191	316.454	21.690	0,02011	0,02011	0,00	00239	261.042	1.746	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		261.042	619	0,02011	0,02011	0,00
S	S		-146.433	31.242	0,02011	0,02011	0,89		-176.643	12.918	0,02011	0,02011	2,35		67.542	1.948	0,02011	0,02011	4,20
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		67.542	1.687	0,02011	0,02011	4,85
P	S	00242	150.8	58.15	0,020	0,020	0,00	00299	0	0	0,020	0,020	-	00314	36.72	15.94	0,020	0,020	0,70

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		720	1	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		1	0	0,02011	0,02011	-
			0	0											0	0			
S	S		117.786	28.786	0,02011	0,02011	0,11		0	0	0,02011	0,02011	-		-200.443	25.156	0,02011	0,02011	1,29
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00315	0	0	0,02011	0,02011	-	00320	76.452	62.469	0,02011	0,02011	0,12	00321	155.555	27.925	0,02011	0,02011	0,00
	I		27.382	2.065	0,02011	0,02011	5,82		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-102.453	37.479	0,02011	0,02011	0,64		-138.882	11.679	0,02011	0,02011	2,32
	I		-286	628	0,02011	0,02011	23,27		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00344	198.072	20.047	0,02011	0,02011	0,00	00345	401.666	22.383	0,02011	0,02011	0,00	00609	197.273	2.219	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-88.912	19.526	0,02011	0,02011	1,16		-26.338	19.096	0,02011	0,02011	0,89		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-24.151	13.013	0,02011	0,02011	1,29
P	S	00610	511.356	8.408	0,02011	0,02011	0,00	00611	400.993	15.389	0,02011	0,02011	0,00	00612	622.563	8.639	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-59.272	31.847	0,02011	0,02011	0,63		158.993	8.104	0,02011	0,02011	0,00
	I		89.315	9.749	0,02011	0,02011	0,62		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00613	-35.142	12.054	0,02011	0,02011	1,48	00614	-19.576	9.994	0,02011	0,02011	1,64	00615	60.592	5.390	0,02011	0,02011	1,64
	I		37.494	8.468	0,02011	0,02011	1,31		-19.576	10.091	0,02011	0,02011	1,63		-13.403	7.128	0,02011	0,02011	2,22
S	S		14.196	17.470	0,02011	0,02011	0,76		126.351	12.716	0,02011	0,02011	0,19		154.626	10.048	0,02011	0,02011	0,00
	I		14.196	16.318	0,02011	0,02011	0,81		126.351	7.872	0,02011	0,02011	0,31		154.626	3.926	0,02011	0,02011	0,00
P	S	00616	-18.062	9.792	0,02011	0,02011	1,66	00617	57.348	7.040	0,02011	0,02011	1,30	00618	56.849	6.958	0,02011	0,02011	1,32
	I		-18.062	5.420	0,02011	0,02011	3,00		12.669	2.747	0,02011	0,02011	4,88		19.934	727	0,02011	0,02011	17,49
S	S		79.932	12.223	0,02011	0,02011	0,57		47.342	17.328	0,02011	0,02011	0,58		153.233	14.406	0,02011	0,02011	0,00
	I		51.058	6.256	0,02011	0,02011	1,56		47.342	2.448	0,02011	0,02011	4,13		156.637	408	0,02011	0,02011	0,00
P	S	00619	58.220	8.540	0,02011	0,02011	1,06	00620	76.221	8.824	0,02011	0,02011	0,83	00621	70.582	11.181	0,02011	0,02011	0,70
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		158.378	14.959	0,02011	0,02011	0,00		-94.685	22.143	0,02011	0,02011	1,05		-7.850	20.793	0,02011	0,02011	0,74
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00622	87.561	12.383	0,02011	0,02011	0,50	00623	106.729	13.598	0,02011	0,02011	0,32	00624	117.820	14.208	0,02011	0,02011	0,23
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		49.531	18.228	0,02011	0,02011	0,54		14.792	22.252	0,02011	0,02011	0,59		-21.966	22.833	0,02011	0,02011	0,73
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00625	116.680	21.761	0,02011	0,02011	0,16	00626	136.083	25.217	0,02011	0,02011	0,06	00627	132.690	16.425	0,02011	0,02011	0,11
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		38.486	24.139	0,02011	0,02011	0,45		48.059	26.135	0,02011	0,02011	0,38		-239.084	40.452	0,02011	0,02011	0,88
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00628	129.760	17.204	0,02011	0,02011	0,12	00629	136.718	17.800	0,02011	0,02011	0,08	00630	97.739	16.787	0,02011	0,02011	0,31
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-357.354	42.039	0,02011	0,02011	1,07		-57.186	32.084	0,02011	0,02011	0,62		-41.188	28.010	0,02011	0,02011	0,66
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00631	84.761	17.105	0,02011	0,02011	0,38	00632	69.965	13.774	0,02011	0,02011	0,58	00633	126.538	12.566	0,02011	0,02011	0,19
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-369.473	38.635	0,02011	0,02011	1,18		-14.673	22.606	0,02011	0,02011	0,71		-125.560	19.008	0,02011	0,02011	1,37

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00634	112.049	10.110	0,02011	0,02011	0,38	00635	92.112	7.968	0,02011	0,02011	0,73	00636	150.882	2.979	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-63.850	14.646	0,02011	0,02011	1,40		32.390	12.702	0,02011	0,02011	0,91		78.411	7.484	0,02011	0,02011	0,95
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00637	35.538	2.768	0,02011	0,02011	4,06	00638	43.940	3.246	0,02011	0,02011	3,22	00639	116.676	6.180	0,02011	0,02011	0,55
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		93.529	4.045	0,02011	0,02011	1,40		72.660	2.664	0,02011	0,02011	2,88		33.261	4.514	0,02011	0,02011	2,54
	I		93.529	2.629	0,02011	0,02011	2,15		72.660	2.802	0,02011	0,02011	2,74		33.261	258	0,02011	0,02011	44,39
P	S	00640	90.825	12.726	0,02011	0,02011	0,47	00641	211.375	14.403	0,02011	0,02011	0,00	00642	107.311	19.981	0,02011	0,02011	0,22
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-33.914	6.292	0,02011	0,02011	2,82		-94.433	10.001	0,02011	0,02011	2,32		-90.057	12.245	0,02011	0,02011	1,86
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00643	176.324	19.918	0,02011	0,02011	0,00	00644	-16.947	867	0,02011	0,02011	18,64	00645	5.659	933	0,02011	0,02011	15,06
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-250.618	13.194	0,02011	0,02011	2,77		95.145	3.240	0,02011	0,02011	1,70		112.198	4.558	0,02011	0,02011	0,84
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		112.198	179	0,02011	0,02011	21,38
P	S	00646	-10.945	1.427	0,02011	0,02011	10,94	00647	0	0	0,02011	0,02011	-	00648	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		12.804	1.389	0,02011	0,02011	9,64		-794	2.458	0,02011	0,02011	5,96
S	S		-64.589	4.909	0,02011	0,02011	4,18		-40.147	3.099	0,02011	0,02011	5,91		-29.973	1.407	0,02011	0,02011	12,34
	I		-64.589	2.194	0,02011	0,02011	9,36		-40.147	4.780	0,02011	0,02011	3,83		-29.973	6.010	0,02011	0,02011	2,89
P	S	00649	5.901	456	0,02011	0,02011	30,77	00650	0	0	0,02011	0,02011	-	00651	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		5.901	606	0,02011	0,02011	23,16		6.265	3.680	0,02011	0,02011	3,80		-5.209	4.464	0,02011	0,02011	3,38
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-5.111	7.518	0,02011	0,02011	2,00		-3.075	6.790	0,02011	0,02011	2,19		3.666	6.196	0,02011	0,02011	2,30
P	S	00652	0	0	0,02011	0,02011	-	00653	0	0	0,02011	0,02011	-	00654	158.749	6.105	0,02011	0,02011	0,00
	I		-3.817	4.237	0,02011	0,02011	3,53		20.359	1.897	0,02011	0,02011	6,68		158.749	188	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		55.149	1.956	0,02011	0,02011	4,79		152.381	5.169	0,02011	0,02011	0,00
	I		-7.656	6.080	0,02011	0,02011	2,52		55.149	2.168	0,02011	0,02011	4,32		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00655	419.796	20.245	0,02011	0,02011	0,00	00656	575.418	11.461	0,02011	0,02011	0,00	00657	213.252	1.327	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		44.690	4.283	0,02011	0,02011	2,42		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		44.690	761	0,02011	0,02011	13,62		165.401	6.928	0,02011	0,02011	0,00		213.790	1.506	0,02011	0,02011	0,00
P	S	00658	0	0	0,02011	0,02011	-	00659	141.813	21.883	0,02011	0,02011	0,04	00660	155.371	16.827	0,02011	0,02011	0,00
	I		155.983	4.499	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		151.860	1.768	0,02011	0,02011	0,00		43.377	9.201	0,02011	0,02011	1,14		10.719	13.496	0,02011	0,02011	1,01
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03580	149.275	26.467	0,02011	0,02011	0,01	03581	131.896	26.897	0,02011	0,02011	0,07	03582	154.425	28.876	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-506.680	23.448	0,02011	0,02011	2,39		-158.604	16.866	0,02011	0,02011	1,71		-89.162	21.051	0,02011	0,02011	1,08
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03583	146.727	28.012	0,02011	0,02011	0,01	03584	141.564	26.490	0,02011	0,02011	0,03	03585	142.952	24.886	0,02011	0,02011	0,03
	I		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					11	11					11	11					11	11	
S	S		-358.020	26.079	0,020 11	0,020 11	1,72		-56.648	17.602	0,020 11	0,020 11	1,13		-84.108	17.541	0,020 11	0,020 11	1,27
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03586	143.492	33.946	0,020 11	0,020 11	0,02	03587	110.582	22.412	0,020 11	0,020 11	0,18	03588	86.782	29.741	0,020 11	0,020 11	0,21
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-218.079	23.345	0,020 11	0,020 11	1,45		-162.094	22.429	0,020 11	0,020 11	1,30		-8.040	15.186	0,020 11	0,020 11	1,01
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03589	79.142	28.323	0,020 11	0,020 11	0,25	03590	83.930	16.320	0,020 11	0,020 11	0,40	03591	76.476	15.733	0,020 11	0,020 11	0,46
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-16.591	13.336	0,020 11	0,020 11	1,21		45.763	12.200	0,020 11	0,020 11	0,84		-22.676	13.187	0,020 11	0,020 11	1,27
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03592	66.486	14.204	0,020 11	0,020 11	0,58	03593	48.515	13.126	0,020 11	0,020 11	0,76	03594	28.733	13.586	0,020 11	0,020 11	0,87
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		41.579	10.648	0,020 11	0,020 11	1,00		138.634	10.562	0,020 11	0,020 11	0,11		64.540	9.661	0,020 11	0,020 11	0,88
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03595	39.507	11.688	0,020 11	0,020 11	0,93	03596	51.523	12.636	0,020 11	0,020 11	0,77	03597	23.915	11.484	0,020 11	0,020 11	1,07
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-98.091	95	0,020 11	0,020 11	NS
S	S		150.766	9.336	0,020 11	0,020 11	0,00		88.997	10.462	0,020 11	0,020 11	0,58		101.786	8.494	0,020 11	0,020 11	0,57
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03598	-4.157	13.018	0,020 11	0,020 11	1,15	03599	64.766	11.770	0,020 11	0,020 11	0,72	03603	73.084	8.744	0,020 11	0,020 11	0,87
	I		-4.157	184	0,020 11	0,020 11	81,37		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		161.400	8.003	0,020 11	0,020 11	0,00		161.823	9.752	0,020 11	0,020 11	0,00		85.620	7.353	0,020 11	0,020 11	0,87
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03604	68.490	6.397	0,020 11	0,020 11	1,26	03605	89.912	3.943	0,020 11	0,020 11	1,52	03609	170.188	23.669	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		170.188	25.933	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		56.464	5.703	0,020 11	0,020 11	1,62		38.859	4.583	0,020 11	0,020 11	2,38		150.783	1.139	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		152.486	3.262	0,020 11	0,020 11	0,00
P	S	03610	157.674	18.037	0,020 11	0,020 11	0,00	03611	151.460	17.610	0,020 11	0,020 11	0,00	03612	62.696	15.219	0,020 11	0,020 11	0,57
	I		157.674	19.861	0,020 11	0,020 11	0,00		151.460	19.408	0,020 11	0,020 11	0,00		62.696	22.180	0,020 11	0,020 11	0,39
S	S		56.358	31.512	0,020 11	0,020 11	0,29		174.384	192	0,020 11	0,020 11	0,00		236.331	6.636	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		56.358	32.083	0,020 11	0,020 11	0,29		178.072	2.567	0,020 11	0,020 11	0,00		236.331	6.658	0,020 11	0,020 11	0,00
P	S	03613	53.021	4.181	0,020 11	0,020 11	2,29	03614	174.591	12.844	0,020 11	0,020 11	0,00	03615	84.087	29.439	0,020 11	0,020 11	0,22
	I		65.818	12.406	0,020 11	0,020 11	0,67		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		70.806	8.797	0,020 11	0,020 11	0,89		-505	9.896	0,020 11	0,020 11	1,48
	I		175.289	256	0,020 11	0,020 11	0,00		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03616	-1.871	27.674	0,020 11	0,020 11	0,53	03617	-34.559	29.268	0,020 11	0,020 11	0,61	03618	-11.655	24.303	0,020 11	0,020 11	0,64
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-73.025	7.906	0,020 11	0,020 11	2,69		-76.496	7.337	0,020 11	0,020 11	2,94		-65.508	5.918	0,020 11	0,020 11	3,48
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03619	-3.363	19.929	0,020 11	0,020 11	0,75	03620	640	20.929	0,020 11	0,020 11	0,69	03621	29.293	16.585	0,020 11	0,020 11	0,71
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-74.642	5.522	0,020 11	0,020 11	3,88		-13.947	3.502	0,020 11	0,020 11	4,54		-6.633	2.972	0,020 11	0,020 11	5,12
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-6.633	168	0,020 11	0,020 11	90,50

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	03622	88.747	23.042	0,02011	0,02011	0,27	03623	126.969	20.244	0,02011	0,02011	0,12	03624	82.639	17.156	0,02011	0,02011	0,39
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		85.565	2.833	0,02011	0,02011	2,27		82.639	6.876	0,02011	0,02011	0,98
S	S		25.823	3.988	0,02011	0,02011	3,05		49.358	5.231	0,02011	0,02011	1,90		83.964	7.062	0,02011	0,02011	0,93
	I		25.823	955	0,02011	0,02011	12,73		49.358	1.228	0,02011	0,02011	8,08		83.964	2.806	0,02011	0,02011	2,35
P	S	03625	14.966	14.811	0,02011	0,02011	0,89	03626	3.099	16.209	0,02011	0,02011	0,88	03627	20.326	15.592	0,02011	0,02011	0,81
	I		14.966	10.944	0,02011	0,02011	1,20		3.099	13.903	0,02011	0,02011	1,03		20.326	17.908	0,02011	0,02011	0,71
S	S		82.088	5.209	0,02011	0,02011	1,30		99.369	4.607	0,02011	0,02011	1,10		114.838	5.746	0,02011	0,02011	0,62
	I		82.088	3.559	0,02011	0,02011	1,90		99.369	4.238	0,02011	0,02011	1,20		114.838	6.934	0,02011	0,02011	0,51
P	S	03638	-58.718	20.864	0,02011	0,02011	0,96	03639	49.125	24.912	0,02011	0,02011	0,40	03640	50.513	29.205	0,02011	0,02011	0,34
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-172.599	2.220	0,02011	0,02011	13,54		-56.325	5.047	0,02011	0,02011	3,92		-185.170	9.482	0,02011	0,02011	3,28
	I		-253.305	130	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03680	-21.638	16.005	0,02011	0,02011	1,04	03681	16.969	3.623	0,02011	0,02011	3,59	03682	136.823	23.673	0,02011	0,02011	0,06
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-175.877	14.310	0,02011	0,02011	2,12		15.953	453	0,02011	0,02011	28,89		-265.309	8.081	0,02011	0,02011	4,66
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03683	606.840	12.798	0,02011	0,02011	0,00	03684	2.247	1.000	0,02011	0,02011	14,37	03685	23.178	1.229	0,02011	0,02011	10,10
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		2.247	833	0,02011	0,02011	17,26		23.178	3.030	0,02011	0,02011	4,09
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		58.225	4.577	0,02011	0,02011	1,98		73.168	3.759	0,02011	0,02011	2,03
	I		65.062	3.642	0,02011	0,02011	2,31		58.225	1.896	0,02011	0,02011	4,78		73.168	3.696	0,02011	0,02011	2,06
P	S	03686	-12.331	8.188	0,02011	0,02011	1,92	03687	0	0	0,02011	0,02011	-	03688	22.834	1.403	0,02011	0,02011	8,87
	I		-12.331	1.736	0,02011	0,02011	9,06		1.540	4.307	0,02011	0,02011	3,35		22.834	4.664	0,02011	0,02011	2,67
S	S		17.025	7.589	0,02011	0,02011	1,71		-42.903	560	0,02011	0,02011	33,13		34.504	3.055	0,02011	0,02011	3,71
	I		17.025	527	0,02011	0,02011	24,64		-42.903	6.126	0,02011	0,02011	3,03		34.504	4.036	0,02011	0,02011	2,81
P	S	03689	64.507	8.156	0,02011	0,02011	1,04	03690	0	0	0,02011	0,02011	-	03691	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		64.507	2.742	0,02011	0,02011	3,09		298	4.197	0,02011	0,02011	3,47		20.276	7.723	0,02011	0,02011	1,64
S	S		20.762	6.781	0,02011	0,02011	1,86		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		20.762	1.387	0,02011	0,02011	9,11		-14.758	6.914	0,02011	0,02011	2,31		-29.047	5.275	0,02011	0,02011	3,28
P	S	03692	35.181	942	0,02011	0,02011	11,96	03693	95.968	7.980	0,02011	0,02011	0,68	03694	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		35.181	6.227	0,02011	0,02011	1,81		95.968	3.143	0,02011	0,02011	1,72		35.080	7.971	0,02011	0,02011	1,42
S	S		3.858	2.744	0,02011	0,02011	5,18		-27.682	6.794	0,02011	0,02011	2,52		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		3.858	3.352	0,02011	0,02011	4,24		-27.682	1.027	0,02011	0,02011	16,70		-46.554	5.342	0,02011	0,02011	3,54
P	S	03695	0	0	0,02011	0,02011	-	03696	47.539	151	0,02011	0,02011	66,85	03697	71.432	7.560	0,02011	0,02011	1,03
	I		57.920	10.269	0,02011	0,02011	0,89		55.901	7.028	0,02011	0,02011	1,32		71.432	3.076	0,02011	0,02011	2,54
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-25.189	2.771	0,02011	0,02011	6,11		-64.391	6.741	0,02011	0,02011	3,04
	I		-35.020	3.209	0,02011	0,02011	5,56		-25.189	2.048	0,02011	0,02011	8,26		-64.391	166	0,02011	0,02011	NS
P	S	03698	0	0	0,02011	0,02011	-	03699	0	0	0,02011	0,02011	-	03700	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		78.765	2.808	0,02011	0,02011	2,52		88.589	11.645	0,02011	0,02011	0,53		94.073	13.217	0,02011	0,02011	0,42
S	S		37.411	1.486	0,02011	0,02011	7,44		0	0	0,02011	0,02011	-		-42.106	280	0,02011	0,02011	66,00
	I		37.411	1.605	0,02011	0,02011	6,89		-35.193	1.310	0,02011	0,02011	13,62		-42.106	1.503	0,02011	0,02011	12,30
P	S	03701	0	0	0,02011	0,02011	-	03702	123.748	4.398	0,02011	0,02011	0,61	03703	117.376	19.833	0,02011	0,02011	0,17
	I		99.947	7.914	0,02011	0,02011	0,64		87.484	2.528	0,02011	0,02011	2,47		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-62.03	2.994	0,020	0,020	6,78		-87.06	7.094	0,020	0,020	3,18		42.91	21.31	0,020	0,020	0,49

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		1 -62.031	856	11 0,02011	11 0,02011	23,71		6 0	0	11 0,02011	11 0,02011	-		3 0	1 0	11 0,02011	11 0,02011	-
P	S	03704	0	0	0,02011	0,02011	-	03705	0	0	0,02011	0,02011	-	03706	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		110.873	7.194	0,02011	0,02011	0,55		118.033	15.259	0,02011	0,02011	0,21		127.019	15.533	0,02011	0,02011	0,15
S	S		-22.827	5.900	0,02011	0,02011	2,83		-51.414	487	0,02011	0,02011	39,69		-61.809	140	0,02011	0,02011	NS
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		-51.414	1.160	0,02011	0,02011	16,66		-61.809	1.084	0,02011	0,02011	18,71
P	S	03707	0	0	0,02011	0,02011	-	03708	157.030	4.836	0,02011	0,02011	0,00	03709	74.296	6.520	0,02011	0,02011	1,15
	I		136.577	8.645	0,02011	0,02011	0,16		123.539	1.255	0,02011	0,02011	2,16		49.812	78	0,02011	0,02011	NS
S	S		-74.457	2.964	0,02011	0,02011	7,23		-97.079	7.155	0,02011	0,02011	3,28		-40.291	2.968	0,02011	0,02011	6,17
	I		-74.457	232	0,02011	0,02011	92,33		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03710	0	0	0,02011	0,02011	-	03711	0	0	0,02011	0,02011	-	03712	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		127.028	11.353	0,02011	0,02011	0,21		151.451	18.006	0,02011	0,02011	0,00		151.814	16.964	0,02011	0,02011	0,00
S	S		-50.967	1.162	0,02011	0,02011	16,60		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-50.967	1.497	0,02011	0,02011	12,89		-71.190	2.092	0,02011	0,02011	10,10		-82.108	1.524	0,02011	0,02011	14,51
P	S	03713	0	0	0,02011	0,02011	-	03714	153.419	6.294	0,02011	0,02011	0,00	03715	84.663	15.927	0,02011	0,02011	0,41
	I		151.548	7.125	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-95.134	2.824	0,02011	0,02011	8,24		-125.224	7.100	0,02011	0,02011	3,65		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-95.134	90	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-		-106.033	1.034	0,02011	0,02011	23,45
P	S	03716	0	0	0,02011	0,02011	-	03717	0	0	0,02011	0,02011	-	03718	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		158.855	2.727	0,02011	0,02011	0,00		151.290	13.303	0,02011	0,02011	0,00		151.724	15.919	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-125.083	3.770	0,02011	0,02011	6,88		-146.134	5.078	0,02011	0,02011	5,47		-171.781	4.816	0,02011	0,02011	6,23
P	S	03719	0	0	0,02011	0,02011	-	03720	0	0	0,02011	0,02011	-	03721	159.133	6.194	0,02011	0,02011	0,00
	I		152.999	14.291	0,02011	0,02011	0,00		157.061	7.007	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-114.910	2.723	0,02011	0,02011	9,19		-151.259	7.475	0,02011	0,02011	3,78
	I		-101.170	2.178	0,02011	0,02011	10,93		-114.910	114	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03722	160.144	10.897	0,02011	0,02011	0,00	03723	173.730	3.870	0,02011	0,02011	0,00	03724	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		152.303	3.816	0,02011	0,02011	0,00
S	S		-73.410	2.139	0,02011	0,02011	9,97		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-73.410	2.144	0,02011	0,02011	9,95		-179.804	5.759	0,02011	0,02011	5,33		-170.865	7.097	0,02011	0,02011	4,22
P	S	03725	0	0	0,02011	0,02011	-	03726	0	0	0,02011	0,02011	-	03727	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		154.335	9.057	0,02011	0,02011	0,00		162.319	17.623	0,02011	0,02011	0,00		155.315	14.926	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-184.230	7.381	0,02011	0,02011	4,21		-206.057	6.439	0,02011	0,02011	5,11		-117.275	2.905	0,02011	0,02011	8,69
P	S	03728	0	0	0,02011	0,02011	-	03729	165.114	3.764	0,02011	0,02011	0,00	03730	341.749	12.549	0,02011	0,02011	0,00
	I		157.059	6.618	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-133.042	2.148	0,02011	0,02011	12,40		-172.284	7.053	0,02011	0,02011	4,26		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-133.042	669	0,02011	0,02011	39,81		0	0	0,02011	0,02011	-		-122.412	4.735	0,02011	0,02011	5,43
P	S	03731	210.050	1.442	0,02011	0,02011	0,00	03732	0	0	0,02011	0,02011	-	03733	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		176.956	6.237	0,02011	0,02011	0,00		167.228	10.881	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-193.059	5.873	0,02011	0,02011	5,42		-194.631	7.606	0,02011	0,02011	4,20		-210.080	8.374	0,02011	0,02011	3,97
P	S	03734	0	0	0,02011	0,02011	-	03735	0	0	0,02011	0,02011	-	03736	0	0	0,02011	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		169.070	19.337	0,02011	0,02011	0,00		158.865	15.453	0,02011	0,02011	0,00		157.830	6.460	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-146.863	1.127	0,02011	0,02011	24,70
	I		-231.319	7.824	0,02011	0,02011	4,48		-129.708	3.948	0,02011	0,02011	6,67		-146.863	1.782	0,02011	0,02011	15,62
P	S	03737	166.847	4.136	0,02011	0,02011	0,00	03738	153.125	23.292	0,02011	0,02011	0,00	03739	263.201	9.766	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-184.070	6.006	0,02011	0,02011	5,17		-347.673	21.927	0,02011	0,02011	2,01		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-128.083	2.867	0,02011	0,02011	9,14
P	S	03740	0	0	0,02011	0,02011	-	03741	0	0	0,02011	0,02011	-	03742	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		164.324	1.472	0,02011	0,02011	0,00		156.654	8.866	0,02011	0,02011	0,00		156.985	12.657	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-186.127	3.917	0,02011	0,02011	7,97		-201.024	7.037	0,02011	0,02011	4,62		-222.219	9.265	0,02011	0,02011	3,70
P	S	03743	0	0	0,02011	0,02011	-	03744	0	0	0,02011	0,02011	-	03745	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		160.451	20.625	0,02011	0,02011	0,00		151.164	15.497	0,02011	0,02011	0,00		161.616	5.946	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-249.082	9.778	0,02011	0,02011	3,72		-281.951	7.908	0,02011	0,02011	4,93		-156.109	3.436	0,02011	0,02011	8,34
P	S	03746	162.287	7.581	0,02011	0,02011	0,00	03747	163.555	13.793	0,02011	0,02011	0,00	03748	162.120	10.364	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-176.576	4.521	0,02011	0,02011	6,73		-431.467	16.998	0,02011	0,02011	2,97		-72.462	880	0,02011	0,02011	24,14
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03749	0	0	0,02011	0,02011	-	03750	0	0	0,02011	0,02011	-	03751	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		160.625	5.130	0,02011	0,02011	0,00		151.887	11.627	0,02011	0,02011	0,00		157.670	22.755	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-174.008	1.775	0,02011	0,02011	17,01		-201.273	7.460	0,02011	0,02011	4,36		-232.325	11.306	0,02011	0,02011	3,10
P	S	03752	0	0	0,02011	0,02011	-	03753	0	0	0,02011	0,02011	-	03754	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		164.245	21.120	0,02011	0,02011	0,00		151.458	14.800	0,02011	0,02011	0,00		151.677	5.439	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-264.475	12.764	0,02011	0,02011	2,95		-299.979	11.469	0,02011	0,02011	3,52		-161.438	5.804	0,02011	0,02011	5,01
P	S	03755	154.892	9.757	0,02011	0,02011	0,00	03756	161.713	21.109	0,02011	0,02011	0,00	03757	154.601	2.997	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-181.080	2.139	0,02011	0,02011	14,39		-242.007	9.547	0,02011	0,02011	3,76		-106.778	6.775	0,02011	0,02011	3,59
	I		-181.080	1.679	0,02011	0,02011	18,34		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03758	0	0	0,02011	0,02011	-	03759	0	0	0,02011	0,02011	-	03760	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		168.160	14.765	0,02011	0,02011	0,00		169.424	22.403	0,02011	0,02011	0,00		161.109	23.696	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-170.600	2.506	0,02011	0,02011	11,93		-210.932	10.190	0,02011	0,02011	3,27		-246.319	14.797	0,02011	0,02011	2,45
P	S	03761	0	0	0,02011	0,02011	-	03762	0	0	0,02011	0,02011	-	03763	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		154.287	17.944	0,02011	0,02011	0,00		150.739	13.314	0,02011	0,02011	0,00		148.436	3.996	0,02011	0,02011	0,06
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-280.791	16.525	0,02011	0,02011	2,35		-316.240	15.428	0,02011	0,02011	2,70		-165.037	8.308	0,02011	0,02011	3,54
P	S	03764	127.206	6.800	0,02011	0,02011	0,35	03765	49.230	23.143	0,02011	0,02011	0,43	03766	140.150	13.225	0,02011	0,02011	0,08
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-218.358	6.453	0,02011	0,02011	5,26		-83.415	24.232	0,02011	0,02011	0,92
	I		-180.9	4.406	0,020	0,020	6,99		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
			80		11	11					11	11					11	11	
P	S	03767	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03768	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03769	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		152.2 94	8.028	0,020 11	0,020 11	0,00		163.2 95	19.67 0	0,020 11	0,020 11	0,00		159.9 35	23.80 0	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		-154.9 82	3.402	0,020 11	0,020 11	8,39		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-190.8 20	7.769	0,020 11	0,020 11	4,07		-228.6 26	14.72 0	0,020 11	0,020 11	2,36
P	S	03770	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03771	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03772	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		150.7 06	22.68 6	0,020 11	0,020 11	0,00		154.1 85	18.11 6	0,020 11	0,020 11	0,00		151.8 26	12.83 7	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-264.5 44	18.68 4	0,020 11	0,020 11	2,01		-298.7 73	19.95 4	0,020 11	0,020 11	2,02		-332.0 40	18.69 5	0,020 11	0,020 11	2,29
P	S	03773	134.5 44	327	0,020 11	0,020 11	4,95	03774	119.5 13	6.863	0,020 11	0,020 11	0,45	03775	-1.061	18.49 9	0,020 11	0,020 11	0,79
	I		134.5 44	1.768	0,020 11	0,020 11	0,92		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-146.2 47	2.719	0,020 11	0,020 11	10,22
	I		-362.4 57	14.94 2	0,020 11	0,020 11	3,03		-162.2 14	6.717	0,020 11	0,020 11	4,34		-146.2 47	1.343	0,020 11	0,020 11	20,69
P	S	03776	151.3 28	9.720	0,020 11	0,020 11	0,00	03777	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03778	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		156.7 06	640	0,020 11	0,020 11	0,00		153.8 84	15.08 4	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		-112.8 02	19.37 4	0,020 11	0,020 11	1,28		-156.7 47	2.465	0,020 11	0,020 11	11,6 4		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-183.6 32	6.936	0,020 11	0,020 11	4,47
P	S	03779	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03780	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03781	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		166.0 42	21.86 1	0,020 11	0,020 11	0,00		154.2 62	22.89 8	0,020 11	0,020 11	0,00		153.9 80	22.34 4	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-216.2 52	14.05 7	0,020 11	0,020 11	2,40		-249.7 65	18.82 0	0,020 11	0,020 11	1,94		-283.4 21	21.25 9	0,020 11	0,020 11	1,84
P	S	03782	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03783	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03784	124.1 63	2.102	0,020 11	0,020 11	1,26
	I		153.9 04	14.32 1	0,020 11	0,020 11	0,00		146.8 54	7.294	0,020 11	0,020 11	0,05		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-316.1 65	21.51 1	0,020 11	0,020 11	1,94		-343.2 83	19.72 5	0,020 11	0,020 11	2,22		-352.2 94	16.03 9	0,020 11	0,020 11	2,77
P	S	03785	86.65 4	10.18 6	0,020 11	0,020 11	0,62	03786	230	13.52 8	0,020 11	0,020 11	1,08	03787	214.6 04	10.54 3	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-94.87 5	3.331	0,020 11	0,020 11	6,98
	I		-149.8 34	7.432	0,020 11	0,020 11	3,78		-45.87 9	3.081	0,020 11	0,020 11	6,11		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03788	177.6 67	2.106	0,020 11	0,020 11	0,00	03789	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03790	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		167.2 50	6.496	0,020 11	0,020 11	0,00		162.6 44	18.59 1	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-90.76 6	2.524	0,020 11	0,020 11	9,07		-190.2 67	9.078	0,020 11	0,020 11	3,48		-211.4 65	14.24 6	0,020 11	0,020 11	2,34
P	S	03791	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03792	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03793	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		163.3 17	21.40 7	0,020 11	0,020 11	0,00		150.9 34	17.67 0	0,020 11	0,020 11	0,00		153.2 96	17.17 8	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-239.2 40	18.11 1	0,020 11	0,020 11	1,97		-270.3 14	20.32 8	0,020 11	0,020 11	1,87		-302.7 17	20.75 8	0,020 11	0,020 11	1,96
P	S	03794	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03795	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03796	95.93 8	6.345	0,020 11	0,020 11	0,85
	I		150.7 03	9.930	0,020 11	0,020 11	0,00		130.5 54	1.586	0,020 11	0,020 11	1,27		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-332.6 63	19.43 3	0,020 11	0,020 11	2,21		-347.5 49	16.54 1	0,020 11	0,020 11	2,66		-136.4 88	8.272	0,020 11	0,020 11	3,26
P	S	03797	50.71 7	10.47 0	0,020 11	0,020 11	0,94	03798	-4.889	8.390	0,020 11	0,020 11	1,79	03799	468.1 07	13.45 2	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		64.792	6.428	0,02011	0,02011	1,31
	I		-231.104	7.613	0,02011	0,02011	4,60		-89.286	2.367	0,02011	0,02011	9,61		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03800	334.355	8.132	0,02011	0,02011	0,00	03801	196.865	1.870	0,02011	0,02011	0,00	03802	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		171.526	4.634	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-63.810	2.784	0,02011	0,02011	7,35		-178.279	8.049	0,02011	0,02011	3,80		-190.936	12.079	0,02011	0,02011	2,62
P	S	03803	0	0	0,02011	0,02011	-	03804	0	0	0,02011	0,02011	-	03805	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		159.949	9.566	0,02011	0,02011	0,00		154.899	18.917	0,02011	0,02011	0,00		152.710	18.404	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-208.476	15.122	0,02011	0,02011	2,19		-230.705	17.189	0,02011	0,02011	2,03		-258.473	18.050	0,02011	0,02011	2,06
P	S	03806	0	0	0,02011	0,02011	-	03807	0	0	0,02011	0,02011	-	03808	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		157.235	16.615	0,02011	0,02011	0,00		150.648	6.979	0,02011	0,02011	0,00		135.688	1.553	0,02011	0,02011	0,97
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-289.437	17.453	0,02011	0,02011	2,27		-154.501	10.468	0,02011	0,02011	2,72		-162.690	8.352	0,02011	0,02011	3,50
P	S	03809	117.038	3.895	0,02011	0,02011	0,86	03810	2.904	10.684	0,02011	0,02011	1,34	03811	-10.394	10.552	0,02011	0,02011	1,47
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-114.142	1.339	0,02011	0,02011	18,65		-58.731	4.680	0,02011	0,02011	4,27
	I		-150.041	5.502	0,02011	0,02011	5,11		-114.142	2.398	0,02011	0,02011	10,41		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03812	159.653	6.791	0,02011	0,02011	0,00	03813	166.602	1.005	0,02011	0,02011	0,00	03814	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		164.339	4.025	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		40.757	2.385	0,02011	0,02011	4,50		-119.346	9.917	0,02011	0,02011	2,56		-165.515	13.663	0,02011	0,02011	2,16
P	S	03815	0	0	0,02011	0,02011	-	03816	0	0	0,02011	0,02011	-	03817	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		160.149	8.194	0,02011	0,02011	0,00		159.324	16.456	0,02011	0,02011	0,00		158.079	16.290	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-192.086	15.447	0,02011	0,02011	2,05		-218.358	15.896	0,02011	0,02011	2,14		-246.148	14.985	0,02011	0,02011	2,41
P	S	03818	0	0	0,02011	0,02011	-	03819	0	0	0,02011	0,02011	-	03820	140.008	540	0,02011	0,02011	1,99
	I		152.815	14.496	0,02011	0,02011	0,00		150.999	8.941	0,02011	0,02011	0,00		140.008	422	0,02011	0,02011	2,55
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-161.780	34	0,02011	0,02011	NS
	I		-136.876	8.855	0,02011	0,02011	3,05		-150.118	6.798	0,02011	0,02011	4,14		-161.780	3.877	0,02011	0,02011	7,51
P	S	03821	108.313	5.315	0,02011	0,02011	0,79	03822	46.806	9.359	0,02011	0,02011	1,09	03823	34.881	12.964	0,02011	0,02011	0,87
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-168.476	4.504	0,02011	0,02011	6,60		-148.218	9.708	0,02011	0,02011	2,88		38.065	581	0,02011	0,02011	18,93
	I		-168.476	98	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-		38.065	1.001	0,02011	0,02011	10,99
P	S	03824	150.853	927	0,02011	0,02011	0,00	03825	0	0	0,02011	0,02011	-	03826	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		144.349	748	0,02011	0,02011	0,86		151.443	6.584	0,02011	0,02011	0,00		155.917	11.832	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-22.655	8.084	0,02011	0,02011	2,06		-103.915	12.690	0,02011	0,02011	1,90		-156.356	14.384	0,02011	0,02011	1,99
P	S	03827	0	0	0,02011	0,02011	-	03828	0	0	0,02011	0,02011	-	03829	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		166.456	14.503	0,02011	0,02011	0,00		156.708	13.968	0,02011	0,02011	0,00		161.465	11.745	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-194.945	13.815	0,02011	0,02011	2,31		-230.394	11.361	0,02011	0,02011	3,08		-132.211	5.743	0,02011	0,02011	4,62
P	S	03830	0	0	0,020	0,020	-	03831	151.0	3.464	0,020	0,020	0,00	03832	131.7	11.37	0,020	0,020	0,17

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		151.116	4.513	0,02011	0,02011	0,00		330	0	0,02011	0,02011	-		890	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-147.216	1.288	0,02011	0,02011	21,64		-161.842	6.457	0,02011	0,02011	4,51		-188.758	12.661	0,02011	0,02011	2,48
	I		-147.216	2.542	0,02011	0,02011	10,96		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03833	-16.508	16.654	0,02011	0,02011	0,97	03834	45.574	2.448	0,02011	0,02011	4,20	03835	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		45.574	1.601	0,02011	0,02011	6,42		114.587	8.339	0,02011	0,02011	0,43
S	S		-7.649	2.007	0,02011	0,02011	7,62		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		-17.390	5.543	0,02011	0,02011	2,92		-56.567	10.174	0,02011	0,02011	1,95
P	S	03836	0	0	0,02011	0,02011	-	03837	0	0	0,02011	0,02011	-	03838	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		158.049	14.149	0,02011	0,02011	0,00		154.809	14.527	0,02011	0,02011	0,00		151.278	12.737	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-112.767	11.908	0,02011	0,02011	2,09		-162.965	10.864	0,02011	0,02011	2,69		-107.636	5.584	0,02011	0,02011	4,37
P	S	03839	0	0	0,02011	0,02011	-	03840	171.111	54	0,02011	0,02011	0,00	03841	155.766	7.022	0,02011	0,02011	0,00
	I		151.589	7.409	0,02011	0,02011	0,00		152.706	903	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-126.042	910	0,02011	0,02011	28,59		-143.194	6.150	0,02011	0,02011	4,47		-351.898	19.062	0,02011	0,02011	2,33
	I		-126.042	2.652	0,02011	0,02011	9,81		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03842	150.062	18.616	0,02011	0,02011	0,00	03843	22.419	4.443	0,02011	0,02011	2,81	03844	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		22.419	1.543	0,02011	0,02011	8,09		56.305	7.516	0,02011	0,02011	1,23
S	S		-332.040	32.851	0,02011	0,02011	1,31		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		-5.629	3.234	0,02011	0,02011	4,67		-47.757	7.424	0,02011	0,02011	2,56
P	S	03845	0	0	0,02011	0,02011	-	03846	0	0	0,02011	0,02011	-	03847	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		104.318	12.823	0,02011	0,02011	0,36		141.943	14.165	0,02011	0,02011	0,06		153.443	10.499	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-83.732	8.838	0,02011	0,02011	2,52		-131.523	7.381	0,02011	0,02011	3,59		-95.084	3.418	0,02011	0,02011	6,81
P	S	03848	0	0	0,02011	0,02011	-	03849	152.026	2.469	0,02011	0,02011	0,00	03850	151.041	12.079	0,02011	0,02011	0,00
	I		150.786	4.796	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-116.586	4.470	0,02011	0,02011	5,63		-153.544	11.256	0,02011	0,02011	2,52		-293.620	30.290	0,02011	0,02011	1,32
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03851	32.813	7.408	0,02011	0,02011	1,55	03852	0	0	0,02011	0,02011	-	03853	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		32.813	1.575	0,02011	0,02011	7,30		43.976	5.716	0,02011	0,02011	1,83		74.390	11.272	0,02011	0,02011	0,67
S	S		-8.796	290	0,02011	0,02011	53,12		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-8.796	2.416	0,02011	0,02011	6,38		-55.558	5.066	0,02011	0,02011	3,89		-75.904	5.965	0,02011	0,02011	3,61
P	S	03854	0	0	0,02011	0,02011	-	03855	0	0	0,02011	0,02011	-	03856	163.278	121	0,02011	0,02011	0,00
	I		108.145	12.115	0,02011	0,02011	0,35		143.448	8.098	0,02011	0,02011	0,09		158.320	1.375	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-81.215	2.551	0,02011	0,02011	8,64		-117.366	8.287	0,02011	0,02011	3,05
	I		-56.850	3.547	0,02011	0,02011	5,59		-81.215	1.690	0,02011	0,02011	13,04		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03857	153.076	7.352	0,02011	0,02011	0,00	03858	62.378	10.978	0,02011	0,02011	0,79	03859	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		35.714	2.317	0,02011	0,02011	4,84		58.785	3.876	0,02011	0,02011	2,33
S	S		-259.967	22.469	0,02011	0,02011	1,66		2.851	2.559	0,02011	0,02011	5,60		-21.975	20	0,02011	0,02011	NS
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		2.851	2.172	0,02011	0,02011	6,59		-21.975	3.214	0,02011	0,02011	5,17
P	S	03860	0	0	0,02011	0,02011	-	03861	0	0	0,02011	0,02011	-	03862	73.003	151	0,02011	0,02011	50,65
	I		68.073	9.399	0,02011	0,02011	0,86		86.830	9.967	0,02011	0,02011	0,63		112.649	5.771	0,02011	0,02011	0,66
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-47.578	937	0,02011	0,02011	20,26		-68.754	5.442	0,02011	0,02011	3,84

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		-75.584	3.560	0,02011	0,02011	6,05		-47.578	2.530	0,02011	0,02011	7,50		-68.754	719	0,02011	0,02011	29,08
P	S	03863	156.803	2.219	0,02011	0,02011	0,00	03864	57.586	2.222	0,02011	0,02011	4,11	03865	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		142.073	1.377	0,02011	0,02011	0,63		57.586	3.790	0,02011	0,02011	2,41		64.706	7.690	0,02011	0,02011	1,10
S	S		-102.895	11.741	0,02011	0,02011	2,04		-13.423	1.641	0,02011	0,02011	9,65		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		-13.423	2.814	0,02011	0,02011	5,63		-10.518	1.806	0,02011	0,02011	8,62
P	S	03866	0	0	0,02011	0,02011	-	03867	93.627	2.696	0,02011	0,02011	2,09	03868	45.115	7.345	0,02011	0,02011	1,41
	I		70.548	8.331	0,02011	0,02011	0,95		123.407	3.083	0,02011	0,02011	0,88		45.115	687	0,02011	0,02011	15,03
S	S		-38.159	3.077	0,02011	0,02011	5,89		-73.031	8.617	0,02011	0,02011	2,47		-35.273	15.654	0,02011	0,02011	1,14
	I		-38.159	2.509	0,02011	0,02011	7,22		-73.031	1.300	0,02011	0,02011	16,38		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03869	34.847	4.058	0,02011	0,02011	2,79	03870	0	0	0,02011	0,02011	-	03871	100.719	2.398	0,02011	0,02011	2,07
	I		34.847	4.560	0,02011	0,02011	2,48		42.814	6.404	0,02011	0,02011	1,65		100.719	8.806	0,02011	0,02011	0,56
S	S		27.266	1.417	0,02011	0,02011	8,48		-20.006	457	0,02011	0,02011	35,99		-38.789	5.804	0,02011	0,02011	3,13
	I		27.266	2.828	0,02011	0,02011	4,25		3.403	1.906	0,02011	0,02011	7,49		-38.789	4.202	0,02011	0,02011	4,33
P	S	03872	53.303	5.722	0,02011	0,02011	1,67	03873	27.026	6.158	0,02011	0,02011	1,96	03874	98.034	2.671	0,02011	0,02011	1,95
	I		53.303	5.761	0,02011	0,02011	1,66		27.026	8.010	0,02011	0,02011	1,50		98.034	7.841	0,02011	0,02011	0,67
S	S		-42.379	12.207	0,02011	0,02011	1,52		52.191	2.080	0,02011	0,02011	4,64		3.455	1.624	0,02011	0,02011	8,78
	I		-42.379	3.326	0,02011	0,02011	5,56		52.191	3.866	0,02011	0,02011	2,50		3.455	4.078	0,02011	0,02011	3,50
P	S	03875	81.546	5.857	0,02011	0,02011	1,16	03876	39.140	6.711	0,02011	0,02011	1,62	03877	68.856	13.719	0,02011	0,02011	0,59
	I		81.546	10.019	0,02011	0,02011	0,68		39.140	11.144	0,02011	0,02011	0,98		68.856	18.291	0,02011	0,02011	0,44
S	S		-18.425	9.804	0,02011	0,02011	1,66		49.952	4.869	0,02011	0,02011	2,03		35.143	17.546	0,02011	0,02011	0,64
	I		-18.425	8.567	0,02011	0,02011	1,90		76.803	6.092	0,02011	0,02011	1,20		35.143	19.606	0,02011	0,02011	0,58
P	S	08190	937.555	12.446	0,02011	0,02011	0,00	08211	361.982	3.330	0,02011	0,02011	0,00	08213	386.784	1.019	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		659.629	392	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		196.272	2.756	0,02011	0,02011	0,00		192.051	879	0,02011	0,02011	0,00
	I		207.739	11.581	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		256.435	82	0,02011	0,02011	0,00
P	S	08454	25.919	9.372	0,02011	0,02011	1,30	08455	15.395	2.655	0,02011	0,02011	4,95	08458	16.290	24.959	0,02011	0,02011	0,52
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		15.395	873	0,02011	0,02011	15,05		16.290	25.386	0,02011	0,02011	0,51
S	S		205.613	8.084	0,02011	0,02011	0,00		116.965	3.555	0,02011	0,02011	0,94		191.388	28.364	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		116.965	592	0,02011	0,02011	5,67		191.388	31.158	0,02011	0,02011	0,00
P	S	08459	-11.432	16.128	0,02011	0,02011	0,97	08461	0	0	0,02011	0,02011	-	08462	28.510	12.256	0,02011	0,02011	0,97
	I		-11.432	18.194	0,02011	0,02011	0,86		20.484	15.259	0,02011	0,02011	0,83		28.510	19.927	0,02011	0,02011	0,60
S	S		95.321	20.658	0,02011	0,02011	0,27		166.509	12.219	0,02011	0,02011	0,00		134.227	10.165	0,02011	0,02011	0,16
	I		95.321	21.195	0,02011	0,02011	0,26		166.509	21.266	0,02011	0,02011	0,00		134.227	14.654	0,02011	0,02011	0,11
P	S	08465	92.810	35.874	0,02011	0,02011	0,16	08466	30.058	27.928	0,02011	0,02011	0,42						
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-						
S	S		-149.721	7.241	0,02011	0,02011	3,88		-109.824	6.325	0,02011	0,02011	3,89						
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-						
Fondazione			**Soletta P8-P7-P12-P15-P14-4d-1d**																
P	S	00011	0	0	0,02011	0,02011	-	00012	0	0	0,02011	0,02011	-	00135	115.447	30.968	0,02011	0,02011	0,11
	I		86.050	15.757	0,02011	0,02011	0,41		3.351	3.127	0,02011	0,02011	4,56		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		151.346	2.432	0,02011	0,02011	0,00		-36.780	9.788	0,02011	0,02011	1,84
	I		47.842	4.556	0,02011	0,02011	2,21		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00170	-62.289	1.818	0,02011	0,02011	11,18	00171	-1.501	1.726	0,02011	0,02011	8,53	00302	18.928	281	0,02011	0,02011	45,58

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		18.928	1.049	0,02011	0,02011	12,21
S	S		22.948	7.654	0,02011	0,02011	1,62		-13.768	9.033	0,02011	0,02011	1,76		-793	239	0,02011	0,02011	61,33
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-793	2.969	0,02011	0,02011	4,94
P	S	00661	116.494	48	0,02011	0,02011	70,93	00662	0	0	0,02011	0,02011	-	00663	35.467	360	0,02011	0,02011	31,23
	I		93.937	146	0,02011	0,02011	38,46		96.512	989	0,02011	0,02011	5,42		35.467	785	0,02011	0,02011	14,32
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		15.314	810	0,02011	0,02011	16,23
	I		669	3.092	0,02011	0,02011	4,70		-3.426	3.471	0,02011	0,02011	4,29		15.314	2.510	0,02011	0,02011	5,24
P	S	00664	83.943	490	0,02011	0,02011	13,44	00665	9.592	700	0,02011	0,02011	19,55	00666	-17.621	617	0,02011	0,02011	26,30
	I		83.943	780	0,02011	0,02011	8,45		9.592	121	0,02011	0,02011	NS		-17.621	60	0,02011	0,02011	NS
S	S		65.609	1.050	0,02011	0,02011	7,96		-6.395	2.296	0,02011	0,02011	6,61		-68.159	6.300	0,02011	0,02011	3,31
	I		65.609	2.039	0,02011	0,02011	4,10		-1.308	182	0,02011	0,02011	80,81		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00667	40.796	1.907	0,02011	0,02011	5,63	00668	102.928	1.433	0,02011	0,02011	3,31	00669	-21.028	1.896	0,02011	0,02011	8,72
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		33.330	8.502	0,02011	0,02011	1,35		92.518	7.070	0,02011	0,02011	0,81		15.592	6.822	0,02011	0,02011	1,92
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00670	0	0	0,02011	0,02011	-	00671	0	0	0,02011	0,02011	-	00672	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-34.185	4.377	0,02011	0,02011	4,06		-112.056	4.267	0,02011	0,02011	5,81		-45.641	1.994	0,02011	0,02011	9,43
S	S		153.673	496	0,02011	0,02011	0,00		176.338	44	0,02011	0,02011	0,00		57.046	442	0,02011	0,02011	20,78
	I		175.262	123	0,02011	0,02011	0,00		152.549	388	0,02011	0,02011	0,00		57.046	331	0,02011	0,02011	27,75
P	S	00673	0	0	0,02011	0,02011	-	00674	0	0	0,02011	0,02011	-	00675	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-26.016	2.393	0,02011	0,02011	7,10		-7.589	2.680	0,02011	0,02011	5,71		6.625	2.629	0,02011	0,02011	5,31
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		12.856	417	0,02011	0,02011	32,09		48.332	623	0,02011	0,02011	16,08		-8.035	841	0,02011	0,02011	18,23
P	S	00676	-11.044	481	0,02011	0,02011	32,46	00677	-17.894	800	0,02011	0,02011	20,31	00678	-18.542	1.287	0,02011	0,02011	12,67
	I		-11.044	2.522	0,02011	0,02011	6,19		-17.894	2.488	0,02011	0,02011	6,53		-18.542	2.274	0,02011	0,02011	7,17
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		1.614	481	0,02011	0,02011	30,01		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-14.015	661	0,02011	0,02011	24,04		-3.305	129	0,02011	0,02011	NS		-72.471	653	0,02011	0,02011	32,53
P	S	00679	-8.695	1.295	0,02011	0,02011	11,89	00680	18.035	878	0,02011	0,02011	14,68	00681	53.867	444	0,02011	0,02011	21,37
	I		-8.695	3.520	0,02011	0,02011	4,37		18.035	5.290	0,02011	0,02011	2,44		53.867	6.162	0,02011	0,02011	1,54
S	S		-27.692	41	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-27.692	911	0,02011	0,02011	18,83		-2.505	1.305	0,02011	0,02011	11,36		33.133	1.369	0,02011	0,02011	8,37
P	S	00682	37.788	386	0,02011	0,02011	28,56	00683	9.337	336	0,02011	0,02011	40,80	00684	-5.613	170	0,02011	0,02011	88,87
	I		37.788	6.685	0,02011	0,02011	1,65		9.337	7.510	0,02011	0,02011	1,83		-5.613	7.739	0,02011	0,02011	1,95
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		3.949	262	0,02011	0,02011	54,26
	I		-38.300	2.010	0,02011	0,02011	9,02		-11.139	1.662	0,02011	0,02011	9,40		3.949	1.179	0,02011	0,02011	12,06
P	S	00685	-9.294	304	0,02011	0,02011	50,83	00686	14.961	125	0,02011	0,02011	NS	00687	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-9.294	7.929	0,02011	0,02011	1,95		14.961	9.629	0,02011	0,02011	1,37		42.875	11.441	0,02011	0,02011	0,92
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-34.531	1.713	0,02011	0,02011	10,38		-14.843	2.068	0,02011	0,02011	7,72		12.974	2.446	0,02011	0,02011	5,47
P	S	00688	0	0	0,02011	0,02011	-	00689	0	0	0,02011	0,02011	-	00690	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		72.867	11.546	0,02011	0,02011	0,66		52.374	13.079	0,02011	0,02011	0,74		-7.496	14.309	0,02011	0,02011	1,07
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		32.01	2.524	0,020	0,020	4,58		-25.87	3.434	0,020	0,020	4,95		13.90	2.545	0,020	0,020	5,22

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
			6		11	11			3		11	11			6		11	11	
P	S	00691	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00692	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00693	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		546	14.535	0,020 11	0,020 11	1,00		40.008	17.422	0,020 11	0,020 11	0,62		65.025	11.865	0,020 11	0,020 11	0,71
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-14.533	2.900	0,020 11	0,020 11	5,50		1.688	3.511	0,020 11	0,020 11	4,11		-9.811	1.370	0,020 11	0,020 11	11,31
P	S	00694	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00695	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00696	54.037	5.199	0,020 11	0,020 11	1,82
	I		56.890	11.198	0,020 11	0,020 11	0,82		31.999	4.823	0,020 11	0,020 11	2,40		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		1.506	45	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		1.492	93	0,020 11	0,020 11	NS		5.104	958	0,020 11	0,020 11	14,73		6.048	549	0,020 11	0,020 11	25,53
P	S	00697	50.732	13.571	0,020 11	0,020 11	0,72	00698	-10.549	24.332	0,020 11	0,020 11	0,64	00699	47.001	27.495	0,020 11	0,020 11	0,37
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		10.577	495	0,020 11	0,020 11	27,46		-11.556	6.123	0,020 11	0,020 11	2,56		-24.077	6.618	0,020 11	0,020 11	2,54
	I		10.577	63	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00700	-21.077	25.888	0,020 11	0,020 11	0,64	00701	28.194	21.486	0,020 11	0,020 11	0,56	00702	-10.838	19.619	0,020 11	0,020 11	0,79
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-10.688	5.184	0,020 11	0,020 11	3,01		-27.397	4.558	0,020 11	0,020 11	3,76		9.038	5.977	0,020 11	0,020 11	2,30
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00703	-10.664	17.065	0,020 11	0,020 11	0,91	00704	50.729	12.486	0,020 11	0,020 11	0,78	00705	48.218	8.733	0,020 11	0,020 11	1,15
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		2.410	3.528	0,020 11	0,020 11	4,07		-10.950	2.208	0,020 11	0,020 11	7,07		24.229	3.271	0,020 11	0,020 11	3,76
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00706	131.569	5.017	0,020 11	0,020 11	0,38	01176	-13.668	1.617	0,020 11	0,020 11	9,81	01177	9.031	788	0,020 11	0,020 11	17,44
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-20.855	2.662	0,020 11	0,020 11	6,21		77.748	6.767	0,020 11	0,020 11	1,06		114.029	5.699	0,020 11	0,020 11	0,64
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	01178	-32.934	898	0,020 11	0,020 11	19,64	01179	-39.142	1.695	0,020 11	0,020 11	10,74	03878	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		77.556	13.182	0,020 11	0,020 11	0,55
S	S		107.081	4.787	0,020 11	0,020 11	0,90		156.908	3.800	0,020 11	0,020 11	0,00		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		5.194	2.496	0,020 11	0,020 11	5,65
P	S	03879	-23.228	21.225	0,020 11	0,020 11	0,79	03880	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03881	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-25.169	1.803	0,020 11	0,020 11	9,39		-2.189	802	0,020 11	0,020 11	18,44
S	S		-14.030	2.241	0,020 11	0,020 11	7,09		72.882	124	0,020 11	0,020 11	61,77		3.314	246	0,020 11	0,020 11	58,03
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		72.882	254	0,020 11	0,020 11	30,15		3.314	118	0,020 11	0,020 11	NS
P	S	03882	79.785	1.035	0,020 11	0,020 11	6,75	03883	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03884	2.789	148	0,020 11	0,020 11	96,78
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-32.269	4.854	0,020 11	0,020 11	3,62		-3.136	967	0,020 11	0,020 11	15,39
S	S		-39.315	695	0,020 11	0,020 11	26,22		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		279	2.216	0,020 11	0,020 11	6,57		-6.533	1.340	0,020 11	0,020 11	11,34
P	S	03885	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03886	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03887	-14.478	7.413	0,020 11	0,020 11	2,15
	I		-13.421	6.094	0,020 11	0,020 11	2,60		-12.406	4.651	0,020 11	0,020 11	3,38		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-4.113	811	0,020 11	0,020 11	18,46
	I		-35.118	2.126	0,020 11	0,020 11	8,39		-3.452	2.164	0,020 11	0,020 11	6,89		-4.666	40	0,020 11	0,020 11	NS
P	S	03888	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03889	-4.724	1.951	0,020 11	0,020 11	7,70	03890	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-7.695	8.412	0,020 11	0,020 11	1,82		-4.724	796	0,020 11	0,020 11	18,88		11.643	10.215	0,020 11	0,020 11	1,32

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-19.568	2.506	0,02011	0,02011	6,55		-8.376	936	0,02011	0,02011	16,42		-28.143	2.577	0,02011	0,02011	6,67
P	S	03891	0	0	0,02011	0,02011	-	03892	-10.349	12.491	0,02011	0,02011	1,24	03893	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-3.494	5.241	0,02011	0,02011	2,85		0	0	0,02011	0,02011	-		24.133	10.144	0,02011	0,02011	1,21
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-9.012	1.734	0,02011	0,02011	8,90		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-4.269	1.699	0,02011	0,02011	8,82		0	0	0,02011	0,02011	-		-14.737	2.290	0,02011	0,02011	6,97
P	S	03894	1.384	3.973	0,02011	0,02011	3,64	08218	60.811	1.853	0,02011	0,02011	4,76						
	I		1.384	241	0,02011	0,02011	59,98		0	0	0,02011	0,02011	-						
S	S		4.260	745	0,02011	0,02011	19,04		0	0	0,02011	0,02011	-						
	I		4.260	158	0,02011	0,02011	89,79		-4.158	2.005	0,02011	0,02011	7,47						

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
Piano9.05				**Soletta P19-P21-P24-P30-P29-P28-P27-P26-P16-P17-P18**												
P	S	00084	0	0	0,05745	-	00085	17.067	692	0,05745	54,03	00086	-9.785	748	0,05745	52,68
	I		21.557	4.781	0,05745	7,75		18.030	3.227	0,05745	11,56		0	0	0,05745	-
S	S		20.879	1.229	0,03142	16,66		0	0	0,03142	-		-5.828	1.179	0,03142	19,40
	I		20.879	2.062	0,03142	9,93		25.190	4.989	0,03142	4,02		0	0	0,03142	-
P	S	00087	8.463	484	0,05745	78,59	00088	-5.413	1.707	0,05745	22,89	00089	-5.384	1.218	0,05745	32,08
	I		8.463	17	0,05745	NS		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		-3.053	1.576	0,03142	14,36		5.467	339	0,03142	64,49		-8.631	491	0,03142	47,10
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00293	-2.658	1.436	0,05745	27,07	00295	20.725	689	0,05745	53,87	00297	-6.998	847	0,05745	46,28
	I		0	0	0,05745	-		20.725	567	0,05745	65,46		0	0	0,05745	-
S	S		17.531	708	0,03142	29,34		-697	1.359	0,03142	16,49		-3.739	564	0,03142	40,23
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00308	-4.056	388	0,05745	NS	00312	-8.806	1.920	0,05745	20,48	00596	2.453	718	0,05745	53,60
	I		-4.056	134	0,05745	NS		0	0	0,05745	-		2.453	227	0,05745	NS
S	S		-6.387	1.275	0,03142	17,98		-3.942	215	0,03142	NS		-5.271	1.368	0,03142	16,69
	I		0	0	0,03142	-		-3.942	43	0,03142	NS		0	0	0,03142	-
P	S	00597	-5.954	1.381	0,05745	28,33	00598	3.982	2.263	0,05745	16,96	00599	-4.041	1.609	0,05745	24,22
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		1.552	676	0,03142	32,86		12.749	913	0,03142	23,23		-2.403	606	0,03142	37,24
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00600	-3.074	1.216	0,05745	31,99	00601	4.481	108	0,05745	NS	00602	14.640	559	0,05745	67,21
	I		0	0	0,05745	-		4.481	308	0,05745	NS		14.640	841	0,05745	44,68
S	S		-12.822	1.300	0,03142	18,08		155	614	0,03142	36,38		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		6.460	1.600	0,03142	13,61
P	S	00603	0	0	0,05745	-	00604	7.233	514	0,05745	74,18	00605	-1.127	1.585	0,05745	24,45
	I		17.178	3.225	0,05745	11,59		7.233	1.988	0,05745	19,18		-1.127	721	0,05745	53,75
S	S		0	0	0,03142	-		20.871	773	0,03142	26,48		319	120	0,03142	NS
	I		24.643	1.645	0,03142	12,24		20.871	714	0,03142	28,67		319	444	0,03142	50,28

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
P	S	00606	-8.771	2.004	0,05745	19,62	00607	-824	762	0,05745	50,83	00608	13.886	917	0,05745	41,03
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		-2.952	1.164	0,03142	19,43		-4.804	1.634	0,03142	13,94		5.809	2.103	0,03142	10,38
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00365	0	0	0,05745	-	00366	-881	524	0,05745	73,92	00367	-2.870	706	0,05745	55,08
	I		-3.823	670	0,05745	58,14		-881	173	0,05745	NS		0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		-3.863	489	0,03142	46,42		5.864	485	0,03142	45,00		-371	430	0,03142	52,06
P	S	00368	-3.977	387	0,05745	NS	00369	0	0	0,05745	-	00370	0	0	0,05745	-
	I		-3.977	105	0,05745	NS		-2.621	650	0,05745	59,80		10.372	2.437	0,05745	15,55
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		-7.435	451	0,03142	51,04		-3.724	423	0,03142	53,64		13.050	2.007	0,03142	10,55
P	S	00371	0	0	0,05745	-	00372	-8.386	593	0,05745	66,27	00373	0	0	0,05745	-
	I		11.681	2.470	0,05745	15,30		-8.386	803	0,05745	48,94		-7.633	617	0,05745	63,60
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		-3.208	392	0,03142	57,76
	I		13.272	1.875	0,03142	11,28		-2.658	452	0,03142	49,98		0	0	0,03142	-
P	S	00374	0	0	0,05745	-	00375	0	0	0,05745	-	00376	0	0	0,05745	-
	I		941	590	0,05745	65,42		5.418	901	0,05745	42,47		-4.400	1.453	0,05745	26,84
S	S		-851	743	0,03142	30,19		1.154	564	0,03142	39,45		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		1.154	13	0,03142	NS		1.776	825	0,03142	26,90
P	S	00377	0	0	0,05745	-	00378	0	0	0,05745	-	00379	0	0	0,05745	-
	I		-198	1.728	0,05745	22,39		-1.717	2.117	0,05745	18,33		2.541	2.097	0,05745	18,35
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		-2.765	1.596	0,03142	14,16		2.916	1.568	0,03142	14,09		1.702	1.752	0,03142	12,67
Piano 7.25				**Soletta P34-42b-44b-11b-P14-P26-P27**												
P	S	00061	191.147	92.035	0,05745	0,25	00096	0	0	0,05745	-	00097	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		123.486	45.372	0,05745	0,63		72.386	30.988	0,05745	1,07
S	S		72.099	60.440	0,03142	0,26		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		98.608	40.670	0,03142	0,33		52.154	29.072	0,03142	0,61
P	S	00098	0	0	0,05745	-	00282	98.762	78.746	0,05745	0,39	00307	-17.658	40.155	0,05745	1,00
	I		-60.760	3.453	0,05745	12,52		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		281.894	92.506	0,03142	0,00		103.829	41.579	0,03142	0,31
	I		14.394	3.842	0,03142	5,48		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00311	110.561	46.095	0,05745	0,65	00562	74.588	3.716	0,05745	8,84	00563	61.047	32.200	0,05745	1,06
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		2.208	46.515	0,03142	0,48		0	0	0,03142	-		148.072	18.216	0,03142	0,47
	I		0	0	0,03142	-		186.260	23.908	0,03142	0,20		0	0	0,03142	-
P	S	00565	0	0	0,05745	-	00568	0	0	0,05745	-	00569	0	0	0,05745	-
	I		144.663	7.472	0,05745	3,59		-3.181	11.792	0,05745	3,30		-34.068	12.228	0,05745	3,37
S	S		18.724	17.539	0,03142	1,18		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		29.202	4.478	0,03142	4,40		-30.040	3.581	0,03142	6,99
P	S	00570	0	0	0,05745	-	00571	0	0	0,05745	-	00572	0	0	0,05745	-
	I		-30.274	13.521	0,05745	3,03		144.192	9.463	0,05745	2,84		14.420	3.921	0,05745	9,59
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		-31.724	4.285	0,03142	5,88		-59.937	3.966	0,03142	6,97		-84.600	2.759	0,03142	10,80
P	S	00573	0	0	0,05745	-	00574	0	0	0,05745	-	00575	0	0	0,05745	-
	I		30.651	1.870	0,05745	19,45		-139.084	2.634	0,05745	18,63		-67.100	3.347	0,05745	13,06
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		-88.674	2.655	0,03142	11,35		-24.066	3.028	0,03142	8,09		-63.619	5.577	0,03142	5,02
P	S	00576	0	0	0,05745	-	00577	0	0	0,05745	-	00578	0	0	0,05745	-
	I		-54.201	3.950	0,05745	10,82		-48.987	4.072	0,05745	10,40		-17.262	4.439	0,05745	9,00
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		32.686	9.968	0,03142	1,95		1.166	13.065	0,03142	1,70		-13.784	13.083	0,03142	1,80
P	S	0057	0	0	0,05745	-	0058	110.842	15.201	0,05745	1,96	0058	53.030	9.772	0,05745	3,55

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
	I	9	25.959	4.878	0,05745	7,53	0	0	0	0,05745	-	1	0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		51.248	5.397	0,03142	3,28		15.675	11.342	0,03142	1,85
	I		6.345	9.789	0,03142	2,23		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00582	42.961	11.116	0,05745	3,19	00583	148.001	18.998	0,05745	1,40	00584	-45.560	14.861	0,05745	2,83
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		-43.770	15.289	0,03142	1,72		84.286	17.143	0,03142	0,85		49.466	10.407	0,03142	1,72
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00585	44.548	15.833	0,05745	2,23	00586	79.963	7.325	0,05745	4,42	03646	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		3.353	9.085	0,05745	4,23
S	S		56.152	8.359	0,03142	2,06		139.128	18.930	0,03142	0,50		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		33.060	10.526	0,03142	1,84
P	S	03647	0	0	0,05745	-	03648	0	0	0,05745	-	03649	129.115	5.115	0,05745	5,51
	I		-17.645	2.696	0,05745	14,83		89.117	9.909	0,05745	3,19		0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		24.521	2.102	0,03142	9,58		41.181	27.010	0,03142	0,69
	I		-126.306	2.397	0,03142	13,91		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	03650	45.636	19.817	0,05745	1,78	03651	74.331	39.970	0,05745	0,82	03652	31.842	553	0,05745	65,61
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		4.901	19.710	0,03142	1,11		145.697	8.941	0,03142	0,99		-12.933	431	0,03142	54,55
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		-12.933	269	0,03142	87,40
P	S	03653	-10.729	1.007	0,05745	39,20	03654	0	0	0,05745	-	03655	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		-34.542	1.804	0,05745	22,87		-20.352	3.130	0,05745	12,84
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		-6.947	4.592	0,03142	5,00		-10.887	4.221	0,03142	5,53		17.762	3.182	0,03142	6,52
P	S	03656	26.295	11.864	0,05745	3,09	03657	-38	3.707	0,05745	10,43	03658	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		-26.292	2.956	0,05745	13,75
S	S		9.793	8.691	0,03142	2,47		418	3.139	0,03142	7,11		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		-27.480	1.328	0,03142	18,68
P	S	03659	47.192	15.917	0,05745	2,21	03660	-5.409	4.107	0,05745	9,51	03661	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		-35.311	6.852	0,05745	6,03
S	S		32.406	13.312	0,03142	1,46		17.037	5.253	0,03142	3,96		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		-24.474	1.851	0,03142	13,26
P	S	03662	-15.766	12.675	0,05745	3,14	03663	809	4.148	0,05745	9,31	03664	79.958	6.273	0,05745	5,17
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		18.337	18.497	0,03142	1,12		61.955	48	0,03142	NS		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		61.955	932	0,03142	17,93		121.634	16.942	0,03142	0,66
Piano 7.25				**Soletta P34-43b-42b**												
P	S	00096	0	0	0,05745	-	00192	0	0	0,05745	-	00282	200.719	101.171	0,05745	0,22
	I		70.247	73.216	0,05745	0,45		357.464	11.368	0,05745	0,64		0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		201.767	71.134	0,03142	0,05		149.565	41.447	0,03142	0,20
	I		295.875	82.785	0,03142	0,00		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00558	70.664	15.571	0,05745	2,13	00559	0	0	0,05745	-	00560	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		241.705	29.712	0,05745	0,61		54.766	2.983	0,05745	11,58
S	S		0	0	0,03142	-		143.413	16.938	0,03142	0,53		94.380	7.497	0,03142	1,83
	I		116.063	11.682	0,03142	1,00		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00561	78.129	4.974	0,05745	6,55	00562	11.437	3.977	0,05745	9,51	00563	73.642	20.177	0,05745	1,63
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		177.535	12.690	0,03142	0,45		0	0	0,03142	-		144.139	29.298	0,03142	0,31
	I		0	0	0,03142	-		146.493	9.158	0,03142	0,95		0	0	0,03142	-
P	S	03641	0	0	0,05745	-	03642	0	0	0,05745	-	03643	143.397	29.348	0,05745	0,92
	I		86.603	10.577	0,05745	3,01		57.157	4.853	0,05745	7,07		0	0	0,05745	-
S	S		130.100	16.325	0,03142	0,63		0	0	0,03142	-		100.132	28.891	0,03142	0,46
	I		0	0	0,03142	-		166.812	5.441	0,03142	1,25		0	0	0,03142	-
P	S	03644	10.352	9.617	0,05745	3,94										
	I		0	0	0,05745	-										
S	S		45.836	24.174	0,03142	0,75										
	I		0	0	0,03142	-										
Piano 7.25				**Soletta 3b-P14-11b**												
P	S	00061	181.696	50.887	0,05745	0,46	00069	300.358	52.071	0,05745	0,24	00097	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		337.035	88.769	0,05745	0,10
S	S		132.677	84.373	0,03142	0,12		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		305.747	16.937	0,03142	0,00		127.326	64.237	0,03142	0,16
P	S	00564	0	0	0,05745	-	00565	144.145	21.110	0,05745	1,27	00566	120.543	19.280	0,05745	1,50
	I		86.502	8.925	0,05745	3,57		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
S	SI		0 73.936	0 6.003	0,03142 0,03142	- 2,60		36.734 0	7.536 0	0,03142 0,03142	2,52 -		316 0	7.124 0	0,03142 0,03142	3,13 -
P	SI	00567	88.065 0	22.651 0	0,05745 0,05745	1,40 -	03645	67.026 0	36.314 0	0,05745 0,05745	0,92 -					
S	SI		59.119 0	7.520 0	0,03142 0,03142	2,26 -		49.662 0	7.825 0	0,03142 0,03142	2,28 -					
Piano 7.25				**Soletta P9-P10-P11-P13-P22-P23-P33-P32-P31-P36-P35-P34-P27-P28-P29-P30-P24-P21-P19-P18-P17-P16-P26-P14-P15-P12-P7-P8**												
P	SI	00049	61.676 0	5.640 0	0,05745 0,05745	6,02 -	00050	39.230 0	2.909 0	0,05745 0,05745	12,28 -	00052	69.716 69.716	9.583 878	0,05745 0,05745	3,47 37,90
S	SI		67.890 0	5.605 0	0,03142 0,03142	2,88 -		79.404 0	4.779 0	0,03142 0,03142	3,16 -		72.796 72.796	3.892 583	0,03142 0,03142	4,04 26,94
P	SI	00053	0 22.649	0 3.909	0,05745 0,05745	- 9,46	00054	47.691 47.691	2.519 6.753	0,05745 0,05745	13,93 5,20	00055	4.233 4.233	2.751 8.546	0,05745 0,05745	13,94 4,49
S	SI		0 10.032	0 2.676	0,03142 0,03142	- 8,02		-13.950 -13.950	498 1.044	0,03142 0,03142	47,39 22,61		-5.426 -5.426	497 1.220	0,03142 0,03142	45,96 18,72
P	SI	00056	1.653 1.653	110 151	0,05745 0,05745	NS NS	00057	37.527 0	2.052 0	0,05745 0,05745	17,47 -	00058	-20.688 -20.688	2.080 1.483	0,05745 0,05745	19,34 27,12
S	SI		0 33.381	0 2.360	0,03142 0,03142	- 8,19		69.933 69.933	2.170 3.522	0,03142 0,03142	7,36 4,53		78.908 78.908	3.767 3.923	0,03142 0,03142	4,02 3,86
P	SI	00059	23.539 23.539	2.467 3.958	0,05745 0,05745	14,96 9,32	00060	0 16.751	0 11.115	0,05745 0,05745	- 3,37	00061	143.432 143.432	3.843 2.420	0,05745 0,05745	7,01 11,13
S	SI		38.305 38.305	1.732 5.092	0,03142 0,03142	10,90 3,71		0 73.518	0 8.314	0,03142 0,03142	- 1,88		192.796 0	23.180 0	0,03142 0,03142	0,18 -
P	SI	00193	16.868 16.868	2.316 383	0,05745 0,05745	16,15 97,66	00194	3.934 3.934	914 1.086	0,05745 0,05745	41,99 35,34	00195	-908 0	2.281 0	0,05745 0,05745	16,98 -
S	SI		-1.736 0	1.871 0	0,03142 0,03142	12,03 -		26.518 26.518	357 945	0,03142 0,03142	55,91 21,12		50.210 0	1.146 0	0,03142 0,03142	15,53 -
P	SI	00213	0 102.483	0 9.050	0,05745 0,05745	- 3,37	00280	2.865 2.865	1.218 874	0,05745 0,05745	31,57 44,00	00281	65.597 65.597	2.365 7.218	0,05745 0,05745	14,22 4,66
S	SI		0 44.338	0 12.641	0,03142 0,03142	- 1,45		53.800 53.800	4.617 4.616	0,03142 0,03142	3,78 3,78		19.332 0	1.173 0	0,03142 0,03142	17,57 -
P	SI	00282	243.136 0	21.108 0	0,05745 0,05745	0,85 -	00288	123.696 123.696	1.022 4.528	0,05745 0,05745	28,05 6,33	00292	16.007 0	3.361 0	0,05745 0,05745	11,15 -
S	SI		0 212.368	0 17.161	0,03142 0,03142	- 0,13		2.141 2.141	558 816	0,03142 0,03142	39,72 27,16		85.604 0	6.275 0	0,03142 0,03142	2,31 -
P	SI	00294	129.475 122.875	7.584 1.386	0,05745 0,05745	3,71 20,73	00296	-9.727 0	972 0	0,05745 0,05745	40,53 -	00306	18.868 0	5.805 0	0,05745 0,05745	6,42 -
S	SI		25.359 0	2.976 0	0,03142 0,03142	6,74 -		0 47.202	0 456	0,03142 0,03142	- 39,63		35.060 0	8.127 0	0,03142 0,03142	2,36 -
P	SI	00307	123.836 0	32.551 0	0,05745 0,05745	0,88 -	00310	52.866 0	10.850 0	0,05745 0,05745	3,20 -	00311	33.234 0	42.870 0	0,05745 0,05745	0,84 -
S	SI		1.506 0	40.118 0	0,03142 0,03142	0,55 -		21.358 0	4.343 0	0,03142 0,03142	4,70 -		130.561 0	32.087 0	0,03142 0,03142	0,32 -
P	SI	00580	66.971 0	7.855 0	0,05745 0,05745	4,27 -	00581	12.979 0	9.769 0	0,05745 0,05745	3,86 -	00582	-2.194 0	19.348 0	0,05745 0,05745	2,01 -
S	SI		88.409 0	25.399 0	0,03142 0,03142	0,56 -		33.830 0	6.414 0	0,03142 0,03142	3,01 -		46.502 0	10.482 0	0,03142 0,03142	1,73 -
P	SI	00584	38.560 0	10.616 0	0,05745 0,05745	3,37 -	00585	48.185 0	8.377 0	0,05745 0,05745	4,18 -	00586	121.283 0	28.326 0	0,05745 0,05745	1,02 -
S	SI		-24.646 0	20.975 0	0,03142 0,03142	1,17 -		18.784 0	10.728 0	0,03142 0,03142	1,93 -		128.231 0	11.229 0	0,03142 0,03142	0,93 -
P	SI	00731	-14.409 -14.409	297 486	0,05745 0,05745	NS 81,79	00732	25.886 25.886	432 349	0,05745 0,05745	85,02 NS	00733	32.119 32.119	3.326 1.223	0,05745 0,05745	10,90 29,65
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		22.129	934	0,03142	21,80		49.156	611	0,03142	29,28		45.402	2.123	0,03142	8,59
P	S	00734	65.581	242	0,05745	NS	00735	-284	312	0,05745	NS	00736	23.771	70	0,05745	NS
	I		65.581	2.437	0,05745	13,80		-284	1.656	0,05745	23,36		23.771	1.669	0,05745	22,10
S	S		49.514	2.588	0,03142	6,90		56.393	921	0,03142	18,70		-11.651	143	0,03142	NS
	I		49.514	809	0,03142	22,07		56.393	394	0,03142	43,72		-11.651	162	0,03142	NS
P	S	00737	77.389	421	0,05745	77,50	00738	186.456	628	0,05745	36,85	00739	50.552	1.570	0,05745	22,22
	I		77.389	1.947	0,05745	16,76		186.456	1.585	0,05745	14,60		50.552	422	0,05745	82,65
S	S		41.539	500	0,03142	37,18		-9.986	467	0,03142	49,78		0	0	0,03142	-
	I		41.539	145	0,03142	NS		-9.986	766	0,03142	30,35		45.507	1.601	0,03142	11,38
P	S	00740	70.684	1.295	0,05745	25,63	00741	162.853	9.215	0,05745	2,74	00742	-15.600	5.718	0,05745	6,97
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		113.256	1.891	0,03142	6,30		-16.398	26.509	0,03142	0,90
	I		82.663	2.650	0,03142	5,58		113.256	1.337	0,03142	8,91		0	0	0,03142	-
P	S	00743	13.967	1.883	0,05745	19,98	00744	34.643	2.831	0,05745	12,74	00745	100.325	6.468	0,05745	4,74
	I		0	0	0,05745	-		34.643	128	0,05745	NS		0	0	0,05745	-
S	S		18.701	17.299	0,03142	1,19		82.399	5.273	0,03142	2,81		48.312	4.138	0,03142	4,34
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		48.312	106	0,03142	NS
P	S	00746	3.342	1.692	0,05745	22,71	00747	76.732	1.153	0,05745	28,35	00748	58.365	3.661	0,05745	9,35
	I		0	0	0,05745	-		76.732	39	0,05745	NS		0	0	0,05745	-
S	S		149.178	2.556	0,03142	3,32		5.868	602	0,03142	36,26		51.892	5.475	0,03142	3,22
	I		0	0	0,03142	-		5.868	1.417	0,03142	15,40		0	0	0,03142	-
P	S	00749	65.804	5.779	0,05745	5,81	00750	14.009	18.151	0,05745	2,07	00751	-6.612	30.034	0,05745	1,30
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		46.103	2.486	0,03142	7,31		27.203	4.024	0,03142	4,94		7.085	6.972	0,03142	3,11
	I		46.103	110	0,03142	NS		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00752	0	0	0,05745	-	00753	0	0	0,05745	-	00754	24.553	30	0,05745	NS
	I		70.996	1.515	0,05745	21,89		24.386	2.025	0,05745	18,19		24.553	1.958	0,05745	18,81
S	S		107.228	12.433	0,03142	1,00		51.476	1.692	0,03142	10,45		50.226	1.080	0,03142	16,47
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		50.226	63	0,03142	NS
P	S	00755	29.356	904	0,05745	40,34	00756	61.321	901	0,05745	37,71	03539	47.712	6.295	0,05745	5,57
	I		29.356	692	0,05745	52,70		61.321	332	0,05745	NS		47.712	1.062	0,05745	33,04
S	S		136.794	691	0,03142	13,99		74.864	232	0,03142	66,87		52.991	2.111	0,03142	8,31
	I		136.794	1.291	0,03142	7,49		74.864	1.305	0,03142	11,89		52.991	911	0,03142	19,25
P	S	03542	48.324	1.332	0,05745	26,31	03915	-5.377	12	0,05745	NS	03916	8.733	921	0,05745	41,28
	I		0	0	0,05745	-		-5.377	709	0,05745	55,11		8.733	866	0,05745	43,90
S	S		45.361	3.156	0,03142	5,78		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		3.181	969	0,03142	22,77		17.970	923	0,03142	22,46
P	S	03917	-9.285	664	0,05745	59,29	03918	0	0	0,05745	-	03919	0	0	0,05745	-
	I		-9.285	1.329	0,05745	29,62		-14.791	950	0,05745	41,87		3.189	1.993	0,05745	19,28
S	S		0	0	0,03142	-		100	898	0,03142	24,88		3.834	81	0,03142	NS
	I		8.402	1.190	0,03142	18,15		100	690	0,03142	32,38		3.834	821	0,03142	26,81
P	S	03920	67.023	40	0,05745	NS	03921	0	0	0,05745	-	03922	0	0	0,05745	-
	I		67.023	2.441	0,05745	13,72		42.187	2.278	0,05745	15,59		79.944	2.114	0,05745	15,33
S	S		-2.857	337	0,03142	67,09		15.065	19	0,03142	NS		-7.406	348	0,03142	66,14
	I		-2.857	36	0,03142	NS		15.065	184	0,03142	NS		-7.406	177	0,03142	NS
P	S	03923	0	0	0,05745	-	03924	0	0	0,05745	-	03925	122.830	11.279	0,05745	2,55
	I		35.811	1.119	0,05745	32,16		34.019	1.006	0,05745	35,90		0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		72.817	1.165	0,03142	13,48		152.814	4.339	0,03142	1,87

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
	I		10.114	581	0,03142	36,91		72.817	252	0,03142	62,32		0	0	0,03142	-
P	S	03926	117.472	2.409	0,05745	12,12	03927	0	0	0,05745	-	03928	-1.841	885	0,05745	43,85
	I		0	0	0,05745	-		31.669	1.825	0,05745	19,89		-1.841	703	0,05745	55,20
S	S		76.983	13.084	0,03142	1,17		26.786	191	0,03142	NS		44.406	170	0,03142	NS
	I		0	0	0,03142	-		26.786	669	0,03142	29,80		44.406	974	0,03142	18,81
P	S	03929	-6.410	639	0,05745	61,27	03930	-600	703	0,05745	55,07	03931	-20.265	769	0,05745	52,26
	I		-6.410	106	0,05745	NS		-600	255	0,05745	NS		-20.265	179	0,05745	NS
S	S		57.191	326	0,03142	52,61		62.972	138	0,03142	NS		0	0	0,03142	-
	I		57.191	1.365	0,03142	12,56		62.972	1.546	0,03142	10,75		62.602	1.376	0,03142	12,10
P	S	03932	16.775	784	0,05745	47,72	03933	6.464	844	0,05745	45,24	03934	12.303	88	0,05745	NS
	I		16.775	655	0,05745	57,12		6.464	393	0,05745	97,16		12.303	592	0,05745	63,76
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		40.404	244	0,03142	76,61
	I		7.806	1.360	0,03142	15,92		52.706	996	0,03142	17,63		40.404	383	0,03142	48,80
P	S	03935	4.400	294	0,05745	NS	03936	39.556	2.062	0,05745	17,31	03937	48.791	2.460	0,05745	14,23
	I		4.400	1.211	0,05745	31,66		39.556	1.175	0,05745	30,39		48.791	360	0,05745	97,25
S	S		0	0	0,03142	-		-8.861	508	0,03142	45,57		70.729	1.749	0,03142	9,09
	I		12.486	1.066	0,03142	19,92		-8.861	390	0,03142	59,35		0	0	0,03142	-
P	S	03938	56.420	766	0,05745	44,90	03939	-2.333	255	0,05745	NS	03940	42.326	5.182	0,05745	6,85
	I		0	0	0,05745	-		-2.333	1.217	0,05745	31,92		0	0	0,05745	-
S	S		40.430	548	0,03142	34,11		16.722	1.114	0,03142	18,71		60.551	3.549	0,03142	4,74
	I		0	0	0,03142	-		16.722	409	0,03142	50,97		0	0	0,03142	-
P	S	03941	73.967	4.471	0,05745	7,36	03942	0	0	0,05745	-	03943	26.920	14.274	0,05745	2,57
	I		0	0	0,05745	-		12.059	2.348	0,05745	16,08		0	0	0,05745	-
S	S		31.874	11.587	0,03142	1,68		29.469	687	0,03142	28,66		42.511	8.246	0,03142	2,24
	I		0	0	0,03142	-		29.469	97	0,03142	NS		0	0	0,03142	-
P	S	03944	41.772	1.050	0,05745	33,84	03945	0	0	0,05745	-	03946	44.552	1.993	0,05745	17,73
	I		41.772	1.410	0,05745	25,20		41.516	783	0,05745	45,41		44.552	416	0,05745	84,92
S	S		33.736	1.645	0,03142	11,73		0	0	0,03142	-		68.295	1.378	0,03142	11,70
	I		33.736	667	0,03142	28,94		4.207	613	0,03142	35,85		68.295	368	0,03142	43,81
P	S	03947	25.332	4.815	0,05745	7,64	08146	35.237	6.918	0,05745	5,21	08235	20.102	5.799	0,05745	6,41
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		20.102	671	0,05745	55,38
S	S		86.599	2.257	0,03142	6,39		52.959	6.614	0,03142	2,65		95.145	2.357	0,03142	5,78
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	08239	42.213	1.536	0,05745	23,11										
	I		0	0	0,05745	-										
S	S		27.225	3.155	0,03142	6,31										
	I		0	0	0,03142	-										
Piano 3.7				**Soletta P34-25c-22c-P14-P26-P27**												
P	S	00305	105.238	172.737	0,06702	0,32	00309	118.318	160.589	0,06702	0,34	00316	1.254.183	185.367	0,06702	0,00
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	S		215.414	56.483	0,03927	0,21		165.549	39.785	0,03927	0,48		476.823	58.828	0,03927	0,00
	I		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
P	S	00317	1.105.388	193.999	0,06702	0,00	00318	0	0	0,06702	-	00319	0	0	0,06702	-
	I		0	0	0,06702	-		319.569	132.468	0,06702	0,20		398.053	129.096	0,06702	0,12
S	S		407.609	49.923	0,03927	0,00		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	I		0	0	0,03927	-		740.299	113.763	0,03927	0,00		586.650	106.467	0,03927	0,00
P	S	00757	899.972	79.273	0,06702	0,00	00758	399.369	43.297	0,06702	0,35	00759	117.819	20.933	0,06702	2,60
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	S		406.007	9.074	0,03927	0,00		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	I		0	0	0,03927	-		90.606	3.274	0,03927	9,07		13.778	8.100	0,03927	4,99
P	S	00760	80.760	4.535	0,06702	13,03	00761	-19.923	1.091	0,06702	65,64	00762	147.766	5.621	0,06702	8,98
	I		80.760	3.147	0,06702	18,7		-19.923	11.983	0,06702	5,98		0	0	0,06702	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
						7										
S	SI		0 17.586	0 15.067	0,03927 0,03927	- 2,65		0 108.460	0 19.514	0,03927 0,03927	- 1,39		0 699.149	0 19.760	0,03927 0,03927	- 0,00
P	S	00763	0	0	0,06702	-	00764	0	0	0,06702	-	00765	2.896	989	0,06702	69,54
	I		64.232	3.834	0,06702	15,94		9.426	1.644	0,06702	41,34		0	0	0,06702	-
S	SI		0 268.699	0 17.818	0,03927 0,03927	- 0,22		0 115.125	0 9.247	0,03927 0,03927	- 2,83		0 80.798	0 6.837	0,03927 0,03927	- 4,54
P	S	00766	0	0	0,06702	-	00767	-2.822	415	0,06702	NS	00768	5.601	1.154	0,06702	59,30
	I		2.095	1.444	0,06702	47,69		-2.822	435	0,06702	NS		0	0	0,06702	-
S	SI		0 78.597	0 5.322	0,03927 0,03927	- 5,90		0 86.261	0 7.599	0,03927 0,03927	- 3,99		0 128.242	0 9.995	0,03927 0,03927	- 2,44
P	S	00769	0	0	0,06702	-	00770	0	0	0,06702	-	00771	0	0	0,06702	-
	I		52.838	4.406	0,06702	14,20		310.350	4.203	0,06702	6,67		9.666	18.753	0,06702	3,62
S	SI		0 223.280	0 19.565	0,03927 0,03927	- 0,54		0 810.463	0 25.422	0,03927 0,03927	- 0,00		0 -27.334	0 24.304	0,03927 0,03927	- 1,89
P	S	00772	0	0	0,06702	-	00773	120.984	10.474	0,06702	5,16	00774	247.898	34.322	0,06702	1,07
	I		63.240	7.737	0,06702	7,92		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	SI		0 -17.967	0 13.281	0,03927 0,03927	- 3,37		0 35.941	0 1.983	0,03927 0,03927	- 18,83		0 141.999	0 3.517	0,03927 0,03927	- 6,36
P	S	00775	999.191	66.476	0,06702	0,00	00776	0	0	0,06702	-	00777	-2.177	11.412	0,06702	6,08
	I		0	0	0,06702	-		-114.473	41.903	0,06702	1,99		0	0	0,06702	-
S	SI		474.387 0	3.785 0	0,03927 0,03927	0,00 -		161.398 0	12.813 0	0,03927 0,03927	1,53 -		0 227.436	0 6.092	0,03927 0,03927	- 1,64
P	S	00778	0	0	0,06702	-	00779	81.427	50.026	0,06702	1,18	00780	0	0	0,06702	-
	I		-15.160	29.032	0,06702	2,45		0	0	0,06702	-		19.502	3.132	0,06702	21,30
S	SI		0 160.938	0 2.496	0,03927 0,03927	- 7,87		222.948 0	49.375 0	0,03927 0,03927	0,22 -		0 168.847	0 14.706	0,03927 0,03927	- 1,26
P	S	00781	0	0	0,06702	-	00782	-59.517	8.765	0,06702	8,73	03948	0	0	0,06702	-
	I		-55.287	2.443	0,06702	31,11		0	0	0,06702	-		193.916	20.554	0,06702	2,15
S	S		-72.142	2.611	0,03927	19,94		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	I		-72.142	997	0,03927	52,23		206.223	10.303	0,03927	1,27		394.240	33.374	0,03927	0,00
P	S	03949	0	0	0,06702	-	03950	424.123	78.444	0,06702	0,15	03951	69.516	54.347	0,06702	1,11
	I		193.373	20.777	0,06702	2,13		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	SI		0 353.981	0 34.289	0,03927 0,03927	- 0,00		0 328.715	0 12.565	0,03927 0,03927	- 0,00		183.174 0	38.845 0	0,03927 0,03927	0,42 -
P	S	03952	668.410	91.096	0,06702	0,00	03953	0	0	0,06702	-	03954	136.340	11.979	0,06702	4,34
	I		0	0	0,06702	-		101.992	8.085	0,06702	6,98		0	0	0,06702	-
S	SI		392.438 392.438	2.255 3.438	0,03927 0,03927	0,00 0,00		0 212.577	0 22.298	0,03927 0,03927	- 0,54		0 65.406	0 11.607	0,03927 0,03927	- 2,86
P	S	03955	219.296	38.891	0,06702	1,05	03956	19.181	42.112	0,06702	1,58	03957	46.175	4.128	0,06702	15,35
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	SI		0 121.450	0 11.728	0,03927 0,03927	- 2,16		0 218.372	0 13.911	0,03927 0,03927	- 0,81		0 130.434	0 7.555	0,03927 0,03927	- 3,18
P	S	03958	92.657	23.125	0,06702	2,49	03959	60.661	54.605	0,06702	1,13	03960	9.984	694	0,06702	97,82
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		9.984	628	0,06702	NS
S	SI		0 124.509	0 5.686	0,03927 0,03927	- 4,37		0 199.836	0 12.017	0,03927 0,03927	- 1,17		0 105.648	0 5.213	0,03927 0,03927	- 5,29
P	S	03961	40.413	11.106	0,06702	5,77	03962	59.844	31.936	0,06702	1,93	03963	67.413	78.975	0,06702	0,77
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	S		130.988	2.897	0,03927	8,27		163.207	16.719	0,03927	1,16		181.656	55.256	0,03927	0,30
	I		130.988	672	0,03927	35,64		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
P	S	03964	22.675	3.629	0,06702	18,27	03965	51.845	19.786	0,06702	3,17	03966	57.515	50.509	0,06702	1,23
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	SI		0 107.119	0 3.610	0,03927 0,03927	- 7,58		139.964 0	7.978 0	0,03927 0,03927	2,84 -		173.476 0	24.636 0	0,03927 0,03927	0,72 -
P	S	03967	0	0	0,06702	-	03968	80.649	10.661	0,06702	5,54	03969	72.315	34.375	0,06702	1,75
	I		14.390	1.413	0,06702	47,66		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	SI		0 138.986	0 9.551	0,03927 0,03927	- 2,39		0 95.627	0 7.152	0,03927 0,03927	- 4,05		0 170.607	0 9.476	0,03927 0,03927	- 1,93
P	S	0397	34.345	55.692	0,06702	1,16	0397	0	0	0,06702	-	0397	161.084	19.212	0,06702	2,53

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I	0	0	0	0,06702	-	1	104.509	4.427	0,06702	12,68	2	0	0	0,06702	-
S	S I		0 201.131	0 23.822	0,03927 0,03927	- 0,58		0 90.685	0 17.054	0,03927 0,03927	- 1,74		0 67.488	0 12.003	0,03927 0,03927	- 2,74
P	S I	03973	122.990 0	42.129 0	0,06702 0,06702	1,28 -										
S	S I		0 239.232	0 14.709	0,03927 0,03927	- 0,56										
Piano 1.1			**Soletta 2d-P8-P7-P12-P15-P14-11d-9d-5d**													
P	S I	00190	348.803 0	33.618 0	0,02011 0,02011	0,00 -	00243	103.917 103.917	13.810 10.766	0,02011 0,02011	0,34 0,43	00244	15.400 0	10.913 0	0,02011 0,02011	1,20 -
S	S I		284.888 0	45.503 0	0,02011 0,02011	0,00 -		-31.993 0	25.168 0	0,02011 0,02011	0,70 -		70.546 0	12.590 0	0,02011 0,02011	0,63 -
P	S I	00245	25.981 25.981	4.586 3.877	0,02011 0,02011	2,65 3,13	00257	96.202 96.202	2.457 126	0,02011 0,02011	2,20 42,81	00298	0 234.505	0 2.791	0,02011 0,02011	- 0,00
S	S I		0 158.186	0 189	0,02011 0,02011	- 0,00		36.115 0	5.354 0	0,02011 0,02011	2,09 -		7.974 0	14.860 0	0,02011 0,02011	0,93 -
P	S I	00707	86.847 86.847	1.992 4.524	0,02011 0,02011	3,17 1,39	00708	0 14.884	0 1.597	0,02011 0,02011	- 8,26	00709	2.266 0	695 0	0,02011 0,02011	20,68 -
S	S I		257.913 0	1.976 0	0,02011 0,02011	0,00 -		0 119.583	0 4.395	0,02011 0,02011	- 0,71		0 40.559	0 7.818	0,02011 0,02011	- 1,38
P	S I	00710	0 -4.397	0 1.012	0,02011 0,02011	- 14,82	00711	0 -8.578	0 1.268	0,02011 0,02011	- 12,13	00712	0 4.512	0 93	0,02011 0,02011	- NS
S	S I		0 28.124	0 8.587	0,02011 0,02011	- 1,39		0 -21.289	0 8.006	0,02011 0,02011	- 2,07		0 -76.144	0 6.630	0,02011 0,02011	- 3,25
P	S I	00713	0 -19.306	0 189	0,02011 0,02011	- 86,67	00714	0 -49.678	0 1.300	0,02011 0,02011	- 14,75	00715	0 -47.130	0 992	0,02011 0,02011	- 19,09
S	S I		0 -101.316	0 4.011	0,02011 0,02011	- 5,94		-176.090 0	1.898 0	0,02011 0,02011	16,00 -		-278.990 0	7.817 0	0,02011 0,02011	4,96 -
P	S I	00716	239.954 239.954	612 971	0,02011 0,02011	0,00 0,00	00717	271.343 0	1.755 0	0,02011 0,02011	0,00 -	00718	135.705 135.705	1.361 1.324	0,02011 0,02011	1,11 1,14
S	S I		130.884 0	8.933 0	0,02011 0,02011	0,22 -		0 104.714	0 1.157	0,02011 0,02011	- 3,94		81.618 81.618	1.039 312	0,02011 0,02011	6,56 21,84
P	S I	00719	0 14.049	0 1.633	0,02011 0,02011	- 8,12	00720	11.111 0	2.218 0	0,02011 0,02011	6,11 -	00721	3.415 0	900 0	0,02011 0,02011	15,85 -
S	S I		90.357 0	1.592 0	0,02011 0,02011	3,75 -		91.577 0	1.742 0	0,02011 0,02011	3,36 -		0 47.519	0 4.718	0,02011 0,02011	- 2,14
P	S I	00722	0 2.473	0 1.107	0,02011 0,02011	- 12,97	00723	-3.871 0	535 0	0,02011 0,02011	27,94 -	00724	0 -1.785	0 1.038	0,02011 0,02011	- 14,21
S	S I		0 34.089	0 7.493	0,02011 0,02011	- 1,52		0 9.122	0 7.941	0,02011 0,02011	- 1,73		0 -7.702	0 6.110	0,02011 0,02011	- 2,50
P	S I	00725	0 -14.677	0 3.135	0,02011 0,02011	- 5,09	00726	0 105.329	0 5.462	0,02011 0,02011	- 0,82	00727	0 103.648	0 7.621	0,02011 0,02011	- 0,61
S	S I		-39.876 -39.876	31 3.471	0,02011 0,02011	NS 5,27		0 36.052	0 715	0,02011 0,02011	- 15,65		13.685 0	172 0	0,02011 0,02011	77,34 -
P	S I	00728	0 56.499	0 5.674	0,02011 0,02011	- 1,63	00729	0 142.692	0 4.021	0,02011 0,02011	- 0,20	00730	229.530 189.279	1.109 147	0,02011 0,02011	0,00 0,00
S	S I		0 3.405	0 1.470	0,02011 0,02011	- 9,70		0 18.604	0 239	0,02011 0,02011	- 53,72		67.701 0	1.448 0	0,02011 0,02011	5,63 -
P	S I	03895	0 102.935	0 3.678	0,02011 0,02011	- 1,29	03896	111.816 111.816	2.273 936	0,02011 0,02011	1,70 4,13	03897	54.737 54.737	1.794 876	0,02011 0,02011	5,24 10,74
S	S I		-162.551 0	10.678 0	0,02011 0,02011	2,73 -		158.259 0	475 0	0,02011 0,02011	0,00 -		92.990 0	1.632 0	0,02011 0,02011	3,50 -
P	S I	03898	0 41.521	0 7.711	0,02011 0,02011	- 1,38	03899	157.908 0	5.606 0	0,02011 0,02011	0,00 -	03900	53.873 53.873	1.868 418	0,02011 0,02011	5,08 22,70
S	S I		-13.210 0	5.091 0	0,02011 0,02011	3,11 -		155.016 0	7.496 0	0,02011 0,02011	0,00 -		83.175 0	2.183 0	0,02011 0,02011	3,05 -
P	S I	03901	125.937 0	5.257 0	0,02011 0,02011	0,47 -	03902	0 58.738	0 2.538	0,02011 0,02011	- 3,55	03903	0 20.873	0 2.908	0,02011 0,02011	- 4,34
S	S		94.796	4.018	0,02011	1,38		-40.595	5.358	0,02011	3,42		78.978	2.084	0,02011	3,39

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03904	0	0	0,02011	-	03905	0	0	0,02011	-	03906	0	0	0,02011	-
	I		-3.043	1.652	0,02011	9,00		1.157	2.125	0,02011	6,81		-10.423	3.077	0,02011	5,06
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		29.751	2.358	0,02011	5,00		62.243	3.090	0,02011	2,81		56.878	5.200	0,02011	1,77
P	S	03907	0	0	0,02011	-	03908	0	0	0,02011	-	03909	0	0	0,02011	-
	I		-1.248	1.796	0,02011	8,19		-3.449	3.767	0,02011	3,96		-2.958	3.254	0,02011	4,57
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-21.749	6.594	0,02011	2,52		46.085	6.776	0,02011	1,51		34.448	7.744	0,02011	1,46
P	S	03910	0	0	0,02011	-	03911	0	0	0,02011	-	03912	0	0	0,02011	-
	I		2.601	2.795	0,02011	5,13		11.849	4.532	0,02011	2,97		4.369	2.125	0,02011	6,67
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		15.854	6.848	0,02011	1,91		35.628	6.332	0,02011	1,77		53.798	6.964	0,02011	1,36
P	S	03913	0	0	0,02011	-	03914	0	0	0,02011	-	08197	157.015	2.511	0,02011	0,00
	I		26.475	6.386	0,02011	1,89		64.110	4.817	0,02011	1,77		157.015	2.039	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		218.614	1.500	0,02011	0,00
	I		15.781	3.378	0,02011	3,88		39.297	2.718	0,02011	4,00		218.614	1.121	0,02011	0,00
P	S	08214	0	0	0,02011	-	08603	282.815	19.264	0,02011	0,00					
	I		197.507	2.065	0,02011	0,00		0	0	0,02011	-					
S	S		-308.780	19.140	0,02011	2,15		131.725	28.846	0,02011	0,07					
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-					
Fondazione			**Soletta P11-P10-P9-P8-P2-P4-1e-P6-P39-15d-P32-P33-P23-P22-P13**													
P	S	00001	61.304	21.850	0,02011	0,40	00002	-47.027	1.722	0,02011	10,99	00136	89.814	90.102	0,02011	0,07
	I		0	0	0,02011	-		-8.800	7.621	0,02011	2,02		0	0	0,02011	-
S	S		-353.014	12.857	0,02011	3,46		151.490	4.670	0,02011	0,00		-51.716	27.254	0,02011	0,71
	I		0	0	0,02011	-		151.490	12.928	0,02011	0,00		0	0	0,02011	-
P	S	00137	73.810	39.556	0,02011	0,19	00191	451.156	27.493	0,02011	0,00	00239	59.536	1.077	0,02011	8,31
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-82.334	17.792	0,02011	1,24		-89.214	7.896	0,02011	2,88		12.360	974	0,02011	13,78
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		12.360	713	0,02011	18,83
P	S	00242	85.881	46.909	0,02011	0,14	00299	0	0	0,02011	-	00314	-17.088	14.909	0,02011	1,08
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		88.845	24.563	0,02011	0,25		0	0	0,02011	-		-183.887	23.029	0,02011	1,35
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00315	0	0	0,02011	-	00320	61.287	40.414	0,02011	0,22	00321	136.444	20.127	0,02011	0,07
	I		52.396	1.283	0,02011	7,51		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		49.818	147	0,02011	67,18		-46.256	22.756	0,02011	0,83		-64.592	7.719	0,02011	2,66
	I		49.818	806	0,02011	12,25		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00344	318.272	26.294	0,02011	0,00	00345	592.134	28.811	0,02011	0,00	00609	296.933	3.095	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-23.501	12.219	0,02011	1,37		21.986	11.773	0,02011	1,06		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-12.375	7.875	0,02011	2,00
P	S	00610	776.242	10.478	0,02011	0,00	00611	597.048	20.636	0,02011	0,00	00612	912.688	12.005	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		-13.507	18.202	0,02011	0,87		157.154	6.418	0,02011	0,00
	I		50.920	9.782	0,02011	1,00		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00613	-8.806	4.521	0,02011	3,41	00614	-3.197	3.988	0,02011	3,73	00615	-21.833	4.254	0,02011	3,91
	I		-8.806	5.813	0,02011	2,65		-3.197	4.085	0,02011	3,64		-21.833	2.236	0,02011	7,43
S	S		16.835	7.473	0,02011	1,74		106.618	6.197	0,02011	0,71		127.735	6.107	0,02011	0,38
	I		16.835	6.321	0,02011	2,06		82.363	3.773	0,02011	1,79		95.107	2.203	0,02011	2,50
P	S	00616	-16.106	5.258	0,02011	3,06	00617	-20.838	6.286	0,02011	2,63	00618	14.329	6.474	0,02011	2,05
	I		-16.106	886	0,02011	18,15		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		43.119	9.525	0,02011	1,10		53.924	9.743	0,02011	0,97		152.660	10.437	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00619	19.963	8.228	0,02011	1,54	00620	749	8.125	0,02011	1,79	00621	50.667	9.506	0,02011	1,03
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		115.739	12.605	0,02011	0,28		-48.024	14.728	0,02011	1,29		-35.441	17.488	0,02011	1,02
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00622	78.017	10.153	0,02011	0,71	00623	99.838	11.375	0,02011	0,44	00624	80.404	12.998	0,02011	0,53
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		34.514	16.707	0,02011	0,68		-15.067	19.470	0,02011	0,82		-62.516	20.611	0,02011	0,99
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0062	109.271	12.880	0,02011	0,32	0062	121.649	15.027	0,02011	0,19	0062	83.395	15.382	0,02011	0,43

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I	5	0	0	0,02011	-	6	0	0	0,02011	-	7	0	0	0,02011	-
S	S		2.109	20.816	0,02011	0,69		-5.740	23.945	0,02011	0,63		-113.830	24.523	0,02011	1,02
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0062	92.462	15.813	0,02011	0,36	0062	84.045	16.709	0,02011	0,39	0063	70.879	15.785	0,02011	0,50
	I	8	0	0	0,02011	-	9	0	0	0,02011	-	0	0	0	0,02011	-
S	S		-191.202	25.540	0,02011	1,24		-78.966	29.733	0,02011	0,73		-77.836	25.872	0,02011	0,84
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0063	51.529	16.059	0,02011	0,60	0063	2.438	12.876	0,02011	1,12	0063	38.405	11.736	0,02011	0,93
	I	1	0	0	0,02011	-	2	0	0	0,02011	-	3	0	0	0,02011	-
S	S		-180.620	23.805	0,02011	1,29		-74.517	20.560	0,02011	1,04		-101.590	17.192	0,02011	1,39
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0063	89.046	9.897	0,02011	0,62	0063	42.723	7.321	0,02011	1,44	0063	50.442	3.381	0,02011	2,90
	I	4	0	0	0,02011	-	5	0	0	0,02011	-	6	0	0	0,02011	-
S	S		-76.083	12.926	0,02011	1,67		12.340	10.898	0,02011	1,23		25.923	6.196	0,02011	1,96
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0063	26.870	2.394	0,02011	5,04	0063	27.771	1.847	0,02011	6,48	0063	62.214	5.460	0,02011	1,59
	I	7	0	0	0,02011	-	8	0	0	0,02011	-	9	0	0	0,02011	-
S	S		63.115	2.709	0,02011	3,17		20.733	257	0,02011	49,18		-44.119	2.510	0,02011	7,44
	I		63.115	1.293	0,02011	6,65		20.733	396	0,02011	31,91		0	0	0,02011	-
P	S	0064	51.761	10.826	0,02011	0,90	0064	121.219	13.224	0,02011	0,22	0064	35.928	17.471	0,02011	0,64
	I	0	0	0	0,02011	-	1	0	0	0,02011	-	2	0	0	0,02011	-
S	S		-89.950	4.316	0,02011	5,29		-134.946	7.739	0,02011	3,46		-218.078	9.739	0,02011	3,48
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0064	124.341	18.451	0,02011	0,14	0064	70.989	876	0,02011	8,95	0064	7.676	756	0,02011	18,34
	I	3	0	0	0,02011	-	4	0	0	0,02011	-	5	0	0	0,02011	-
S	S		-262.785	10.856	0,02011	3,45		18.401	2.732	0,02011	4,71		12.029	3.350	0,02011	4,02
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0064	-2.247	973	0,02011	15,21	0064	0	0	0,02011	-	0064	0	0	0,02011	-
	I	6	0	0	0,02011	-	7	5.054	1.038	0,02011	13,60	8	3.284	1.732	0,02011	8,24
S	S		-64.032	3.128	0,02011	6,55		-64.964	1.133	0,02011	18,15		0	0	0,02011	-
	I		-64.032	413	0,02011	49,58		-64.964	2.813	0,02011	7,31		-49.227	4.162	0,02011	4,60
P	S	0064	-1.768	179	0,02011	82,40	0065	0	0	0,02011	-	0065	0	0	0,02011	-
	I	9	-1.768	329	0,02011	44,83	0	9.207	2.380	0,02011	5,77	1	-1.765	2.744	0,02011	5,38
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-39.385	6.025	0,02011	3,03		-25.270	5.582	0,02011	3,03		-21.917	5.446	0,02011	3,05
P	S	0065	0	0	0,02011	-	0065	0	0	0,02011	-	0065	85.727	4.160	0,02011	1,54
	I	2	-2.265	2.581	0,02011	5,73	3	13.720	1.065	0,02011	12,49	4	0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		24.674	760	0,02011	16,14		177.302	5.205	0,02011	0,00
	I		13.704	3.701	0,02011	3,59		24.674	973	0,02011	12,61		0	0	0,02011	-
P	S	0065	569.545	25.622	0,02011	0,00	0065	859.496	14.741	0,02011	0,00	0065	304.211	2.015	0,02011	0,00
	I	5	0	0	0,02011	-	6	0	0	0,02011	-	7	0	0	0,02011	-
S	S		-7.094	2.841	0,02011	5,37		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		82.755	8.057	0,02011	0,83		317.923	1.579	0,02011	0,00
P	S	0065	0	0	0,02011	-	0065	93.818	13.937	0,02011	0,40	0066	104.691	12.074	0,02011	0,38
	I	8	137.616	3.797	0,02011	0,35	9	0	0	0,02011	-	0	0	0	0,02011	-
S	S		174.453	2.774	0,02011	0,00		25.564	6.064	0,02011	2,01		-12.881	8.462	0,02011	1,87
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0358	84.373	23.679	0,02011	0,28	0358	80.195	24.428	0,02011	0,28	0358	103.558	26.526	0,02011	0,18
	I	0	0	0	0,02011	-	1	0	0	0,02011	-	2	0	0	0,02011	-
S	S		-321.139	13.853	0,02011	3,03		-211.044	14.907	0,02011	2,24		-181.646	18.972	0,02011	1,63
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0358	14.144	25.683	0,02011	0,52	0358	111.190	24.337	0,02011	0,16	0358	120.533	22.233	0,02011	0,14
	I	3	0	0	0,02011	-	4	0	0	0,02011	-	5	0	0	0,02011	-
S	S		-211.391	15.753	0,02011	2,12		-94.362	15.901	0,02011	1,46		-69.326	15.395	0,02011	1,36
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0358	116.836	21.209	0,02011	0,16	0358	73.995	19.543	0,02011	0,39	0358	87.166	17.774	0,02011	0,35
	I	6	0	0	0,02011	-	7	0	0	0,02011	-	8	0	0	0,02011	-
S	S		-87.880	13.834	0,02011	1,64		-41.798	13.303	0,02011	1,39		9.841	12.941	0,02011	1,06
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
P	SI	03589	68.804 0	18.124 0	0,02011 0,02011	0,44 -	03590	44.713 0	15.226 0	0,02011 0,02011	0,68 -	03591	37.669 0	15.324 0	0,02011 0,02011	0,72 -
S	SI		6.724 0	11.151 0	0,02011 0,02011	1,25 -		37.860 0	10.993 0	0,02011 0,02011	1,00 -		-15.905 0	10.662 0	0,02011 0,02011	1,51 -
P	SI	03592	10.206 0	12.902 0	0,02011 0,02011	1,06 -	03593	20.100 0	12.403 0	0,02011 0,02011	1,02 -	03594	9.041 0	11.549 0	0,02011 0,02011	1,19 -
S	SI		33.869 0	9.232 0	0,02011 0,02011	1,23 -		101.654 0	8.928 0	0,02011 0,02011	0,54 -		44.625 0	8.040 0	0,02011 0,02011	1,29 -
P	SI	03595	-17.548 0	9.615 0	0,02011 0,02011	1,69 -	03596	-4.571 0	11.383 0	0,02011 0,02011	1,32 -	03597	-61.494 0	9.294 0	0,02011 0,02011	2,18 -
S	SI		112.761 0	7.518 0	0,02011 0,02011	0,50 -		54.069 0	8.973 0	0,02011 0,02011	1,06 -		60.662 0	6.724 0	0,02011 0,02011	1,31 -
P	SI	03598	13.450 0	9.730 0	0,02011 0,02011	1,37 -	03599	4.394 0	10.756 0	0,02011 0,02011	1,32 -	03603	20.201 0	6.767 0	0,02011 0,02011	1,88 -
S	SI		166.928 0	7.863 0	0,02011 0,02011	0,00 -		104.154 0	7.497 0	0,02011 0,02011	0,62 -		190.763 0	5.861 0	0,02011 0,02011	0,00 -
P	SI	03604	17.113 0	5.087 0	0,02011 0,02011	2,55 -	03605	27.416 0	3.301 0	0,02011 0,02011	3,64 -	03609	37.919 37.919	10.561 12.826	0,02011 0,02011	1,04 0,86
S	SI		201.496 0	4.632 0	0,02011 0,02011	0,00 -		142.650 0	3.190 0	0,02011 0,02011	0,25 -		203.808 203.808	13.617 14.725	0,02011 0,02011	0,00 0,00
P	SI	03610	44.752 44.752	11.786 13.611	0,02011 0,02011	0,88 0,76	03611	35.015 35.015	6.892 8.691	0,02011 0,02011	1,64 1,30	03612	28.028 28.028	6.012 12.974	0,02011 0,02011	1,99 0,92
S	SI		57.442 57.442	13.501 14.072	0,02011 0,02011	0,68 0,65		312.357 312.357	7.869 8.504	0,02011 0,02011	0,00 0,00		102.614 102.614	3.643 3.665	0,02011 0,02011	1,31 1,30
P	SI	03613	0 70.957	0 8.723	0,02011 0,02011	- 0,90	03614	260.373 0	16.295 0	0,02011 0,02011	0,00 -	03615	57.673 0	18.133 0	0,02011 0,02011	0,50 -
S	SI		66.019 66.019	112 3.892	0,02011 0,02011	74,30 2,14		60.248 0	5.940 0	0,02011 0,02011	1,49 -		9.611 0	6.723 0	0,02011 0,02011	2,04 -
P	SI	03616	1.567 0	17.413 0	0,02011 0,02011	0,83 -	03617	-17.436 0	18.563 0	0,02011 0,02011	0,87 -	03618	-1.072 0	15.683 0	0,02011 0,02011	0,94 -
S	SI		-40.677 0	5.536 0	0,02011 0,02011	3,31 -		-45.002 0	5.520 0	0,02011 0,02011	3,40 -		-34.307 0	4.588 0	0,02011 0,02011	3,87 -
P	SI	03619	2.194 0	13.544 0	0,02011 0,02011	1,06 -	03620	6.522 0	14.460 0	0,02011 0,02011	0,97 -	03621	19.441 0	12.955 0	0,02011 0,02011	0,98 -
S	SI		-34.426 0	4.220 0	0,02011 0,02011	4,21 -		-27.513 0	3.556 0	0,02011 0,02011	4,82 -		-25.024 -25.024	2.860 56	0,02011 0,02011	5,91 NS
P	SI	03622	63.657 0	18.438 0	0,02011 0,02011	0,46 -	03623	96.543 0	17.283 0	0,02011 0,02011	0,31 -	03624	60.663 60.663	11.640 1.360	0,02011 0,02011	0,76 6,50
S	SI		-343 -343	3.510 477	0,02011 0,02011	4,16 30,64		18.091 18.091	4.499 496	0,02011 0,02011	2,86 25,98		38.733 38.733	4.989 733	0,02011 0,02011	2,19 14,92
P	SI	03625	18.435 18.435	8.789 4.922	0,02011 0,02011	1,46 2,61	03626	3.695 3.695	9.116 6.810	0,02011 0,02011	1,56 2,09	03627	16.268 16.268	7.720 10.036	0,02011 0,02011	1,69 1,30
S	SI		30.473 30.473	3.155 1.506	0,02011 0,02011	3,71 7,78		38.594 38.594	2.534 2.165	0,02011 0,02011	4,32 5,06		40.049 40.049	2.764 3.952	0,02011 0,02011	3,91 2,73
P	SI	03638	-26.657 0	12.608 0	0,02011 0,02011	1,35 -	03639	51.420 0	16.080 0	0,02011 0,02011	0,60 -	03640	33.385 0	17.828 0	0,02011 0,02011	0,64 -
S	SI		-199.119 -199.119	2.745 598	0,02011 0,02011	11,78 54,06		-66.827 0	4.403 0	0,02011 0,02011	4,71 -		-103.953 0	6.375 0	0,02011 0,02011	3,77 -
P	SI	03680	43.184 0	9.931 0	0,02011 0,02011	1,06 -	03681	28.737 0	2.165 0	0,02011 0,02011	5,49 -	03682	90.900 0	15.728 0	0,02011 0,02011	0,38 -
S	SI		-192.967 0	13.324 0	0,02011 0,02011	2,39 -		22.545 22.545	594 97	0,02011 0,02011	20,99 NS		-334.281 0	6.127 0	0,02011 0,02011	7,03 -
P	SI	03683	848.124 0	16.368 0	0,02011 0,02011	0,00 -	03684	13.886 13.886	525 359	0,02011 0,02011	25,30 37,00	03685	35.595 35.595	152 1.953	0,02011 0,02011	73,89 5,75
S	SI		0 -3.638	0 3.119	0,02011 0,02011	- 4,78		-6.903 -6.903	2.954 274	0,02011 0,02011	5,16 55,58		206 206	1.902 1.839	0,02011 0,02011	7,66 7,92
P	SI	03686	14.762 0	5.712 0	0,02011 0,02011	2,31 -	03687	0 2.639	0 2.928	0,02011 0,02011	- 4,90	03688	0 19.666	0 3.135	0,02011 0,02011	- 4,06
S	SI		34.298 0	5.569 0	0,02011 0,02011	2,04 -		0 -41.219	0 4.459	0,02011 0,02011	- 4,13		-7.273 -7.273	1.289 2.270	0,02011 0,02011	11,84 6,72
P	S	0368	51.802	5.435	0,02011	1,78	0369	0	0	0,02011	-	0369	0	0	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I	9	51.802	21	0,02011	NS	0	4.182	2.671	0,02011	5,31	1	17.611	5.089	0,02011	2,54
S	S		-1700	4.747	0,02011	3,08		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-30.127	5.829	0,02011	2,98		-29.850	4.020	0,02011	4,32
P	S	03692	0	0	0,02011	-	03693	80.512	5.202	0,02011	1,33	03694	0	0	0,02011	-
	I		28.219	4.418	0,02011	2,70		80.512	364	0,02011	19,01		24.106	4.878	0,02011	2,53
S	S		-23.425	1.219	0,02011	13,75		-29.067	4.842	0,02011	3,57		0	0	0,02011	-
	I		-23.425	1.827	0,02011	9,17		0	0	0,02011	-		-22.751	3.435	0,02011	4,86
P	S	03695	0	0	0,02011	-	03696	0	0	0,02011	-	03697	73.407	4.898	0,02011	1,55
	I		37.264	6.940	0,02011	1,60		43.367	5.597	0,02011	1,87		73.407	415	0,02011	18,33
S	S		0	0	0,02011	-		-44.333	1.552	0,02011	12,04		-63.930	5.009	0,02011	4,09
	I		-38.174	2.431	0,02011	7,45		-44.333	828	0,02011	22,57		0	0	0,02011	-
P	S	03698	0	0	0,02011	-	03699	0	0	0,02011	-	03700	0	0	0,02011	-
	I		54.662	2.001	0,02011	4,70		58.932	7.069	0,02011	1,27		60.573	8.805	0,02011	1,00
S	S		15.816	862	0,02011	15,20		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		15.816	981	0,02011	13,36		-44.160	932	0,02011	20,03		-55.291	1.004	0,02011	19,61
P	S	03701	0	0	0,02011	-	03702	88.692	4.809	0,02011	1,27	03703	84.061	14.186	0,02011	0,46
	I		62.243	6.460	0,02011	1,34		88.692	72	0,02011	85,09		0	0	0,02011	-
S	S		-66.939	2.003	0,02011	10,36		-85.351	5.577	0,02011	4,02		21.381	17.012	0,02011	0,74
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03704	0	0	0,02011	-	03705	0	0	0,02011	-	03706	0	0	0,02011	-
	I		74.483	4.525	0,02011	1,66		77.511	9.310	0,02011	0,77		81.990	10.185	0,02011	0,67
S	S		-36.059	4.166	0,02011	4,30		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-61.615	610	0,02011	33,21		-75.530	758	0,02011	28,39
P	S	03707	0	0	0,02011	-	03708	130.562	4.299	0,02011	0,47	03709	50.236	4.615	0,02011	2,13
	I		85.935	6.753	0,02011	0,95		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-91.208	2.120	0,02011	10,81		-110.025	5.893	0,02011	4,17		-54.304	2.299	0,02011	8,52
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03710	0	0	0,02011	-	03711	0	0	0,02011	-	03712	0	0	0,02011	-
	I		84.727	6.766	0,02011	0,96		98.265	11.030	0,02011	0,47		104.927	11.060	0,02011	0,41
S	S		-62.531	323	0,02011	62,98		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-62.531	659	0,02011	30,87		-82.345	1.643	0,02011	13,47		-97.663	1.177	0,02011	19,97
P	S	03713	0	0	0,02011	-	03714	133.594	4.906	0,02011	0,35	03715	54.522	10.043	0,02011	0,94
	I		109.357	6.734	0,02011	0,61		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-114.921	2.020	0,02011	12,39		-144.638	5.941	0,02011	4,65		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-106.344	1.123	0,02011	21,62
P	S	03716	0	0	0,02011	-	03717	0	0	0,02011	-	03718	0	0	0,02011	-
	I		108.027	2.232	0,02011	1,90		127.431	8.926	0,02011	0,26		131.168	12.054	0,02011	0,16
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-75.248	2.390	0,02011	8,99		-83.646	3.054	0,02011	7,28		-98.490	2.913	0,02011	8,09
P	S	03719	0	0	0,02011	-	03720	0	0	0,02011	-	03721	150.819	5.214	0,02011	0,00
	I		131.296	11.135	0,02011	0,17		134.171	5.944	0,02011	0,28		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		-139.099	1.907	0,02011	14,24		-170.078	6.346	0,02011	4,70
	I		-119.799	1.796	0,02011	14,18		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03722	198.585	13.974	0,02011	0,00	03723	213.691	5.338	0,02011	0,00	03724	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		186.760	4.340	0,02011	0,00
S	S		-107.226	747	0,02011	32,60		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-107.226	753	0,02011	32,34		-106.755	3.505	0,02011	6,94		-99.287	4.160	0,02011	5,68
P	S	03725	0	0	0,02011	-	03726	0	0	0,02011	-	03727	0	0	0,02011	-
	I		165.148	10.352	0,02011	0,00		151.029	12.049	0,02011	0,00		147.373	11.707	0,02011	0,03
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-105.542	4.322	0,02011	5,60		-117.722	3.844	0,02011	6,58		-139.658	2.501	0,02011	10,88
P	S	03728	0	0	0,02011	-	03729	168.228	6.175	0,02011	0,00	03730	487.734	16.061	0,02011	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		148.208	5.668	0,02011	0,05		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-162.404	1.301	0,02011	22,43		-198.141	5.911	0,02011	5,45		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-160.703	3.957	0,02011	7,34
P	S	03731	300.742	2.262	0,02011	0,00	03732	0	0	0,02011	-	03733	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		218.068	7.305	0,02011	0,00		178.783	12.326	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-114.775	3.479	0,02011	7,19		-113.674	4.446	0,02011	5,61		-118.986	4.872	0,02011	5,21
P	S	03734	0	0	0,02011	-	03735	0	0	0,02011	-	03736	0	0	0,02011	-
	I		157.760	13.192	0,02011	0,00		150.700	10.552	0,02011	0,00		148.877	5.459	0,02011	0,04
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-181.390	208	0,02011	NS
	I		-137.808	4.775	0,02011	5,66		-155.904	3.517	0,02011	8,14		-181.390	863	0,02011	35,71
P	S	03737	168.391	6.383	0,02011	0,00	03738	137.214	18.268	0,02011	0,07	03739	375.457	12.888	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-237.135	4.819	0,02011	7,36		-201.664	13.275	0,02011	2,45		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-66.231	1.808	0,02011	11,44
P	S	03740	0	0	0,02011	-	03741	0	0	0,02011	-	03742	0	0	0,02011	-
	I		240.629	1.389	0,02011	0,00		194.018	10.313	0,02011	0,00		167.358	14.263	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-104.568	2.405	0,02011	10,03		-114.468	4.138	0,02011	6,04		-132.415	5.557	0,02011	4,78
P	S	03743	0	0	0,02011	-	03744	0	0	0,02011	-	03745	0	0	0,02011	-
	I		153.073	14.268	0,02011	0,00		142.128	12.138	0,02011	0,07		135.727	4.893	0,02011	0,31
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-147.629	5.963	0,02011	4,68		-168.055	5.004	0,02011	5,93		-195.255	2.408	0,02011	13,29
P	S	03746	135.530	6.031	0,02011	0,25	03747	180.448	18.032	0,02011	0,00	03748	175.689	13.294	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-230.837	3.245	0,02011	10,78		-268.327	10.254	0,02011	3,70		-38.175	887	0,02011	20,43
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-38.175	195	0,02011	92,92
P	S	03749	0	0	0,02011	-	03750	0	0	0,02011	-	03751	0	0	0,02011	-
	I		172.678	5.978	0,02011	0,00		162.583	13.313	0,02011	0,00		151.179	15.823	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-96.706	1.172	0,02011	19,98		-121.222	4.456	0,02011	5,74		-137.374	6.797	0,02011	3,97
P	S	03752	0	0	0,02011	-	03753	0	0	0,02011	-	03754	0	0	0,02011	-
	I		138.840	16.229	0,02011	0,07		127.133	11.520	0,02011	0,20		115.375	3.970	0,02011	0,89
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-155.723	7.753	0,02011	3,69		-177.572	7.089	0,02011	4,30		-204.476	4.652	0,02011	7,05
P	S	03755	99.506	6.226	0,02011	0,81	03756	139.987	16.105	0,02011	0,07	03757	116.996	2.344	0,02011	1,43
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-242.861	746	0,02011	48,16		-301.161	7.708	0,02011	5,25		-63.396	4.021	0,02011	5,08
	I		-242.861	286	0,02011	NS		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03758	0	0	0,02011	-	03759	0	0	0,02011	-	03760	0	0	0,02011	-
	I		144.304	11.166	0,02011	0,06		144.606	17.023	0,02011	0,04		136.719	18.158	0,02011	0,08
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-100.914	1.497	0,02011	15,89		-125.217	6.084	0,02011	4,26		-144.307	8.895	0,02011	3,10
P	S	03761	0	0	0,02011	-	03762	0	0	0,02011	-	03763	0	0	0,02011	-
	I		125.425	15.546	0,02011	0,16		111.757	10.110	0,02011	0,38		93.417	2.893	0,02011	1,96
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-164.119	9.993	0,02011	2,94		-185.678	9.404	0,02011	3,32		-210.831	7.076	0,02011	4,71
P	S	03764	64.492	6.075	0,02011	1,39	03765	41.175	13.843	0,02011	0,77	03766	88.928	8.702	0,02011	0,70
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		-278.960	4.611	0,02011	8,40		-51.472	13.808	0,02011	1,40
	I		-247.040	2.955	0,02011	12,27		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03767	0	0	0,02011	-	03768	0	0	0,02011	-	03769	0	0	0,02011	-
	I		131.604	6.257	0,02011	0,31		141.092	14.851	0,02011	0,07		138.071	18.092	0,02011	0,07
S	S		-90.367	1.820	0,02011	12,56		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-112.964	4.586	0,02011	5,42		-134.231	8.807	0,02011	3,04
P	S	03770	0	0	0,02011	-	03771	0	0	0,02011	-	03772	0	0	0,02011	-
	I		128.998	17.373	0,02011	0,12		116.852	13.680	0,02011	0,25		102.426	7.923	0,02011	0,60
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-153.727	11.217	0,02011	2,53		-173.512	12.027	0,02011	2,51		-193.527	11.312	0,02011	2,82
P	S	03773	0	0	0,02011	-	03774	64.917	6.088	0,02011	1,38	03775	12.081	11.083	0,02011	1,21

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		85.287	1.149	0,02011	5,62		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-183.120	1.084	0,02011	28,57
	I		-212.801	9.098	0,02011	3,68		-226.122	5.398	0,02011	6,41		0	0	0,02011	-
P	S	03776	163.271	11.832	0,02011	0,00	03777	0	0	0,02011	-	03778	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		153.845	379	0,02011	0,00		152.299	10.797	0,02011	0,00
S	S		-75.572	11.020	0,02011	1,95		-95.485	1.273	0,02011	18,31		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-110.468	4.065	0,02011	6,06
P	S	03779	0	0	0,02011	-	03780	0	0	0,02011	-	03781	0	0	0,02011	-
	I		145.752	16.511	0,02011	0,03		135.962	17.406	0,02011	0,08		124.589	15.126	0,02011	0,17
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-127.647	8.394	0,02011	3,12		-145.886	11.318	0,02011	2,45		-164.903	12.827	0,02011	2,29
P	S	03782	0	0	0,02011	-	03783	0	0	0,02011	-	03784	86.095	1.660	0,02011	3,84
	I		112.662	10.613	0,02011	0,36		100.380	4.855	0,02011	1,03		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-183.311	12.972	0,02011	2,39		-198.968	11.945	0,02011	2,71		-203.324	9.761	0,02011	3,35
P	S	03785	62.922	6.222	0,02011	1,39	03786	12.712	8.132	0,02011	1,65	03787	332.789	13.238	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-116.348	2.730	0,02011	9,22
	I		-177.245	6.467	0,02011	4,71		-83.120	2.136	0,02011	10,39		0	0	0,02011	-
P	S	03788	228.320	2.620	0,02011	0,00	03789	0	0	0,02011	-	03790	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		186.995	7.612	0,02011	0,00		163.362	13.127	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-107.516	2.087	0,02011	11,68		-115.454	5.355	0,02011	4,68		-126.132	8.526	0,02011	3,05
P	S	03791	0	0	0,02011	-	03792	0	0	0,02011	-	03793	0	0	0,02011	-
	I		146.776	16.166	0,02011	0,02		132.907	15.032	0,02011	0,12		120.362	11.491	0,02011	0,26
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-140.903	10.938	0,02011	2,50		-157.937	12.351	0,02011	2,33		-175.969	12.672	0,02011	2,40
P	S	03794	0	0	0,02011	-	03795	0	0	0,02011	-	03796	79.628	4.036	0,02011	1,74
	I		108.884	6.498	0,02011	0,64		97.340	1.123	0,02011	4,70		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-192.387	11.916	0,02011	2,66		-199.173	10.191	0,02011	3,17		-177.157	7.705	0,02011	3,95
P	S	03797	49.460	6.424	0,02011	1,54	03798	25.754	5.123	0,02011	2,37	03799	691.427	17.052	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		28.208	6.346	0,02011	1,88
	I		-118.171	4.784	0,02011	5,29		-17.325	1.595	0,02011	10,15		0	0	0,02011	-
P	S	03800	503.926	10.328	0,02011	0,00	03801	305.300	2.595	0,02011	0,00	03802	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		226.280	5.481	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-77.556	2.427	0,02011	8,94		-108.122	4.866	0,02011	5,02		-118.866	7.269	0,02011	3,49
P	S	03803	0	0	0,02011	-	03804	0	0	0,02011	-	03805	0	0	0,02011	-
	I		184.027	10.986	0,02011	0,00		158.997	13.215	0,02011	0,00		141.495	13.896	0,02011	0,07
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-125.366	9.080	0,02011	2,86		-136.902	10.427	0,02011	2,59		-151.833	11.072	0,02011	2,55
P	S	03806	0	0	0,02011	-	03807	0	0	0,02011	-	03808	0	0	0,02011	-
	I		126.945	11.033	0,02011	0,22		113.042	6.522	0,02011	0,57		98.815	1.482	0,02011	3,47
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-168.592	10.844	0,02011	2,74		-185.251	9.683	0,02011	3,22		-197.373	7.584	0,02011	4,24
P	S	03809	80.562	3.826	0,02011	1,81	03810	53.558	6.690	0,02011	1,42	03811	42.717	6.629	0,02011	1,59
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		-128.112	531	0,02011	49,34		-55.522	3.732	0,02011	5,28
	I		-188.482	4.759	0,02011	6,60		-128.112	1.589	0,02011	16,49		0	0	0,02011	-
P	S	03812	212.110	8.318	0,02011	0,00	03813	255.490	1.588	0,02011	0,00	03814	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		220.271	4.736	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		22.020	2.063	0,02011	6,07		-69.676	6.131	0,02011	3,42		-103.523	8.263	0,02011	2,91
P	S	03815	0	0	0,02011	-	03816	0	0	0,02011	-	03817	0	0	0,02011	-
	I		187.482	9.415	0,02011	0,00		164.212	11.529	0,02011	0,00		147.560	12.232	0,02011	0,03
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-117.579	9.334	0,02011	2,71		-130.420	9.694	0,02011	2,72		-145.330	9.324	0,02011	2,97
P	S	03818	0	0	0,02011	-	03819	0	0	0,02011	-	03820	96.584	498	0,02011	10,76
	I		133.667	9.693	0,02011	0,18		119.634	5.370	0,02011	0,58		96.584	380	0,02011	14,10
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		-161.915	8.112	0,02011	3,59		-179.324	5.981	0,02011	5,12		-195.309	2.984	0,02011	10,73
P	S	0382	67.359	5.129	0,02011	1,60	0382	35.184	9.324	0,02011	1,21	0383	27.082	8.506	0,02011	1,42
	I	1	0	0	0,02011	-	2	0	0	0,02011	-	3	0	0	0,02011	-
S	S		-207.138	3.481	0,02011	9,48		-165.620	8.819	0,02011	3,34		25.109	196	0,02011	62,37
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		25.109	615	0,02011	19,88
P	S	0382	112.084	979	0,02011	3,92	0382	0	0	0,02011	-	0382	0	0	0,02011	-
	I	4	112.084	429	0,02011	8,95	5	155.797	4.752	0,02011	0,00	6	160.405	8.472	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-6.467	5.146	0,02011	2,95		-63.007	7.747	0,02011	2,63		-92.270	8.587	0,02011	2,68
P	S	0382	0	0	0,02011	-	0382	0	0	0,02011	-	0382	0	0	0,02011	-
	I	7	154.124	10.063	0,02011	0,00	8	146.222	10.446	0,02011	0,04	9	138.716	7.829	0,02011	0,15
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-117.587	8.488	0,02011	2,98		-136.202	7.240	0,02011	3,72		-155.018	4.977	0,02011	5,74
P	S	0383	0	0	0,02011	-	0383	117.158	2.583	0,02011	1,29	0383	113.605	7.818	0,02011	0,47
	I	0	129.945	3.466	0,02011	0,60	1	0	0	0,02011	-	2	0	0	0,02011	-
S	S		-174.539	377	0,02011	80,19		-194.272	5.356	0,02011	5,96		-220.499	11.872	0,02011	2,87
	I		-174.539	1.632	0,02011	18,52		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0383	-4.108	10.989	0,02011	1,36	0383	35.457	1.511	0,02011	7,44	0383	0	0	0,02011	-
	I	3	0	0	0,02011	-	4	35.457	664	0,02011	16,93	5	85.059	5.129	0,02011	1,26
S	S		-16.916	1.555	0,02011	10,39		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-1.320	3.741	0,02011	3,93		-29.365	6.310	0,02011	2,74
P	S	0383	0	0	0,02011	-	0383	0	0	0,02011	-	0383	0	0	0,02011	-
	I	6	115.314	8.220	0,02011	0,43	7	129.439	9.542	0,02011	0,22	8	135.416	8.705	0,02011	0,18
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-65.451	7.167	0,02011	2,88		-94.504	6.666	0,02011	3,48		-123.191	4.936	0,02011	5,22
P	S	0383	0	0	0,02011	-	0384	133.117	81	0,02011	21,74	0384	166.530	5.602	0,02011	0,00
	I	9	137.531	5.790	0,02011	0,23	0	138.437	951	0,02011	1,30	1	0	0	0,02011	-
S	S		-146.178	36	0,02011	NS		-168.162	5.038	0,02011	5,89		-198.451	11.908	0,02011	2,71
	I		-146.178	1.778	0,02011	15,62		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0384	123.533	12.473	0,02011	0,22	0384	14.337	3.067	0,02011	4,32	0384	0	0	0,02011	-
	I	2	0	0	0,02011	-	3	14.337	167	0,02011	79,29	4	46.973	4.697	0,02011	2,16
S	S		-165.942	20.150	0,02011	1,46		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-16.235	2.683	0,02011	6,00		-23.689	4.790	0,02011	3,50
P	S	0384	0	0	0,02011	-	0384	0	0	0,02011	-	0384	0	0	0,02011	-
	I	5	76.035	7.597	0,02011	0,97	6	99.580	8.445	0,02011	0,60	7	116.839	7.085	0,02011	0,48
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-46.241	5.406	0,02011	3,49		-79.733	4.776	0,02011	4,58		-107.921	2.635	0,02011	9,27
P	S	0384	0	0	0,02011	-	0384	153.283	2.327	0,02011	0,00	0385	128.677	9.214	0,02011	0,24
	I	8	129.908	3.593	0,02011	0,58	9	0	0	0,02011	-	0	0	0	0,02011	-
S	S		-133.887	3.349	0,02011	7,97		-181.556	9.785	0,02011	3,15		-157.293	18.507	0,02011	1,55
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0385	22.474	5.348	0,02011	2,33	0385	0	0	0,02011	-	0385	0	0	0,02011	-
	I	1	0	0	0,02011	-	2	35.288	4.003	0,02011	2,81	3	50.906	7.090	0,02011	1,38
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-21.978	1.780	0,02011	9,34		-29.333	3.547	0,02011	4,88		-38.127	3.742	0,02011	4,84
P	S	0385	0	0	0,02011	-	0385	0	0	0,02011	-	0385	126.562	181	0,02011	13,32
	I	4	69.841	7.898	0,02011	1,01	5	89.734	6.088	0,02011	0,99	6	136.788	1.408	0,02011	0,99
S	S		0	0	0,02011	-		-92.057	1.467	0,02011	15,68		-136.276	6.733	0,02011	4,00
	I		-65.349	2.981	0,02011	6,91		-92.057	607	0,02011	37,89		0	0	0,02011	-
P	S	0385	125.197	5.147	0,02011	0,49	0385	48.824	9.080	0,02011	1,10	0385	0	0	0,02011	-
	I	7	0	0	0,02011	-	8	0	0	0,02011	-	9	45.302	3.129	0,02011	3,29
S	S		-138.103	14.005	0,02011	1,93		-16.664	1.467	0,02011	11,00		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-16.664	1.081	0,02011	14,93		-32.757	2.494	0,02011	7,07
P	S	0386	0	0	0,02011	-	0386	0	0	0,02011	-	0386	0	0	0,02011	-
	I	0	45.194	6.219	0,02011	1,66	1	53.162	6.924	0,02011	1,38	2	67.678	4.628	0,02011	1,76
S	S		0	0	0,02011	-		-56.461	65	0,02011	NS		-77.293	3.812	0,02011	5,69
	I		-35.037	2.426	0,02011	7,35		-56.461	1.658	0,02011	11,94		0	0	0,02011	-
P	S	0386	142.820	2.245	0,02011	0,35	0386	60.346	923	0,02011	9,61	0386	0	0	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I	3	0	0	0,02011	-	4	60.346	2.491	0,02011	3,56	5	42.854	5.346	0,02011	1,97
S	S		-99.627	9.599	0,02011	2,47		-28.578	957	0,02011	18,01		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-28.578	2.129	0,02011	8,10		-30.613	1.634	0,02011	10,66
P	S	03866	0	0	0,02011	-	03867	79.609	175	0,02011	40,05	03868	49.110	5.043	0,02011	1,97
	I		47.412	6.074	0,02011	1,66		79.609	3.451	0,02011	2,03		0	0	0,02011	-
S	S		-49.696	1.623	0,02011	11,81		-84.109	5.849	0,02011	3,81		-28.493	12.210	0,02011	1,41
	I		-49.696	1.055	0,02011	18,17		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03869	28.777	2.177	0,02011	5,46	03870	0	0	0,02011	-	03871	0	0	0,02011	-
	I		28.777	2.679	0,02011	4,43		36.135	4.767	0,02011	2,35		71.509	5.556	0,02011	1,40
S	S		526	844	0,02011	17,22		0	0	0,02011	-		-53.927	3.017	0,02011	6,48
	I		526	2.255	0,02011	6,45		-33.287	1.680	0,02011	10,52		-53.927	1.415	0,02011	13,82
P	S	03872	49.031	2.338	0,02011	4,26	03873	17.556	2.936	0,02011	4,41	03874	63.846	245	0,02011	34,82
	I		49.031	2.377	0,02011	4,19		17.556	4.788	0,02011	2,70		63.846	5.415	0,02011	1,58
S	S		-31.701	7.719	0,02011	2,27		11.357	709	0,02011	19,07		-30.081	321	0,02011	54,13
	I		0	0	0,02011	-		11.357	2.495	0,02011	5,42		-30.081	2.775	0,02011	6,26
P	S	03875	59.458	1.217	0,02011	7,36	03876	57.850	1.866	0,02011	4,88	03877	27.190	4.961	0,02011	2,42
	I		59.458	5.380	0,02011	1,66		57.850	6.299	0,02011	1,45		27.190	9.533	0,02011	1,26
S	S		-3.934	4.471	0,02011	3,34		-10.504	1.215	0,02011	12,81		81.224	7.034	0,02011	0,97
	I		-3.934	3.234	0,02011	4,62		-10.504	4.489	0,02011	3,47		81.224	9.094	0,02011	0,75
P	S	08190	1.363.059	16.120	0,02011	0,00	08211	531.256	4.568	0,02011	0,00	08213	561.446	2.146	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		302.875	3.874	0,02011	0,00		266.825	1.892	0,02011	0,00
	I		333.619	12.259	0,02011	0,00		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	08454	-6.568	8.181	0,02011	1,86	08455	18.318	1.503	0,02011	8,56	08458	141.769	11.784	0,02011	0,08
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		141.769	12.212	0,02011	0,07
S	S		118.625	6.323	0,02011	0,51		54.960	2.234	0,02011	4,20		110.132	15.340	0,02011	0,26
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		110.132	18.134	0,02011	0,22
P	S	08459	7.956	5.928	0,02011	2,33	08461	0	0	0,02011	-	08462	7.944	4.570	0,02011	3,03
	I		7.956	7.993	0,02011	1,73		49.331	11.820	0,02011	0,84		7.944	12.241	0,02011	1,13
S	S		136.951	5.131	0,02011	0,27		121.636	3.754	0,02011	0,77		47.978	4.191	0,02011	2,40
	I		136.951	5.668	0,02011	0,24		121.636	12.802	0,02011	0,23		47.978	8.681	0,02011	1,16
P	S	08465	53.521	21.890	0,02011	0,43	08466	27.772	16.850	0,02011	0,71					
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-					
S	S		-191.963	5.975	0,02011	5,31		-154.904	6.456	0,02011	4,42					
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-					
Fondazione			**Soletta P8-P7-P12-P15-P14-4d-1d**													
P	S	00011	0	0	0,02011	-	00012	0	0	0,02011	-	00135	80.031	26.069	0,02011	0,27
	I		46.426	14.197	0,02011	0,72		-27.214	2.531	0,02011	6,76		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		149.698	2.156	0,02011	0,05		-47.403	8.044	0,02011	2,36
	I		31.696	3.638	0,02011	3,19		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00170	-24.663	1.287	0,02011	13,11	00171	34.867	1.270	0,02011	8,90	00302	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		61.608	743	0,02011	11,77
S	S		25.317	4.602	0,02011	2,65		-6.581	5.404	0,02011	2,81		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-3.224	2.215	0,02011	6,72
P	S	00661	125.820	231	0,02011	10,75	00662	0	0	0,02011	-	00663	77.714	100	0,02011	71,92
	I		125.820	305	0,02011	8,14		98.925	1.028	0,02011	4,99		77.714	525	0,02011	13,70
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		24.405	28	0,02011	NS
	I		8.869	2.528	0,02011	5,44		13.176	2.783	0,02011	4,80		24.405	1.728	0,02011	7,11
P	S	00664	93.529	197	0,02011	28,71	00665	28.571	669	0,02011	17,78	00666	-11.895	672	0,02011	23,35
	I		93.529	487	0,02011	11,61		28.571	90	0,02011	NS		-11.895	115	0,02011	NS
S	S		70.720	322	0,02011	24,43		29.533	1.537	0,02011	7,68		-28.579	3.773	0,02011	4,57
	I		70.720	1.311	0,02011	6,00		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00667	60.556	1.316	0,02011	6,72	00668	81.171	1.102	0,02011	6,22	00669	3.101	1.281	0,02011	11,16
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		23.384	5.018	0,02011	2,47		66.979	4.185	0,02011	1,97		21.322	4.047	0,02011	3,11
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00670	0	0	0,02011	-	00671	0	0	0,02011	-	00672	0	0	0,02011	-
	I		-58.580	3.917	0,02011	5,10		-41.544	2.568	0,02011	7,18		-60.887	1.726	0,02011	11,70
S	S		139.164	573	0,02011	2,02		0	0	0,02011	-		42.491	167	0,02011	63,32

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		0	0	0,02011	-		145.990	455	0,02011	1,05		42.491	56	0,02011	NS
P	S	00673	0	0	0,02011	-	00674	0	0	0,02011	-	00675	0	0	0,02011	-
	I		-41.632	2.012	0,02011	9,16		-11.479	2.196	0,02011	7,13		17.178	1.802	0,02011	7,20
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		27.312	288	0,02011	41,72		44.574	418	0,02011	24,82		14.707	526	0,02011	25,11
P	S	00676	0	0	0,02011	-	00677	0	0	0,02011	-	00678	-19.967	424	0,02011	38,78
	I		-13.001	1.790	0,02011	8,82		-17.884	1.689	0,02011	9,62		-19.967	1.411	0,02011	11,65
S	S		0	0	0,02011	-		15.598	259	0,02011	50,66		0	0	0,02011	-
	I		17.471	423	0,02011	30,60		0	0	0,02011	-		-20.874	425	0,02011	38,88
P	S	00679	-8.530	144	0,02011	NS	00680	0	0	0,02011	-	00681	0	0	0,02011	-
	I		-8.530	2.368	0,02011	6,49		16.382	3.831	0,02011	3,41		51.318	4.606	0,02011	2,11
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		3.762	673	0,02011	21,15		18.840	1.001	0,02011	12,80		27.573	1.130	0,02011	10,61
P	S	00682	0	0	0,02011	-	00683	0	0	0,02011	-	00684	0	0	0,02011	-
	I		36.125	5.022	0,02011	2,23		8.249	5.669	0,02011	2,44		7.545	5.885	0,02011	2,36
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-26.292	1.542	0,02011	11,04		16.160	1.291	0,02011	10,12		16.391	827	0,02011	15,78
P	S	00685	0	0	0,02011	-	00686	0	0	0,02011	-	00687	0	0	0,02011	-
	I		-2.983	6.002	0,02011	2,48		9.472	7.365	0,02011	1,86		31.655	8.901	0,02011	1,30
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-10.428	1.332	0,02011	11,68		16.625	1.620	0,02011	8,04		29.691	1.938	0,02011	6,08
P	S	00688	0	0	0,02011	-	00689	0	0	0,02011	-	00690	0	0	0,02011	-
	I		56.914	9.475	0,02011	0,97		43.693	10.301	0,02011	1,02		9.140	11.300	0,02011	1,21
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		31.064	2.013	0,02011	5,79		-13.188	2.721	0,02011	5,81		17.303	2.012	0,02011	6,44
P	S	00691	0	0	0,02011	-	00692	0	0	0,02011	-	00693	0	0	0,02011	-
	I		4.127	11.477	0,02011	1,24		26.544	13.731	0,02011	0,88		36.342	10.675	0,02011	1,05
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-7.557	2.313	0,02011	6,61		2.402	2.792	0,02011	5,14		-6.091	976	0,02011	15,53
P	S	00694	0	0	0,02011	-	00695	0	0	0,02011	-	00696	44.444	3.508	0,02011	2,96
	I		47.158	7.927	0,02011	1,28		30.164	2.933	0,02011	4,00		0	0	0,02011	-
S	S		1.863	38	0,02011	NS		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		1.863	72	0,02011	NS		4.126	666	0,02011	21,32		5.184	399	0,02011	35,34
P	S	00697	28.433	11.139	0,02011	1,07	00698	-27.748	20.590	0,02011	0,83	00699	48.016	18.230	0,02011	0,55
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		9.848	350	0,02011	39,04		4.064	4.068	0,02011	3,49		1.299	4.388	0,02011	3,30
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00700	4.656	16.968	0,02011	0,83	00701	26.862	14.071	0,02011	0,86	00702	2.085	12.774	0,02011	1,13
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		11.538	3.413	0,02011	3,96		5.519	2.990	0,02011	4,71		25.390	3.936	0,02011	3,10
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00703	7.802	10.978	0,02011	1,26	00704	39.853	8.097	0,02011	1,34	00705	34.513	5.795	0,02011	1,96
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		18.522	2.345	0,02011	5,48		15.736	1.523	0,02011	8,61		36.756	2.259	0,02011	4,92
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00706	91.147	3.608	0,02011	1,63	01176	3.102	1.145	0,02011	12,48	01177	11.675	733	0,02011	18,41
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		7.177	1.888	0,02011	7,37		55.167	4.084	0,02011	2,29		77.416	3.486	0,02011	2,07
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	01178	-58.708	885	0,02011	22,59	01179	-64.528	1.737	0,02011	11,82	03878	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		47.208	11.797	0,02011	0,86
S	S		80.282	3.063	0,02011	2,27		161.338	3.521	0,02011	0,00		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		2.811	2.102	0,02011	6,81
P	S	03879	7.157	14.782	0,02011	0,94	03880	0	0	0,02011	-	03881	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-42.772	1.546	0,02011	11,99		8.141	671	0,02011	20,60
S	S		-14.217	1.895	0,02011	8,40		57.374	38	0,02011	NS		6.855	225	0,02011	61,97
	I		0	0	0,02011	-		57.374	168	0,02011	54,48		6.855	97	0,02011	NS
P	S	03882	53.786	748	0,02011	12,70	03883	0	0	0,02011	-	03884	0	0	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		0	0	0,02011	-		-13.931	3.200	0,02011	4,96		5.492	512	0,02011	27,48
S	S		-13.229	595	0,02011	26,58		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		1.616	1.410	0,02011	10,24		-1.129	884	0,02011	16,62
P	S	03885	0	0	0,02011	-	03886	0	0	0,02011	-	03887	2.732	5.050	0,02011	2,84
	I		-1.394	4.507	0,02011	3,26		-4.269	2.806	0,02011	5,34		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-1.012	653	0,02011	22,48
	I		-17.319	1.444	0,02011	11,22		-2.159	1.315	0,02011	11,24		0	0	0,02011	-
P	S	03888	0	0	0,02011	-	03889	-3.178	1.059	0,02011	14,05	03890	0	0	0,02011	-
	I		-431	5.640	0,02011	2,59		0	0	0,02011	-		14.023	7.832	0,02011	1,69
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-10.720	1.687	0,02011	9,24		-2.254	689	0,02011	21,47		-14.006	1.842	0,02011	8,63
P	S	03891	0	0	0,02011	-	03892	5.207	8.683	0,02011	1,62	03893	0	0	0,02011	-
	I		4.524	3.156	0,02011	4,49		0	0	0,02011	-		23.659	7.035	0,02011	1,76
S	S		0	0	0,02011	-		-2.394	1.323	0,02011	11,19		0	0	0,02011	-
	I		-1.321	1.085	0,02011	13,56		0	0	0,02011	-		-5.340	1.765	0,02011	8,55
P	S	03894	10.510	2.574	0,02011	5,28	08218	2.265	1.538	0,02011	9,35					
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-					
S	S		4.547	663	0,02011	21,36		0	0	0,02011	-					
	I		4.547	76	0,02011	NS		-10.057	1.546	0,02011	10,04					

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE - DATI DI VERIFICA

Placcaggio con FRP per Flessione - Dati di Verifica

Id_{rf}	$\%L_{LI}$	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fdd1}	ε_{fdd2}	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Piano 3.7		**Trave 25c-3**									
0002	0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	12,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	25,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	37,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	50,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	62,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	75,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	87,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	100%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Piano 3.7		**Trave 1-22c**									
0001	0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	12,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	25,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	37,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	50,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	62,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	75,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	87,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	100,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe

LEGENDA:

Placcaggio con FRP per Flessione - Dati di Verifica

Id_{rf}	$\%L_{LI}$	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fdd1}	ε_{fdd2}	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
K_b Fattore di tipo geometrico.
Γ_{Fd} Energia specifica di frattura di progetto.
f_{fdd} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità).
f_{fdd2} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 2" (delaminazione in corrispondenza di fessure da flessione).
ε_{fdd1} Deformazione limite per delaminazione di estremità (modalità 1).
ε_{fdd2} Deformazione limite per delaminazione intermedia (modalità 2).
σ_{fd} Tensione massima di calcolo nel rinforzo FRP.
f_{ck} Resistenza cilindrica del calcestruzzo.
f_{ctm} Resistenza media a trazione del calcestruzzo.
D_{Fb} Disposizione delle fibre.

PLACCAGGIO CON FRP PER TAGLIO - DATI DI VERIFICA

Caratteristiche generiche di verifica

Id_{rf}	N_{elm}	n_{lv}	f_{ck}	f_{ctm}	$\%L_{LI}$
			[N/mm²]	[N/mm²]	[%]
0003	Trave P14-22c	Piano 3.7	23,61	2,47	0%~100%
0005	Trave P34-25c	Piano 3.7	23,61	2,47	0%~100,0%
0004	Trave 25c-3	Piano 3.7	23,61	2,47	0%~100%
0001	Trave 1-22c	Piano 3.7	23,61	2,47	0%~100,0%
0006	Trave 16d-P38	Piano 1.1	23,61	2,47	0%~100,0%
0002	Trave 12d-P25	Piano 1.1	23,61	2,47	0%~100%

Verifica a Taglio

Id_{rf}	Dir	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fd}	l_{ed}	f_{fed}
		[mm]	[N/mm]	[N/mm²]	[N/mm²]	[m]	[N/mm²]
0003	Y	1,06	0,3279	440,86	2137,50	0,2000	311,27
0005	Y	1,06	0,3279	440,86	2137,50	0,2000	311,27
0004	Y	1,06	0,3279	763,59	2137,50	0,2000	539,14
0001	Y	1,06	0,3279	763,59	2137,50	0,2000	539,14
0006	Y	1,08	0,3350	771,83	2137,50	0,2000	583,14
0002	Y	1,08	0,3350	771,83	2137,50	0,2000	583,14

Effetto del Confinamento

Id_{rf}	$\varepsilon_{fd,rid}$	A_g	ρ_f	f_1	K_H	K_V	$f_{1,eff}$	f_{ccd}	ε_{ccu}	T_{avv}
		[m²]	[%]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]		
0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U
0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U
0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U
0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U
0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U
0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U

LEGENDA:
Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$\varepsilon_{fd,rid}$ Deformazione ridotta di calcolo del composito.
A_g Area della sezione trasversale dell'elemento confinato.
ρ_f Percentuale geometrica di rinforzo.
f_1 Pressione di confinamento.
K_H Coefficiente di efficienza orizzontale.
K_V Coefficiente di efficienza verticale.
$f_{1,eff}$ Pressione efficace di confinamento.
f_{ccd} Resistenza di progetto del calcestruzzo confinato.
ε_{ccu} Deformazione ultima del calcestruzzo confinato.
T_{avv} Tipo di avvolgimento: [C] = In avvolgimento completo; [U] = ad U.
$N_{elemento}$ Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
n_{lv} Identificativo del livello a cui appartiene l'elemento interessato dall'intervento.
f_{ck} Resistenza cilindrica del calcestruzzo.
f_{ctm} Resistenza media a trazione del calcestruzzo.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
K_b Fattore di tipo geometrico.
Γ_{Fd} Energia specifica di frattura di progetto.
f_{fdd} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità).
f_{fd} Resistenza di progetto.
l_{ed} Lunghezza ottimale di ancoraggio.
f_{fed} Resistenza efficace del rinforzo.

CERCHIATURA CON FRP - DATI DI VERIFICA

Caratteristiche generiche di verifica

Id_{rf}	N_{elm}	n_{lv}	f_{ck}	f_{ctm}	$\%L_{LI}$
			[N/mm²]	[N/mm²]	[%]
0004	Pilastro 3	Piano 1.1	23,61	2,47	0%~100%
0003	Pilastro 1	Piano 1.1	23,61	2,47	0%~100%
0005	Pilastro 3	Piano 3.7	23,61	2,47	0%~100%
0001	Pilastro 1	Piano 3.7	23,61	2,47	0%~100%
0002	Pilastro 1	Piano 7.25	23,61	2,47	0%~100,0%

Verifica a Taglio e Torsione

Id_{rf}	Dir	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fd}	l_{ed}	f_{fed}
		[mm]	[N/mm]	[N/mm²]	[N/mm²]	[m]	[N/mm²]
0004	X	1,00	0,3101	1.050,26	2137,50	0,2000	932,68
	Y	1,00	0,3101	1.050,26		0,2000	1017,73
0003	X	1,00	0,3101	1.050,26	2137,50	0,2000	932,68

Caratteristiche generiche di verifica

Id_{rf}	N_{elm}		n_{lv}		f_{ck}	f_{ctm}		$\%L_{LI}$	
					[N/mm²]	[N/mm²]		[%]	
0005	Y	1,00	0,3101	1.050,26	2137,50		0,2000		1017,73
	X	1,00	0,3101	1.050,26			0,2000		932,68
	Y	1,00	0,3101	1.050,26			0,2000		1017,73
0001	X	1,00	0,3101	1.050,26	2137,50		0,2000		932,68
	Y	1,00	0,3101	1.050,26			0,2000		1017,73
0002	X	1,00	0,3101	1.050,26	2137,50		0,2000		932,68
	Y	1,00	0,3101	1.050,26			0,2000		1017,73

Effetto del Confinamento

Id_{rf}	$\varepsilon_{fd,rid}$	A_g	ρ_f	f_1	K_H	K_V	$f_{1,eff}$	f_{ccd}	ε_{ccu}
		[m²]	[%]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	
0004	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61	0,0035
0003	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61	0,0035
0005	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61	0,0035
0001	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61	0,0035
0002	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61	0,0035

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$\varepsilon_{fd,rid}$ Deformazione ridotta di calcolo del composito.
A_g Area della sezione trasversale dell'elemento confinato.
ρ_f Percentuale geometrica di rinforzo.
f_1 Pressione di confinamento.
K_H Coefficiente di efficienza orizzontale.
K_V Coefficiente di efficienza verticale.
$f_{1,eff}$ Pressione efficace di confinamento.
f_{ccd} Resistenza di progetto del calcestruzzo confinato.
ε_{ccu} Deformazione ultima del calcestruzzo confinato.
$N_{elemento}$ Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
n_{lv} Identificativo del livello a cui appartiene l'elemento interessato dall'intervento.
f_{ck} Resistenza cilindrica del calcestruzzo.
f_{ctm} Resistenza media a trazione del calcestruzzo.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
K_b Fattore di tipo geometrico.
Γ_{Fd} Energia specifica di frattura di progetto.
f_{fdd} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità).
f_{fd} Resistenza di progetto.
l_{ed} Lunghezza ottimale di ancoraggio.
f_{fed} Resistenza efficace del rinforzo.

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione)

Dati generali di verifica

Id_{Nd}	Pos	Stato	$Id_{Pil,sup}$	σ_{cR}	σ_{tR}	f_{yk}	f_{fk}	$N_{d,sup}$	$N_{d,inf}$	$A_{S,st}$	CS		R_f
											η	ξ/f	
				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]				

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione)

Dati indicati per direzione

Dir	Id_{Tr}	b_j	h_{jw}	A_{sup}/M^+	A_{inf}/M^-	Or_{vjd}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm²;N·m]	[cm²;N·m]		[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]

LEGENDA:

Dir Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
Id_{Tr} Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
b_j Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
h_{jw} Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
A_{sup}/M^+ Se Or. V_{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A_{inf}/M^- Se Or. V_{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
Or_{vjd} Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V_d Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V_{jsr} Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V_{rsd} Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
h_{jc} Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
Pos Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
C/NC Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
$Id_{pil,sup}$ Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ_{cR} Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ_{tR} Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f_{fk} Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
$N_{d,sup}$ Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
$N_{d,inf}$ Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.
A_{sw} Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passo in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
CS Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f_{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
V_c Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
V_{jsd} Forze orizzontali di progetto del rinforzo e delle staffe superiori e inferiori. [-] = rinforzo non presente.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Fondazione							**Travata: Trave 1-P25**					
Trave 1-P25	0%	-	-	-	55.792	1,01	1,01	-	VNR	0.46[V]	0,03	NO
	12,5%	-	2.218	-	-	1,01	1,01	11.85[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	10.248	-	-	1,01	1,01	2.56[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	825	-	968	1,01	1,01	31.86[V]	0,01	26.62[V]	0,03	NO
	50,0%	-	9.012	-	-	1,01	1,01	2.91[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	15.935	-	-	1,01	1,01	1.64[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	10.276	-	1.658	1,01	1,01	2.55[S]	0,01	15.54[S]	0,03	NO
	87,5%	-	16.993	-	6.861	1,01	1,01	1.54[S]	0,01	3.75[S]	0,03	NO
	100%	-	35.538	-	9.766	1,01	1,01	0.73[S]	0,01	2.63[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P1-1d-P8**					
Trave P1-1d	0%	-	2.122	-	3.732	1,01	1,01	12.35[S]	0,01	6.90[S]	0,03	NO
	12,5%	-	2.761	-	67	1,01	1,01	9.49[S]	0,01	NS	0,03	NO
	25,0%	-	7.980	-	1.500	1,01	1,01	3.28[S]	0,01	17.18[S]	0,03	NO
	37,5%	-	4.722	-	10.396	1,01	1,01	5.55[S]	0,01	2.47[S]	0,03	NO
	50,0%	-	4.248	-	-	1,01	1,01	6.17[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	19.535	-	713	1,01	1,01	1.34[S]	0,01	36.14[S]	0,03	NO
	75,0%	-	271	-	7.583	1,01	1,01	96.72[S]	0,01	3.39[S]	0,03	NO
	87,5%	-	6.070	-	-	1,01	1,01	4.31[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	-	-	21.124	1,01	1,01	-	VNR	1.21[V]	0,03	NO
Trave 1d-P8	0%	-	13.279	-	9	1,01	1,01	1.97[S]	0,01	NS	0,03	NO
	12,5%	-	8.781	-	-	1,01	1,01	2.98[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	545	-	787	1,01	1,01	48.09[S]	0,01	32.74[S]	0,03	NO
	37,5%	-	-	-	15.967	1,01	1,01	-	VNR	1.61[V]	0,03	NO
	50,0%	-	14.166	-	1.340	1,01	1,01	1.85[S]	0,01	19.23[S]	0,03	NO
	62,5%	-	4.859	-	-	1,01	1,01	5.39[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	190	-	5.094	1,01	1,01	NS	0,01	5.05[S]	0,03	NO
	87,5%	-	-	-	15.621	1,01	1,01	-	VNR	1.64[S]	0,03	NO
	100,0%	-	-	-	32.446	1,01	1,01	-	VNR	0.79[V]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P2-P4-1e**					
Trave P2-P4	0%	-	90.344	-	88.222	1,01	1,01	0.62[S]	0,00	0.63[S]	0,01	NO
	12,5%	-	148.026	-	178.590	1,01	1,01	0.38[S]	0,00	0.31[S]	0,01	NO
	25,0%	-	60.251	-	62.497	1,01	1,01	0.93[S]	0,00	0.89[S]	0,01	NO
	37,5%	-	33.215	-	16.291	1,01	1,01	1.69[S]	0,00	3.43[S]	0,01	NO
	50,0%	-	34.431	-	-	1,01	1,01	1.63[V]	0,00	-	VNR	NO
	62,5%	-	49.961	-	-	1,01	1,01	1.12[V]	0,00	-	VNR	NO
	75,0%	-	39.580	-	-	1,01	1,01	1.42[V]	0,00	-	VNR	NO
	87,5%	-	10.202	-	56.812	1,01	1,01	5.52[S]	0,00	0.98[S]	0,01	NO
	100,0%	-	-	-	283.334	1,01	1,01	-	VNR	0.19[V]	0,01	NO
Trave P4-1e	0%	-	-	-	306.570	1,01	1,01	-	VNR	0.18[V]	0,01	NO
	12,5%	-	-	-	280.192	1,01	1,01	-	VNR	0.19[V]	0,01	NO
	25,0%	-	-	-	196.402	1,01	1,01	-	VNR	0.28[V]	0,01	NO
	37,5%	-	-	-	133.674	1,01	1,01	-	VNR	0.41[V]	0,01	NO
	50,0%	-	-	-	96.020	1,01	1,01	-	VNR	0.58[V]	0,01	NO
	62,5%	-	-	-	53.593	1,01	1,01	-	VNR	1.04[V]	0,01	NO
	75,0%	-	4.883	-	30.301	1,01	1,01	11.54[S]	0,00	1.84[S]	0,01	NO
	87,5%	-	13.119	-	18.801	1,01	1,01	4.29[S]	0,00	2.97[S]	0,01	NO
	100%	-	12.703	-	18.103	1,01	1,01	4.43[S]	0,00	3.08[S]	0,01	NO
Fondazione							**Travata: Trave P5-4d-P14-P26-P27-P34-P40**					
Trave P5-4d	0%	-	570	-	-	1,01	1,01	45.98[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	1.684	-	-	1,01	1,01	15.56[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	771	-	-	1,01	1,01	33.99[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	2.217	-	1.693	1,01	1,01	11.82[S]	0,01	15.22[S]	0,03	NO
	50,0%	-	357	-	365	1,01	1,01	73.42[S]	0,01	70.60[S]	0,03	NO
	62,5%	-	34	-	1.290	1,01	1,01	NS	0,01	19.97[S]	0,03	NO
	75,0%	-	691	-	2.349	1,01	1,01	37.93[S]	0,01	10.97[S]	0,03	NO
	87,5%	-	-	-	2.136	1,01	1,01	-	VNR	12.06[V]	0,03	NO
	100,0%	-	90	-	6.138	1,01	1,01	NS	0,01	4.19[S]	0,03	NO
Trave 4d-P14	0%	-	147	-	6.239	1,01	1,01	NS	0,01	4.13[S]	0,03	NO
	12,5%	-	4.425	-	4.541	1,01	1,01	5.92[S]	0,01	5.67[S]	0,03	NO
	25,0%	-	2.917	-	4.573	1,01	1,01	8.98[S]	0,01	5.63[S]	0,03	NO
	37,5%	-	4.695	-	4.537	1,01	1,01	5.58[S]	0,01	5.68[S]	0,03	NO
	50,0%	-	6.581	-	3.543	1,01	1,01	3.98[S]	0,01	7.27[S]	0,03	NO
	62,5%	-	9.038	-	1.192	1,01	1,01	2.90[S]	0,01	21.62[S]	0,03	NO
	75,0%	-	14.020	-	-	1,01	1,01	1.86[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	29.488	-	-	1,01	1,01	0.88[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	55.164	-	-	1,01	1,01	0.47[V]	0,01	-	VNR	NO
Trave P14-P26	0%	-	54.864	-	3.558	1,01	1,01	0.47[S]	0,01	7.24[S]	0,03	NO
	12,5%	-	30.116	-	-	1,01	1,01	0.87[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	14.500	-	-	1,01	1,01	1.80[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	4.196	-	-	1,01	1,01	6.24[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	6.367	-	9.015	1,01	1,01	4.11[S]	0,01	2.85[S]	0,03	NO
	62,5%	-	6.194	-	5.360	1,01	1,01	4.23[S]	0,01	4.80[S]	0,03	NO
	75,0%	-	1.385	-	1.401	1,01	1,01	18.92[S]	0,01	18.39[S]	0,03	NO
	87,5%	-	4.890	-	4.496	1,01	1,01	5.36[S]	0,01	5.73[S]	0,03	NO
	100,0%	-	16.516	-	15.074	1,01	1,01	1.58[S]	0,01	1.70[S]	0,03	NO
Trave P26-P27	0%	-	21.101	-	16.837	1,01	1,01	1.24[S]	0,01	1.53[S]	0,03	NO
	12,5%	-	1.131	-	1.351	1,01	1,01	23.17[V]	0,01	19.07[V]	0,03	NO
	25,0%	-	8.751	-	6.937	1,01	1,01	2.99[S]	0,01	3.71[S]	0,03	NO
	37,5%	-	4.582	-	8.474	1,01	1,01	5.72[S]	0,01	3.04[S]	0,03	NO
	50,0%	-	658	-	1.954	1,01	1,01	39.83[S]	0,01	13.18[S]	0,03	NO
	62,5%	-	7.338	-	6.866	1,01	1,01	3.57[S]	0,01	3.75[S]	0,03	NO
	75,0%	-	4.495	-	9.435	1,01	1,01	5.83[S]	0,01	2.73[S]	0,03	NO
	87,5%	-	-	-	2.856	1,01	1,01	-	VNR	9.02[V]	0,03	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	100%	-	14.964	-	23.726	1,01	1,01	1.75[S]	0,01	1.08[S]	0,03	NO
Trave P27-P34	0%	-	20.918	-	10.324	1,01	1,01	1.25[S]	0,01	2.49[S]	0,03	NO
	12,5%	-	7.049	-	3.025	1,01	1,01	3.71[S]	0,01	8.51[S]	0,03	NO
	25,0%	-	727	-	1.342	1,01	1,01	36.05[S]	0,01	19.20[V]	0,03	NO
	37,5%	-	3.289	-	6.921	1,01	1,01	7.96[S]	0,01	3.72[S]	0,03	NO
	50,0%	-	9.402	-	13.822	1,01	1,01	2.78[S]	0,01	1.86[S]	0,03	NO
	62,5%	-	2.466	-	366	1,01	1,01	10.62[S]	0,01	70.41[S]	0,03	NO
	75,0%	-	6.940	-	-	1,01	1,01	3.77[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	17.739	-	897	1,01	1,01	1.47[S]	0,01	28.73[S]	0,03	NO
	100%	-	36.745	-	9.461	1,01	1,01	0.71[S]	0,01	2.72[S]	0,03	NO
Trave P34-P40	0%	-	63.461	-	-	1,01	1,01	0.41[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	504	-	2.226	1,01	1,01	52.00[V]	0,01	11.57[V]	0,03	NO
	25,0%	-	-	-	12.328	1,01	1,01	-	VNR	2.09[V]	0,03	NO
	37,5%	-	-	-	3.731	1,01	1,01	-	VNR	6.90[V]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	4.579	1,01	1,01	-	VNR	5.62[S]	0,03	NO
	62,5%	-	-	-	1.154	1,01	1,01	-	VNR	22.33[V]	0,03	NO
	75,0%	-	2.324	-	3.426	1,01	1,01	11.27[S]	0,01	7.52[S]	0,03	NO
	87,5%	-	806	-	-	1,01	1,01	32.52[V]	0,01	-	VNR	NO
	100%	-	588	-	-	1,01	1,01	44.57[V]	0,01	-	VNR	NO
Fondazione							**Travata: Trave P14-P25**					
Trave P14-P25	0%	114.143	52.996	114.143	285.690	1,01	1,01	0.92[S]	0,01	0.27[S]	0,06	NO
	12,5%	114.085	65.779	114.085	147.951	1,01	1,01	0.74[S]	0,01	0.53[S]	0,06	NO
	25,0%	114.027	77.374	114.027	44.226	1,01	1,01	0.63[S]	0,01	1.77[S]	0,06	NO
	37,5%	113.969	85.975	-	-	1,01	1,01	0.57[S]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	113.911	88.628	-	-	1,01	1,01	0.55[S]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	122.702	92.138	-	-	1,01	1,01	0.55[S]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	122.644	88.802	-	-	1,01	1,01	0.57[S]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	122.586	73.602	122.586	27.392	1,01	1,01	0.69[S]	0,01	3.01[S]	0,07	NO
	100,0%	122.528	46.380	122.528	118.402	1,01	1,01	1.09[S]	0,01	0.69[S]	0,07	NO
Fondazione							**Travata: Trave P19-P18-P17-P16**					
Trave P19-P18	0%	-	3.501	-	2.753	1,01	1,01	7.48[S]	0,01	9.36[S]	0,03	NO
	12,5%	-	2.201	-	343	1,01	1,01	11.90[S]	0,01	75.13[S]	0,03	NO
	24,9%	-	1.295	-	-	1,01	1,01	20.24[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	1.381	-	1.387	1,01	1,01	18.98[S]	0,01	18.58[S]	0,03	NO
	50,0%	-	1.913	-	4.811	1,01	1,01	13.70[S]	0,01	5.35[S]	0,03	NO
	62,6%	-	1.741	-	-	1,01	1,01	15.05[S]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	1.187	-	-	1,01	1,01	22.08[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.228	-	1.880	1,01	1,01	21.34[S]	0,01	13.70[S]	0,03	NO
	100%	-	1.573	-	5.513	1,01	1,01	16.66[S]	0,01	4.67[S]	0,03	NO
Trave P18-P17	0%	-	3.838	-	196	1,01	1,01	6.82[S]	0,01	NS	0,03	NO
	12,5%	-	2.916	-	-	1,01	1,01	8.98[V]	0,01	-	VNR	NO
	24,9%	-	2.035	-	-	1,01	1,01	12.88[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,6%	-	1.465	-	633	1,01	1,01	17.89[S]	0,01	40.71[S]	0,03	NO
	50,0%	-	1.781	-	3.481	1,01	1,01	14.71[S]	0,01	7.40[S]	0,03	NO
	62,5%	-	2.646	-	-	1,01	1,01	9.90[V]	0,01	-	VNR	NO
	74,9%	-	1.770	-	-	1,01	1,01	14.80[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,6%	-	1.451	-	1.127	1,01	1,01	18.06[S]	0,01	22.86[S]	0,03	NO
	100%	-	1.810	-	4.154	1,01	1,01	14.48[S]	0,01	6.20[S]	0,03	NO
Trave P17-P16	0%	-	5.549	-	-	1,01	1,01	4.72[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	4.888	-	-	1,01	1,01	5.36[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	3.226	-	-	1,01	1,01	8.12[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,6%	-	1.701	-	759	1,01	1,01	15.40[S]	0,01	33.95[S]	0,03	NO
	49,9%	-	1.358	-	4.774	1,01	1,01	19.30[S]	0,01	5.39[S]	0,03	NO
	62,5%	-	4.535	-	-	1,01	1,01	5.77[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	2.625	-	-	1,01	1,01	9.98[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.203	-	1.197	1,01	1,01	21.78[S]	0,01	21.52[S]	0,03	NO
	100%	-	611	-	5.227	1,01	1,01	42.89[S]	0,01	4.93[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P19-P20**					
Trave P19-P20	0%	-	2.661	-	5.835	1,01	1,01	9.85[S]	0,01	4.41[S]	0,03	NO
	12,5%	-	1.780	-	1.952	1,01	1,01	14.72[S]	0,01	13.20[S]	0,03	NO
	25,0%	-	1.360	-	-	1,01	1,01	19.27[S]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	2.338	-	388	1,01	1,01	11.21[S]	0,01	66.42[S]	0,03	NO
	50,0%	-	3.959	-	3.295	1,01	1,01	6.62[S]	0,01	7.82[S]	0,03	NO
	62,6%	-	2.363	-	1.257	1,01	1,01	11.09[S]	0,01	20.50[S]	0,03	NO
	75,0%	-	1.682	-	-	1,01	1,01	15.58[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	2.694	-	966	1,01	1,01	9.72[S]	0,01	26.67[S]	0,03	NO
	99,9%	-	4.370	-	4.660	1,01	1,01	5.99[S]	0,01	5.53[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P28-P27**					
Trave P28-P27	0%	-	3.918	-	1.832	1,01	1,01	6.69[S]	0,01	14.06[S]	0,03	NO
	12,5%	-	2.902	-	-	1,01	1,01	9.03[S]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	1.192	-	-	1,01	1,01	21.98[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	-	-	3.481	1,01	1,01	-	VNR	7.40[V]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	9.440	1,01	1,01	-	VNR	2.72[V]	0,03	NO
	62,5%	-	3.253	-	4.367	1,01	1,01	8.05[S]	0,01	5.90[S]	0,03	NO
	75,0%	-	230	-	4.386	1,01	1,01	NS	0,01	5.87[V]	0,03	NO
	87,5%	-	127	-	9.319	1,01	1,01	NS	0,01	2.76[V]	0,03	NO
	100,0%	-	581	-	16.745	1,01	1,01	45.11[S]	0,01	1.53[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P32-P39-P41**					
Trave P32-P39	0%	-	906	-	39.160	1,01	1,01	28.93[S]	0,01	0.65[S]	0,03	NO
	12,5%	-	22.808	-	3.740	1,01	1,01	1.14[S]	0,01	6.89[S]	0,03	NO
	25,0%	-	-	-	17.047	1,01	1,01	-	VNR	1.51[V]	0,03	NO
	37,5%	-	-	-	13.001	1,01	1,01	-	VNR	1.98[V]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	3.609	1,01	1,01	-	VNR	7.14[V]	0,03	NO
	62,5%	-	3.872	-	-	1,01	1,01	6.76[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	5.119	-	-	1,01	1,01	5.12[V]	0,01	-	VNR	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	87,5%	-	17.569	-	7.803	1,01	1,01	1.49[S]	0,01	3.30[S]	0,03	NO
	100%	-	14.164	-	9.172	1,01	1,01	1.85[S]	0,01	2.80[S]	0,03	NO
Trave P39-P41	0%	-	-	-	4.389	1,01	1,01	-	VNR	5.87[V]	0,03	NO
	12,5%	-	5.018	-	594	1,01	1,01	5.22[S]	0,01	43.38[S]	0,03	NO
	25,0%	-	2.668	-	-	1,01	1,01	9.82[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	3.158	-	3.086	1,01	1,01	8.30[S]	0,01	8.35[S]	0,03	NO
	50,0%	-	6.966	-	3.706	1,01	1,01	3.76[S]	0,01	6.95[S]	0,03	NO
	62,5%	-	3.281	-	47	1,01	1,01	7.98[S]	0,01	NS	0,03	NO
	75,0%	-	2.119	-	-	1,01	1,01	12.36[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.138	-	-	1,01	1,01	23.03[S]	0,01	-	VNR	NO
	100%	-	1.479	-	2.047	1,01	1,01	17.72[S]	0,01	12.58[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P34-P38**					
Trave P34-P38	0%	50.747	54.519	50.747	285.279	1,01	1,01	0.67[S]	0,01	0.17[S]	0,05	NO
	12,5%	50.735	65.819	50.735	148.999	1,01	1,01	0.55[S]	0,01	0.33[S]	0,05	NO
	25,0%	50.724	76.106	50.724	46.412	1,01	1,01	0.48[S]	0,01	1.07[S]	0,05	NO
	37,5%	50.712	83.528	-	-	1,01	1,01	0.43[S]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	50.701	84.916	-	-	1,01	1,01	0.43[S]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	63.273	88.226	-	-	1,01	1,01	0.44[S]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	63.262	84.324	-	-	1,01	1,01	0.46[S]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	63.250	68.807	63.250	35.187	1,01	1,01	0.56[S]	0,01	1.57[S]	0,05	NO
	100,0%	63.239	41.340	63.239	127.972	1,01	1,01	0.94[S]	0,01	0.43[S]	0,05	NO
Fondazione							**Travata: Trave P38-3**					
Trave P38-3	0%	-	30.961	-	13.789	1,01	1,01	0.84[S]	0,01	1.86[S]	0,03	NO
	12,5%	-	13.820	-	10.490	1,01	1,01	1.90[S]	0,01	2.45[S]	0,03	NO
	25,0%	-	7.685	-	4.845	1,01	1,01	3.42[S]	0,01	5.31[S]	0,03	NO
	37,5%	-	11.684	-	-	1,01	1,01	2.24[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	6.268	-	-	1,01	1,01	4.19[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	176	-	2.395	1,01	1,01	NS	0,01	10.76[V]	0,03	NO
	75,0%	-	7.577	-	353	1,01	1,01	3.46[S]	0,01	73.00[S]	0,03	NO
	87,5%	-	4.402	-	-	1,01	1,01	5.97[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	-	-	46.513	1,01	1,01	-	VNR	0.55[V]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave 1e-P6-P39**					
Trave 1e-P6	0%	-	15.371	-	16.103	1,01	1,01	3.66[S]	0,00	3.47[S]	0,01	NO
	12,5%	-	8.922	-	22.350	1,01	1,01	6.31[S]	0,00	2.50[S]	0,01	NO
	25,0%	-	46	-	35.836	1,01	1,01	NS	0,00	1.56[V]	0,01	NO
	37,5%	-	-	-	65.233	1,01	1,01	-	VNR	0.85[V]	0,01	NO
	50,0%	-	-	-	106.902	1,01	1,01	-	VNR	0.52[V]	0,01	NO
	62,5%	-	-	-	155.993	1,01	1,01	-	VNR	0.35[V]	0,01	NO
	75,0%	-	-	-	216.900	1,01	1,01	-	VNR	0.25[V]	0,01	NO
	87,5%	-	-	-	307.313	1,01	1,01	-	VNR	0.18[V]	0,01	NO
	100,0%	-	-	-	347.591	1,01	1,01	-	VNR	0.16[V]	0,01	NO
Trave P6-P39	0%	-	-	-	302.671	1,01	1,01	-	VNR	0.18[V]	0,01	NO
	12,5%	-	-	-	180.714	1,01	1,01	-	VNR	0.30[V]	0,01	NO
	25,0%	-	-	-	95.577	1,01	1,01	-	VNR	0.58[V]	0,01	NO
	37,5%	-	-	-	45.752	1,01	1,01	-	VNR	1.22[V]	0,01	NO
	50,0%	-	-	-	14.387	1,01	1,01	-	VNR	3.88[V]	0,01	NO
	62,5%	-	10.943	-	16.023	1,01	1,01	5.15[S]	0,00	3.49[S]	0,01	NO
	75,0%	-	43.588	-	64.452	1,01	1,01	1.29[S]	0,00	0.86[S]	0,01	NO
	87,5%	-	168.710	-	221.218	1,01	1,01	0.33[S]	0,00	0.25[S]	0,01	NO
	100%	-	65.255	-	63.517	1,01	1,01	0.86[S]	0,00	0.88[S]	0,01	NO
Fondazione							**Travata: Trave P7-P8-P9-P10-P11-P13-P22-P23-P33-P32-P31-P36-P35-P34**					
Trave P8-P7	0%	-	40.660	-	-	1,01	1,01	0.64[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,6%	-	26.334	-	-	1,01	1,01	0.99[V]	0,01	-	VNR	NO
	24,9%	-	9.111	-	-	1,01	1,01	2.87[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	34.275	-	-	1,01	1,01	0.76[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,1%	-	17.808	-	-	1,01	1,01	1.47[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,4%	-	1.526	-	3.588	1,01	1,01	17.17[S]	0,01	7.18[S]	0,03	NO
	75,0%	-	27.574	-	-	1,01	1,01	0.95[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,6%	-	10.479	-	-	1,01	1,01	2.50[V]	0,01	-	VNR	NO
	99,9%	-	-	-	10.518	1,01	1,01	-	VNR	2.45[S]	0,03	NO
Trave P9-P8	0%	-	17.141	-	-	1,01	1,01	1.52[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	10.651	-	-	1,01	1,01	2.46[V]	0,01	-	VNR	NO
	24,9%	-	4.133	-	-	1,01	1,01	6.34[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	15.347	-	-	1,01	1,01	1.70[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	8.223	-	-	1,01	1,01	3.18[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	4.760	-	4.094	1,01	1,01	5.50[S]	0,01	6.29[S]	0,03	NO
	74,9%	-	14.344	-	-	1,01	1,01	1.82[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	6.568	-	-	1,01	1,01	3.99[V]	0,01	-	VNR	NO
	100%	-	5.452	-	7.106	1,01	1,01	4.80[S]	0,01	3.62[S]	0,03	NO
Trave P9-P10	0%	-	2.322	-	6.042	1,01	1,01	11.28[S]	0,01	4.26[S]	0,03	NO
	12,6%	-	5.217	-	-	1,01	1,01	5.02[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	13.398	-	-	1,01	1,01	1.95[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,6%	-	5.629	-	-	1,01	1,01	4.65[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	13.829	-	-	1,01	1,01	1.89[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	3.571	-	-	1,01	1,01	7.34[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	11.175	-	-	1,01	1,01	2.34[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	4.546	-	-	1,01	1,01	5.76[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	11.266	-	-	1,01	1,01	2.32[V]	0,01	-	VNR	NO
Trave P10-P11	0%	-	692	-	7.072	1,01	1,01	37.87[S]	0,01	3.64[S]	0,03	NO
	12,5%	-	1.363	-	-	1,01	1,01	19.23[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	7.822	-	124	1,01	1,01	3.35[S]	0,01	NS	0,03	NO
	37,5%	-	2.207	-	-	1,01	1,01	11.87[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	8.867	-	215	1,01	1,01	2.95[S]	0,01	NS	0,03	NO
	62,6%	-	768	-	-	1,01	1,01	34.13[V]	0,01	-	VNR	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	74,9%	-	7.005	-	279	1,01	1,01	3.74[S]	0,01	92.36[S]	0,03	NO
	87,4%	-	1.551	-	-	1,01	1,01	16.89[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	7.159	-	357	1,01	1,01	3.66[S]	0,01	72.18[S]	0,03	NO
Trave P11-P13	0%	-	-	-	6.304	1,01	1,01	-	VNR	4.08[S]	0,03	NO
	12,5%	-	331	-	274	1,01	1,01	79.18[V]	0,01	94.05[V]	0,03	NO
	24,9%	-	-	-	2.538	1,01	1,01	-	VNR	10.15[V]	0,03	NO
	37,5%	-	3.491	-	585	1,01	1,01	7.50[S]	0,01	44.05[S]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	1.356	1,01	1,01	-	VNR	19.00[V]	0,03	NO
	62,5%	-	-	-	3.524	1,01	1,01	-	VNR	7.31[S]	0,03	NO
	75,0%	-	1.280	-	654	1,01	1,01	20.47[S]	0,01	39.40[S]	0,03	NO
	87,6%	-	-	-	2.180	1,01	1,01	-	VNR	11.82[V]	0,03	NO
	100%	-	2.420	-	1.636	1,01	1,01	10.83[S]	0,01	15.75[S]	0,03	NO
Trave P13-P22	0%	-	495	-	5.401	1,01	1,01	52.95[S]	0,01	4.77[S]	0,03	NO
	12,5%	-	-	-	1.428	1,01	1,01	-	VNR	18.04[V]	0,03	NO
	25,0%	-	-	-	2.508	1,01	1,01	-	VNR	10.27[V]	0,03	NO
	37,5%	-	1.571	-	1.409	1,01	1,01	16.68[S]	0,01	18.29[S]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	1.485	1,01	1,01	-	VNR	17.35[V]	0,03	NO
	62,6%	-	607	-	2.885	1,01	1,01	43.18[S]	0,01	8.93[S]	0,03	NO
	75,0%	-	727	-	1.081	1,01	1,01	36.05[S]	0,01	23.84[S]	0,03	NO
	87,5%	-	13	-	1.421	1,01	1,01	NS	0,01	18.13[V]	0,03	NO
	100%	-	2.141	-	2.517	1,01	1,01	12.24[S]	0,01	10.23[S]	0,03	NO
Trave P22-P23	0%	-	3.190	-	3.952	1,01	1,01	8.21[S]	0,01	6.52[S]	0,03	NO
	12,5%	-	1.113	-	-	1,01	1,01	23.55[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	3.691	-	2.021	1,01	1,01	7.10[S]	0,01	12.75[S]	0,03	NO
	37,5%	-	1.467	-	-	1,01	1,01	17.86[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	4.798	-	2.810	1,01	1,01	5.46[S]	0,01	9.17[S]	0,03	NO
	62,5%	-	2.108	-	-	1,01	1,01	12.43[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	4.742	-	2.622	1,01	1,01	5.52[S]	0,01	9.82[S]	0,03	NO
	87,5%	-	2.690	-	-	1,01	1,01	9.74[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	5.470	-	3.138	1,01	1,01	4.79[S]	0,01	8.21[S]	0,03	NO
Trave P23-P33	0%	-	6.302	-	1.766	1,01	1,01	4.15[S]	0,01	14.59[S]	0,03	NO
	12,5%	-	4.555	-	-	1,01	1,01	5.75[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,1%	-	5.957	-	1.963	1,01	1,01	4.40[S]	0,01	13.12[S]	0,03	NO
	37,5%	-	4.860	-	-	1,01	1,01	5.39[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	6.472	-	2.804	1,01	1,01	4.05[S]	0,01	9.19[S]	0,03	NO
	62,5%	-	6.063	-	-	1,01	1,01	4.32[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,1%	-	6.261	-	2.265	1,01	1,01	4.18[S]	0,01	11.37[S]	0,03	NO
	87,5%	-	6.537	-	-	1,01	1,01	4.00[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	6.428	-	2.456	1,01	1,01	4.07[S]	0,01	10.49[S]	0,03	NO
Trave P33-P32	0%	-	11.963	-	-	1,01	1,01	2.19[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	9.422	-	-	1,01	1,01	2.78[V]	0,01	-	VNR	NO
	24,9%	-	6.694	-	-	1,01	1,01	3.91[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,6%	-	12.248	-	-	1,01	1,01	2.14[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	8.803	-	-	1,01	1,01	2.97[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	7.172	-	1.818	1,01	1,01	3.65[S]	0,01	14.17[S]	0,03	NO
	74,9%	-	12.114	-	-	1,01	1,01	2.16[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,6%	-	7.333	-	-	1,01	1,01	3.57[V]	0,01	-	VNR	NO
	100%	-	7.184	-	3.632	1,01	1,01	3.64[S]	0,01	7.09[S]	0,03	NO
Trave P32-P31	0%	-	46.707	-	-	1,01	1,01	0.56[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	34.925	-	-	1,01	1,01	0.75[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	22.720	-	-	1,01	1,01	1.15[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,6%	-	34.461	-	-	1,01	1,01	0.76[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,1%	-	20.789	-	-	1,01	1,01	1.26[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,4%	-	4.669	-	-	1,01	1,01	5.61[S]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	27.170	-	-	1,01	1,01	0.96[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	13.137	-	-	1,01	1,01	1.99[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	2.012	-	6.050	1,01	1,01	13.02[S]	0,01	4.25[S]	0,03	NO
Trave P31-P36	0%	-	35.723	-	-	1,01	1,01	0.73[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	11.921	-	-	1,01	1,01	2.19[V]	0,01	-	VNR	NO
	24,9%	-	21.266	-	-	1,01	1,01	1.23[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	902	-	7.066	1,01	1,01	29.05[S]	0,01	3.64[S]	0,03	NO
	50,0%	-	13.818	-	-	1,01	1,01	1.89[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	25.401	-	-	1,01	1,01	1.03[V]	0,01	-	VNR	NO
	74,9%	-	713	-	4.497	1,01	1,01	36.76[S]	0,01	5.73[S]	0,03	NO
	87,5%	-	14.512	-	-	1,01	1,01	1.80[V]	0,01	-	VNR	NO
	100%	-	-	-	14.964	1,01	1,01	-	VNR	1.72[S]	0,03	NO
Trave P36-P35	0%	-	30.312	-	-	1,01	1,01	0.86[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	10.074	-	-	1,01	1,01	2.60[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	-	-	14.264	1,01	1,01	-	VNR	1.80[V]	0,03	NO
	37,4%	-	3.277	-	-	1,01	1,01	7.99[V]	0,01	-	VNR	NO
	49,9%	-	-	-	22.682	1,01	1,01	-	VNR	1.13[V]	0,03	NO
	62,6%	-	7.011	-	-	1,01	1,01	3.73[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,1%	-	-	-	19.180	1,01	1,01	-	VNR	1.34[V]	0,03	NO
	87,5%	-	438	-	812	1,01	1,01	59.84[S]	0,01	31.73[S]	0,03	NO
	100%	-	-	-	25.280	1,01	1,01	-	VNR	1.01[V]	0,03	NO
Trave P35-P34	0%	-	23.550	-	-	1,01	1,01	1.11[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	-	-	6.823	1,01	1,01	-	VNR	3.77[V]	0,03	NO
	24,9%	-	5.003	-	-	1,01	1,01	5.23[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	-	-	26.581	1,01	1,01	-	VNR	0.96[V]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	5.491	1,01	1,01	-	VNR	4.69[V]	0,03	NO
	62,5%	-	3.731	-	793	1,01	1,01	7.02[S]	0,01	32.49[S]	0,03	NO
	74,9%	-	-	-	26.895	1,01	1,01	-	VNR	0.95[V]	0,03	NO
	87,5%	-	-	-	21.168	1,01	1,01	-	VNR	1.21[V]	0,03	NO
	100%	-	-	-	50.979	1,01	1,01	-	VNR	0.50[V]	0,03	NO

Fondazione — **Travata: Trave P7-P12-P15-P14**

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave P7-P12	0%	-	35.310	-	-	1,01	1,01	0.74[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,6%	-	5.944	-	-	1,01	1,01	4.40[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	20.756	-	-	1,01	1,01	1.26[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	-	-	11.886	1,01	1,01	-	VNR	2.16[V]	0,03	NO
	50,0%	-	11.460	-	-	1,01	1,01	2.28[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	24.363	-	-	1,01	1,01	1.07[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	-	-	10.548	1,01	1,01	-	VNR	2.44[V]	0,03	NO
	87,5%	-	14.025	-	-	1,01	1,01	1.86[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	-	-	21.530	1,01	1,01	-	VNR	1.19[V]	0,03	NO
Trave P12-P15	0%	-	27.080	-	-	1,01	1,01	0.96[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	2.854	-	-	1,01	1,01	9.18[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,1%	-	-	-	25.792	1,01	1,01	-	VNR	1.00[V]	0,03	NO
	37,5%	-	-	-	2.688	1,01	1,01	-	VNR	9.58[V]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	32.367	1,01	1,01	-	VNR	0.79[V]	0,03	NO
	62,6%	-	2.069	-	-	1,01	1,01	12.66[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	-	-	28.650	1,01	1,01	-	VNR	0.89[V]	0,03	NO
	87,5%	-	-	-	6.354	1,01	1,01	-	VNR	4.05[V]	0,03	NO
	99,9%	-	-	-	35.605	1,01	1,01	-	VNR	0.72[V]	0,03	NO
Trave P15-P14	0%	-	22.359	-	-	1,01	1,01	1.17[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	-	-	14.040	1,01	1,01	-	VNR	1.83[V]	0,03	NO
	25,0%	-	-	-	803	1,01	1,01	-	VNR	32.09[V]	0,03	NO
	37,5%	-	15.380	-	-	1,01	1,01	1.70[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,1%	-	-	-	21.686	1,01	1,01	-	VNR	1.18[V]	0,03	NO
	62,5%	-	-	-	4.795	1,01	1,01	-	VNR	5.37[V]	0,03	NO
	75,0%	-	14.197	-	-	1,01	1,01	1.84[S]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	-	18.261	1,01	1,01	-	VNR	1.41[V]	0,03	NO
	100,0%	-	-	-	55.276	1,01	1,01	-	VNR	0.46[V]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P16-P26**					
Trave P16-P26	0%	-	6.066	-	-	1,01	1,01	4.32[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	4.063	-	-	1,01	1,01	6.45[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	747	-	657	1,01	1,01	35.08[S]	0,01	39.22[S]	0,03	NO
	37,5%	-	4.889	-	-	1,01	1,01	5.36[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	2.214	-	-	1,01	1,01	11.83[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	903	-	4.367	1,01	1,01	29.02[S]	0,01	5.90[S]	0,03	NO
	75,0%	-	6.386	-	3.204	1,01	1,01	4.10[S]	0,01	8.04[S]	0,03	NO
	87,5%	-	2.385	-	3.601	1,01	1,01	10.99[S]	0,01	7.15[S]	0,03	NO
	100%	-	4.563	-	12.527	1,01	1,01	5.74[S]	0,01	2.05[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P20-P24**					
Trave P20-P24	0%	-	5.382	-	3.482	1,01	1,01	4.87[S]	0,01	7.40[S]	0,03	NO
	12,5%	-	3.433	-	437	1,01	1,01	7.63[S]	0,01	58.97[S]	0,03	NO
	24,9%	-	2.592	-	-	1,01	1,01	10.11[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	2.497	-	291	1,01	1,01	10.49[S]	0,01	88.56[S]	0,03	NO
	50,0%	-	3.702	-	3.386	1,01	1,01	7.08[S]	0,01	7.61[S]	0,03	NO
	62,5%	-	3.330	-	-	1,01	1,01	7.87[S]	0,01	-	VNR	NO
	74,9%	-	2.538	-	-	1,01	1,01	10.32[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	2.388	-	930	1,01	1,01	10.97[S]	0,01	27.71[S]	0,03	NO
	100%	-	3.220	-	4.368	1,01	1,01	8.14[S]	0,01	5.89[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P28-P29-P30-P24**					
Trave P29-P28	0%	-	4.291	-	299	1,01	1,01	6.10[S]	0,01	86.19[S]	0,03	NO
	12,5%	-	3.527	-	-	1,01	1,01	7.43[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	2.268	-	-	1,01	1,01	11.55[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,6%	-	1.493	-	1.535	1,01	1,01	17.55[S]	0,01	16.78[S]	0,03	NO
	50,0%	-	1.663	-	5.763	1,01	1,01	15.76[S]	0,01	4.47[S]	0,03	NO
	62,5%	-	2.811	-	-	1,01	1,01	9.32[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	1.645	-	-	1,01	1,01	15.93[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.113	-	1.827	1,01	1,01	23.55[S]	0,01	14.10[S]	0,03	NO
	99,9%	-	1.197	-	5.887	1,01	1,01	21.89[S]	0,01	4.37[S]	0,03	NO
Trave P30-P29	0%	-	5.517	-	-	1,01	1,01	4.75[S]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	4.410	-	-	1,01	1,01	5.94[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	2.768	-	-	1,01	1,01	9.46[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	1.789	-	849	1,01	1,01	14.65[S]	0,01	30.35[S]	0,03	NO
	50,0%	-	2.188	-	4.496	1,01	1,01	11.97[S]	0,01	5.73[S]	0,03	NO
	62,5%	-	3.172	-	-	1,01	1,01	8.26[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	2.084	-	-	1,01	1,01	12.57[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.659	-	1.325	1,01	1,01	15.79[S]	0,01	19.44[S]	0,03	NO
	100%	-	2.210	-	4.762	1,01	1,01	11.86[S]	0,01	5.41[S]	0,03	NO
Trave P24-P30	0%	-	6.935	-	1.719	1,01	1,01	3.77[S]	0,01	14.99[S]	0,03	NO
	12,5%	-	4.654	-	-	1,01	1,01	5.63[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	3.368	-	-	1,01	1,01	7.78[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	2.119	-	939	1,01	1,01	12.36[S]	0,01	27.44[S]	0,03	NO
	50,0%	-	2.481	-	5.225	1,01	1,01	10.56[S]	0,01	4.93[S]	0,03	NO
	62,6%	-	4.263	-	-	1,01	1,01	6.14[V]	0,01	-	VNR	NO
	74,9%	-	2.702	-	-	1,01	1,01	9.70[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.858	-	1.776	1,01	1,01	14.10[S]	0,01	14.51[S]	0,03	NO
	100,0%	-	2.179	-	6.367	1,01	1,01	12.02[S]	0,01	4.04[S]	0,03	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore (N_{Ed} >0: compressione).

$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N_{Ed} > 0: compressione).

$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).

$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).

CS_s, CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					

R_f Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Fondazione									**Travata: Trave 1-P25**						
Trave 1-P25	0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-202.474	0,95	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.473	2,42	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	44.855	4,30	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.447	2,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-161.391	1,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-215.262	0,89	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-141.218	1,36	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.116	1,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-137.770	1,40	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P1-1d-P8**						
Trave P1-1d	0%	+	3.793	50,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.957	4,70	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	43.542	4,42	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.032	6,64	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	81.976	2,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.290	2,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	86.819	2,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.665	9,32	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	104.461	1,84	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.415	6,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	115.578	1,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.332	4,90	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	112.026	1,72	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.662	16,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	102.496	1,88	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.024	38,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	108.002	1,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave 1d-P8	0%	+	66.147	2,91	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.899	12,93	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	95.011	2,03	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.879	39,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	81.484	2,36	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.618	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	113.841	1,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	68.562	2,81	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.460	7,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	106.501	1,81	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.237	10,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	127.272	1,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.856	12,97	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	118.461	1,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.933	48,98	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	135.689	1,42	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P2-P4-1e**						
Trave P2-P4	0%	+	231.413	1,85	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-260.583	1,65	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	427.460	1,00	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-275.288	1,56	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	89.364	4,80	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	133.966	3,20	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	209.296	2,05	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	298.747	1,43	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	387.979	1,10	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	402.514	1,07	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ϴ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	100,0 %	+	238.249	1,80	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.581	13,57	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P4-1e	0%	+	131.413	3,26	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-286.693	1,50	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	131.404	3,26	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-251.158	1,71	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	122.065	3,51	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-229.531	1,87	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	109.227	3,92	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-209.477	2,05	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	100.965	4,25	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-186.997	2,29	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	92.467	4,64	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-159.557	2,69	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	87.001	4,93	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.825	3,30	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	83.118	5,16	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.518	4,40	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	87.430	4,90	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.588	5,75	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P5-4d-P14-P26-P27-P34-P40**						
Trave P5-4d	0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.007	13,75	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	5.480	35,16	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.766	51,16	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	16.293	11,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	19.496	9,88	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.964	7,14	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	27.408	7,03	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.752	8,11	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.804	5,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.126	10,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	32.037	6,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.411	4,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	38.082	5,06	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.122	5,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	46.626	4,13	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.420	6,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave 4d-P14	0%	+	26.246	7,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.878	3,11	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	42.546	4,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.554	3,89	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	37.926	5,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.670	3,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	29.302	6,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.312	2,86	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	11.127	17,31	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.947	2,29	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.256	1,94	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-164.064	1,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-239.918	0,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-254.107	0,76	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P14-P26	0%	+	206.193	0,93	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.825	2,14	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	230.755	0,83	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.795	1,93	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	210.569	0,91	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.971	1,97	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	202.123	0,95	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.439	1,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	180.377	1,07	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.473	1,83	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	142.775	1,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.477	1,48	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	151.068	1,28	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-138.950	1,39	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	151.491	1,27	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-137.489	1,40	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	158.647	1,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.091	1,39	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P26-P27	0%	+	172.885	1,11	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-146.593	1,31	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	184.709	1,04	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-136.811	1,41	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ϴ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	25,0%	+	191.227	1,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-154.467	1,25	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	202.941	0,95	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.581	1,33	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	188.165	1,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.699	1,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	189.212	1,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-154.890	1,24	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	200.717	0,96	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.815	1,33	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	178.959	1,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.347	1,38	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	190.352	1,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.166	1,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P27-P34	0%	+	175.593	1,10	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.727	1,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	178.937	1,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.825	1,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	162.761	1,18	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.873	1,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	164.932	1,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.196	1,75	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	153.220	1,26	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.112	1,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	128.360	1,50	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-152.012	1,27	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	130.892	1,47	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-170.204	1,13	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	121.446	1,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-173.172	1,11	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	114.786	1,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-164.716	1,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P34-P40	0%	+	254.944	0,76	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	158.565	1,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	79.547	2,42	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	46.683	4,13	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.929	9,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	54.460	3,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.714	7,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.677	5,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.623	5,91	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	39.362	4,89	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.720	8,12	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	9.904	19,45	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.172	11,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	13.193	14,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P14-P25**						
Trave P14-P25	0%	+	-	-	330.979	192.657	345.036	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-361.933	0,53	330.979	192.657	345.036	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	330.977	192.657	344.978	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-305.543	0,63	330.977	192.657	344.978	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	330.975	192.657	344.920	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-251.517	0,77	330.975	192.657	344.920	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	38.549	5,00	330.973	192.657	344.862	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-196.357	0,98	330.973	192.657	344.862	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	73.503	2,62	330.971	192.657	344.804	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-133.435	1,44	330.971	192.657	344.804	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	117.684	1,64	330.969	192.657	344.745	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.856	2,51	330.969	192.657	344.745	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	164.076	1,17	330.967	192.657	344.687	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.340	9,96	330.967	192.657	344.687	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	213.045	0,90	330.965	192.657	344.629	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	330.965	192.657	344.629	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	298.787	0,64	330.963	192.657	344.571	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	330.963	192.657	344.571	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P19-P18-P17-P16**						
Trave P19-P18	0%	+	11.610	16,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.020	6,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	18.843	10,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.065	8,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	26.196	7,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.180	11,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	34.529	5,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.623	20,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	41.974	4,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.704	71,25	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	18.075	10,66	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.459	9,90	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ⊗	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	75,0%	+	25.721	7,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.625	15,26	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	34.441	5,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.193	37,10	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	42.149	4,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P18-P17	0%	+	19.483	9,89	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.759	8,85	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	24.685	7,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.189	11,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	30.808	6,25	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.876	16,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	37.153	5,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.737	28,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	43.264	4,45	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.328	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	22.951	8,39	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.959	13,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	29.231	6,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.633	22,32	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	35.750	5,39	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.506	54,95	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	42.005	4,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P17-P16	0%	+	14.680	13,12	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.420	9,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	22.786	8,46	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.422	15,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	31.097	6,20	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.565	34,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	39.759	4,85	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	49,9%	+	48.034	4,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	21.494	8,96	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.938	21,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	30.053	6,41	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.035	94,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	39.228	4,91	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	50.929	3,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P19-P20**						
Trave P19-P20	0%	+	5.022	38,36	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.466	4,24	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	11.977	16,09	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.275	5,03	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	19.710	9,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.322	6,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	27.463	7,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.417	8,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	35.280	5,46	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.602	13,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	17.857	10,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.535	5,27	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	25.736	7,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.840	6,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	33.672	5,72	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.232	9,07	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	99,9%	+	41.618	4,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.658	14,11	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P28-P27**						
Trave P28-P27	0%	+	3.428	56,20	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.860	9,24	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	14.650	13,15	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.302	17,05	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	25.991	7,41	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.624	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	41.771	4,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	57.650	3,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	19.618	9,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.848	19,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	33.585	5,74	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	49.750	3,87	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	66.005	2,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P32-P39-P41**						
Trave P32-P39	0%	+	1.311	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ⊗	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-159.029	1,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	51.949	3,71	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.481	1,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.559	1,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.005	1,89	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.299	2,06	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	10.155	18,97	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.741	2,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	36.746	5,24	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.368	2,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	92.541	2,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.309	1,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	50.959	3,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.079	4,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P39-P41	0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.100	4,09	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	16.676	11,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.782	9,27	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	7.538	25,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.260	7,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	16.167	11,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.147	3,84	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	54.157	3,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.517	4,88	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.607	4,32	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.071	4,47	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	19.891	9,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.807	7,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.979	13,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	32.931	5,85	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.923	65,91	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P34-P38**						
Trave P34-P38	0%	+	-	-	328.888	192.657	284.672	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-357.952	0,54	328.888	192.657	284.672	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	328.888	192.657	284.660	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-302.460	0,64	328.888	192.657	284.660	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	1.822	NS	328.887	192.657	284.649	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-249.126	0,77	328.887	192.657	284.649	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	41.680	4,62	328.887	192.657	284.637	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-194.514	0,99	328.887	192.657	284.637	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	76.823	2,51	328.887	192.657	284.626	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.225	1,46	328.887	192.657	284.626	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	121.170	1,59	328.886	192.657	284.614	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.948	2,54	328.886	192.657	284.614	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	167.903	1,15	328.886	192.657	284.603	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.601	10,36	328.886	192.657	284.603	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	218.271	0,88	328.885	192.657	284.591	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	328.885	192.657	284.591	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	303.317	0,64	328.885	192.657	284.580	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	328.885	192.657	284.580	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P38-3**						
Trave P38-3	0%	+	122.220	1,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	80.078	2,41	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	105.412	1,83	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	169.375	1,14	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	125.846	1,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	51.059	3,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.616	3,29	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	64.468	2,99	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	183.154	1,05	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 1e-P6-P39**						
Trave 1e-P6	0%	+	90.470	4,74	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.668	5,90	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	109.119	3,93	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.769	6,62	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	142.322	3,01	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.702	6,33	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	171.449	2,50	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ϴ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-73.639	5,82	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	196.356	2,18	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.148	5,42	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	219.944	1,95	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.044	4,81	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	242.255	1,77	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.453	4,27	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	262.568	1,63	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.776	3,91	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	298.220	1,44	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.398	3,92	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P6-P39	0%	+	36.222	11,83	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-228.586	1,88	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-442.388	0,97	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-395.234	1,08	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-296.078	1,45	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-194.915	2,20	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.019	3,66	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	21.816	19,65	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.984	4,51	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	320.099	1,34	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-510.201	0,84	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	323.874	1,32	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-317.542	1,35	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P7-P8-P9-P10-P11-P13-P22-P23-P33-P32-P31-P36-P35-P34**						
Trave P8-P7	0%	+	235.525	0,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,6%	+	242.607	0,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	250.899	0,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	271.296	0,71	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,1%	+	278.457	0,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	286.835	0,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	281.388	0,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	288.594	0,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	99,9%	+	297.064	0,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P9-P8	0%	+	107.559	1,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.475	10,43	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	113.130	1,70	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.146	14,66	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	118.822	1,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.908	24,36	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	123.056	1,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.350	11,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	128.840	1,50	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.138	17,30	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	134.601	1,43	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.879	32,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	121.679	1,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.057	13,71	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	128.463	1,50	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.171	23,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	134.310	1,43	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.902	66,39	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P9-P10	0%	+	4.135	46,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.139	1,64	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,6%	+	10.955	17,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.981	1,75	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	17.731	10,87	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.823	1,87	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	12.089	15,94	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.581	1,74	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	18.835	10,23	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.469	1,86	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.381	14,40	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.189	1,83	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	20.091	9,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.125	1,96	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ⊗	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	87,5%	+	13.685	14,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.451	2,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	20.385	9,45	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.455	2,18	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P10-P11	0%	+	7.553	25,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.423	1,94	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	14.270	13,50	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.482	2,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	20.973	9,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.551	2,25	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	15.526	12,41	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.684	2,06	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	22.261	8,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.831	2,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	15.779	12,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.667	2,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	22.555	8,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.901	2,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,4%	+	15.066	12,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.912	2,44	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	21.881	8,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.237	2,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P11-P13	0%	+	8.892	21,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.816	2,38	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	16.479	11,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.433	2,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	13.360	14,42	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.616	2,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	21.039	9,16	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.353	2,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	17.390	11,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.054	2,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	14.232	13,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.182	3,00	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	22.030	8,75	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.080	3,38	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	17.889	10,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.919	3,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	25.774	7,47	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.932	4,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P13-P22	0%	+	14.077	13,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.595	3,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	21.952	8,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.600	3,81	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	20.626	9,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.720	3,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	28.672	6,72	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.882	4,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	26.485	7,27	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.157	3,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	24.842	7,76	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.508	3,74	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	33.014	5,84	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.786	4,30	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	30.455	6,33	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.781	4,03	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	38.074	5,06	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.494	4,76	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P22-P23	0%	+	27.403	7,03	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.335	3,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	34.251	5,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.751	4,03	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	41.204	4,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.252	4,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	40.260	4,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.896	3,71	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	47.323	4,07	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.467	4,24	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.978	4,28	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.388	3,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	52.116	3,70	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.994	4,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	46.939	4,10	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.113	3,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	54.170	3,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.768	4,50	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P23-P33	0%	+	44.043	4,37	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.691	3,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	50.389	3,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.943	4,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ϴ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	25,1%	+	57.686	3,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.610	4,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	58.444	3,30	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.348	4,07	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	65.839	2,93	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.043	4,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	64.152	3,00	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.300	4,45	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	71.639	2,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.029	5,20	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	65.680	2,93	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.098	5,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	73.243	2,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.837	6,25	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P33-P32	0%	+	63.374	3,04	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.524	4,87	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	69.036	2,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.410	5,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	74.945	2,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.513	6,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	78.122	2,47	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.554	5,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	83.960	2,29	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.530	6,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	90.539	2,13	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.669	8,14	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	83.298	2,31	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.464	7,28	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	90.065	2,14	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.731	9,29	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	95.882	2,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.574	12,37	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P32-P31	0%	+	209.740	0,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	214.952	0,90	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	220.355	0,87	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	234.476	0,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,1%	+	239.770	0,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	246.255	0,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	233.854	0,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	239.405	0,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	245.966	0,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P31-P36	0%	+	233.533	0,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	245.320	0,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	260.264	0,74	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	272.198	0,71	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	275.412	0,70	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	280.028	0,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	292.184	0,66	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	284.823	0,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	297.127	0,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P36-P35	0%	+	285.844	0,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	294.503	0,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	304.444	0,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,4%	+	314.552	0,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	49,9%	+	324.588	0,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	318.148	0,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	328.273	0,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ⊗	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	305.987	0,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	316.207	0,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P35-P34	0%	+	298.230	0,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	308.553	0,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	312.910	0,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	323.386	0,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	311.815	0,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	305.422	0,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	316.131	0,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	313.064	0,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	323.893	0,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P7-P12-P15-P14**						
Trave P7-P12	0%	+	288.046	0,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,6%	+	299.802	0,64	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	317.765	0,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	329.668	0,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	333.218	0,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	339.557	0,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	351.688	0,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	345.806	0,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	358.083	0,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P12-P15	0%	+	342.256	0,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	350.896	0,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,1%	+	360.813	0,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	370.329	0,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	380.335	0,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	375.759	0,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	385.853	0,50	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	362.990	0,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	99,9%	+	373.170	0,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P15-P14	0%	+	355.655	0,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	368.442	0,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	360.376	0,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	363.433	0,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,1%	+	376.843	0,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	342.703	0,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	315.407	0,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	329.025	0,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	344.081	0,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P16-P26**						
Trave P16-P26	0%	+	12.508	15,40	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.544	18,27	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ⊗	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	12,5%	+	25.022	7,70	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-921	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	42.114	4,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	18.026	10,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.239	30,88	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	33.862	5,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	51.228	3,76	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	27.018	7,13	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.072	92,98	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	44.573	4,32	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	60.862	3,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P20-P24**						
Trave P20-P24	0%	+	17.817	10,81	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.691	5,11	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	24.028	8,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.496	6,12	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	30.282	6,36	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.328	7,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	36.617	5,26	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.235	10,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	42.949	4,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.123	14,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	28.654	6,72	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.292	7,06	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	35.062	5,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.228	9,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	41.594	4,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.280	12,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	48.049	4,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.239	20,85	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P28-P29-P30-P24**						
Trave P29-P28	0%	+	15.246	12,64	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.824	8,44	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	23.365	8,25	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.975	12,06	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	31.698	6,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.264	20,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	40.429	4,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.877	66,96	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	48.703	3,96	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	19.572	9,84	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.896	13,86	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	28.129	6,85	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.105	27,12	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	37.141	5,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-685	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	99,9%	+	45.676	4,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P30-P29	0%	+	30.936	6,23	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.636	8,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	36.155	5,33	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.171	10,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	42.308	4,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.992	14,83	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	48.694	3,96	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.002	24,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	54.821	3,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.707	71,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	28.278	6,81	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.932	12,09	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	34.566	5,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.716	17,98	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	41.114	4,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.720	33,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	47.379	4,07	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-393	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P24-P30	0%	+	23.077	8,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.621	6,29	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	30.370	6,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.822	8,09	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	37.800	5,10	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.108	11,26	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	46.249	4,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.783	19,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	53.735	3,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.017	63,86	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	29.670	6,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-19.798	9,73	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	37.378	5,15	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.148	14,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	46.198	4,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.956	32,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	53.943	3,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
$A_{sw,p}$ Area dei ferri piegati.
$A_{s,Dg}$ Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione					**Platea 1**														
P	S	00156	0	0	0,02011	0,02011	-	00157	-82	2.937	0,02011	0,02011	4,97	00158	191	583	0,02011	0,02011	24,99
	I		-46	867	0,02011	0,02011	16,83		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		83	2.957	0,02011	0,02011	4,93		0	0	0,02011	0,02011	-		252	889	0,02011	0,02011	16,38
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		200	1.018	0,02011	0,02011	14,31		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00159	369	600	0,02011	0,02011	24,25	00189	0	0	0,02011	0,02011	-	02649	528	3.226	0,02011	0,02011	4,51
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		18	97.646	0,02011	0,02011	0,15		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-192	600	0,02011	0,02011	24,34		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		-18	97.693	0,02011	0,02011	0,15		-276	15.590	0,02011	0,02011	0,94
P	S	02650	0	0	0,02011	0,02011	-	02651	0	0	0,02011	0,02011	-	02652	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		862	16.114	0,02011	0,02011	0,90		143	14.796	0,02011	0,02011	0,98		-207	32.612	0,02011	0,02011	0,45
S	S		-530	3.580	0,02011	0,02011	4,09		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		-248	7.928	0,02011	0,02011	1,84		1.481	24.418	0,02011	0,02011	0,59
P	S	02653	0	0	0,02011	0,02011	-	02654	0	0	0,02011	0,02011	-	02655	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-44	2.354	0,02011	0,02011	6,20		-284	2.331	0,02011	0,02011	6,27		283	13.609	0,02011	0,02011	1,07
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		1.269	20.493	0,02011	0,02011	0,71		73	8.918	0,02011	0,02011	1,63		-282	14.382	0,02011	0,02011	1,02
P	S	02656	0	0	0,02011	0,02011	-	02657	0	0	0,02011	0,02011	-	02658	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-24	8.986	0,02011	0,02011	1,62		-411	20.612	0,02011	0,02011	0,71		-480	24.661	0,02011	0,02011	0,59
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		284	2.761	0,02011	0,02011	5,27		28	2.046	0,02011	0,02011	7,13		207	33.326	0,02011	0,02011	0,44
P	S	02659	0	0	0,02011	0,02011	-	06800	0	0	0,02011	0,02011	-	06801	-52	2.323	0,02011	0,02011	6,28
	I		248	7.904	0,02011	0,02011	1,84		-259	22.702	0,02011	0,02011	0,64		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-153	1.306	0,02011	0,02011	11,18		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-143	14.616	0,02011	0,02011	1,00		0	0	0,02011	0,02011	-		-181	17.734	0,02011	0,02011	0,82
P	S	06802	0	0	0,02011	0,02011	-	06803	152	1.304	0,02011	0,02011	11,17						

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		181	17.660	0,02011	0,02011	0,82		0	0	0,02011	0,02011	-						
S	S		52	2.188	0,02011	0,02011	6,66		0	0	0,02011	0,02011	-						
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		802	22.910	0,02011	0,02011	0,63						

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Trave P38-3	3,56	3,30	1,50	0,00	2,90	-	NON Coesivo	1,74	1,79	0,78	18,40	30,14	22,40	0,279	0,993	NO
Trave 1-P25	3,52	3,30	1,50	0,00	2,90	-	NON Coesivo	1,74	1,79	0,78	18,40	30,14	22,40	0,282	0,991	NO
Trave P34-P38	32,42	3,28	1,50	0,00	2,90	-	NON Coesivo	1,67	1,72	0,78	18,40	30,14	22,40	0,030	0,958	NO
Trave P34-P40	4,49	8,62	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,45	1,47	0,95	18,40	30,14	22,40	0,178	0,800	NO
Trave P39-P41	7,78	2,70	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,64	1,69	0,85	18,40	30,14	22,40	0,114	0,889	NO
Trave P32-P39	7,11	8,38	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,45	1,48	0,95	18,40	30,14	22,40	0,113	0,801	NO
Trave P9-P8	0,00	0,58	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,062	0,000	NO
Trave P8-P7	0,00	0,53	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,036	0,000	NO
Trave 1d-P8	6,87	4,80	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,52	1,55	0,92	18,40	30,14	22,40	0,121	0,834	NO
Trave P27-P34	3,98	1,90	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,83	1,89	0,76	18,40	30,14	22,40	0,244	0,973	NO
Trave P14-P26	4,16	1,99	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,82	1,87	0,76	18,40	30,14	22,40	0,232	0,966	NO
Trave P14-P25	33,40	3,28	1,50	0,00	2,90	-	NON Coesivo	1,69	1,74	0,78	18,40	30,14	22,40	0,029	0,969	NO
Trave P1-1d	7,07	6,36	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,48	1,51	0,94	18,40	30,14	22,40	0,115	0,814	NO
Trave P5-4d	5,45	3,69	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,57	1,60	0,89	18,40	30,14	22,40	0,157	0,854	NO
Trave P2-P4	4,84	11,89	1,00	0,00	1,65	-	NON Coesivo	1,36	1,39	0,96	18,40	30,14	22,40	0,108	0,522	NO
Trave 1e-P6	0,00	3,30	1,00	0,00	1,65	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,067	0,000	NO
Trave 4d-P14	4,07	4,74	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,52	1,56	0,91	18,40	30,14	22,40	0,205	0,835	NO
Trave P6-P39	5,03	11,92	1,00	0,00	1,65	-	NON Coesivo	1,36	1,38	0,96	18,40	30,14	22,40	0,104	0,521	NO
Trave P26-P27	5,80	0,96	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	2,00	2,07	0,67	18,40	30,14	22,40	0,181	1,048	NO
Trave P4-1e	0,00	3,34	1,00	0,00	1,65	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,060	0,000	NO
Platea 1	1,44	1,80	1,50	135,04	2,90	-	NON Coesivo	0,65	0,60	0,11	18,40	30,14	22,40	0,237	0,341	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell

Id_{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	$PGA_{PF/RC}$	PGA_C/PGA_D	%LLI/Shell	PGA_T	PGA_C/PGA_D
			[%]			[%]

Id_{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	$PGA_{PF/RC}$	PGA_C/PGA_D	%LLI/Shell	PGA_T	PGA_C/PGA_D
			[%]			[%]
Piano 1.1						
Pilastro 1	0.00 %	0,920	200	0.00 %	0,568	200
Pilastro 2	0.00 %	0,749	200	0.00 %	0,051	21
Pilastro 3	0.00 %	1,161	200	0.00 %	0,590	200
Trave 3-P40	25.00 %	0,546	200	12.50 %	1,165	200
Trave 1-2	87.50 %	0,046	19	0.00 %	0,232	95
Trave P5-1	62.50 %	0,313	128	87.50 %	1,170	200
Trave 16d-P38	75.00 %	0,181	74	12.50 %	0,704	200
Trave 12d-P25	100.00 %	0,361	148	12.50 %	1,338	200
Trave 3-2	100.00 %	0,077	32	12.50 %	0,804	200
Parete P15-P14	[04559-04560-01200]	0,457	187	[04559-04560-01200]	0,122	50
Parete P7-P12	[04592-01241-00302]	0,545	200	[04592-01241-00302]	0,052	21
Parete P9-P10	[01343-01344-03088]	0,778	200	[01343-01344-03088]	0,224	92
Parete P10-P11	[01321-01320-03104]	1,662	200	[01321-01320-03104]	0,288	118
Parete P11-P13	[04778-01330-00179]	1,386	200	[04778-01330-00179]	0,530	200
Parete P13-P22	[00809-00146-04685]	1,287	200	[00809-00146-04685]	0,679	200
Parete P22-P23	[04746-08392-00145]	1,083	200	[04746-08392-00145]	0,514	200
Parete P23-P33	[02473-05985-00175]	0,508	200	[02473-05985-00175]	0,430	176
Parete P33-P32	[02490-06017-06016]	0,191	78	[02490-06017-06016]	0,226	93
Parete P31-P36	[05942-05943-00224]	0,381	156	[05942-05943-00224]	0,047	19
Parete P36-P35	[05881-05882-02439]	0,440	180	[05881-05882-02439]	0,111	45
Parete P29-P28	[05924-05925-05930]	3,262	200	[05924-05925-05930]	2,096	200
Parete P24-P30	[06070-02545-00166]	3,732	200	[06070-02545-00166]	2,029	200
Parete P20-P24	[06078-02525-00165]	3,723	200	[06078-02525-00165]	1,923	200
Parete P19-P20	[02524-06063-00164]	3,591	200	[02524-06063-00164]	1,868	200
Parete P18-P17	[06046-00163-02506]	3,981	200	[06046-00163-02506]	2,170	200
Parete P17-P16	[02522-06059-02521]	4,174	200	[02522-06059-02521]	2,099	200
Parete P38-3	[05771-02314-00180]	0,780	200	[05771-02314-00180]	0,170	69
Parete 1-P25	[05780-02331-08182]	0,822	200	[05780-02331-08182]	0,153	63
Parete P26-P27	[05694-02297-00155]	0,459	188	[05694-02297-00155]	0,140	57
Parete P6-P39	[00028-03381-02227]	0,300	123	[00028-03381-02227]	0,438	180
Parete P2-P4	[02233-02234-05668]	0,275	113	[02233-02234-05668]	0,462	189
Parete P1-P8	[08217-02385-02384]	0,630	200	[08217-02385-02384]	0,420	172
Parete P2-P8	[02398-08214-05858]	0,424	174	[02398-08214-05858]	0,330	135
Parete P1-P2	[02259-05824-00002]	0,841	200	[02259-05824-00002]	0,477	195
Parete P9-P8	[02332-05789-08230]	0,065	26	[02332-05789-08230]	0,258	106
Parete P9-P8	[05812-05813-01354]	0,360	147	[05812-05813-01354]	0,070	29
Parete P8-P7	[06105-06090-06104]	0,280	115	[06105-06090-06104]	0,054	22
Parete P32-P39	[06901-08465-00655]	1,194	200	[06901-08465-00655]	0,315	129
Parete P32-P39	[00028-03427-02227]	0,508	200	[00028-03427-02227]	0,362	148
Parete P39-P41	[02681-06889-00030]	0,812	200	[02681-06889-00030]	0,706	200
Parete P39-P41	[06820-02227-06821]	0,844	200	[06820-02227-06821]	0,561	200
Parete P35-P34	[01158-00141-06829]	0,385	158	[01158-00141-06829]	0,103	42
Parete P32-P31	[07941-02922-07940]	0,110	45	[07941-02922-07940]	0,074	30
Parete P14-P26	[07981-00260-07980]	0,307	126	[07981-00260-07980]	0,166	68
Parete P5-P14	[02865-07930-02864]	3,172	200	[02865-07930-02864]	0,591	200
Parete P5-P14	[02774-07388-02773]	1,863	200	[02774-07388-02773]	0,660	200
Parete P34-P40	[02841-07660-02840]	5,169	200	[02841-07660-02840]	0,610	200
Parete P34-P40	[00008-02608-06176]	2,956	200	[00008-02608-06176]	0,707	200
Parete P27-P34	[06666-02275-06665]	0,344	141	[06666-02275-06665]	0,148	61
Parete P12-P15	[01206-06167-01207]	0,389	159	[01206-06167-01207]	0,105	43
Parete P30-P29	[02453-02452-06118]	4,054	200	[02453-02452-06118]	2,131	200
Parete P28-P27	[02273-02274-06126]	2,838	200	[02273-02274-06126]	1,645	200
Parete P19-P18	[02515-02514-06809]	2,805	200	[02515-02514-06809]	2,331	200
Parete P16-P26	[06817-01149-06812]	3,314	200	[06817-01149-06812]	1,557	200
Piano 3.7						
Pilastro 3	0.00 %	0,518	200	0.00 %	0,282	115
Pilastro 1	0.00 %	0,344	141	0.00 %	0,189	77
Pilastro 2	0.00 %	5,603	200	0.00 %	0,296	121
Pilastro 2	0.00 %	1,471	200	0.00 %	0,171	70
Trave 25c-3	25.00 %	0,130	53	100.00 %	0,400	164
Trave P34-25c	0.00 %	0,222	91	0.00 %	0,166	68
Trave 1-22c	100.00 %	0,103	42	12.50 %	1,061	200
Trave P14-22c	0.00 %	0,216	88	0.00 %	0,233	96
Trave 1c-P6	62.50 %	0,284	116	50.00 %	1,095	200
Trave 2c-P3	62.50 %	0,899	200	100.00 %	3,208	200
Trave P37-P39	37.50 %	2,994	200	0.00 %	2,908	200
Trave P4-1c	37.50 %	0,283	116	50.00 %	1,097	200
Parete P29-P28	[04290-04293-00980]	1,654	200	[04290-04293-00980]	1,360	200
Parete P24-P30	[00961-04283-08180]	0,903	200	[00961-04283-08180]	0,965	200
Parete P18-P17	[00130-04286-00975]	1,992	200	[00130-04286-00975]	1,598	200
Parete P17-P16	[00150-01143-04475]	1,889	200	[00150-01143-04475]	1,188	200
Parete P16-P26	[01151-04481-08179]	1,345	200	[01151-04481-08179]	0,833	200
Parete P15-P14	[01197-04424-00255]	0,780	200	[01197-04424-00255]	0,151	62
Parete P7-P12	[04376-01085-01086]	0,387	159	[04376-01085-01086]	0,181	74
Parete P9-P8	[04413-04402-04401]	0,399	163	[04413-04402-04401]	0,443	182
Parete P9-P10	[03483-02979-03482]	1,493	200	[03483-02979-03482]	0,345	141
Parete P10-P11	[00859-02994-00860]	1,211	200	[00859-02994-00860]	0,417	171
Parete P11-P13	[00114-04047-00823]	0,590	200	[00114-04047-00823]	0,802	200
Parete P13-P22	[03989-03976-03988]	0,544	200	[03989-03976-03988]	0,685	200
Parete P22-P23	[03475-02965-03474]	1,016	200	[03475-02965-03474]	0,337	138
Parete P23-P33	[03498-03027-03497]	0,689	200	[03498-03027-03497]	0,280	115
Parete P33-P32	[03500-03501-04269]	0,462	189	[03500-03501-04269]	0,323	132
Parete P32-P31	[04212-04205-00937]	0,350	143	[04212-04205-00937]	0,274	112
Parete P31-P36	[08405-00914-00019]	0,337	138	[08405-00914-00019]	0,171	70

Id_{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	$PGA_{PF/RC}$	PGA_C/PGA_D	%LLI/Shell	PGA_T	PGA_C/PGA_D
			[%]			[%]
Parete P36-P35	[00925-00926-04196]	0,424	173	[00925-00926-04196]	0,172	70
Parete P35-P34	[01163-01164-04533]	0,383	157	[01163-01164-04533]	0,165	67
Parete P39-P41	[00027-01462-04995]	0,826	200	[00027-01462-04995]	1,095	200
Parete P2-P8	[08199-05032-01492]	0,898	200	[08199-05032-01492]	0,484	198
Parete P1-P2	[00036-01442-04983]	0,805	200	[00036-01442-04983]	0,798	200
Parete P6-P37	[01390-04958-01389]	0,371	152	[01390-04958-01389]	0,456	187
Parete P32-P39	[08417-03128-03517]	0,489	200	[08417-03128-03517]	0,453	186
Parete P3-P4	[05137-01678-01679]	0,372	152	[05137-01678-01679]	0,482	197
Parete P19-P18	[08424-01682-00333]	1,135	200	[08424-01682-00333]	1,021	200
Parete P5-P14	[00317-05106-01124]	1,016	200	[00317-05106-01124]	0,575	200
Parete P34-P40	[01514-01161-01513]	1,106	200	[01514-01161-01513]	0,532	200
Parete P12-P15	[01573-05067-00149]	0,843	200	[01573-05067-00149]	0,202	83
Parete P30-P29	[04673-00962-04672]	1,731	200	[04673-00962-04672]	1,025	200
Parete P28-P27	[01263-01264-04681]	1,489	200	[01263-01264-04681]	0,939	200
Parete P8-P7	[00031-04642-01085]	0,794	200	[00031-04642-01085]	0,328	134
Piano 7.25						
Pilastro 3	0.00 %	4,118	200	0.00 %	0,077	32
Pilastro 2	0.00 %	5,430	200	0.00 %	0,376	154
Pilastro 1	0.00 %	3,514	200	0.00 %	0,206	84
Trave 44b-2	87.50 %	0,340	139	62.50 %	1,156	200
Trave 42b-44b	87.50 %	1,372	200	12.50 %	1,699	200
Trave 11b-44b	87.50 %	1,424	200	12.50 %	1,668	200
Trave P26-P27	25.00 %	1,143	200	37.50 %	2,010	200
Parete P35-P34	[05223-01715-05224]	0,118	48	[05223-01715-05224]	0,455	186
Parete P28-P27	[03182-08246-01707]	0,804	200	[03182-08246-01707]	1,183	200
Parete P29-P28	[05216-01710-05217]	1,476	200	[05216-01710-05217]	1,600	200
Parete P30-P29	[01259-05203-00131]	0,777	200	[01259-05203-00131]	1,342	200
Parete P24-P30	[08235-08209-05210]	0,494	200	[08235-08209-05210]	1,367	200
Parete P19-P18	[08158-01764-05257]	0,465	190	[08158-01764-05257]	1,407	200
Parete P18-P17	[00049-00748-05265]	1,370	200	[00049-00748-05265]	0,905	200
Parete P17-P16	[01741-05253-01742]	2,147	200	[01741-05253-01742]	1,429	200
Parete P16-P26	[08254-08253-01737]	1,179	200	[08254-08253-01737]	1,019	200
Parete P15-P14	[00235-01743-08259]	0,396	162	[00235-01743-08259]	0,396	162
Parete P5-P14	[01803-05373-01802]	0,285	117	[01803-05373-01802]	0,674	200
Parete P12-P15	[00238-05610-00236]	0,366	150	[00238-05610-00236]	0,497	200
Parete P7-P12	[02071-05618-02072]	0,411	168	[02071-05618-02072]	0,456	187
Parete P8-P7	[05602-02067-02052]	0,427	175	[05602-02067-02052]	0,501	200
Parete P9-P8	[05594-03552-08264]	0,261	107	[05594-03552-08264]	0,565	200
Parete P9-P10	[05595-00871-00870]	0,602	200	[05595-00871-00870]	0,750	200
Parete P10-P11	[03558-05636-00116]	0,773	200	[03558-05636-00116]	0,667	200
Parete P11-P13	[05643-00116-00851]	0,470	192	[05643-00116-00851]	0,726	200
Parete P13-P22	[00112-02084-05633]	0,487	200	[00112-02084-05633]	0,760	200
Parete P22-P23	[03557-08286-08283]	0,645	200	[03557-08286-08283]	0,591	200
Parete P23-P33	[08285-08281-00361]	0,269	110	[08285-08281-00361]	0,663	200
Parete P33-P32	[08207-08291-03456]	0,176	72	[08207-08291-03456]	0,496	200
Parete P32-P31	[05424-08124-00933]	0,241	99	[05424-08124-00933]	0,394	161
Parete P31-P36	[01835-01834-05415]	0,289	118	[01835-01834-05415]	0,412	169
Parete P36-P35	[01720-05379-01721]	0,190	78	[01720-05379-01721]	0,544	200
Parete P1-P8	[05386-01864-00099]	0,819	200	[05386-01864-00099]	0,808	200
Parete 3-2	[03313-03550-08306]	0,260	107	[03313-03550-08306]	0,342	140
Parete 3-P40	[08312-08322-02040]	0,103	42	[08312-08322-02040]	0,372	152
Parete 1-2	[08338-03548-08327]	0,251	103	[08338-03548-08327]	0,328	134
Parete P5-1	[08352-08351-03546]	0,120	49	[08352-08351-03546]	0,342	140
Parete P39-P41	[00022-01924-05469]	0,760	200	[00022-01924-05469]	1,977	200
Parete P34-P40	[01014-00094-04297]	0,405	166	[01014-00094-04297]	0,746	200
Parete P32-P39	[01038-04353-08125]	0,293	120	[01038-04353-08125]	0,752	200
Piano9.05						
Pilastro 3	0.00 %	54,695	200	0.00 %	0,453	185
Pilastro 2	0.00 %	31,266	200	0.00 %	1,063	200
Pilastro 1	0.00 %	10,050	200	0.00 %	0,486	199
Parete P28-P27	[01784-05284-00307]	0,840	200	[01784-05284-00307]	0,826	200
Parete P29-P28	[00306-01789-05290]	2,068	200	[00306-01789-05290]	1,026	200
Parete P30-P29	[05281-01778-00052]	1,614	200	[05281-01778-00052]	0,994	200
Parete P24-P30	[01779-05273-01778]	1,823	200	[01779-05273-01778]	0,805	200
Parete P21-P24	[08234-03538-03203]	4,730	200	[08234-03538-03203]	0,609	200
Parete P19-P21	[08237-03540-03205]	4,658	200	[08237-03540-03205]	0,686	200
Parete P19-P18	[01800-05320-01801]	1,395	200	[01800-05320-01801]	0,993	200
Parete P18-P17	[00748-05311-00050]	1,972	200	[00748-05311-00050]	0,945	200
Parete P17-P16	[05297-00606-05298]	2,324	200	[05297-00606-05298]	0,941	200
Parete P16-P26	[00750-05305-00310]	0,830	200	[00750-05305-00310]	0,867	200

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.

%LLI/Shell Nel caso di elementi Beam: %LLI = Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale).
Nel caso di elementi Shell: Shell = identificativo dei nodi della shell per la quale si registra la minima PGA.

$PGA_{PF/RC}$ Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [$G_k+\Sigma_i(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})$].
N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda.

PGA_T Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [$G_k+\Sigma_i(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})$].

PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" ($PGA_D = S_S\cdot S_T\cdot a_g/g$). [200] = $PGA_C > 2\cdot PGA_D$.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM IN ACCIAIO

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam in Acciaio

Id_{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO			INSTABILITÀ	
	%LLI	PGA_{PF}	PGA_C/PGA_D	%LLI	PGA_T	PGA_C/PGA_D	PGAInst	PGA_C/PGA_D
	[%]	[g]	[%]	[%]	[g]	[%]	[g]	[%]
Piano 3.7								
Trave Acciaio 12c-14c	0.00 %	7,578	200	0.00 %	16,83	200	6,595	200
Trave Acciaio P13-14c	0.00 %	29,260	200	100.00 %	94,99	200	-	-
Trave Acciaio P11-P13	0.00 %	56,931	200	0.00 %	14,34	200	12,084	200
Trave Acciaio 9c-P22	0.00 %	21,599	200	100.00 %	12,83	200	10,389	200
Trave Acciaio 7c-P19	100.00 %	4,812	200	0.00 %	72,14	200	-	-
Trave Acciaio P19-10c	100.00 %	54,318	200	0.00 %	38,09	200	23,084	200
Trave Acciaio 5c-P10	100.00 %	20,049	200	50.00 %	31,09	200	9,428	200
Trave Acciaio P11-12c	50.00 %	31,360	200	100.00 %	93,67	200	37,948	200
Trave Acciaio 5c-10c	50.00 %	34,730	200	0.00 %	92,99	200	-	-
Trave Acciaio 6c-11c	100.00 %	3,097	200	100.00 %	11,31	200	2,188	200
Trave Acciaio 10c-11c	100.00 %	27,111	200	0.00 %	27,21	200	10,449	200
Trave Acciaio P9-6c	50.00 %	11,827	200	50.00 %	14,17	200	6,479	200
Trave Acciaio 9c-16c	50.00 %	34,121	200	100.00 %	98,16	200	47,124	200
Trave Acciaio 15c-P24	100.00 %	3,842	200	0.00 %	67,17	200	-	-
Trave Acciaio P23-P24	0.00 %	10,585	200	0.00 %	98,25	200	-	-
Trave Acciaio 19c-P33	100.00 %	11,366	200	100.00 %	104,14	200	-	-
Trave Acciaio 16c-P24	100.00 %	3,771	200	100.00 %	11,72	200	4,172	200
Trave Acciaio P33-P32	25.00 %	10,993	200	25.00 %	10,71	200	7,087	200
Trave Acciaio 20c-P32	100.00 %	5,817	200	0.00 %	20,89	200	3,983	200
Trave Acciaio 19c-20c	0.00 %	5,851	200	0.00 %	23,51	200	5,903	200
Trave Acciaio P9-5c	0.00 %	6,703	200	75.00 %	18,92	200	4,151	200
Trave Acciaio 7c-P11	100.00 %	10,041	200	75.00 %	16,46	200	8,325	200
Trave Acciaio P10-7c	0.00 %	42,796	200	75.00 %	30,06	200	17,494	200
Trave Acciaio 14c-16c	100.00 %	10,207	200	100.00 %	14,96	200	13,786	200
Trave Acciaio P19-12c	0.00 %	4,394	200	0.00 %	12,58	200	4,121	200
Trave Acciaio P23-P33	100.00 %	5,258	200	100.00 %	13,27	200	3,395	200
Trave Acciaio P13-9c	75.00 %	46,133	200	0.00 %	50,10	200	14,307	200
Trave Acciaio 15c-P23	100.00 %	34,901	200	25.00 %	39,22	200	14,224	200
Trave Acciaio P22-15c	0.00 %	7,722	200	50.00 %	18,60	200	6,550	200
Trave Acciaio P24-19c	100.00 %	24,927	200	0.00 %	36,75	200	11,227	200
Piano 7.25								
Trave Acciaio 13b-18b	0.00 %	4,635	200	0.00 %	55,97	200	0,894	200
Trave Acciaio 15b-20b	0.00 %	5,191	200	0.00 %	91,94	200	1,993	200
Trave Acciaio 17b-22b	0.00 %	5,191	200	0.00 %	82,91	200	5,153	200
Trave Acciaio 19b-25b	0.00 %	5,191	200	0.00 %	148,01	200	2,337	200
Trave Acciaio 21b-27b	100.00 %	5,408	200	100.00 %	250,82	200	5,479	200
Trave Acciaio 23b-29b	100.00 %	5,191	200	0.00 %	176,83	200	3,251	200
Trave Acciaio 24b-32b	100.00 %	4,807	200	0.00 %	138,44	200	5,078	200
Trave Acciaio 26b-35b	100.00 %	5,191	200	0.00 %	165,14	200	3,057	200
Trave Acciaio 28b-37b	100.00 %	5,408	200	0.00 %	114,40	200	2,941	200
Trave Acciaio 31b-38b	0.00 %	5,191	200	0.00 %	118,24	200	4,652	200
Trave Acciaio 33b-39b	0.00 %	4,635	200	0.00 %	83,96	200	3,419	200
Trave Acciaio 34b-40b	100.00 %	3,933	200	0.00 %	71,28	200	1,783	200
Trave Acciaio 34b-36b	0.00 %	5,683	200	100.00 %	49,68	200	4,645	200
Trave Acciaio 40b-41b	100.00 %	5,087	200	100.00 %	32,60	200	4,726	200
Trave Acciaio 28b-31b	100.00 %	7,786	200	100.00 %	97,75	200	8,255	200
Trave Acciaio 33b-34b	100.00 %	6,567	200	100.00 %	63,53	200	5,785	200
Trave Acciaio 31b-33b	100.00 %	6,061	200	100.00 %	82,74	200	6,583	200
Trave Acciaio 37b-38b	0.00 %	5,336	200	100.00 %	85,56	200	5,550	200
Trave Acciaio 38b-39b	100.00 %	9,722	200	100.00 %	64,51	200	7,376	200
Trave Acciaio 35b-37b	0.00 %	7,357	200	100.00 %	99,99	200	10,762	200
Trave Acciaio 29b-32b	100.00 %	11,113	200	100.00 %	136,81	200	8,961	200
Trave Acciaio 23b-24b	100.00 %	7,078	200	100.00 %	185,70	200	6,343	200
Trave Acciaio 32b-35b	0.00 %	8,508	200	100.00 %	126,03	200	8,895	200
Trave Acciaio 26b-28b	0.00 %	10,901	200	100.00 %	102,35	200	7,869	200
Trave Acciaio 24b-26b	0.00 %	5,396	200	100.00 %	140,51	200	5,582	200
Trave Acciaio 25b-27b	100.00 %	9,728	200	0.00 %	222,72	200	7,811	200
Trave Acciaio 19b-21b	100.00 %	7,567	200	0.00 %	209,50	200	5,875	200
Trave Acciaio 20b-22b	100.00 %	5,045	200	0.00 %	108,61	200	7,108	200
Trave Acciaio 15b-17b	100.00 %	5,089	200	0.00 %	83,65	200	5,832	200
Trave Acciaio 22b-25b	100.00 %	7,464	200	0.00 %	160,54	200	5,918	200
Trave Acciaio 17b-19b	100.00 %	5,857	200	0.00 %	119,70	200	4,356	200
Trave Acciaio 16b-18b	100.00 %	3,633	200	0.00 %	24,03	200	3,241	200
Trave Acciaio P32-13b	100.00 %	4,424	200	100.00 %	28,27	200	2,659	200
Trave Acciaio 39b-40b	100.00 %	7,357	200	100.00 %	42,21	200	4,779	200
Trave Acciaio 27b-29b	0.00 %	12,249	200	100.00 %	231,76	200	7,976	200
Trave Acciaio 18b-20b	0.00 %	7,165	200	0.00 %	64,38	200	7,357	200
Trave Acciaio 21b-23b	100.00 %	9,740	200	0.00 %	253,50	200	7,473	200
Trave Acciaio 13b-15b	100.00 %	5,505	200	0.00 %	55,56	200	5,242	200
Trave Acciaio P13-7b	0.00 %	1,662	200	0.00 %	92,27	200	3,202	200
Trave Acciaio P11-P13	50.00 %	16,909	200	50.00 %	21,92	200	4,503	200
Trave Acciaio 2b-P22	0.00 %	23,134	200	0.00 %	20,16	200	7,646	200
Trave Acciaio P10-P19	0.00 %	4,014	200	75.00 %	83,40	200	-	-
Trave Acciaio 1b-P10	0.00 %	25,210	200	0.00 %	35,02	200	24,829	200
Trave Acciaio P11-6b	0.00 %	2,546	200	0.00 %	39,46	200	3,642	200
Trave Acciaio 6b-7b	0.00 %	1,679	200	0.00 %	3,09	200	1,221	200
Trave Acciaio P10-P11	0.00 %	11,077	200	100.00 %	18,93	200	5,600	200
Trave Acciaio P9-5b	100.00 %	4,382	200	100.00 %	16,77	200	2,191	200
Trave Acciaio 2b-9b	25.00 %	28,450	200	100.00 %	97,38	200	37,082	200
Trave Acciaio 8b-P24	100.00 %	2,116	200	0.00 %	37,69	200	-	-
Trave Acciaio 10b-P24	100.00 %	19,349	200	0.00 %	102,23	200	19,306	200
Trave Acciaio 9b-P24	100.00 %	0,618	200	100.00 %	1,43	200	0,490	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam in Acciaio

Id_{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO			INSTABILITÀ	
	%LLI	PGA_{PF}	PGA_C/PGA_D	%LLI	PGA_T	PGA_C/PGA_D	PGAInst	PGA_C/PGA_D
	[%]	[g]	[%]	[%]	[g]	[%]	[g]	[%]
Trave Acciaio 10b-P33	100.00 %	10,019	200	100.00 %	17,28	200	-	-
Trave Acciaio P30-P32	0.00 %	3,921	200	0.00 %	14,49	200	2,012	200
Trave Acciaio 12b-P33	50.00 %	12,765	200	100.00 %	57,18	200	12,661	200
Trave Acciaio P33-P32	100.00 %	5,075	200	50.00 %	7,96	200	3,774	200
Trave Acciaio 12b-P30	100.00 %	5,554	200	100.00 %	15,05	200	2,387	200
Trave Acciaio P13-2b	0.00 %	26,898	200	75.00 %	29,15	200	5,381	200
Trave Acciaio 8b-P23	0.00 %	24,815	200	0.00 %	34,14	200	-	-
Trave Acciaio P22-8b	0.00 %	17,751	200	0.00 %	22,73	200	11,281	200
Trave Acciaio P24-12b	0.00 %	11,873	200	100.00 %	22,76	200	4,658	200
Trave Acciaio 7b-9b	100.00 %	2,100	200	100.00 %	2,16	200	1,707	200
Trave Acciaio P19-6b	0.00 %	0,539	200	0.00 %	0,77	200	0,469	192
Trave Acciaio P23-10b	0.00 %	18,003	200	100.00 %	24,15	200	-	-
Trave Acciaio 4b-5b	100.00 %	9,699	200	100.00 %	10,66	200	3,775	200
Trave Acciaio 1b-4b	100.00 %	11,774	200	0.00 %	110,77	200	-	-
Trave Acciaio P9-1b	100.00 %	17,876	200	0.00 %	21,47	200	-	-
Trave Acciaio P19-4b	0.00 %	8,475	200	0.00 %	8,64	200	4,257	200

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.

%LLI Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale).

PGA_{PF} Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [$G_k+\Sigma(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})$].

PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" ($PGA_D = S_S\cdot S_T\cdot a_g/g$). [200] = $PGA_C > 2\cdot PGA_D$.

PGA_T Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [$G_k+\Sigma(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})$].

PGAInst Accelerazione sismica di collasso per INSTABILITÀ.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CARICO LIMITE

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Carico Limite

Id_{Elm}	PGA_{QI}	PGA_C/PGA_D
		[%]
Fondazione		
Trave P38-3	1,942	200
Trave 1-P25	1,922	200
Trave P34-P38	17,447	200
Trave P34-P40	2,419	200
Trave P39-P41	4,032	200
Trave P32-P39	3,637	200
Trave 1d-P8	3,539	200
Trave P27-P34	2,238	200
Trave P14-P26	2,321	200
Trave P14-P25	17,883	200
Trave P1-1d	3,652	200
Trave P5-4d	2,893	200
Trave P2-P4	2,553	200
Trave 1e-P6	1,779	200
Trave 4d-P14	2,222	200
Trave P6-P39	2,635	200
Trave P26-P27	3,199	200
Trave P4-1e	1,188	200
Platea 1	0,969	200

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.

PGA_{QI} Accelerazione sismica di collasso per CAPACITA' LIMITE del TERRENO di FONDAZIONE. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [$G_k+\Sigma_i(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})$].

PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" ($PGA_D = S_S\cdot S_T\cdot a_g/g$). [200] = $PGA_C > 2\cdot PGA_D$.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Spostamenti Interpiano

Id_{Piano}	SLD		SLO	
	PGA_{Int}	PGA_C/PGA_D	PGA_{Int}	PGA_C/PGA_D
		[%]		[%]
Fondazione				
Piano 1.1				
Piano 1.1	0,165	179	0,089	130
Piano 3.7				
Piano 3.7	0,397	200	0,236	200
Piano 7.25				
Piano 7.25	0,427	200	0,232	200
Piano9.05				
Piano9.05	0,545	200	0,306	200

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.

PGA_{Int} Accelerazione sismica di collasso minima per SPOSTAMENTO D'INTERPIANO. [NS] = Non significativo per valori di PGA_{Int} >= 1000.

PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" ($PGA_D = S_S\cdot S_T\cdot a_g/g$). [200] = $PGA_C > 2\cdot PGA_D$.

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 2
Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 32
SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 142
SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione) ..... pag. 166
PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE - DATI DI VERIFICA ..... pag. 183
PLACCAGGIO CON FRP PER TAGLIO - DATI DI VERIFICA ..... pag. 183
CERCHIATURA CON FRP - DATI DI VERIFICA ..... pag. 184
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione) ..... pag. 185
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione) ..... pag. 185
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 185
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 190
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 201
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 201
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL ..... pag. 202
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM IN ACCIAIO ..... pag. 204
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CARICO LIMITE ..... pag. 206
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO ..... pag. 206

TABULATO DI CALCOLO

(Tomo 3 di 4)

Verifiche modelli locali

Tabulato di calcolo
Solai interpiano

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	06543	-37.562	1.515	0,05655	0,05655	27,05	06544	-36.019	1.608	0,05655	0,05655	25,42	06545	-34.588	1.733	0,05655	0,05655	23,52
	P		-37.562	1.195	0,05655	0,05655	34,30		-36.019	1.429	0,05655	0,05655	28,60		-34.588	1.765	0,05655	0,05655	23,10
S	A		-17.376	299	0,01257	0,01257	36,43		-17.904	402	0,01257	0,01257	27,22		-18.527	539	0,01257	0,01257	20,41
	P		-10.460	1.086	0,01257	0,01257	9,42		-10.110	1.163	0,01257	0,01257	8,77		-9.791	1.199	0,01257	0,01257	8,48
P	A	06546	-33.172	1.913	0,05655	0,05655	21,25	06547	-31.653	2.166	0,05655	0,05655	18,72	06548	-29.936	2.491	0,05655	0,05655	16,22
	P		-33.172	2.230	0,05655	0,05655	18,23		-31.653	2.836	0,05655	0,05655	14,30		-29.936	3.551	0,05655	0,05655	11,38
S	A		-19.292	714	0,01257	0,01257	15,51		-20.227	931	0,01257	0,01257	11,99		-21.305	1.195	0,01257	0,01257	9,43
	P		-9.658	1.185	0,01257	0,01257	8,57		-9.854	1.113	0,01257	0,01257	9,14		-15.702	1.152	0,01257	0,01257	9,32
P	A	06549	-28.025	2.909	0,05655	0,05655	13,84	06550	-24.712	3.473	0,05655	0,05655	11,52	06551	-39.114	1.385	0,05655	0,05655	29,68
	P		-28.025	4.313	0,05655	0,05655	9,34		-24.712	4.760	0,05655	0,05655	8,41		-39.114	914	0,05655	0,05655	44,97
S	A		-22.413	1.510	0,01257	0,01257	7,53		-33.226	1.977	0,01257	0,01257	6,27		-8.972	177	0,01257	0,01257	57,01
	P		-16.084	1.132	0,01257	0,01257	9,51		-16.264	1.121	0,01257	0,01257	9,62		-8.972	886	0,01257	0,01257	11,39
P	A	06552	-37.110	1.460	0,05655	0,05655	28,05	06553	-35.178	1.543	0,05655	0,05655	26,45	06554	-33.444	1.632	0,05655	0,05655	24,92
	P		-37.110	998	0,05655	0,05655	41,03		-35.178	1.116	0,05655	0,05655	36,57		-33.444	1.305	0,05655	0,05655	31,17
S	A		-9.109	195	0,01257	0,01257	51,81		-8.856	225	0,01257	0,01257	44,80		-8.454	268	0,01257	0,01257	37,46
	P		-9.109	1.051	0,01257	0,01257	9,61		-8.856	1.203	0,01257	0,01257	8,38		-8.454	1.331	0,01257	0,01257	7,54
P	A	06555	-31.895	1.741	0,05655	0,05655	23,30	06556	-30.451	1.890	0,05655	0,05655	21,40	06557	-28.983	2.106	0,05655	0,05655	19,16
	P		-31.895	1.599	0,05655	0,05655	25,37		-30.451	2.034	0,05655	0,05655	19,89		-28.983	2.648	0,05655	0,05655	15,24
S	A		-7.975	329	0,01257	0,01257	30,38		-7.568	413	0,01257	0,01257	24,11		-7.415	522	0,01257	0,01257	19,04
	P		-7.975	1.421	0,01257	0,01257	7,03		-7.568	1.460	0,01257	0,01257	6,82		-7.415	1.438	0,01257	0,01257	6,91
P	A	06558	-27.352	2.391	0,05655	0,05655	16,82	06559	-25.596	2.743	0,05655	0,05655	14,61	06560	-32.303	3.272	0,05655	0,05655	12,41
	P		-27.352	3.438	0,05655	0,05655	11,70		-25.596	4.385	0,05655	0,05655	9,14		-32.303	5.742	0,05655	0,05655	7,07
S	A		-19.259	797	0,01257	0,01257	13,89		-20.653	1.073	0,01257	0,01257	10,44		-22.344	1.405	0,01257	0,01257	8,09
	P		-7.634	1.355	0,01257	0,01257	7,35		-8.057	1.189	0,01257	0,01257	8,41		-15.352	1.090	0,01257	0,01257	9,82
P	A	06561	-34.856	1.472	0,05655	0,05655	27,71	06562	-32.794	1.571	0,05655	0,05655	25,86	06563	-30.814	1.669	0,05655	0,05655	24,25
	P		-34.856	964	0,05655	0,05655	42,31		-32.794	1.039	0,05655	0,05655	39,10		-30.814	1.172	0,05655	0,05655	34,54
S	A		-7.477	157	0,01257	0,01257	63,36		-7.441	172	0,01257	0,01257	57,81		-7.005	196	0,01257	0,01257	50,52
	P		-7.477	1.075	0,01257	0,01257	9,25		-7.441	1.269	0,01257	0,01257	7,84		-7.005	1.452	0,01257	0,01257	6,82
P	A	06564	-29.072	1.773	0,05655	0,05655	22,76	06565	-27.550	1.900	0,05655	0,05655	21,18	06566	-26.159	2.078	0,05655	0,05655	19,31
	P		-29.072	1.401	0,05655	0,05655	28,80		-27.550	1.773	0,05655	0,05655	22,69		-26.159	2.345	0,05655	0,05655	17,11
S	A		-6.392	237	0,01257	0,01257	41,53		-5.702	301	0,01257	0,01257	32,48		-5.123	397	0,01257	0,01257	24,49
	P		-6.392	1.608	0,01257	0,01257	6,12		-5.702	1.717	0,01257	0,01257	5,69		-5.123	1.757	0,01257	0,01257	5,53
P	A	06567	-24.708	2.320	0,05655	0,05655	17,25	06568	-23.003	2.625	0,05655	0,05655	15,20	06569	-21.642	2.980	0,05655	0,05655	13,35
	P		-24.708	3.144	0,05655	0,05655	12,73		-23.003	4.164	0,05655	0,05655	9,58		-21.642	5.403	0,05655	0,05655	7,36
S	A		-4.911	529	0,01257	0,01257	18,34		-5.152	690	0,01257	0,01257	14,09		-4.874	888	0,01257	0,01257	10,92
	P		-4.911	1.717	0,01257	0,01257	5,65		-5.152	1.627	0,01257	0,01257	5,98		-4.874	1.619	0,01257	0,01257	5,99
P	A	06570	-28.666	3.135	0,05655	0,05655	12,86	06571	-31.832	1.468	0,05655	0,05655	27,63	06572	-30.487	1.590	0,05655	0,05655	25,44
	P		-28.666	7.588	0,05655	0,05655	5,31		-31.832	934	0,05655	0,05655	43,42		-30.487	981	0,05655	0,05655	41,24
S	A		-12.841	1.048	0,01257	0,01257	9,98		-6.026	123	0,01257	0,01257	79,74		-6.210	120	0,01257	0,01257	81,88
	P		-12.841	1.679	0,01257	0,01257	6,23		-6.026	1.047	0,01257	0,01257	9,37		-6.210	1.279	0,01257	0,01257	7,68
P	A	06573	-28.186	1.705	0,05655	0,05655	23,63	06574	-26.134	1.819	0,05655	0,05655	22,06	06575	-24.392	1.942	0,05655	0,05655	20,60
	P		-28.186	1.051	0,05655	0,05655	38,33		-26.134	1.197	0,05655	0,05655	33,52		-24.392	1.472	0,05655	0,05655	27,17
S	A		-5.800	125	0,01257	0,01257	78,30		-5.134	139	0,01257	0,01257	69,95		-4.241	170	0,01257	0,01257	56,69
	P		-5.800	1.505	0,01257	0,01257	6,50		-5.134	1.728	0,01257	0,01257	5,63		-4.241	1.926	0,01257	0,01257	5,00
P	A	06576	-22.975	2.093	0,05655	0,05655	19,06	06577	-21.777	2.294	0,05655	0,05655	17,35	06578	-20.485	2.540	0,05655	0,05655	15,63

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-22.975	1.946	0,05655	0,05655	20,50		-21.777	2.696	0,05655	0,05655	14,76		-20.485	3.747	0,05655	0,05655	10,60
S	A		-3.222	234	0,01257	0,01257	40,77		-2.359	346	0,01257	0,01257	27,33		-2.141	521	0,01257	0,01257	18,11
	P		-3.222	2.063	0,01257	0,01257	4,62		-2.359	2.099	0,01257	0,01257	4,51		-2.141	1.993	0,01257	0,01257	4,73
P	A	06579	-18.678	2.849	0,05655	0,05655	13,89	06580	-17.454	3.300	0,05655	0,05655	11,96	06581	-28.078	1.583	0,05655	0,05655	25,44
	P		-18.678	5.072	0,05655	0,05655	7,80		-17.454	6.573	0,05655	0,05655	6,01		-28.078	959	0,05655	0,05655	42,00
S	A		-2.934	736	0,01257	0,01257	12,92		-3.818	873	0,01257	0,01257	10,99		-4.977	81	0,01257	0,01257	NS
	P		-2.934	1.758	0,01257	0,01257	5,41		-3.818	1.636	0,01257	0,01257	5,87		-4.977	1.214	0,01257	0,01257	8,00
P	A	06582	-25.677	1.727	0,05655	0,05655	23,22	06583	-23.187	1.863	0,05655	0,05655	21,42	06584	-21.026	2.000	0,05655	0,05655	19,87
	P		-25.677	965	0,05655	0,05655	41,55		-23.187	1.020	0,05655	0,05655	39,13		-21.026	1.172	0,05655	0,05655	33,91
S	A		-4.807	68	0,01257	0,01257	NS		-4.196	52	0,01257	0,01257	NS		-3.268	44	0,01257	0,01257	NS
	P		-4.807	1.470	0,01257	0,01257	6,59		-4.196	1.750	0,01257	0,01257	5,50		-3.268	2.036	0,01257	0,01257	4,69
P	A	06585	-19.307	2.150	0,05655	0,05655	18,43	06586	-18.120	2.329	0,05655	0,05655	16,97	06587	-17.350	2.536	0,05655	0,05655	15,56
	P		-19.307	1.497	0,05655	0,05655	26,46		-18.120	2.099	0,05655	0,05655	18,83		-17.350	3.078	0,05655	0,05655	12,82
S	A		-1.985	56	0,01257	0,01257	NS		-445	111	0,01257	0,01257	83,55		861	239	0,01257	0,01257	38,28
	P		-1.985	2.299	0,01257	0,01257	4,10		-445	2.485	0,01257	0,01257	3,73		861	2.513	0,01257	0,01257	3,64
P	A	06588	-16.404	2.754	0,05655	0,05655	14,31	06589	-14.194	3.001	0,05655	0,05655	13,07	06590	-8.580	3.801	0,05655	0,05655	10,21
	P		-16.404	4.478	0,05655	0,05655	8,80		-14.194	6.230	0,05655	0,05655	6,30		-8.580	6.936	0,05655	0,05655	5,60
S	A		819	479	0,01257	0,01257	19,11		-1.945	928	0,01257	0,01257	10,15		-38.544	1.999	0,01257	0,01257	6,45
	P		819	2.272	0,01257	0,01257	4,03		-1.945	1.558	0,01257	0,01257	6,04		-6.440	300	0,01257	0,01257	32,83
P	A	06591	-26.399	1.538	0,05655	0,05655	26,10	06592	-23.404	1.723	0,05655	0,05655	23,17	06593	-20.403	1.886	0,05655	0,05655	21,05
	P		-26.399	976	0,05655	0,05655	41,14		-23.404	932	0,05655	0,05655	42,84		-20.403	905	0,05655	0,05655	43,87
S	A		-4.209	60	0,01257	0,01257	NS		-3.951	27	0,01257	0,01257	NS		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-4.209	1.079	0,01257	0,01257	8,93		-3.951	1.349	0,01257	0,01257	7,12		-3.474	1.651	0,01257	0,01257	5,79
P	A	06594	-17.657	2.050	0,05655	0,05655	19,26	06595	-15.323	2.223	0,05655	0,05655	17,69	06596	-13.628	2.415	0,05655	0,05655	16,23
	P		-17.657	930	0,05655	0,05655	42,47		-15.323	1.073	0,05655	0,05655	36,64		-13.628	1.441	0,05655	0,05655	27,20
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.696	1.996	0,01257	0,01257	4,75		-1.468	2.375	0,01257	0,01257	3,95		367	2.747	0,01257	0,01257	3,35
P	A	06597	-12.825	2.626	0,05655	0,05655	14,90	06598	-12.801	2.814	0,05655	0,05655	13,90	06599	-12.219	2.943	0,05655	0,05655	13,28
	P		-12.825	2.184	0,05655	0,05655	17,92		-12.801	3.454	0,05655	0,05655	11,33		-12.219	5.375	0,05655	0,05655	7,27
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		4.816	39	0,01257	0,01257	NS		3.833	334	0,01257	0,01257	26,54
	P		2.770	3.030	0,01257	0,01257	2,96		4.816	3.080	0,01257	0,01257	2,85		3.833	2.737	0,01257	0,01257	3,24
P	A	06600	-7.059	3.059	0,05655	0,05655	12,65	06601	-21.653	1.675	0,05655	0,05655	23,76	06602	-17.952	1.874	0,05655	0,05655	21,09
	P		-7.059	7.792	0,05655	0,05655	4,97		-21.653	983	0,05655	0,05655	40,48		-17.952	874	0,05655	0,05655	45,21
S	A		-4.601	701	0,01257	0,01257	13,80		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-4.601	2.127	0,01257	0,01257	4,55		-2.931	1.181	0,01257	0,01257	8,05		-2.827	1.437	0,01257	0,01257	6,61
P	A	06603	-14.567	2.064	0,05655	0,05655	19,02	06604	-11.443	2.269	0,05655	0,05655	17,20	06605	-8.787	2.504	0,05655	0,05655	15,51
	P		-14.567	792	0,05655	0,05655	49,57		-11.443	761	0,05655	0,05655	51,28		-8.787	863	0,05655	0,05655	44,99
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.304	1.788	0,01257	0,01257	5,29		-1.404	2.221	0,01257	0,01257	4,22		150	2.738	0,01257	0,01257	3,37
P	A	06606	-7.013	2.769	0,05655	0,05655	13,97	06607	-6.748	3.020	0,05655	0,05655	12,81	06608	-7.996	3.141	0,05655	0,05655	12,34
	P		-7.013	1.241	0,05655	0,05655	31,18		-6.748	2.115	0,05655	0,05655	18,29		-7.996	3.780	0,05655	0,05655	10,26
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		2.785	3.302	0,01257	0,01257	2,71		6.770	3.797	0,01257	0,01257	2,26		10.467	4.006	0,01257	0,01257	2,05
P	A	06609	-7.125	2.993	0,05655	0,05655	12,93	06610	9.522	2.673	0,05655	0,05655	14,01	06611	-20.062	1.608	0,05655	0,05655	24,67
	P		-7.125	6.686	0,05655	0,05655	5,79		9.522	11.393	0,05655	0,05655	3,29		-20.062	1.055	0,05655	0,05655	37,60
S	A		7.941	21	0,01257	0,01257	NS		2.497	1.279	0,01257	0,01257	7,03		-2.442	16	0,01257	0,01257	NS
	P		7.941	3.641	0,01257	0,01257	2,33		2.497	2.738	0,01257	0,01257	3,28		-2.442	907	0,01257	0,01257	10,44
P	A	06612	-15.967	1.822	0,05655	0,05655	21,61	06613	-11.966	2.032	0,05655	0,05655	19,23	06614	-8.095	2.254	0,05655	0,05655	17,20
	P		-15.967	930	0,05655	0,05655	42,33		-11.966	781	0,05655	0,05655	50,02		-8.095	621	0,05655	0,05655	62,44
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.144	1.148	0,01257	0,01257	8,22		-1.880	1.445	0,01257	0,01257	6,51		-1.385	1.840	0,01257	0,01257	5,09

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	06615	-4.406	2.526	0,05655	0,05655	15,24	06616	-1.117	2.875	0,05655	0,05655	13,30	06617	1.106	3.269	0,05655	0,05655	11,65
	P		-4.406	494	0,05655	0,05655	77,93		-1.117	495	0,05655	0,05655	77,28		1.106	794	0,05655	0,05655	47,97
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-455	2.373	0,01257	0,01257	3,91		1.389	3.085	0,01257	0,01257	2,95		5.164	3.983	0,01257	0,01257	2,19
P	A	06618	656	3.577	0,05655	0,05655	10,66	06619	-3.722	3.549	0,05655	0,05655	10,83	06620	-1.672	2.569	0,05655	0,05655	14,91
	P		656	1.734	0,05655	0,05655	21,98		-3.722	3.986	0,05655	0,05655	9,65		-1.672	9.664	0,05655	0,05655	3,96
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		12.338	4.905	0,01257	0,01257	1,64		20.429	5.345	0,01257	0,01257	1,36		15.353	4.715	0,01257	0,01257	1,64
P	A	06621	-14.504	1.730	0,05655	0,05655	22,69	06622	-9.887	1.958	0,05655	0,05655	19,87	06623	-5.453	2.180	0,05655	0,05655	17,70
	P		-14.504	1.063	0,05655	0,05655	36,93		-9.887	880	0,05655	0,05655	44,22		-5.453	660	0,05655	0,05655	58,45
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-1.205	847	0,01257	0,01257	11,04		-1.364	1.035	0,01257	0,01257	9,05		-1.179	1.321	0,01257	0,01257	7,07
P	A	06624	-1.038	2.439	0,05655	0,05655	15,68	06625	3.433	2.830	0,05655	0,05655	13,40	06626	7.928	3.382	0,05655	0,05655	11,11
	P		-1.038	390	0,05655	0,05655	98,06		3.433	133	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-755	1.736	0,01257	0,01257	5,36		33	2.343	0,01257	0,01257	3,94		-4.824	3.558	0,01257	0,01257	2,72
P	A	06627	11.733	4.006	0,05655	0,05655	9,31	06628	11.110	4.464	0,05655	0,05655	8,36	06629	-1.918	4.272	0,05655	0,05655	8,97
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		11.110	637	0,05655	0,05655	58,61		-1.918	3.373	0,05655	0,05655	11,36
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		588	5.272	0,01257	0,01257	1,74		20.072	7.419	0,01257	0,01257	0,98		47.252	8.717	0,01257	0,01257	0,53
P	A	06630	3.193	1.943	0,05655	0,05655	19,52	06631	-12.462	1.626	0,05655	0,05655	24,05	06632	-8.170	1.860	0,05655	0,05655	20,85
	P		3.193	12.487	0,05655	0,05655	3,04		-12.462	1.248	0,05655	0,05655	31,33		-8.170	1.051	0,05655	0,05655	36,90
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		30.091	5.596	0,01257	0,01257	1,13		-678	537	0,01257	0,01257	17,31		-782	638	0,01257	0,01257	14,59
P	A	06633	-3.342	2.076	0,05655	0,05655	18,51	06634	1.410	2.288	0,05655	0,05655	16,64	06635	6.232	2.601	0,05655	0,05655	14,49
	P		-3.342	830	0,05655	0,05655	46,29		1.410	511	0,05655	0,05655	74,48		-11.550	141	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-709	786	0,01257	0,01257	11,83		-625	1.016	0,01257	0,01257	9,14		-3.315	1.462	0,01257	0,01257	6,53
P	A	06636	11.477	3.194	0,05655	0,05655	11,68	06637	17.780	4.047	0,05655	0,05655	9,10	06638	25.840	5.139	0,05655	0,05655	7,05
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-3.518	2.177	0,01257	0,01257	4,40		-2.797	3.547	0,01257	0,01257	2,68		4.477	6.351	0,01257	0,01257	1,39
P	A	06639	32.033	6.095	0,05655	0,05655	5,87	06640	-9.980	4.047	0,05655	0,05655	9,62	06641	-7.185	1.750	0,05655	0,05655	22,12
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		-9.980	4.715	0,05655	0,05655	8,25		-7.185	1.218	0,05655	0,05655	31,78
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		48.043	10.861	0,01257	0,01257	0,42		105.612	9.653	0,01257	0,01257	0,00		-123	337	0,01257	0,01257	27,43
P	A	06642	-1.491	1.954	0,05655	0,05655	19,59	06643	3.500	2.167	0,05655	0,05655	17,49	06644	-9.724	2.537	0,05655	0,05655	15,33
	P		-1.491	1.052	0,05655	0,05655	36,39		3.500	801	0,05655	0,05655	47,32		-9.724	573	0,05655	0,05655	67,88
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		302	364	0,01257	0,01257	25,28		-37	462	0,01257	0,01257	19,99		-124	663	0,01257	0,01257	13,94
P	A	06645	-7.122	2.879	0,05655	0,05655	13,44	06646	17.622	3.612	0,05655	0,05655	10,20	06647	23.986	4.733	0,05655	0,05655	7,68
	P		-7.122	65	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		-2.597	883	0,01257	0,01257	10,74		-3.240	1.357	0,01257	0,01257	7,03		-2.769	2.208	0,01257	0,01257	4,30
P	A	06648	-158.696	9.830	0,05655	0,05655	5,09	06649	33.105	12.547	0,05655	0,05655	2,84	06650	-129.144	10.347	0,05655	0,05655	4,62
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		7.227	4.671	0,01257	0,01257	1,83		100.915	12.085	0,01257	0,01257	0,00		342.257	18.534	0,01257	0,01257	0,00
Piano 1.1					**Parete P35-P36**										**Parete P36-P35**				
P	A	00141	-165.248	9.074	0,03927	0,03927	2,67	00142	310.836	278	0,03927	0,03927	0,00	00172	-91.768	5.803	0,03927	0,03927	3,30
	P		-165.248	15.328	0,03927	0,03927	4,51		310.836	6.420	0,03927	0,03927	0,00		-91.768	10.696	0,03927	0,03927	6,09
S	A		132.445	4.863	0,01571	0,01571	0,00		61.505	2.713	0,01571	0,01571	0,93		120.806	2.196	0,01571	0,01571	0,00
	P		132.445	7.295	0,01571	0,01571	0,00		61.505	6.002	0,01571	0,01571	2,05		179.749	7.661	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	00173	-9.886	11.233	0,03927	0,03927	-	00225	163.772	91	0,03927	0,03927	1,39	00226	-179.008	3.024	0,03927	0,03927	4,22
	P		0	0	0,03927	0,03927	2,53		163.772	9.109	0,03927	0,03927	NS		-179.008	9.958	0,03927	0,03927	13,88
S	A		-98.233	2.395	0,01571	0,01571	2,70		0	0	0,01571	0,01571	0,00		35.542	1.879	0,01571	0,01571	0,73
	P		-98.233	7.632	0,01571	0,01571	8,60		125.017	18.765	0,01571	0,01571	-		67.425	6.795	0,01571	0,01571	4,30
P	A	00915	135.470	1.377	0,03927	0,03927	2,17	00916	-29.527	1.489	0,03927	0,03927	4,96	00917	-152.568	1.183	0,03927	0,03927	12,25
	P		135.470	7.062	0,03927	0,03927	11,15		-11.763	5.767	0,03927	0,03927	20,23		-152.568	3.264	0,03927	0,03927	33,79
S	A		0	0	0,01571	0,01571	1,16		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		76.783	3.498	0,01571	0,01571	-		125.297	601	0,01571	0,01571	-		139.958	581	0,01571	0,01571	-
P	A	02411	-66.304	6.928	0,03927	0,03927	-	02412	-92.327	3.117	0,03927	0,03927	-	02413	-80.220	3.200	0,03927	0,03927	6,75
	P		0	0	0,03927	0,03927	4,80		0	0	0,03927	0,03927	11,35		-80.220	5.101	0,03927	0,03927	10,76
S	A		19.422	662	0,01571	0,01571	49,37		4.145	857	0,01571	0,01571	31,31		-7.255	1.895	0,01571	0,01571	7,91
	P		19.422	195	0,01571	0,01571	14,54		4.145	354	0,01571	0,01571	12,94		-7.255	1.539	0,01571	0,01571	6,42
P	A	02414	-96.639	5.356	0,03927	0,03927	-	02415	-131.134	4.807	0,03927	0,03927	-	02416	-52.276	4.592	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	6,67		0	0	0,03927	0,03927	7,98		0	0	0,03927	0,03927	6,98
S	A		-4.650	2.237	0,01571	0,01571	-		-992	4.026	0,01571	0,01571	-		-4.156	5.175	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	5,33		0	0	0,01571	0,01571	2,87		0	0	0,01571	0,01571	2,29
P	A	02417	-25.188	5.317	0,03927	0,03927	-	02418	-8.911	5.225	0,03927	0,03927	-	02419	-18.286	4.327	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	5,59		0	0	0,03927	0,03927	5,42		0	0	0,03927	0,03927	6,74
S	A		-4.463	6.278	0,01571	0,01571	-		4.764	6.667	0,01571	0,01571	-		21.379	5.951	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	1,90		0	0	0,01571	0,01571	1,65		0	0	0,01571	0,01571	1,59
P	A	02420	-55.484	2.984	0,03927	0,03927	NS	02421	-99.469	1.924	0,03927	0,03927	17,93	02422	-158.604	275	0,03927	0,03927	10,77
	P		-55.484	320	0,03927	0,03927	10,84		-99.469	2.003	0,03927	0,03927	18,67		-158.604	3.755	0,03927	0,03927	NS
S	A		36.877	4.012	0,01571	0,01571	42,04		35.622	1.382	0,01571	0,01571	6,63		44.489	543	0,01571	0,01571	1,61
	P		28.641	208	0,01571	0,01571	1,98		35.622	1.217	0,01571	0,01571	5,84		63.343	3.342	0,01571	0,01571	13,29
P	A	02423	0	0	0,03927	0,03927	6,42	02424	0	0	0,03927	0,03927	4,81	02425	0	0	0,03927	0,03927	3,61
	P		-435.702	9.530	0,03927	0,03927	-		-249.713	9.850	0,03927	0,03927	-		-224.890	12.597	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,35		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		88.909	8.289	0,01571	0,01571	-		124.074	8.897	0,01571	0,01571	-		127.323	6.682	0,01571	0,01571	-
P	A	02426	-196.177	1.085	0,03927	0,03927	3,40	02427	-171.103	1.693	0,03927	0,03927	4,37	02428	400.559	61	0,03927	0,03927	0,00
	P		-196.177	12.743	0,03927	0,03927	39,89		-171.103	9.461	0,03927	0,03927	24,44		400.559	12.757	0,03927	0,03927	0,00
S	A		210.211	275	0,01571	0,01571	0,00		177.167	1.362	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		121.706	5.146	0,01571	0,01571	0,00		118.197	5.450	0,01571	0,01571	0,00		122.944	6.039	0,01571	0,01571	-
P	A	02429	439.758	729	0,03927	0,03927	0,00	02430	0	0	0,03927	0,03927	0,00	02431	0	0	0,03927	0,03927	0,00
	P		439.758	27.242	0,03927	0,03927	0,00		374.418	3.152	0,03927	0,03927	-		312.477	5.868	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		266.346	10.681	0,01571	0,01571	-		236.867	12.927	0,01571	0,01571	-		136.128	11.736	0,01571	0,01571	-
P	A	02432	0	0	0,03927	0,03927	0,03	02433	0	0	0,03927	0,03927	2,13	02434	117.071	334	0,03927	0,03927	4,31
	P		292.449	7.103	0,03927	0,03927	-		168.927	5.729	0,03927	0,03927	-		117.071	3.959	0,03927	0,03927	51,08
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,08		0	0	0,01571	0,01571	0,32
	P		119.355	14.715	0,01571	0,01571	-		104.457	17.003	0,01571	0,01571	-		73.739	13.672	0,01571	0,01571	-
P	A	02435	114.115	1.318	0,03927	0,03927	7,43	02436	92.614	2.350	0,03927	0,03927	16,21	02437	91.156	3.225	0,03927	0,03927	32,56
	P		114.115	2.332	0,03927	0,03927	13,15		92.614	1.191	0,03927	0,03927	8,21		91.156	597	0,03927	0,03927	6,03
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,72		0	0	0,01571	0,01571	1,35		0	0	0,01571	0,01571	2,19
	P		40.746	10.559	0,01571	0,01571	-		10.451	7.791	0,01571	0,01571	-		984	5.208	0,01571	0,01571	-
P	A	02438	77.345	3.417	0,03927	0,03927	NS	02439	53.481	2.803	0,03927	0,03927	-	02440	-17.350	2.357	0,03927	0,03927	-
	P		77.345	133	0,03927	0,03927	6,06		0	0	0,03927	0,03927	8,15		0	0	0,03927	0,03927	12,33
S	A		0	0	0,01571	0,01571	3,18		0	0	0,01571	0,01571	4,33		0	0	0,01571	0,01571	5,46
	P		-4.913	3.752	0,01571	0,01571	-		-1.235	2.679	0,01571	0,01571	-		6.470	1.990	0,01571	0,01571	-
P	A	02441	-70.825	1.480	0,03927	0,03927	-	05875	-87.799	3.773	0,03927	0,03927	42,72	05876	-170.046	2.586	0,03927	0,03927	4,53
	P		0	0	0,03927	0,03927	22,72		-87.799	820	0,03927	0,03927	9,29		-170.046	9.109	0,03927	0,03927	15,97
S	A		0	0	0,01571	0,01571	6,02		-27.120	818	0,01571	0,01571	28,0		177.828	1.144	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		21.099	1.572	0,01571	0,01571	-		-27.120	501	0,01571	0,01571	217,16		123.212	5.241	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05877	256.612	537	0,03927	0,03927	0,36	05878	-40.093	3.571	0,03927	0,03927	-	05879	-76.950	3.308	0,03927	0,03927	NS
	P		256.612	10.446	0,03927	0,03927	7,00		0	0	0,03927	0,03927	8,69		-76.950	20	0,03927	0,03927	10,32
S	A		0	0	0,01571	0,01571	1,41		70.277	832	0,01571	0,01571	-		-12.599	491	0,01571	0,01571	11,86
	P		32.806	5.934	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	5,65		-12.599	1.068	0,01571	0,01571	25,81
P	A	05880	-51.681	2.892	0,03927	0,03927	-	05881	-40.061	3.121	0,03927	0,03927	-	05882	-29.963	3.328	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	11,07		0	0	0,03927	0,03927	9,94		0	0	0,03927	0,03927	9,06
S	A		18.405	1.048	0,01571	0,01571	16,65		17.980	607	0,01571	0,01571	9,07		-46.873	438	0,01571	0,01571	6,65
	P		18.405	584	0,01571	0,01571	9,28		17.980	1.077	0,01571	0,01571	16,09		-26.551	2.104	0,01571	0,01571	36,25
P	A	05883	-28.096	2.977	0,03927	0,03927	-	05884	81.684	2.112	0,03927	0,03927	-	05885	82.175	2.172	0,03927	0,03927	10,19
	P		0	0	0,03927	0,03927	10,08		0	0	0,03927	0,03927	9,61		82.175	1.988	0,03927	0,03927	9,32
S	A		-12.477	804	0,01571	0,01571	3,93		-9.197	1.082	0,01571	0,01571	2,33		0	0	0,01571	0,01571	1,53
	P		-12.477	3.225	0,01571	0,01571	15,75		-9.197	5.294	0,01571	0,01571	11,41		16.319	6.473	0,01571	0,01571	-
P	A	05886	81.984	1.842	0,03927	0,03927	4,75	05887	92.049	603	0,03927	0,03927	3,21	05888	0	0	0,03927	0,03927	2,28
	P		81.984	4.268	0,03927	0,03927	11,00		92.049	6.036	0,03927	0,03927	32,10		105.948	7.932	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,89		0	0	0,01571	0,01571	0,51		0	0	0,01571	0,01571	0,09
	P		56.561	6.800	0,01571	0,01571	-		52.018	12.642	0,01571	0,01571	-		103.384	15.548	0,01571	0,01571	-
P	A	05889	0	0	0,03927	0,03927	1,63	05890	0	0	0,03927	0,03927	0,82	05891	0	0	0,03927	0,03927	0,73
	P		175.306	7.109	0,03927	0,03927	-		198.584	11.435	0,03927	0,03927	-		164.101	17.275	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		121.482	12.886	0,01571	0,01571	-		143.608	8.506	0,01571	0,01571	-		211.862	7.351	0,01571	0,01571	-
P	A	05892	201.028	530	0,03927	0,03927	0,26	05893	161.570	849	0,03927	0,03927	1,28	05894	-95.049	3.407	0,03927	0,03927	-
	P		250.309	16.537	0,03927	0,03927	17,28		161.570	10.119	0,03927	0,03927	15,21		0	0	0,03927	0,03927	10,44
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		4.041	769	0,01571	0,01571	-
	P		131.364	5.196	0,01571	0,01571	-		119.460	5.825	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	14,43
P	A	05895	-82.300	3.648	0,03927	0,03927	-	05896	11.655	3.921	0,03927	0,03927	-	05897	25.332	4.755	0,03927	0,03927	93,51
	P		0	0	0,03927	0,03927	9,48		0	0	0,03927	0,03927	6,77		25.332	271	0,03927	0,03927	5,33
S	A		11.065	1.235	0,01571	0,01571	94,79		9.970	1.525	0,01571	0,01571	28,69		-32.544	1.356	0,01571	0,01571	19,18
	P		11.065	110	0,01571	0,01571	8,44		9.970	367	0,01571	0,01571	6,91		-62.033	901	0,01571	0,01571	10,73
P	A	05898	38.338	4.777	0,03927	0,03927	22,32	05899	-49.197	2.072	0,03927	0,03927	-	05900	40.936	2.782	0,03927	0,03927	8,00
	P		38.338	1.084	0,03927	0,03927	5,06		0	0	0,03927	0,03927	15,35		40.936	2.995	0,03927	0,03927	8,61
S	A		-33.290	3.237	0,01571	0,01571	4,03		-29.920	2.314	0,01571	0,01571	3,07		-15.357	720	0,01571	0,01571	2,31
	P		-33.290	3.624	0,01571	0,01571	4,51		-24.822	4.502	0,01571	0,01571	6,18		-15.357	5.590	0,01571	0,01571	17,96
P	A	05901	28.682	1.392	0,03927	0,03927	5,50	05902	0	0	0,03927	0,03927	4,02	05903	0	0	0,03927	0,03927	3,56
	P		28.682	4.556	0,03927	0,03927	17,99		19.508	6.431	0,03927	0,03927	-		19.944	7.262	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	1,16		0	0	0,01571	0,01571	0,62		0	0	0,01571	0,01571	0,03
	P		47.632	5.982	0,01571	0,01571	-		49.128	10.944	0,01571	0,01571	-		113.830	12.997	0,01571	0,01571	-
P	A	05904	0	0	0,03927	0,03927	3,23	05905	0	0	0,03927	0,03927	2,12	05906	0	0	0,03927	0,03927	1,95
	P		23.128	7.898	0,03927	0,03927	-		-31.617	14.260	0,03927	0,03927	-		-55.713	16.577	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		119.700	8.067	0,01571	0,01571	-		137.906	5.681	0,01571	0,01571	-		147.932	4.626	0,01571	0,01571	-
P	A	05907	-17.118	1.138	0,03927	0,03927	2,31	05908	68.508	3.062	0,03927	0,03927	NS	05909	-124.467	4.063	0,03927	0,03927	-
	P		-17.118	12.559	0,03927	0,03927	25,53		68.508	175	0,03927	0,03927	7,02		0	0	0,03927	0,03927	9,31
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		30.470	1.744	0,01571	0,01571	-		-3.443	1.107	0,01571	0,01571	-
	P		121.042	4.678	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	4,91		0	0	0,01571	0,01571	10,66
P	A	05910	-97.929	4.379	0,03927	0,03927	-	05911	-8.550	4.342	0,03927	0,03927	-	05912	15.252	5.217	0,03927	0,03927	68,85
	P		0	0	0,03927	0,03927	8,18		0	0	0,03927	0,03927	6,52		15.252	381	0,03927	0,03927	5,03

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		544	3.523	0,01571	0,01571	43,29		-29.073	4.490	0,01571	0,01571	29,68		-64.726	4.954	0,01571	0,01571	19,65
	P		544	264	0,01571	0,01571	3,24		-29.073	479	0,01571	0,01571	3,17		-64.726	892	0,01571	0,01571	3,54
P	A	05913	18.670	4.767	0,03927	0,03927	21,36	05914	-3.219	1.977	0,03927	0,03927	79,56	05915	-26.900	2.076	0,03927	0,03927	9,66
	P		18.670	1.214	0,03927	0,03927	5,44		-3.219	350	0,03927	0,03927	14,08		-26.900	3.096	0,03927	0,03927	14,40
S	A		-63.149	3.356	0,01571	0,01571	68,71		-12.860	1.689	0,01571	0,01571	13,45		33.354	2.185	0,01571	0,01571	1,89
	P		-63.149	253	0,01571	0,01571	5,18		-87.577	1.459	0,01571	0,01571	7,52		33.354	4.381	0,01571	0,01571	3,79
P	A	05916	-62.662	416	0,03927	0,03927	7,04	05917	0	0	0,03927	0,03927	4,56	05918	0	0	0,03927	0,03927	4,97
	P		-62.662	4.680	0,03927	0,03927	79,19		-87.742	7.682	0,03927	0,03927	-		-305.698	10.367	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	1,58		0	0	0,01571	0,01571	0,84		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		38.608	4.915	0,01571	0,01571	-		44.271	8.663	0,01571	0,01571	-		125.021	10.142	0,01571	0,01571	-
P	A	05919	0	0	0,03927	0,03927	3,63	05920	0	0	0,03927	0,03927	3,08	05921	-177.031	903	0,03927	0,03927	3,11
	P		-159.812	11.150	0,03927	0,03927	-		-197.068	14.091	0,03927	0,03927	-		-177.031	13.454	0,03927	0,03927	46,32
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	0,00
	P		125.991	6.084	0,01571	0,01571	-		132.993	4.739	0,01571	0,01571	-		126.553	4.640	0,01571	0,01571	-
P	A	05922	-162.501	2.328	0,03927	0,03927	4,39												
	P		-162.501	9.268	0,03927	0,03927	17,49												
S	A		0	0	0,01571	0,01571	0,00												
	P		118.435	4.387	0,01571	0,01571	-												
Piano 1.1					**Parete P38-3**											**Parete P38-3**			
P	A	00180	-253.565	3.359	0,05655	0,05655	17,00	00185	-110.598	45.640	0,05655	0,05655	1,02	02298	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-240.201	109.767	0,05655	0,05655	0,51		-110.598	36.695	0,05655	0,05655	1,27		-391.730	34.739	0,05655	0,05655	1,94
S	A		58.834	7.574	0,01257	0,01257	0,46		121.294	25.303	0,01257	0,01257	0,00		6.330	6.500	0,01257	0,01257	1,33
	P		63.811	102.606	0,01257	0,01257	0,03		0	0	0,01257	0,01257	-		-9.116	581	0,01257	0,01257	17,39
P	A	02299	0	0	0,05655	0,05655	-	02300	0	0	0,05655	0,05655	-	02301	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-217.905	27.278	0,05655	0,05655	2,00		-167.358	18.952	0,05655	0,05655	2,68		-202.884	16.828	0,05655	0,05655	3,17
S	A		-43.468	2.430	0,01257	0,01257	5,50		-115.267	8.575	0,01257	0,01257	2,33		-15.885	1.475	0,01257	0,01257	7,29
	P		-44.792	166	0,01257	0,01257	81,22		-115.267	1.156	0,01257	0,01257	17,30		-15.885	7.319	0,01257	0,01257	1,47
P	A	02302	0	0	0,05655	0,05655	-	02303	-334.246	158	0,05655	0,05655	NS	02304	-287.504	5.523	0,05655	0,05655	10,79
	P		-283.751	11.736	0,05655	0,05655	5,06		-334.246	13.084	0,05655	0,05655	4,82		-287.504	3.034	0,05655	0,05655	19,65
S	A		-85.386	1.157	0,01257	0,01257	14,92		-21.283	4.074	0,01257	0,01257	2,76		46.806	9.476	0,01257	0,01257	0,50
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-21.283	3.662	0,01257	0,01257	3,08		0	0	0,01257	0,01257	-
P	A	02305	-301.226	3.600	0,05655	0,05655	16,84	02306	-827.444	6.652	0,05655	0,05655	14,59	02307	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-301.226	1.998	0,05655	0,05655	30,34		-827.444	7.947	0,05655	0,05655	12,21		-226.659	1.232	0,05655	0,05655	44,73
S	A		95.169	5.451	0,01257	0,01257	0,00		-244.637	5.210	0,01257	0,01257	6,02		-1.059.483	1.747	0,01257	0,01257	50,40
	P		90.893	118	0,01257	0,01257	2,84		-244.637	4.895	0,01257	0,01257	6,41		-1.059.483	2.493	0,01257	0,01257	35,32
P	A	02308	-59.803	875	0,05655	0,05655	48,75	02309	-7.466	1.105	0,05655	0,05655	35,05	02310	44.201	1.874	0,05655	0,05655	18,60
	P		-59.803	718	0,05655	0,05655	59,41		-7.466	936	0,05655	0,05655	41,38		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		-127.205	2.489	0,01257	0,01257	8,47		-50.461	103	0,01257	0,01257	NS		101.994	30	0,01257	0,01257	0,00
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		-46.939	1.647	0,01257	0,01257	8,31		99.599	142	0,01257	0,01257	0,00
P	A	02311	0	0	0,05655	0,05655	-	02312	-242.128	1.495	0,05655	0,05655	37,63	02313	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		163.339	1.924	0,05655	0,05655	12,78		-242.128	10.483	0,05655	0,05655	5,37		-99.825	12.954	0,05655	0,05655	3,52
S	A		234.262	2.910	0,01257	0,01257	0,00		-77.002	1.555	0,01257	0,01257	10,60		-28.356	254	0,01257	0,01257	46,98
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-28.356	1.726	0,01257	0,01257	6,91
P	A	02314	0	0	0,05655	0,05655	-	05768	0	0	0,05655	0,05655	-	05769	-716.986	12.076	0,05655	0,05655	7,45
	P		-196.916	14.625	0,05655	0,05655	3,62		-283.716	4.709	0,05655	0,05655	12,60		-716.986	2.102	0,05655	0,05655	42,77
S	A		-45.470	2.670	0,01257	0,01257	5,07		-25.055	1.766	0,01257	0,01257	6,58		-601.508	530	0,01257	0,01257	NS
	P		-45.470	375	0,01257	0,01257	36,13		-25.055	210	0,01257	0,01257	55,34		-601.508	3.095	0,01257	0,01257	19,06
P	A	0577	-69.773	7.354	0,05655	0,05655	5,90	0577	0	0	0,05655	0,05655	-	0577	0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	0	-69.773	13.660	0,05655	0,05655	3,18	1	-219.687	38.149	0,05655	0,05655	1,43	2	-264.886	20.876	0,05655	0,05655	2,78
S	A		94.178	11.581	0,01257	0,01257	0,00		8.150	1.944	0,01257	0,01257	4,35		0	0	0,01257	0,01257	-
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		8.150	1.759	0,01257	0,01257	4,80		-47.037	3.535	0,01257	0,01257	3,87
P	A	05773	0	0	0,05655	0,05655	-	05774	0	0	0,05655	0,05655	-	05775	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-75.956	6.524	0,05655	0,05655	6,72		-136.405	7.962	0,05655	0,05655	6,08		-294.839	5.822	0,05655	0,05655	10,33
S	A		-20.140	1.984	0,01257	0,01257	5,62		-86.565	310	0,01257	0,01257	56,03		-2.809	1.708	0,01257	0,01257	5,56
	P		-20.140	125	0,01257	0,01257	89,23		-86.565	774	0,01257	0,01257	22,44		-2.809	1.838	0,01257	0,01257	5,17
P	A	05776	-239.658	4.814	0,05655	0,05655	11,65	08164	-1.552.921	62.417	0,05655	0,05655	2,12	08183	-235.822	4.159	0,05655	0,05655	13,41
	P		-239.658	1.532	0,05655	0,05655	36,60		0	0	0,05655	0,05655	-		-235.822	20.587	0,05655	0,05655	2,71
S	A		-213.705	1.028	0,01257	0,01257	27,95		-901.705	20.372	0,01257	0,01257	3,88		-124.569	22.993	0,01257	0,01257	0,91
	P		0	0	0,01257	0,01257	-		0	0	0,01257	0,01257	-		-124.569	22.259	0,01257	0,01257	0,94
Piano 1.1					**Parete P6-P39**												**Parete P6-P39**		
P	A	00001	-615.875	21.020	0,01005	0,01005	2,79	00028	96.373	2.211	0,01005	0,01005	0,00	00040	-244.828	6.504	0,01005	0,01005	4,58
	P		-610.246	741	0,01005	0,01005	78,65		96.373	2.430	0,01005	0,01005	0,00		-255.714	5.554	0,01005	0,01005	5,53
S	A		-324.501	13.895	0,01005	0,01005	2,62		95.401	2.248	0,01005	0,01005	0,00		-3.950	1.424	0,01005	0,01005	5,48
	P		-484.355	2.249	0,01005	0,01005	21,77		95.401	3.395	0,01005	0,01005	0,00		-3.950	1.531	0,01005	0,01005	5,09
P	A	00138	83.519	3.123	0,01005	0,01005	0,00	00239	241.959	12.977	0,01005	0,01005	0,00	01365	-254.091	6.281	0,01005	0,01005	4,87
	P		76.519	615	0,01005	0,01005	0,00		241.959	37.213	0,01005	0,01005	0,00		-261.493	5.457	0,01005	0,01005	5,72
S	A		22.872	10.919	0,01005	0,01005	0,48		51.951	12.003	0,01005	0,01005	0,19		-20.676	277	0,01005	0,01005	33,96
	P		22.872	14.517	0,01005	0,01005	0,36		51.951	17.592	0,01005	0,01005	0,13		-28.416	378	0,01005	0,01005	26,84
P	A	01366	-131.974	6.581	0,01005	0,01005	3,01	01367	-85.185	5.032	0,01005	0,01005	3,08	01368	-48.913	6.309	0,01005	0,01005	1,92
	P		-142.639	6.025	0,01005	0,01005	3,45		-86.280	6.294	0,01005	0,01005	2,48		-46.020	6.799	0,01005	0,01005	1,74
S	A		-71.162	868	0,01005	0,01005	16,35		-74.272	1.187	0,01005	0,01005	12,20		-108.274	1.002	0,01005	0,01005	17,60
	P		-87.696	639	0,01005	0,01005	24,62		-89.112	1.042	0,01005	0,01005	15,22		-131.603	990	0,01005	0,01005	19,97
P	A	01369	1.568	5.234	0,01005	0,01005	1,39	01370	15.813	4.155	0,01005	0,01005	1,42	01371	37.375	4.736	0,01005	0,01005	0,80
	P		2.335	7.209	0,01005	0,01005	1,00		15.235	7.379	0,01005	0,01005	0,80		35.073	7.619	0,01005	0,01005	0,52
S	A		-95.793	930	0,01005	0,01005	17,72		-74.384	1.057	0,01005	0,01005	13,71		-71.537	740	0,01005	0,01005	19,22
	P		-116.680	1.035	0,01005	0,01005	17,78		-89.535	1.273	0,01005	0,01005	12,49		-99.915	1.513	0,01005	0,01005	11,14
P	A	01372	33.330	4.321	0,01005	0,01005	0,96	01373	30.974	3.868	0,01005	0,01005	1,14	01374	28.533	3.566	0,01005	0,01005	1,30
	P		31.073	7.615	0,01005	0,01005	0,58		48.490	4.346	0,01005	0,01005	0,62		43.497	4.613	0,01005	0,01005	0,69
S	A		-66.286	547	0,01005	0,01005	25,10		-49.704	716	0,01005	0,01005	17,00		-48.181	489	0,01005	0,01005	24,59
	P		-93.054	1.508	0,01005	0,01005	10,76		-70.427	1.813	0,01005	0,01005	7,79		-27.465	1.323	0,01005	0,01005	7,60
P	A	01375	26.966	3.826	0,01005	0,01005	1,25	01376	17.340	3.794	0,01005	0,01005	1,51	01377	9.676	3.532	0,01005	0,01005	1,83
	P		43.733	4.402	0,01005	0,01005	0,71		46.243	4.193	0,01005	0,01005	0,69		29.732	4.576	0,01005	0,01005	0,99
S	A		-43.352	294	0,01005	0,01005	39,35		-35.504	499	0,01005	0,01005	21,69		12.823	300	0,01005	0,01005	20,57
	P		-17.337	1.365	0,01005	0,01005	6,66		5.913	1.411	0,01005	0,01005	4,85		12.823	1.369	0,01005	0,01005	4,51
P	A	01378	5.876	3.787	0,01005	0,01005	1,81	01379	-1.694	3.271	0,01005	0,01005	2,32	01380	-21.083	3.282	0,01005	0,01005	2,88
	P		28.374	4.249	0,01005	0,01005	1,10		21.125	4.186	0,01005	0,01005	1,28		-19.759	4.739	0,01005	0,01005	1,97
S	A		15.116	286	0,01005	0,01005	20,80		48.103	376	0,01005	0,01005	7,22		50.797	508	0,01005	0,01005	4,82
	P		15.116	1.411	0,01005	0,01005	4,22		48.103	1.415	0,01005	0,01005	1,92		50.797	1.319	0,01005	0,01005	1,86
P	A	01381	-29.441	3.425	0,01005	0,01005	2,99	01382	28.272	1.565	0,01005	0,01005	2,98	01383	75.893	1.682	0,01005	0,01005	0,00
	P		-31.014	4.315	0,01005	0,01005	2,41		28.272	3.584	0,01005	0,01005	1,30		75.893	3.410	0,01005	0,01005	0,00
S	A		67.830	397	0,01005	0,01005	1,90		68.507	812	0,01005	0,01005	0,85		52.159	731	0,01005	0,01005	3,16
	P		67.830	1.147	0,01005	0,01005	0,66		68.507	1.286	0,01005	0,01005	0,53		52.159	1.063	0,01005	0,01005	2,18
P	A	01384	185.927	1.447	0,01005	0,01005	0,00	02226	80.285	6.152	0,01005	0,01005	0,00	02227	69.176	3.483	0,01005	0,01005	0,18
	P		185.927	2.743	0,01005	0,01005	0,00		80.285	3.155	0,01005	0,01005	0,00		69.176	2.710	0,01005	0,01005	0,23
S	A		44.630	837	0,01005	0,01005	3,65		2.462	9.520	0,01005	0,01005	0,75		16.101	3.454	0,01005	0,01005	1,69
	P		44.630	1.194	0,01005	0,01005	2,56		2.462	5.824	0,01005	0,01005	1,23		16.101	3.433	0,01005	0,01005	1,70
P	A	0222	129.946	635	0,01005	0,01005	0,00	0222	1.121	216	0,01005	0,01005	33,8	0223	55.377	504	0,01005	0,01005	3,96

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	8	123.752	377	0,01005	0,01005	0,00	9	6.919	418	0,01005	0,01005	316,14	0	55.377	495	0,01005	0,01005	4,03
S	A		196.218	10.160	0,01005	0,01005	0,00		94.074	1.819	0,01005	0,01005	0,00		144.377	2.386	0,01005	0,01005	0,00
	P		196.218	5.360	0,01005	0,01005	0,00		94.074	822	0,01005	0,01005	0,00		144.377	4.453	0,01005	0,01005	0,00
P	A	02231	-335.014	10.318	0,01005	0,01005	3,61	02232	-562.284	13.906	0,01005	0,01005	3,94	03376	219.856	1.686	0,01005	0,01005	0,00
	P		-346.332	5.623	0,01005	0,01005	6,79		-557.761	5.074	0,01005	0,01005	10,73		219.856	2.675	0,01005	0,01005	0,00
S	A		52.889	287	0,01005	0,01005	7,80		-111.531	850	0,01005	0,01005	21,10		12.126	611	0,01005	0,01005	10,21
	P		76.236	367	0,01005	0,01005	0,00		-116.468	34	0,01005	0,01005	NS		12.126	722	0,01005	0,01005	8,64
P	A	03377	249.676	2.833	0,01005	0,01005	0,00	03378	553.210	3.234	0,01005	0,01005	0,00	03379	75.362	2.318	0,01005	0,01005	0,00
	P		249.676	3.002	0,01005	0,01005	0,00		553.210	4.141	0,01005	0,01005	0,00		93.747	1.376	0,01005	0,01005	0,00
S	A		12.571	336	0,01005	0,01005	18,44		264.734	1.731	0,01005	0,01005	0,00		98.836	2.580	0,01005	0,01005	0,00
	P		0	0	0,01005	0,01005	-		264.734	112	0,01005	0,01005	0,00		98.836	990	0,01005	0,01005	0,00
P	A	03380	220.828	460	0,01005	0,01005	0,00	03381	145.970	1.393	0,01005	0,01005	0,00	03382	78.054	113	0,01005	0,01005	0,00
	P		220.828	240	0,01005	0,01005	0,00		145.970	1.145	0,01005	0,01005	0,00		77.214	55	0,01005	0,01005	0,00
S	A		76.133	2.392	0,01005	0,01005	0,00		13.314	2.654	0,01005	0,01005	2,31		329.367	5.748	0,01005	0,01005	0,00
	P		76.133	2.109	0,01005	0,01005	0,00		13.314	2.400	0,01005	0,01005	2,55		329.367	1.891	0,01005	0,01005	0,00
P	A	03383	201.837	2.008	0,01005	0,01005	0,00	03384	78.781	245	0,01005	0,01005	0,00	03385	240.491	279	0,01005	0,01005	0,00
	P		201.837	2.259	0,01005	0,01005	0,00		237.280	931	0,01005	0,01005	0,00		240.491	416	0,01005	0,01005	0,00
S	A		287.042	8.342	0,01005	0,01005	0,00		81.170	1.497	0,01005	0,01005	0,00		84.269	2.248	0,01005	0,01005	0,00
	P		287.042	6.363	0,01005	0,01005	0,00		94.343	427	0,01005	0,01005	0,00		97.377	3.087	0,01005	0,01005	0,00
P	A	03386	77.127	115	0,01005	0,01005	0,00	03580	-241.948	17.420	0,01005	0,01005	1,70	03581	-121.833	14.424	0,01005	0,01005	1,31
	P		75.386	119	0,01005	0,01005	0,00		-278.857	6.964	0,01005	0,01005	4,69		-130.398	9.326	0,01005	0,01005	2,11
S	A		19.876	8.601	0,01005	0,01005	0,64		-299.557	3.093	0,01005	0,01005	11,13		-208.702	1.843	0,01005	0,01005	14,46
	P		100.654	4.444	0,01005	0,01005	0,00		-376.107	2.108	0,01005	0,01005	19,24		-260.817	3.867	0,01005	0,01005	8,06
P	A	03582	-42.710	15.158	0,01005	0,01005	0,76	03583	41.829	10.431	0,01005	0,01005	0,32	03584	31.890	12.162	0,01005	0,01005	0,35
	P		-44.344	7.039	0,01005	0,01005	1,66		39.331	12.056	0,01005	0,01005	0,30		29.113	8.201	0,01005	0,01005	0,56
S	A		-102.348	4.152	0,01005	0,01005	4,12		-95.438	1.105	0,01005	0,01005	14,89		-67.676	3.961	0,01005	0,01005	3,50
	P		-140.598	557	0,01005	0,01005	36,96		-64.159	4.949	0,01005	0,01005	2,73		-84.280	1.711	0,01005	0,01005	9,01
P	A	03585	40.006	9.782	0,01005	0,01005	0,36	03586	53.611	9.790	0,01005	0,01005	0,22	03587	49.050	7.851	0,01005	0,01005	0,33
	P		36.536	12.082	0,01005	0,01005	0,32		52.890	11.272	0,01005	0,01005	0,20		48.207	12.661	0,01005	0,01005	0,21
S	A		-59.918	1.521	0,01005	0,01005	8,63		-50.768	2.269	0,01005	0,01005	5,41		-39.022	993	0,01005	0,01005	11,24
	P		-83.222	3.570	0,01005	0,01005	4,29		-53.527	2.351	0,01005	0,01005	5,33		-64.538	4.715	0,01005	0,01005	2,88
P	A	03588	59.771	8.679	0,01005	0,01005	0,18	03589	43.717	6.621	0,01005	0,01005	0,48	03590	33.666	8.476	0,01005	0,01005	0,49
	P		75.910	880	0,01005	0,01005	0,00		42.411	14.689	0,01005	0,01005	0,22		30.249	10.547	0,01005	0,01005	0,42
S	A		-31.026	2.398	0,01005	0,01005	4,34		-24.353	564	0,01005	0,01005	17,30		-21.433	1.979	0,01005	0,01005	4,79
	P		-32.620	1.713	0,01005	0,01005	6,16		-41.118	5.213	0,01005	0,01005	2,18		-32.549	2.203	0,01005	0,01005	4,78
P	A	03591	39.400	8.414	0,01005	0,01005	0,42	03592	2.651	6.964	0,01005	0,01005	1,03	03593	14.455	9.589	0,01005	0,01005	0,63
	P		70.640	3.761	0,01005	0,01005	0,13		14.327	15.204	0,01005	0,01005	0,40		43.805	4.565	0,01005	0,01005	0,69
S	A		-21.197	1.891	0,01005	0,01005	5,00		0	0	0,01005	0,01005	-		3.302	3.905	0,01005	0,01005	1,82
	P		-31.059	2.235	0,01005	0,01005	4,65		-28.345	6.153	0,01005	0,01005	1,65		3.302	1.742	0,01005	0,01005	4,07
P	A	03594	23.363	6.166	0,01005	0,01005	0,83	03595	-14.570	7.036	0,01005	0,01005	1,25	03596	-20.688	9.327	0,01005	0,01005	1,01
	P		69.104	4.223	0,01005	0,01005	0,15		-9.267	10.556	0,01005	0,01005	0,79		-12.208	5.659	0,01005	0,01005	1,52
S	A		0	0	0,01005	0,01005	-		-27.526	914	0,01005	0,01005	11,01		68.493	3.260	0,01005	0,01005	0,21
	P		41.769	2.609	0,01005	0,01005	1,28		51.601	1.563	0,01005	0,01005	1,51		36.535	1.588	0,01005	0,01005	2,43
P	A	03597	-15.622	5.341	0,01005	0,01005	1,67	03598	8.642	7.389	0,01005	0,01005	0,89	03599	165.053	4.047	0,01005	0,01005	0,00
	P		44.548	4.836	0,01005	0,01005	0,63		8.642	6.373	0,01005	0,01005	1,03		165.053	5.962	0,01005	0,01005	0,00
S	A		0	0	0,01005	0,01005	-		175.266	3.122	0,01005	0,01005	0,00		273.220	232	0,01005	0,01005	0,00
	P		131.991	1.830	0,01005	0,01005	0,00		93.741	1.226	0,01005	0,01005	0,00		273.220	3.236	0,01005	0,01005	0,00
P	A	05645	-307.109	8.614	0,01005	0,01005	4,07	05646	-446.307	15.061	0,01005	0,01005	3,06	05647	-188.203	13.152	0,01005	0,01005	1,89
	P		-317.138	5.691	0,01005	0,01005	6,30		-442.607	4.524	0,01005	0,01005	10,11		-212.831	7.103	0,01005	0,01005	3,80
S	A		-30.585	606	0,01005	0,01005	17,0		-242.30	2.046	0,01005	0,01005	14,4		-203.35	2.523	0,01005	0,01005	10,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		-38.030	365	0,01005	0,01005	930,31		8 -240.460	732	0,01005	0,01005	540,18		4 -206.717	1.258	0,01005	0,01005	821,05
P	A	05648	-213.993	8.477	0,01005	0,01005	3,20	05649	-64.094	9.919	0,01005	0,01005	1,36	05650	12.397	10.025	0,01005	0,01005	0,62
	P		-223.407	5.902	0,01005	0,01005	4,73		-59.641	7.532	0,01005	0,01005	1,74		8.569	9.255	0,01005	0,01005	0,71
S	A		-92.912	1.432	0,01005	0,01005	11,32		-142.789	2.100	0,01005	0,01005	9,90		-107.563	2.007	0,01005	0,01005	8,75
	P		-114.169	819	0,01005	0,01005	22,19		-141.384	1.057	0,01005	0,01005	19,54		-112.655	1.930	0,01005	0,01005	9,34
P	A	05651	-36.497	7.323	0,01005	0,01005	1,49	05652	34.025	7.473	0,01005	0,01005	0,55	05653	40.151	8.041	0,01005	0,01005	0,43
	P		-31.700	7.636	0,01005	0,01005	1,37		31.918	8.759	0,01005	0,01005	0,49		37.666	10.679	0,01005	0,01005	0,35
S	A		-105.484	1.606	0,01005	0,01005	10,82		-82.553	1.600	0,01005	0,01005	9,53		-56.316	1.704	0,01005	0,01005	7,51
	P		-128.690	1.431	0,01005	0,01005	13,63		-87.895	1.600	0,01005	0,01005	9,84		-60.476	2.055	0,01005	0,01005	6,42
P	A	05654	30.765	5.452	0,01005	0,01005	0,81	05655	39.780	6.313	0,01005	0,01005	0,56	05656	27.801	7.148	0,01005	0,01005	0,66
	P		27.906	8.479	0,01005	0,01005	0,55		38.112	9.410	0,01005	0,01005	0,39		23.717	10.227	0,01005	0,01005	0,50
S	A		-66.720	1.184	0,01005	0,01005	11,63		-48.747	1.267	0,01005	0,01005	9,53		-33.667	1.115	0,01005	0,01005	9,55
	P		-81.798	1.790	0,01005	0,01005	8,48		-69.165	2.040	0,01005	0,01005	6,86		-56.290	2.846	0,01005	0,01005	4,49
P	A	05657	34.148	4.939	0,01005	0,01005	0,83	05658	26.544	5.831	0,01005	0,01005	0,83	05659	13.454	6.812	0,01005	0,01005	0,90
	P		31.736	8.194	0,01005	0,01005	0,53		22.556	8.603	0,01005	0,01005	0,61		10.949	8.521	0,01005	0,01005	0,75
S	A		-42.684	878	0,01005	0,01005	13,10		-32.812	1.138	0,01005	0,01005	9,28		-25.825	939	0,01005	0,01005	10,54
	P		-61.678	1.895	0,01005	0,01005	7,02		-53.599	1.959	0,01005	0,01005	6,40		-42.493	2.749	0,01005	0,01005	4,18
P	A	05660	13.169	4.873	0,01005	0,01005	1,26	05661	3.908	5.726	0,01005	0,01005	1,23	05662	-8.506	6.666	0,01005	0,01005	1,24
	P		11.632	7.146	0,01005	0,01005	0,88		3.969	6.908	0,01005	0,01005	1,02		-10.258	6.848	0,01005	0,01005	1,23
S	A		-32.842	775	0,01005	0,01005	13,64		-32.479	924	0,01005	0,01005	11,40		67.217	155	0,01005	0,01005	5,27
	P		16.326	1.200	0,01005	0,01005	4,86		38.397	1.174	0,01005	0,01005	3,13		67.217	877	0,01005	0,01005	0,93
P	A	05663	-17.862	4.496	0,01005	0,01005	2,03	05664	-39.226	5.256	0,01005	0,01005	2,13	05665	10.179	4.368	0,01005	0,01005	1,47
	P		-15.850	5.461	0,01005	0,01005	1,64		-25.441	4.630	0,01005	0,01005	2,13		10.179	5.417	0,01005	0,01005	1,19
S	A		63.525	407	0,01005	0,01005	2,91		106.579	456	0,01005	0,01005	0,00		161.568	2.140	0,01005	0,01005	0,00
	P		63.525	1.157	0,01005	0,01005	1,02		106.579	1.279	0,01005	0,01005	0,00		161.568	998	0,01005	0,01005	0,00
P	A	05666	94.533	1.507	0,01005	0,01005	0,00	05667	263.163	2.808	0,01005	0,01005	0,00	08453	299.194	1.275	0,01005	0,01005	0,00
	P		94.533	3.141	0,01005	0,01005	0,00		263.163	2.914	0,01005	0,01005	0,00		299.194	2.722	0,01005	0,01005	0,00
S	A		72.678	714	0,01005	0,01005	0,38		40.952	386	0,01005	0,01005	8,86		27.048	3.872	0,01005	0,01005	1,24
	P		72.678	909	0,01005	0,01005	0,30		40.952	1.078	0,01005	0,01005	3,17		52.299	3.278	0,01005	0,01005	0,70
P	A	08454	699.114	15.427	0,01005	0,01005	0,00	08455	821.141	22.256	0,01005	0,01005	0,00	08456	135.001	921	0,01005	0,01005	0,00
	P		699.114	6.720	0,01005	0,01005	0,00		93.102	11.561	0,01005	0,01005	0,00		126.588	239	0,01005	0,01005	0,00
S	A		554.406	21.761	0,01005	0,01005	0,00		86.167	221	0,01005	0,01005	0,00		178.600	9.644	0,01005	0,01005	0,00
	P		554.406	1.848	0,01005	0,01005	0,00		83.446	5.156	0,01005	0,01005	0,00		178.600	6.412	0,01005	0,01005	0,00
Piano 1.1					**Parete P12-P15**										**Parete P12-P15**				
P	A	00149	277.420	1.573	0,03927	0,03927	1,08	00170	-74.503	11.551	0,03927	0,03927	2,94	00171	-26.758	3.537	0,03927	0,03927	8,45
	P		277.420	1.839	0,03927	0,03927	0,93		-74.503	3.304	0,03927	0,03927	10,27		-26.758	796	0,03927	0,03927	37,54
S	A		54.695	2.113	0,01571	0,01571	2,95		0	0	0,01571	0,01571	-		-107.737	21.128	0,01571	0,01571	1,02
	P		54.695	2.684	0,01571	0,01571	2,32		117.910	1.356	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00255	-175.148	15.288	0,03927	0,03927	2,73	00257	-176.333	1.147	0,03927	0,03927	36,42	00258	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-176.333	4.014	0,03927	0,03927	10,41		393.662	412	0,03927	0,03927	0,00
S	A		120.490	16.263	0,01571	0,01571	0,00		100.818	2.649	0,01571	0,01571	0,64		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		246.700	5.127	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00667	0	0	0,03927	0,03927	-	00668	-50.402	1.674	0,03927	0,03927	19,06	00669	-58.577	7.615	0,03927	0,03927	4,28
	P		-48.742	9.396	0,03927	0,03927	3,38		-50.402	3.126	0,03927	0,03927	10,21		-58.577	3.037	0,03927	0,03927	10,73
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-12.372	7.841	0,01571	0,01571	1,61		-40.770	3.952	0,01571	0,01571	3,87		-72.398	1.165	0,01571	0,01571	15,65
P	A	01198	-162.769	2.416	0,03927	0,03927	16,86	01199	-166.987	2.216	0,03927	0,03927	18,53	01200	-175.109	1.390	0,03927	0,03927	29,99
	P		-162.769	1.685	0,03927	0,03927	24,18		-166.987	140	0,03927	0,03927	NS		-175.109	2.261	0,03927	0,03927	18,44
S	A		117.931	3.488	0,01571	0,01571	0,00		118.308	1.062	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		167.594	184	0,01571	0,01571	0,00		118.349	1.536	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0120 1	-343.913	4.983	0,03927	0,03927	10,92	0120 2	-345.712	5.564	0,03927	0,03927	9,80	0120 3	-329.523	4.388	0,03927	0,03927	12,16
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		118.875	790	0,01571	0,01571	0,00		42.935	1.391	0,01571	0,01571	5,30		22.827	1.172	0,01571	0,01571	7,94
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		42.935	929	0,01571	0,01571	7,93		22.827	3.048	0,01571	0,01571	3,05
P	A	0120 4	-262.427	2.425	0,03927	0,03927	19,92	0120 5	-143.556	749	0,03927	0,03927	52,45	0120 6	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-143.556	723	0,03927	0,03927	54,33		-40.517	2.760	0,03927	0,03927	11,25
S	A		7.198	922	0,01571	0,01571	11,71		-13.561	532	0,01571	0,01571	23,99		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		10.606	5.553	0,01571	0,01571	1,89		-8.619	8.157	0,01571	0,01571	1,51		-17.007	11.830	0,01571	0,01571	1,11
P	A	0120 7	-27.756	305	0,03927	0,03927	98,26	0120 8	0	0	0,03927	0,03927	-	0120 9	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-27.756	3.461	0,03927	0,03927	8,66		-15.113	3.598	0,03927	0,03927	8,03		-25.568	4.165	0,03927	0,03927	7,15
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-17.786	12.104	0,01571	0,01571	1,09		-27.852	11.555	0,01571	0,01571	1,22		-30.882	10.307	0,01571	0,01571	1,40
P	A	0121 0	0	0	0,03927	0,03927	-	0121 1	0	0	0,03927	0,03927	-	0121 2	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-84.049	5.099	0,03927	0,03927	6,81		-95.162	5.595	0,03927	0,03927	6,36		-56.104	6.714	0,03927	0,03927	4,82
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-27.229	7.064	0,01571	0,01571	1,99		-18.714	5.610	0,01571	0,01571	2,36		-12.016	3.871	0,01571	0,01571	3,26
P	A	0121 3	-45.461	1.956	0,03927	0,03927	16,10	0121 4	0	0	0,03927	0,03927	-	0121 5	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-45.461	1.994	0,03927	0,03927	15,79		-12.052	2.334	0,03927	0,03927	12,26		4.134	3.298	0,03927	0,03927	8,25
S	A		254	29	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		9.960	466	0,01571	0,01571	22,60		1.223	1.222	0,01571	0,01571	9,30		5.246	2.478	0,01571	0,01571	4,43
P	A	0121 6	0	0	0,03927	0,03927	-	0121 7	0	0	0,03927	0,03927	-	0121 8	63.621	713	0,03927	0,03927	30,76
	P		62.338	3.462	0,03927	0,03927	6,37		69.871	3.182	0,03927	0,03927	6,72		63.621	2.142	0,03927	0,03927	10,24
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-34.224	62	0,01571	0,01571	NS		9.837	539	0,01571	0,01571	19,56
	P		3.461	2.785	0,01571	0,01571	4,00		-34.224	2.567	0,01571	0,01571	5,73		9.837	1.814	0,01571	0,01571	5,81
P	A	0121 9	49.063	1.575	0,03927	0,03927	14,75	0122 0	-72.664	4.191	0,03927	0,03927	8,06	0122 1	-74.241	6.590	0,03927	0,03927	5,15
	P		49.063	465	0,03927	0,03927	49,97		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		24.973	1.517	0,01571	0,01571	6,00		24.478	3.412	0,01571	0,01571	2,68		62.515	4.844	0,01571	0,01571	1,13
	P		24.973	949	0,01571	0,01571	9,59		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	0122 2	124.750	5.717	0,03927	0,03927	2,86	0122 3	220.526	7.199	0,03927	0,03927	1,01	0122 4	335.050	9.340	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		118.176	5.988	0,01571	0,01571	0,00		126.013	3.578	0,01571	0,01571	0,00		200.924	2.976	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	0122 5	0	0	0,03927	0,03927	-	0122 6	328.372	556	0,03927	0,03927	0,00	0157 3	112.085	3.931	0,03927	0,03927	4,46
	P		331.244	1.447	0,03927	0,03927	0,00		328.372	1.008	0,03927	0,03927	0,00		112.085	3.253	0,03927	0,03927	5,39
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		22.196	1.391	0,01571	0,01571	6,73
	P		117.718	1.222	0,01571	0,01571	0,00		33.095	669	0,01571	0,01571	12,43		22.196	1.470	0,01571	0,01571	6,37
P	A	0157 4	-59.652	2.820	0,03927	0,03927	11,59	0157 5	-214.929	3.644	0,03927	0,03927	12,27	0612 8	-63.665	1.800	0,03927	0,03927	18,35
	P		-59.652	993	0,03927	0,03927	32,92		0	0	0,03927	0,03927	-		-63.665	4.023	0,03927	0,03927	8,21
S	A		74.543	737	0,01571	0,01571	5,82		61.883	4.262	0,01571	0,01571	1,30		-53.431	116	0,01571	0,01571	NS
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		57.412	2.330	0,01571	0,01571	2,56		-53.431	769	0,01571	0,01571	21,44
P	A	0612 9	-272.181	4.828	0,03927	0,03927	10,16	0613 0	257.214	1.521	0,03927	0,03927	2,43	0613 1	-23.524	2.558	0,03927	0,03927	11,57
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		257.214	1.186	0,03927	0,03927	3,12		-23.524	1.900	0,03927	0,03927	15,58
S	A		118.243	4.700	0,01571	0,01571	0,00		63.385	331	0,01571	0,01571	16,25		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		63.385	632	0,01571	0,01571	8,51		16.663	2.788	0,01571	0,01571	3,55
P	A	0613 2	-96.768	2.699	0,03927	0,03927	13,23	0613 3	0	0	0,03927	0,03927	-	0613 4	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-96.768	3.426	0,03927	0,03927	10,43		-34.102	2.691	0,03927	0,03927	11,34		-23.872	3.452	0,03927	0,03927	8,58
S	A		-40.431	105	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-83.007	530	0,01571	0,01571	36,23		4.747	2.288	0,01571	0,01571	4,82		83	2.280	0,01571	0,01571	5,03
P	A	0613 5	0	0	0,03927	0,03927	-	0613 6	0	0	0,03927	0,03927	-	0613 7	42.954	207	0,03927	0,03927	NS
	P		-17.456	3.845	0,03927	0,03927	7,56		42.002	3.576	0,03927	0,03927	6,67		42.954	2.927	0,03927	0,03927	8,12
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-21.368	34	0,01571	0,01571	NS		-58.147	459	0,01571	0,01571	36,87
	P		-3.654	3.436	0,01571	0,01571	3,44		-21.368	3.790	0,01571	0,01571	3,56		-58.147	3.552	0,01571	0,01571	4,76
P	A	0613	32.415	1.711	0,03927	0,03927	14,4	0613	19.752	2.028	0,03927	0,03927	12,7	0614	-103.53	4.741	0,03927	0,03927	7,64

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	8	32.415	2.318	0,03927	0,03927	10,66	9	0	0	0,03927	0,03927	4 -	0	8 0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		4.261	977	0,01571	0,01571	11,34		15.207	1.486	0,01571	0,01571	6,75		22.885	2.114	0,01571	0,01571	4,40
	P		4.261	2.795	0,01571	0,01571	3,96		15.207	1.699	0,01571	0,01571	5,90		29.035	590	0,01571	0,01571	14,76
P	A	06141	64.662	4.168	0,03927	0,03927	5,24	06142	114.858	5.257	0,03927	0,03927	3,28	06143	169.306	4.833	0,03927	0,03927	2,52
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		76.429	2.835	0,01571	0,01571	1,45		120.084	2.108	0,01571	0,01571	0,00		124.624	669	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	06144	7.569	1.067	0,03927	0,03927	25,21	06145	307.695	780	0,03927	0,03927	0,00	06146	50.538	1.759	0,03927	0,03927	13,13
	P		5.185	1.751	0,03927	0,03927	15,48		307.695	2.814	0,03927	0,03927	0,00		137.920	467	0,03927	0,03927	32,39
S	A		300.829	24	0,01571	0,01571	0,00		380.875	22	0,01571	0,01571	0,00		53.713	294	0,01571	0,01571	21,50
	P		195.731	278	0,01571	0,01571	0,00		141.839	170	0,01571	0,01571	0,00		59.185	610	0,01571	0,01571	9,49
P	A	06147	-49.251	436	0,03927	0,03927	72,95	06148	0	0	0,03927	0,03927	-	06149	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-49.251	3.065	0,03927	0,03927	10,38		-56.290	3.871	0,03927	0,03927	8,37		-44.232	4.204	0,03927	0,03927	7,46
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-3.822	1.880	0,01571	0,01571	6,30		-6.082	3.213	0,01571	0,01571	3,75		-11.432	4.729	0,01571	0,01571	2,66
P	A	06150	0	0	0,03927	0,03927	-	06151	-3.191	405	0,03927	0,03927	68,75	06152	-12.296	1.191	0,03927	0,03927	24,04
	P		-5.522	4.343	0,03927	0,03927	6,46		-3.191	4.130	0,03927	0,03927	6,74		-12.296	3.231	0,03927	0,03927	8,86
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-41.529	389	0,01571	0,01571	39,54		-60.231	875	0,01571	0,01571	19,56
	P		-13.555	5.819	0,01571	0,01571	2,19		-38.580	6.188	0,01571	0,01571	2,44		-56.330	5.665	0,01571	0,01571	2,96
P	A	06153	-1.827	1.974	0,03927	0,03927	14,04	06154	-20.662	2.753	0,03927	0,03927	10,66	06155	-159.725	5.219	0,03927	0,03927	7,76
	P		-1.827	1.817	0,03927	0,03927	15,26		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-59.056	1.324	0,01571	0,01571	12,84		-25.348	1.639	0,01571	0,01571	8,46		10.597	1.735	0,01571	0,01571	6,04
	P		-59.056	4.634	0,01571	0,01571	3,67		-25.348	3.308	0,01571	0,01571	4,19		10.597	1.905	0,01571	0,01571	5,50
P	A	06156	-1.376	4.657	0,03927	0,03927	5,94	06157	9.525	4.258	0,03927	0,03927	6,28	06158	16.689	1.948	0,03927	0,03927	13,40
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		90.255	973	0,01571	0,01571	2,81		120.430	537	0,01571	0,01571	0,00		134.260	587	0,01571	0,01571	0,00
	P		59.561	787	0,01571	0,01571	7,31		140.778	93	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	06159	-479	815	0,03927	0,03927	33,87	06160	-49.175	1.490	0,03927	0,03927	21,34	06161	98.909	1.650	0,03927	0,03927	11,35
	P		-479	1.738	0,03927	0,03927	15,88		39.926	557	0,03927	0,03927	43,18		98.909	3.689	0,03927	0,03927	5,08
S	A		137.013	852	0,01571	0,01571	0,00		120.292	747	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-7.808	2.518	0,01571	0,01571	4,85
P	A	06162	0	0	0,03927	0,03927	-	06163	0	0	0,03927	0,03927	-	06164	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-89.619	4.747	0,03927	0,03927	7,41		-69.698	5.039	0,03927	0,03927	6,66		-16.571	4.273	0,03927	0,03927	6,79
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-13.131	2.730	0,01571	0,01571	4,66		-19.526	5.454	0,01571	0,01571	2,44		-25.084	7.285	0,01571	0,01571	1,90
P	A	06165	0	0	0,03927	0,03927	-	06166	-23.399	651	0,03927	0,03927	45,46	06167	-62.890	1.434	0,03927	0,03927	22,99
	P		-2.928	4.555	0,03927	0,03927	6,11		-23.399	4.097	0,03927	0,03927	7,22		-62.890	2.973	0,03927	0,03927	11,09
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-69.893	475	0,01571	0,01571	37,90
	P		-26.161	8.598	0,01571	0,01571	1,62		-22.487	8.884	0,01571	0,01571	1,53		-64.705	7.747	0,01571	0,01571	2,26
P	A	06168	-61.722	2.231	0,03927	0,03927	14,73	06169	-91.474	2.890	0,03927	0,03927	12,22	06170	-251.465	5.401	0,03927	0,03927	8,79
	P		-61.722	1.284	0,03927	0,03927	25,59		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-45.597	1.057	0,01571	0,01571	14,91		-13.748	1.333	0,01571	0,01571	9,59		39.939	1.290	0,01571	0,01571	5,93
	P		-40.961	5.353	0,01571	0,01571	2,86		-13.748	3.520	0,01571	0,01571	3,63		39.939	1.781	0,01571	0,01571	4,30
P	A	06171	-265.903	5.937	0,03927	0,03927	8,18	06172	-139.138	5.248	0,03927	0,03927	7,42	06173	-143.303	621	0,03927	0,03927	63,23
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-143.303	3.096	0,03927	0,03927	12,68
S	A		119.446	324	0,01571	0,01571	0,00		121.763	814	0,01571	0,01571	0,00		119.892	1.869	0,01571	0,01571	0,00
	P		105.304	198	0,01571	0,01571	6,30		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	06174	-151.770	1.187	0,03927	0,03927	33,62	06175	-194.570	3.528	0,03927	0,03927	12,23						
	P		-151.770	883	0,03927	0,03927	45,20		0	0	0,03927	0,03927	-						
S	A		119.711	1.152	0,01571	0,01571	0,00		118.194	3.043	0,01571	0,01571	0,00						
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-						
Piano 1.1					**Parete P13-P22**											**Parete P13-P22**			
P	A	00136	320.304	34.026	0,03927	0,03927	0,00	00145	166.908	904	0,03927	0,03927	13,72	00146	294.824	2.345	0,03927	0,03927	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		231.420	1.948	0,03927	0,03927	3,19		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		119.520	32.967	0,01571	0,01571	0,00		73.528	3.955	0,01571	0,01571	1,11		48.296	2.494	0,01571	0,01571	2,75
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		73.528	1.499	0,01571	0,01571	2,93		48.296	1.867	0,01571	0,01571	3,67
P	A	00177	0	0	0,03927	0,03927	-	00178	0	0	0,03927	0,03927	-	00320	153.766	18.534	0,03927	0,03927	0,74
	P		-100.681	8.518	0,03927	0,03927	4,23		-94.663	7.439	0,03927	0,03927	4,78		6.801	2.518	0,03927	0,03927	10,71
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-15.324	1.503	0,01571	0,01571	8,60		61.589	9.286	0,01571	0,01571	0,60
	P		2.777	11.447	0,01571	0,01571	0,98		-6.810	1.491	0,01571	0,01571	8,13		61.589	8.139	0,01571	0,01571	0,68
P	A	00809	294.813	2.087	0,03927	0,03927	0,00	00810	300.886	2.735	0,03927	0,03927	0,00	00811	312.469	1.495	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		55.012	1.312	0,01571	0,01571	4,72		62.150	2.299	0,01571	0,01571	2,39		58.414	2.612	0,01571	0,01571	2,24
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00812	285.230	1.484	0,03927	0,03927	0,63	01269	0	0	0,03927	0,03927	-	01270	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-75.133	5.763	0,03927	0,03927	5,90		-71.517	4.644	0,03927	0,03927	7,25
S	A		69.133	2.360	0,01571	0,01571	2,04		-36.715	640	0,01571	0,01571	23,33		-33.647	844	0,01571	0,01571	17,35
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01271	0	0	0,03927	0,03927	-	01272	0	0	0,03927	0,03927	-	01273	-61.250	321	0,03927	0,03927	NS
	P		-72.172	4.039	0,03927	0,03927	8,35		-53.989	3.877	0,03927	0,03927	8,31		-77.021	1.376	0,03927	0,03927	24,82
S	A		-28.919	721	0,01571	0,01571	19,70		-16.818	2.168	0,01571	0,01571	6,03		-32.771	2.211	0,01571	0,01571	6,59
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-16.818	2.382	0,01571	0,01571	5,49		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01274	-48.570	341	0,03927	0,03927	93,10	01275	-39.352	544	0,03927	0,03927	56,92	01276	-31.529	394	0,03927	0,03927	76,88
	P		-61.472	1.614	0,03927	0,03927	20,35		-52.227	1.593	0,03927	0,03927	20,12		-58.336	2.040	0,03927	0,03927	15,97
S	A		-35.160	1.396	0,01571	0,01571	10,59		-24.335	1.583	0,01571	0,01571	8,70		-26.766	1.817	0,01571	0,01571	7,71
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01277	0	0	0,03927	0,03927	-	01278	0	0	0,03927	0,03927	-	01279	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-57.446	3.072	0,03927	0,03927	10,58		-53.752	4.757	0,03927	0,03927	6,77		-46.982	7.037	0,03927	0,03927	4,49
S	A		-24.497	1.934	0,01571	0,01571	7,13		-16.833	1.847	0,01571	0,01571	7,08		-50.436	487	0,01571	0,01571	33,28
	P		-24.497	176	0,01571	0,01571	78,35		-16.833	636	0,01571	0,01571	20,55		-12.599	1.109	0,01571	0,01571	11,43
P	A	01280	0	0	0,03927	0,03927	-	01281	0	0	0,03927	0,03927	-	01282	300.633	44.885	0,03927	0,03927	0,00
	P		-58.063	10.830	0,03927	0,03927	3,01		-223.374	16.150	0,03927	0,03927	2,81		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		123.267	17.236	0,01571	0,01571	0,00
	P		-19.366	4.970	0,01571	0,01571	2,68		55.732	10.543	0,01571	0,01571	0,58		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01283	179.313	37.303	0,03927	0,03927	0,30	01284	151.188	25.151	0,03927	0,03927	0,55	01285	196.641	14.838	0,03927	0,03927	0,65
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		32.281	3.324	0,01571	0,01571	2,53		3.595	1.858	0,01571	0,01571	5,99		18.315	1.698	0,01571	0,01571	5,73
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01286	206.869	2.577	0,03927	0,03927	3,34	01287	315.305	5.234	0,03927	0,03927	0,00	01288	318.320	8.706	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		117.872	1.559	0,01571	0,01571	0,00		77.246	410	0,01571	0,01571	9,81		88.473	359	0,01571	0,01571	8,12
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		79.042	175	0,01571	0,01571	21,97		120.294	498	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01289	315.925	10.404	0,03927	0,03927	0,00	01290	295.633	14.042	0,03927	0,03927	0,00	01291	342.199	21.016	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		117.729	1.278	0,01571	0,01571	0,00		122.350	5.708	0,01571	0,01571	0,00		119.811	17.046	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01292	0	0	0,03927	0,03927	-	01293	0	0	0,03927	0,03927	-	01294	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		154.719	9.617	0,03927	0,03927	1,41		117.880	4.832	0,03927	0,03927	3,52		81.234	2.685	0,03927	0,03927	7,58
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-24.850	854	0,01571	0,01571	16,19		-100.547	4.314	0,01571	0,01571	4,82
	P		-112.710	23.752	0,01571	0,01571	0,92		-24.850	1.135	0,01571	0,01571	12,18		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01295	59.051	282	0,03927	0,03927	79,22	01296	31.653	1.025	0,03927	0,03927	24,18	01297	8.394	1.268	0,03927	0,03927	21,16
	P		56.208	1.296	0,03927	0,03927	17,44		29.020	627	0,03927	0,03927	39,90		859	431	0,03927	0,03927	63,78
S	A		-105.547	5.726	0,01571	0,01571	3,71		-110.034	6.148	0,01571	0,01571	3,52		-97.123	5.578	0,01571	0,01571	3,67
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	01298	-12.390	1.115	0,03927	0,03927	25,69	01299	-31.879	581	0,03927	0,03927	52,19	01300	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-15.914	534	0,03927	0,03927	54,21		-36.260	1.147	0,03927	0,03927	26,76		-78.369	2.533	0,03927	0,03927	13,53
S	A		-83.9560	4.6140	0,01571	0,01571	4,18		-71.4100	3.3820	0,01571	0,01571	5,36		-59.8300	2.1700	0,01571	0,01571	7,87
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04683	0	0	0,03927	0,03927	-	04684	236.702	2.030	0,03927	0,03927	2,81	04685	323.400	4.051	0,03927	0,03927	0,00
	P		-91.131	2.448	0,03927	0,03927	14,41		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-33.124	985	0,01571	0,01571	14,82		104.511	2.756	0,01571	0,01571	0,48		67.484	1.336	0,01571	0,01571	3,73
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04686	0	0	0,03927	0,03927	-	04687	0	0	0,03927	0,03927	-	04688	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-76.268	4.125	0,03927	0,03927	8,26		-52.822	4.173	0,03927	0,03927	7,69		-52.465	1.834	0,03927	0,03927	17,49
S	A		-18.174	320	0,01571	0,01571	41,24		-36.666	985	0,01571	0,01571	15,16		-54.246	1.385	0,01571	0,01571	11,96
	P		-18.174	47	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04689	-54.853	503	0,03927	0,03927	64,18	04690	3.340	1.251	0,03927	0,03927	21,80	04691	25.618	1.025	0,03927	0,03927	24,70
	P		-20.530	1.110	0,03927	0,03927	26,44		3.340	1.025	0,03927	0,03927	26,61		25.618	1.174	0,03927	0,03927	21,56
S	A		-71.9830	2.5160	0,01571	0,01571	7,23		-83.8530	3.3170	0,01571	0,01571	5,81		-86.5920	3.7660	0,01571	0,01571	5,19
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04692	51.712	152	0,03927	0,03927	NS	04693	0	0	0,03927	0,03927	-	04694	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		47.465	1.805	0,03927	0,03927	12,95		75.347	3.398	0,03927	0,03927	6,14		119.826	5.802	0,03927	0,03927	2,90
S	A		-89.2980	3.9750	0,01571	0,01571	4,98		-55.1170	3.2510	0,01571	0,01571	5,12		-25.744	2.07799	0,01571	0,01571	6,70
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-		-19.019		0,01571	0,01571	NS
P	A	04695	0	0	0,03927	0,03927	-	04696	295.116	4.873	0,03927	0,03927	0,00	04697	309.689	36.527	0,03927	0,03927	0,00
	P		181.834	11.492	0,03927	0,03927	0,96		183.389	4.815	0,03927	0,03927	2,25		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-4.7160	3.3850	0,01571	0,01571	3,52		49.7760	7.0320	0,01571	0,01571	0,95		120.160	6593	0,01571	0,01571	0,00
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-		118.202		0,01571	0,01571	0,00
P	A	04698	317.718	20.973	0,03927	0,03927	0,00	04699	317.795	13.872	0,03927	0,03927	0,00	04700	301.926	8.380	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		124.4050	3.1050	0,01571	0,01571	0,00		118.9680	2.1240	0,01571	0,01571	0,00		109.0900	2.0740	0,01571	0,01571	0,42
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04701	309.034	4.247	0,03927	0,03927	0,00	04702	0	0	0,03927	0,03927	-	04703	-21.893	646	0,03927	0,03927	45,61
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-59.812	3.033	0,03927	0,03927	10,78		-21.893	1.712	0,03927	0,03927	17,21
S	A		76.233	1.649	0,01571	0,01571	2,50		-45.780	680	0,01571	0,01571	23,20		-57.744	1.160	0,01571	0,01571	14,56
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04704	-6.900	1.089	0,03927	0,03927	25,86	04705	11.569	1.074	0,03927	0,03927	24,72	04706	33.642	443	0,03927	0,03927	55,55
	P		-6.900	1.416	0,03927	0,03927	19,89		11.569	1.536	0,03927	0,03927	17,29		23.210	2.024	0,03927	0,03927	12,61
S	A		-75.082	1.815	0,01571	0,01571	10,18		-42.471	1.873	0,01571	0,01571	8,26		-42.784	2.249	0,01571	0,01571	6,89
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04707	0	0	0,03927	0,03927	-	04708	0	0	0,03927	0,03927	-	04709	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		47.799	3.512	0,03927	0,03927	6,65		89.474	5.797	0,03927	0,03927	3,38		144.393	7.190	0,03927	0,03927	2,02
S	A		-56.8360	2.6480	0,01571	0,01571	6,34		-44.1620	3.3020	0,01571	0,01571	4,73		-27.6630	4.7550	0,01571	0,01571	2,96
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04710	189.888	5.327	0,03927	0,03927	1,92	04711	244.846	30.440	0,03927	0,03927	0,16	04712	295.974	34.009	0,03927	0,03927	0,00
	P		189.888	6.484	0,03927	0,03927	1,58		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-13.2030	4.8210	0,01571	0,01571	2,64		0	0	0,01571	0,01571	-		118.886	135480	0,01571	0,01571	0,00
	P				0,01571	0,01571	-		122.632	1.616	0,01571	0,01571	0,00		128.530		0,01571	0,01571	0,00
P	A	04713	294.766	22.279	0,03927	0,03927	0,00	04714	308.747	14.321	0,03927	0,03927	0,00	04715	305.126	7.646	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		119.7930	1.3180	0,01571	0,01571	0,00		111.7530	2.3790	0,01571	0,01571	0,25		87.3800	2.4840	0,01571	0,01571	1,22
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04716	0	0	0,03927	0,03927	-	04717	0	0	0,03927	0,03927	-	04718	-20.748	886	0,03927	0,03927	33,14
	P		-71.624	3.562	0,03927	0,03927	9,46		-54.002	2.065	0,03927	0,03927	15,60		-20.748	1.675	0,03927	0,03927	17,53
S	A		-19.545	499	0,01571	0,01571	26,70		-45.485	555	0,01571	0,01571	28,38		-57.527	1.081	0,01571	0,01571	15,60
	P		-19.545	340	0,01571	0,01571	39,19		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04719	-6.816	1.095	0,03927	0,03927	25,72	04720	10.053	781	0,03927	0,03927	34,17	04721	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-6.816	1.778	0,03927	0,03927	15,8		10.053	2.195	0,03927	0,03927	12,1		16.256	3.329	0,03927	0,03927	7,85

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
							4						6						
S	A		-67.594	1.405	0,01571	0,01571	12,66		-42.119	1.421	0,01571	0,01571	10,86		-30.144	1.669	0,01571	0,01571	8,58
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04722	0	0	0,03927	0,03927	-	04723	0	0	0,03927	0,03927	-	04724	74.186	229	0,03927	0,03927	91,60
	P		37.570	5.486	0,03927	0,03927	4,42		70.583	7.572	0,03927	0,03927	2,81		125.188	8.214	0,03927	0,03927	1,99
S	A		-40.229	2.260	0,01571	0,01571	6,75		3.857	3.003	0,01571	0,01571	3,70		20.758	3.585	0,01571	0,01571	2,65
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04725	186.887	15.150	0,03927	0,03927	0,69	04726	198.547	36.932	0,03927	0,03927	0,25	04727	255.868	30.980	0,03927	0,03927	0,12
	P		115.243	1.623	0,03927	0,03927	10,62		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		41.216	1.658	0,01571	0,01571	4,54		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		120.817	3.188	0,01571	0,01571	0,00		122.559	1.279	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04728	290.158	21.341	0,03927	0,03927	0,02	04729	303.153	12.670	0,03927	0,03927	0,00	04730	306.060	5.070	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		92.233	1.262	0,01571	0,01571	2,02		84.818	2.579	0,01571	0,01571	1,27		73.507	3.001	0,01571	0,01571	1,46
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04731	0	0	0,03927	0,03927	-	04732	-70.087	57	0,03927	0,03927	NS	04733	-27.099	1.025	0,03927	0,03927	29,18
	P		-80.617	2.513	0,03927	0,03927	13,71		-47.005	1.657	0,03927	0,03927	19,08		-27.099	1.878	0,03927	0,03927	15,93
S	A		-37.189	597	0,01571	0,01571	25,09		-46.928	1.095	0,01571	0,01571	14,51		-57.644	1.338	0,01571	0,01571	12,61
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04734	-15.444	1.007	0,03927	0,03927	28,71	04735	-2.126	419	0,03927	0,03927	66,23	04736	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-15.444	2.309	0,03927	0,03927	12,52		-2.126	3.002	0,03927	0,03927	9,24		-12.943	4.751	0,03927	0,03927	6,04
S	A		-67.975	1.444	0,01571	0,01571	12,35		-29.285	1.034	0,01571	0,01571	13,77		-39.115	926	0,01571	0,01571	16,37
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04737	0	0	0,03927	0,03927	-	04738	0	0	0,03927	0,03927	-	04739	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-3.517	7.355	0,03927	0,03927	3,79		15.334	11.072	0,03927	0,03927	2,37		94.856	24.866	0,03927	0,03927	0,77
S	A		-13.102	555	0,01571	0,01571	22,92		38.457	1.646	0,01571	0,01571	4,74		-2.745	8.188	0,01571	0,01571	1,43
	P		-78.914	328	0,01571	0,01571	57,41		38.457	880	0,01571	0,01571	8,86		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04740	137.240	55.753	0,03927	0,03927	0,27	04741	211.187	41.327	0,03927	0,03927	0,20	04742	221.219	28.568	0,03927	0,03927	0,25
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		41.245	119	0,01571	0,01571	63,27		51.292	722	0,01571	0,01571	9,08
	P		122.893	6.483	0,01571	0,01571	0,00		79.423	1.159	0,01571	0,01571	3,28		29.260	14	0,01571	0,01571	NS
P	A	04743	241.918	17.728	0,03927	0,03927	0,29	04744	272.843	7.716	0,03927	0,03927	0,28						
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-						
S	A		48.681	1.129	0,01571	0,01571	6,03		88.090	2.313	0,01571	0,01571	1,28						
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-						
Piano 1.1					**Parete P15-P14**										**Parete P15-P14**				
P	A	00170	0	0	0,03927	0,03927	-	00255	-212.113	2.843	0,03927	0,03927	15,65	00257	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-42.977	10.119	0,03927	0,03927	3,09		-180.483	2.211	0,03927	0,03927	19,04		-350.684	5.484	0,03927	0,03927	10,01
S	A		-112.981	6.717	0,01571	0,01571	3,26		32.308	15.080	0,01571	0,01571	0,56		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-177.766	2.900	0,01571	0,01571	9,54		32.308	18.331	0,01571	0,01571	0,46		130.714	5.006	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01176	0	0	0,03927	0,03927	-	01177	0	0	0,03927	0,03927	-	01178	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-130.957	10.155	0,03927	0,03927	3,77		-132.111	12.802	0,03927	0,03927	3,00		-245.473	16.694	0,03927	0,03927	2,82
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-55.252	1.343	0,01571	0,01571	12,40		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-82.502	3.332	0,01571	0,01571	5,75		-55.252	8.030	0,01571	0,01571	2,07		-41.763	6.759	0,01571	0,01571	2,28
P	A	01179	0	0	0,03927	0,03927	-	01180	0	0	0,03927	0,03927	-	01181	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-244.622	23.365	0,03927	0,03927	2,01		-15.406	6.608	0,03927	0,03927	4,37		-30.882	3.098	0,03927	0,03927	9,76
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		118.807	1.919	0,01571	0,01571	0,00		61.702	4.539	0,01571	0,01571	1,22
	P		-62.326	10.882	0,01571	0,01571	1,59		98.516	536	0,01571	0,01571	3,58		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01182	0	0	0,03927	0,03927	-	01183	0	0	0,03927	0,03927	-	01184	-258.055	4.812	0,03927	0,03927	9,97
	P		-54.281	3.454	0,03927	0,03927	9,33		-130.330	3.337	0,03927	0,03927	11,47		-258.055	2.246	0,03927	0,03927	21,36
S	A		-81.687	6.210	0,01571	0,01571	3,07		-461.552	9.514	0,01571	0,01571	5,29		-375.774	20.392	0,01571	0,01571	2,15
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	01185	-330.576	903	0,03927	0,03927	59,15	01186	0	0	0,03927	0,03927	-	01187	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-330.576	13.917	0,03927	0,03927	3,84		-262.966	3.342	0,03927	0,03927	14,46		-195.156	1.418	0,03927	0,03927	30,47
S	A		124.528	6.822	0,01571	0,01571	0,00		118.138	2.611	0,01571	0,01571	0,00		33.586	5.334	0,01571	0,01571	1,55
	P		631.456	1.449	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01188	-197.366	907	0,03927	0,03927	47,82	01189	-201.268	2.169	0,03927	0,03927	20,13	01190	-172.625	3.657	0,03927	0,03927	11,35
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		18.233	5.276	0,01571	0,01571	1,85		13.983	5.492	0,01571	0,01571	1,85		-10.081	6.603	0,01571	0,01571	1,88
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01191	-180.322	3.532	0,03927	0,03927	11,91	01192	-551.811	5.400	0,03927	0,03927	12,88	01193	-412.674	1.863	0,03927	0,03927	31,94
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-359.504	452	0,03927	0,03927	NS
S	A		-27.919	7.869	0,01571	0,01571	1,79		12.317	9.193	0,01571	0,01571	1,12		48.443	5.058	0,01571	0,01571	1,35
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01194	0	0	0,03927	0,03927	-	01195	-205.182	438	0,03927	0,03927	NS	01196	-164.867	1.237	0,03927	0,03927	33,07
	P		-197.528	3.858	0,03927	0,03927	11,25		-270.748	1.180	0,03927	0,03927	41,46		-164.867	539	0,03927	0,03927	75,89
S	A		34.329	204	0,01571	0,01571	40,18		15.492	911	0,01571	0,01571	10,98		29.975	682	0,01571	0,01571	12,63
	P		34.329	3.262	0,01571	0,01571	2,51		19.781	121	0,01571	0,01571	79,29		29.975	593	0,01571	0,01571	14,53
P	A	01197	-177.966	2.991	0,03927	0,03927	14,01	01198	-319.852	5.255	0,03927	0,03927	10,01	01199	-170.744	3.830	0,03927	0,03927	10,80
	P		-177.966	2.419	0,03927	0,03927	17,32		0	0	0,03927	0,03927	-		-170.744	180	0,03927	0,03927	NS
S	A		36.271	3.543	0,01571	0,01571	2,26		123.172	3.745	0,01571	0,01571	0,00		118.573	1.923	0,01571	0,01571	0,00
	P		36.271	3.365	0,01571	0,01571	2,38		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01200	-152.567	2.737	0,03927	0,03927	14,60	01201	-201.674	4.890	0,03927	0,03927	8,94	01202	-374.451	6.055	0,03927	0,03927	9,36
	P		-152.567	2.447	0,03927	0,03927	16,33		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		210.232	416	0,01571	0,01571	0,00		118.241	2.095	0,01571	0,01571	0,00		64.539	1.518	0,01571	0,01571	3,47
	P		119.367	1.254	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01203	-363.243	4.719	0,03927	0,03927	11,83	01204	-281.842	2.750	0,03927	0,03927	18,09	01205	-129.600	1.287	0,03927	0,03927	29,70
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-129.600	532	0,03927	0,03927	71,84
S	A		28.723	1.689	0,01571	0,01571	5,17		15.272	1.313	0,01571	0,01571	7,64		-12.808	671	0,01571	0,01571	18,91
	P		28.723	2.249	0,01571	0,01571	3,88		15.272	5.114	0,01571	0,01571	1,96		-8.021	8.547	0,01571	0,01571	1,43
P	A	01206	-98.895	421	0,03927	0,03927	85,22	01207	3.352	808	0,03927	0,03927	33,75	01208	22.667	54	0,03927	0,03927	NS
	P		-98.895	925	0,03927	0,03927	38,79		3.352	2.463	0,03927	0,03927	11,07		22.667	2.971	0,03927	0,03927	8,61
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-14.474	11.478	0,01571	0,01571	1,12		-20.310	13.037	0,01571	0,01571	1,03		-33.852	13.608	0,01571	0,01571	1,08
P	A	01209	0	0	0,03927	0,03927	-	01210	0	0	0,03927	0,03927	-	01211	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		4.201	3.986	0,03927	0,03927	6,82		-72.717	5.172	0,03927	0,03927	6,53		-102.009	5.770	0,03927	0,03927	6,26
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-44.667	11.759	0,01571	0,01571	1,33		-44.746	8.840	0,01571	0,01571	1,77		-30.223	5.723	0,01571	0,01571	2,50
P	A	01212	0	0	0,03927	0,03927	-	04543	0	0	0,03927	0,03927	-	04544	-481.763	2.490	0,03927	0,03927	25,92
	P		-146.255	5.005	0,03927	0,03927	7,89		-219.560	11.796	0,03927	0,03927	3,82		-357.822	456	0,03927	0,03927	NS
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		58.210	2.969	0,01571	0,01571	1,98
	P		-18.492	1.994	0,01571	0,01571	6,63		-25.874	2.641	0,01571	0,01571	5,27		31.002	289	0,01571	0,01571	29,47
P	A	04545	-334.116	4.238	0,03927	0,03927	12,67	04546	0	0	0,03927	0,03927	-	04547	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-112.148	7.182	0,03927	0,03927	5,14		-247.790	9.249	0,03927	0,03927	5,10
S	A		54.252	1.158	0,01571	0,01571	5,41		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		54.252	579	0,01571	0,01571	10,83		-20.006	3.061	0,01571	0,01571	4,37		-36.823	2.063	0,01571	0,01571	7,24
P	A	04548	0	0	0,03927	0,03927	-	04549	0	0	0,03927	0,03927	-	04550	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-159.575	6.264	0,03927	0,03927	6,47		-139.464	3.916	0,03927	0,03927	9,95		-43.114	1.553	0,03927	0,03927	20,14
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-29.924	2.852	0,01571	0,01571	5,01		-53.405	3.097	0,01571	0,01571	5,32		-79.797	3.684	0,01571	0,01571	5,13
P	A	04551	-65.948	2.569	0,03927	0,03927	12,93	04552	-42.934	4.688	0,03927	0,03927	6,67	04553	-142.246	2.445	0,03927	0,03927	16,03
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-42.934	47	0,03927	0,03927	NS		-142.246	257	0,03927	0,03927	NS
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-25.083	472	0,01571	0,01571	29,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-78.761	4.595	0,01571	0,01571	4,09		-60.067	4.511	0,01571	0,01571	3,79		-25.083	3.146	0,01571	0,01571	3 4,40
P	A	04554	-204.183	1.722	0,03927	0,03927	25,49	04555	-222.271	2.097	0,03927	0,03927	21,58	04556	-214.141	2.907	0,03927	0,03927	15,36
	P		-204.183	356	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		24.885	1.127	0,01571	0,01571	8,08		33.664	1.221	0,01571	0,01571	6,77		27.651	1.158	0,01571	0,01571	7,63
	P		24.885	1.686	0,01571	0,01571	5,40		33.664	792	0,01571	0,01571	10,43		27.651	404	0,01571	0,01571	21,88
P	A	04557	-422.004	4.685	0,03927	0,03927	12,85	04558	-226.574	3.832	0,03927	0,03927	11,90	04559	-191.611	562	0,03927	0,03927	76,40
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-191.611	2.332	0,03927	0,03927	18,41
S	A		76.946	456	0,01571	0,01571	8,88		0	0	0,01571	0,01571	-		121.276	45	0,01571	0,01571	0,00
	P		76.946	360	0,01571	0,01571	11,25		119.847	958	0,01571	0,01571	0,00		124.655	51	0,01571	0,01571	0,00
P	A	04560	-181.014	2.411	0,03927	0,03927	17,47	04561	-393.644	2.712	0,03927	0,03927	21,42	04562	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-215.925	9.048	0,03927	0,03927	4,95
S	A		120.996	25	0,01571	0,01571	0,00		44.994	1.073	0,01571	0,01571	6,68		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		120.996	273	0,01571	0,01571	0,00		44.994	880	0,01571	0,01571	8,14		-33.761	2.273	0,01571	0,01571	6,45
P	A	04563	0	0	0,03927	0,03927	-	04564	0	0	0,03927	0,03927	-	04565	-4.625	3.547	0,03927	0,03927	7,88
	P		-226.835	4.724	0,03927	0,03927	9,65		-57.774	1.702	0,03927	0,03927	19,11		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-61.731	934	0,01571	0,01571	18,47		-104.353	3.813	0,01571	0,01571	5,54		-173.421	5.633	0,01571	0,01571	4,84
	P		-61.731	1.857	0,01571	0,01571	9,29		-104.353	1.697	0,01571	0,01571	12,46		-173.421	1.963	0,01571	0,01571	13,90
P	A	04566	-29.726	11.585	0,03927	0,03927	2,60	04567	-157.650	9.093	0,03927	0,03927	4,44	04568	-243.664	2.700	0,03927	0,03927	17,36
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-157.650	582	0,03927	0,03927	69,34		-243.664	499	0,03927	0,03927	93,95
S	A		-141.541	4.892	0,01571	0,01571	5,00		-103.391	6.244	0,01571	0,01571	3,37		50.905	5.392	0,01571	0,01571	1,22
	P		-141.541	2.631	0,01571	0,01571	9,30		-103.391	1.714	0,01571	0,01571	12,28		9.874	1.359	0,01571	0,01571	7,76
P	A	04569	-251.190	1.332	0,03927	0,03927	35,62	04570	-218.548	1.627	0,03927	0,03927	27,65	04571	-210.774	2.413	0,03927	0,03927	18,40
	P		-251.190	463	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		48.793	4.532	0,01571	0,01571	1,50		22.996	3.664	0,01571	0,01571	2,53		39.811	2.316	0,01571	0,01571	3,31
	P		27.911	1.021	0,01571	0,01571	8,63		22.996	733	0,01571	0,01571	12,67		39.811	483	0,01571	0,01571	15,87
P	A	04572	-206.143	2.341	0,03927	0,03927	18,81	04573	-461.265	1.588	0,03927	0,03927	39,71	04574	-203.047	1.923	0,03927	0,03927	22,78
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		74.803	1.693	0,01571	0,01571	2,52		102.497	1.393	0,01571	0,01571	1,10		97.998	830	0,01571	0,01571	2,38
	P		74.803	215	0,01571	0,01571	19,82		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04575	-491.088	2.826	0,03927	0,03927	23,08	04576	0	0	0,03927	0,03927	-	04577	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-128.014	12.893	0,03927	0,03927	2,96		-281.777	5.068	0,03927	0,03927	9,82
S	A		48.186	392	0,01571	0,01571	17,49		0	0	0,01571	0,01571	-		-22.203	556	0,01571	0,01571	24,41
	P		34.551	35	0,01571	0,01571	NS		-102.503	3.590	0,01571	0,01571	5,84		-22.203	1.520	0,01571	0,01571	8,93
P	A	04578	0	0	0,03927	0,03927	-	04579	-76.515	1.097	0,03927	0,03927	31,09	04580	342.842	4.746	0,03927	0,03927	0,00
	P		-79.055	1.804	0,03927	0,03927	19,02		-76.515	391	0,03927	0,03927	87,23		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-90.335	4.726	0,01571	0,01571	4,20		-208.048	10.565	0,01571	0,01571	2,87		-510.257	17.089	0,01571	0,01571	3,16
	P		-90.335	977	0,01571	0,01571	20,34		-208.048	627	0,01571	0,01571	48,29		-510.257	757	0,01571	0,01571	71,33
P	A	04581	-442.096	29.413	0,03927	0,03927	2,10	04582	-338.305	4.598	0,03927	0,03927	11,74	04583	-269.870	293	0,03927	0,03927	NS
	P		-442.096	2.095	0,03927	0,03927	29,43		-338.305	1.046	0,03927	0,03927	51,62		-269.870	1.053	0,03927	0,03927	46,40
S	A		-13.328	13.491	0,01571	0,01571	0,94		85.252	14.680	0,01571	0,01571	0,22		77.837	8.255	0,01571	0,01571	0,48
	P		-96.129	703	0,01571	0,01571	29,02		27.857	1.858	0,01571	0,01571	4,75		47.499	1.517	0,01571	0,01571	4,56
P	A	04584	-241.256	496	0,03927	0,03927	94,15	04585	-206.238	1.198	0,03927	0,03927	36,77	04586	-204.613	2.034	0,03927	0,03927	21,59
	P		-241.256	204	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		20.609	5.042	0,01571	0,01571	1,89		23.681	3.757	0,01571	0,01571	2,45		30.534	3.306	0,01571	0,01571	2,59
	P		20.609	90	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	04587	-166.170	1.552	0,03927	0,03927	26,42	04588	-210.214	1.878	0,03927	0,03927	23,61	04589	-170.325	2.972	0,03927	0,03927	13,90
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-5090	3.4190	0,01571	0,01571	3,37		-3.2340	3.5560	0,01571	0,01571	3,31		36.2220	2.4030	0,01571	0,01571	3,33
	P				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-				0,01571	0,01571	-
P	A	04590	-529.745	1.491	0,03927	0,03927	45,60	08115	-84.459	2.925	0,03927	0,03927	11,89	08116	2.523	58.409	0,03927	0,03927	0,47
	P		-312.022	890	0,03927	0,03927	58,46		-84.459	21.266	0,03927	0,03927	1,64		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-4.976	1.178	0,01571	0,01571	10,14		-31.568	20.124	0,01571	0,01571	0,72		-418.553	66.544	0,01571	0,01571	0,71
	P		-5.790	77	0,01571	0,01571	NS		-31.568	11.138	0,01571	0,01571	1,30		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	08195	-199.134	24.655	0,03927	0,03927	1,76	08197	0	0	0,03927	0,03927	-						
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-159.295	4.374	0,03927	0,03927	9,25						
S	A		63.012	14.933	0,01571	0,01571	0,36		-72.857	1.611	0,01571	0,01571	11,34						
	P		63.012	3.295	0,01571	0,01571	1,64		-33.424	213	0,01571	0,01571	68,66						
Piano 1.1					**Parete P16-P26**											**Parete P16-P26**			
P	A	00150	0	0	0,02011	0,02011	-	00151	31.420	7.829	0,02011	0,02011	1,49	00155	-58.697	22.831	0,02011	0,02011	0,88
	P		-86.717	3.720	0,02011	0,02011	6,05		31.420	11.041	0,02011	0,02011	1,05		-58.697	17.449	0,02011	0,02011	1,15
S	A		114.810	2.721	0,05655	0,05655	10,60		264.889	17.572	0,05655	0,05655	0,87		91.766	8.296	0,05655	0,05655	3,72
	P		114.810	9.585	0,05655	0,05655	3,01		264.889	12.285	0,05655	0,05655	1,25		91.766	12.500	0,05655	0,05655	2,47
P	A	00161	-55.074	719	0,02011	0,02011	27,35	01149	0	0	0,02011	0,02011	-	01150	-73.888	1.292	0,02011	0,02011	16,54
	P		-55.074	2.693	0,02011	0,02011	7,30		-99.145	2.127	0,02011	0,02011	11,11		-73.888	3.975	0,02011	0,02011	5,38
S	A		-3.502	4.047	0,05655	0,05655	9,50		102.654	896	0,05655	0,05655	33,37		51.105	2.959	0,05655	0,05655	11,58
	P		-3.502	4.677	0,05655	0,05655	8,22		102.654	776	0,05655	0,05655	38,53		51.105	1.656	0,05655	0,05655	20,70
P	A	02283	-3.943	2.156	0,02011	0,02011	6,94	02284	-110.808	142	0,02011	0,02011	NS	02285	-112.815	308	0,02011	0,02011	80,68
	P		-3.943	3.166	0,02011	0,02011	4,72		-87.067	628	0,02011	0,02011	35,92		-85.472	421	0,02011	0,02011	53,23
S	A		105.000	5.370	0,05655	0,05655	5,53		29.885	4.422	0,05655	0,05655	8,12		37.192	3.743	0,05655	0,05655	9,45
	P		105.000	1.518	0,05655	0,05655	19,56		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02286	-77.329	422	0,02011	0,02011	51,37	02287	-29.953	564	0,02011	0,02011	30,79	02288	-44.798	725	0,02011	0,02011	25,83
	P		-92.778	292	0,02011	0,02011	78,99		-62.005	275	0,02011	0,02011	73,80		-44.798	224	0,02011	0,02011	83,60
S	A		10.948	2.733	0,05655	0,05655	13,66		13.523	2.573	0,05655	0,05655	14,44		7.831	2.857	0,05655	0,05655	13,15
	P		14.790	503	0,05655	0,05655	73,67		15.688	265	0,05655	0,05655	NS		7.831	681	0,05655	0,05655	55,18
P	A	02289	-59.726	908	0,02011	0,02011	22,12	02290	-79.036	975	0,02011	0,02011	22,39	02291	-54.950	967	0,02011	0,02011	20,32
	P		-59.726	223	0,02011	0,02011	90,08		-79.036	156	0,02011	0,02011	NS		-54.950	246	0,02011	0,02011	79,89
S	A		8.213	2.618	0,05655	0,05655	14,34		-2.190	2.767	0,05655	0,05655	13,85		-64	2.637	0,05655	0,05655	14,48
	P		14.247	275	0,05655	0,05655	NS		-2.190	561	0,05655	0,05655	68,33		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02292	-58.626	853	0,02011	0,02011	23,43	02293	-64.454	944	0,02011	0,02011	21,73	02294	-77.958	859	0,02011	0,02011	25,30
	P		-70.608	166	0,02011	0,02011	NS		-64.454	220	0,02011	0,02011	93,26		-77.958	187	0,02011	0,02011	NS
S	A		-799	2.753	0,05655	0,05655	13,89		-1.477	2.683	0,05655	0,05655	14,27		-4.052	2.661	0,05655	0,05655	14,46
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-4.052	362	0,05655	0,05655	NS
P	A	02295	-60.822	589	0,02011	0,02011	34,27	02296	-60.384	679	0,02011	0,02011	29,67	02297	-19.401	2.933	0,02011	0,02011	5,59
	P		-60.822	221	0,02011	0,02011	91,34		-60.384	291	0,02011	0,02011	69,24		-19.401	2.037	0,02011	0,02011	8,05
S	A		9.831	2.385	0,05655	0,05655	15,69		6.001	2.386	0,05655	0,05655	15,81		45.004	4.566	0,05655	0,05655	7,62
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		6.001	49	0,05655	0,05655	NS		45.004	2.495	0,05655	0,05655	13,94
P	A	02518	-64.462	888	0,02011	0,02011	23,11	02519	-128.425	1.000	0,02011	0,02011	26,23	02520	-143.879	1.202	0,02011	0,02011	22,94
	P		-64.462	615	0,02011	0,02011	33,36		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		2.780	1.397	0,05655	0,05655	27,17		956	2.122	0,05655	0,05655	17,95		12.192	3.148	0,05655	0,05655	11,83
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02521	-78.932	2.191	0,02011	0,02011	9,96	02522	-88.689	1.861	0,02011	0,02011	12,20	02523	-79.895	1.081	0,02011	0,02011	20,27
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-79.895	32	0,02011	0,02011	NS
S	A		10.902	3.933	0,05655	0,05655	9,50		38.317	3.820	0,05655	0,05655	9,24		78.025	5.753	0,05655	0,05655	5,56

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		38.317	172	0,05655	0,05655	NS		78.025	3.156	0,05655	0,05655	10,14
P	A	02663	-67.705	379	0,02011	0,02011	54,91	02664	-81.530	2.952	0,02011	0,02011	7,47	06812	-96.220	91	0,02011	0,02011	NS
	P		-67.705	1.595	0,02011	0,02011	13,05		-81.530	2.597	0,02011	0,02011	8,49		-84.446	1.024	0,02011	0,02011	21,80
S	A		-3.599	844	0,05655	0,05655	45,54		16.465	1.419	0,05655	0,05655	26,03		29.647	2.746	0,05655	0,05655	13,09
	P		-3.599	225	0,05655	0,05655	NS		16.465	44	0,05655	0,05655	NS		29.647	2.949	0,05655	0,05655	12,19
P	A	06813	-63.672	713	0,02011	0,02011	28,68	06814	-74.638	1.255	0,02011	0,02011	17,08	06815	-126.201	1.008	0,02011	0,02011	25,82
	P		-63.672	1.038	0,02011	0,02011	19,70		-74.638	915	0,02011	0,02011	23,43		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		4.322	829	0,05655	0,05655	45,65		3.890	1.459	0,05655	0,05655	25,96		-1.859	2.489	0,05655	0,05655	15,39
	P		4.322	319	0,05655	0,05655	NS		3.890	259	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	06816	-144.480	1.293	0,02011	0,02011	21,37	06817	-69.547	310	0,02011	0,02011	67,67						
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-69.547	473	0,02011	0,02011	44,35						
S	A		7.437	2.718	0,05655	0,05655	13,84		74.853	1.867	0,05655	0,05655	17,29						
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		74.853	347	0,05655	0,05655	93,00						
Piano 1.1					**Parete P17-P16**												**Parete P17-P16**		
P	A	00150	-72.549	986	0,02011	0,02011	21,55	00152	-47.741	2.266	0,02011	0,02011	8,38	00161	-61.968	3.008	0,02011	0,02011	6,75
	P		-72.549	1.612	0,02011	0,02011	13,18		-47.741	2.025	0,02011	0,02011	9,38		-61.968	1.792	0,02011	0,02011	11,32
S	A		-10.989	4.603	0,05655	0,05655	8,47		22.398	4.628	0,05655	0,05655	7,88		9.295	5.633	0,05655	0,05655	6,65
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		22.398	272	0,05655	0,05655	NS		9.295	1.967	0,05655	0,05655	19,05
P	A	00162	0	0	0,02011	0,02011	-	00251	0	0	0,02011	0,02011	-	00253	-66.617	1.825	0,02011	0,02011	11,35
	P		-102.136	2.797	0,02011	0,02011	8,55		-47.259	2.527	0,02011	0,02011	7,50		-66.617	2.761	0,02011	0,02011	7,50
S	A		8.491	303	0,05655	0,05655	NS		43.136	1.106	0,05655	0,05655	31,58		48.220	2.552	0,05655	0,05655	13,52
	P		8.491	5.443	0,05655	0,05655	6,90		43.136	3.212	0,05655	0,05655	10,87		48.220	1.077	0,05655	0,05655	32,05
P	A	01142	-60.269	1.899	0,02011	0,02011	10,60	02507	-82.348	316	0,02011	0,02011	70,04	02508	-60.304	333	0,02011	0,02011	60,48
	P		-60.269	717	0,02011	0,02011	28,09		0	0	0,02011	0,02011	-		-60.304	157	0,02011	0,02011	NS
S	A		35.199	2.282	0,05655	0,05655	15,57		7.201	1.321	0,05655	0,05655	28,48		6.667	1.550	0,05655	0,05655	24,30
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		7.201	640	0,05655	0,05655	58,79		6.667	413	0,05655	0,05655	91,20
P	A	02509	-54.446	896	0,02011	0,02011	21,88	02510	-32.640	1.853	0,02011	0,02011	9,50	02511	-55.481	1.221	0,02011	0,02011	16,14
	P		-54.446	33	0,02011	0,02011	NS		-32.640	158	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		23.246	2.481	0,05655	0,05655	14,68		49.217	6.876	0,05655	0,05655	5,01		27.743	4.505	0,05655	0,05655	8,01
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02517	0	0	0,02011	0,02011	-	02518	0	0	0,02011	0,02011	-	02519	-125.183	944	0,02011	0,02011	27,48
	P		-74.956	952	0,02011	0,02011	22,55		-58.822	506	0,02011	0,02011	39,54		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		4.213	558	0,05655	0,05655	67,83		4.414	1.297	0,05655	0,05655	29,17		-3.809	2.414	0,05655	0,05655	15,93
	P		4.213	67	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02520	-141.243	1.088	0,02011	0,02011	25,14	02521	-163.827	2.460	0,02011	0,02011	11,91	02522	-157.233	2.123	0,02011	0,02011	13,54
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		11.827	3.225	0,05655	0,05655	11,56		4.045	3.903	0,05655	0,05655	9,70		21.579	3.895	0,05655	0,05655	9,38
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	02523	-83.706	321	0,02011	0,02011	69,33	06053	-65.211	491	0,02011	0,02011	41,93	06054	-67.951	267	0,02011	0,02011	78,03
	P		-83.706	938	0,02011	0,02011	23,72		-65.211	763	0,02011	0,02011	26,98		-67.951	390	0,02011	0,02011	53,42
S	A		71.081	6.250	0,05655	0,05655	5,21		8.844	482	0,05655	0,05655	77,81		54.953	1.745	0,05655	0,05655	19,46
	P		71.081	3.206	0,05655	0,05655	10,17		8.844	264	0,05655	0,05655	NS		54.953	468	0,05655	0,05655	72,54
P	A	06055	-72.041	355	0,02011	0,02011	59,73	06056	0	0	0,02011	0,02011	-	06057	-72.195	143	0,02011	0,02011	NS
	P		-59.622	232	0,02011	0,02011	86,54		-110.732	592	0,02011	0,02011	41,66		-72.195	391	0,02011	0,02011	54,26
S	A		12.885	4.076	0,05655	0,05655	9,13		3.187	929	0,05655	0,05655	40,83		2.489	948	0,05655	0,05655	40,06
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	A	0605	-111.52	627	0,02011	0,02011	39,4	0605	-75.037	1.828	0,02011	0,02011	11,7						

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	8	50	0	0,02011	0,02011	-	9	0	0	0,02011	0,02011	-						
S	A		4.838	2.336	0,05655	0,05655	16,18		25.925	2.932	0,05655	0,05655	12,35						
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-						
Piano 1.1					**Parete P20-P24**											**Parete P20-P24**			
P	A	00165	-83.140	1.388	0,02011	0,02011	16,00	00166	0	0	0,02011	0,02011	-	00186	7.481	378	0,02011	0,02011	36,73
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-52.318	1.578	0,02011	0,02011	12,30		7.481	2.736	0,02011	0,02011	5,07
S	A		-3.421	4.583	0,05655	0,05655	8,38		0	0	0,05655	0,05655	-		92.233	2.073	0,05655	0,05655	14,85
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		14.564	4.268	0,05655	0,05655	8,69		92.233	9.115	0,05655	0,05655	3,38
P	A	00188	25.657	2.866	0,02011	0,02011	4,25	02525	-52.918	299	0,02011	0,02011	65,11	02526	-38.626	653	0,02011	0,02011	27,81
	P		80.318	3.680	0,02011	0,02011	1,89		-52.918	278	0,02011	0,02011	70,03		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		71.658	4.371	0,05655	0,05655	7,45		475	534	0,05655	0,05655	71,41		7.274	841	0,05655	0,05655	44,73
	P		110.163	9.587	0,05655	0,05655	3,05		475	306	0,05655	0,05655	NS		7.274	1.135	0,05655	0,05655	33,15
P	A	02527	-19.737	610	0,02011	0,02011	26,92	02528	-10.882	1.025	0,02011	0,02011	15,22	02542	-22.230	415	0,02011	0,02011	40,12
	P		-19.737	716	0,02011	0,02011	22,93		-10.882	1.917	0,02011	0,02011	8,14		-22.230	2.102	0,02011	0,02011	7,92
S	A		12.306	2.167	0,05655	0,05655	17,19		45.972	2.722	0,05655	0,05655	12,75		8.232	1.517	0,05655	0,05655	24,75
	P		12.306	4.385	0,05655	0,05655	8,49		45.972	7.158	0,05655	0,05655	4,85		8.232	6.061	0,05655	0,05655	6,20
P	A	02543	0	0	0,02011	0,02011	-	02544	-37.210	506	0,02011	0,02011	35,64	02545	-43.241	530	0,02011	0,02011	35,06
	P		1.256	549	0,02011	0,02011	26,35		-37.210	494	0,02011	0,02011	36,50		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		6.317	842	0,05655	0,05655	44,77		0	0	0,05655	0,05655	-		4.618	100	0,05655	0,05655	NS
	P		6.317	4.291	0,05655	0,05655	8,78		3.849	2.093	0,05655	0,05655	18,10		3.981	1.130	0,05655	0,05655	33,51
P	A	02546	-61.869	604	0,02011	0,02011	33,58	02547	11.855	600	0,02011	0,02011	22,46	06075	-60.519	141	0,02011	0,02011	NS
	P		-61.869	554	0,02011	0,02011	36,61		11.855	179	0,02011	0,02011	75,27		-60.519	362	0,02011	0,02011	55,69
S	A		5.381	331	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		363	333	0,05655	0,05655	NS
	P		5.381	586	0,05655	0,05655	64,44		112.726	5.239	0,05655	0,05655	5,54		363	339	0,05655	0,05655	NS
P	A	06076	13.572	71	0,02011	0,02011	NS	06077	-2.585	178	0,02011	0,02011	83,29	06078	-79.242	164	0,02011	0,02011	NS
	P		13.572	1.602	0,02011	0,02011	8,31		-2.585	1.415	0,02011	0,02011	10,48		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		52.402	1.779	0,05655	0,05655	19,20		42.945	1.819	0,05655	0,05655	19,21		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		52.402	6.325	0,05655	0,05655	5,40		42.945	6.493	0,05655	0,05655	5,38		1.823	853	0,05655	0,05655	44,58
P	A	06079	-50.275	179	0,02011	0,02011	NS	06080	-31.059	515	0,02011	0,02011	33,91	06081	-13.571	651	0,02011	0,02011	24,35
	P		-50.275	22	0,02011	0,02011	NS		-31.059	568	0,02011	0,02011	30,75		2.419	1.690	0,02011	0,02011	8,50
S	A		4.084	567	0,05655	0,05655	66,77		5.708	1.159	0,05655	0,05655	32,56		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		4.084	1.254	0,05655	0,05655	30,19		5.708	3.144	0,05655	0,05655	12,00		26.378	4.557	0,05655	0,05655	7,94
Piano 1.1					**Parete P22-P23**											**Parete P22-P23**			
P	A	00144	0	0	0,03927	0,03927	-	00145	0	0	0,03927	0,03927	-	00175	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		6.885	5.490	0,03927	0,03927	4,91		198.628	1.605	0,03927	0,03927	5,85		-46.458	7.455	0,03927	0,03927	4,23
S	A		57.662	3.967	0,01571	0,01571	1,50		83.508	3.002	0,01571	0,01571	1,13		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		57.662	7.840	0,01571	0,01571	0,76		0	0	0,01571	0,01571	-		17.072	17.981	0,01571	0,01571	0,55
P	A	00177	-53.664	3.714	0,03927	0,03927	8,66	00320	265.423	41.878	0,03927	0,03927	0,07	00321	154.265	36.607	0,03927	0,03927	0,37
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-10.647	17.150	0,01571	0,01571	0,73		139.701	15.559	0,01571	0,01571	0,00		-262.408	7.000	0,01571	0,01571	4,98
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-262.408	1.405	0,01571	0,01571	24,82
P	A	01273	0	0	0,03927	0,03927	-	01274	-50.774	342	0,03927	0,03927	93,38	01275	-42.561	601	0,03927	0,03927	51,97
	P		-97.553	2.462	0,03927	0,03927	14,53		-62.924	1.410	0,03927	0,03927	23,38		-54.470	1.376	0,03927	0,03927	23,44
S	A		-17.304	742	0,01571	0,01571	17,67		-34.902	1.517	0,01571	0,01571	9,73		-41.302	1.819	0,01571	0,01571	8,44
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01276	-35.361	493	0,03927	0,03927	62,11	01277	-28.923	13	0,03927	0,03927	NS	01278	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-47.496	1.748	0,03927	0,03927	18,11		-63.921	2.765	0,03927	0,03927	11,95		-59.978	4.383	0,03927	0,03927	7,46

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-20.358	1.918	0,01571	0,01571	6,99		-13.733	2.072	0,01571	0,01571	6,17		-1.482	2.001	0,01571	0,01571	5,81
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-1.482	165	0,01571	0,01571	70,42
P	A	01279	0	0	0,03927	0,03927	-	01280	0	0	0,03927	0,03927	-	01281	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-52.671	6.616	0,03927	0,03927	4,85		-50.257	10.752	0,03927	0,03927	2,97		14.481	13.751	0,03927	0,03927	1,91
S	A		17.558	1.397	0,01571	0,01571	7,02		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		17.558	746	0,01571	0,01571	13,15		56.034	2.073	0,01571	0,01571	2,94		123.282	5.492	0,01571	0,01571	0,00
P	A	01282	296.242	45.660	0,03927	0,03927	0,00	01283	156.245	34.760	0,03927	0,03927	0,39	01284	132.486	22.967	0,03927	0,03927	0,68
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		130.572	5.500	0,01571	0,01571	0,00		118.630	2.572	0,01571	0,01571	0,00		119.342	606	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01285	171.742	13.243	0,03927	0,03927	0,90	01286	236.117	4.131	0,03927	0,03927	1,40	01301	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-95.312	3.588	0,03927	0,03927	9,92
S	A		117.039	293	0,01571	0,01571	0,26		55.057	1.935	0,01571	0,01571	3,20		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-10.396	2.316	0,01571	0,01571	5,38
P	A	01302	0	0	0,03927	0,03927	-	01303	-83.956	866	0,03927	0,03927	40,10	01304	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-81.780	1.574	0,03927	0,03927	21,95		-67.732	45	0,03927	0,03927	NS		-64.915	1.233	0,03927	0,03927	26,87
S	A		2.766	266	0,01571	0,01571	42,17		-5.135	2.244	0,01571	0,01571	5,33		12.575	192	0,01571	0,01571	53,55
	P		2.766	373	0,01571	0,01571	30,07		0	0	0,01571	0,01571	-		3.065	803	0,01571	0,01571	13,93
P	A	01305	0	0	0,03927	0,03927	-	01306	0	0	0,03927	0,03927	-	01307	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-55.146	2.691	0,03927	0,03927	12,01		-43.844	3.462	0,03927	0,03927	9,05		-34.441	4.605	0,03927	0,03927	6,63
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-6.108	1.931	0,01571	0,01571	6,24		-9.172	2.667	0,01571	0,01571	4,63		-4.411	3.529	0,01571	0,01571	3,37
P	A	01308	0	0	0,03927	0,03927	-	01309	0	0	0,03927	0,03927	-	01310	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-27.763	6.289	0,03927	0,03927	4,77		-26.095	8.623	0,03927	0,03927	3,46		-34.614	11.750	0,03927	0,03927	2,60
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		27.667	3.876	0,01571	0,01571	2,28		63.582	4.297	0,01571	0,01571	1,25		110.916	4.856	0,01571	0,01571	0,14
P	A	01311	0	0	0,03927	0,03927	-	01312	0	0	0,03927	0,03927	-	03065	166.353	8.382	0,03927	0,03927	1,49
	P		-48.679	16.117	0,03927	0,03927	1,97		-175.568	14.571	0,03927	0,03927	2,86		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-14.049	107	0,01571	0,01571	NS
	P		118.539	4.261	0,01571	0,01571	0,00		52.813	3.920	0,01571	0,01571	1,63		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03066	22.660	17.882	0,03927	0,03927	1,43	03067	-35.564	27.354	0,03927	0,03927	1,12	03068	87.899	27.000	0,03927	0,03927	0,73
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-91.153	285	0,01571	0,01571	69,99		-105.069	555	0,01571	0,01571	38,21		-115.974	1.240	0,01571	0,01571	17,89
P	A	03069	237.694	60.452	0,03927	0,03927	0,09	03070	85.610	1.908	0,03927	0,03927	10,45	03071	13.748	2.849	0,03927	0,03927	9,25
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		392.837	269	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-57.358	11.543	0,01571	0,01571	1,46		183.474	977	0,01571	0,01571	0,00		124.809	4.812	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03072	-29.355	2.278	0,03927	0,03927	13,22	03073	350.830	48.442	0,03927	0,03927	0,00	03074	316.534	30.679	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		49.348	6.277	0,01571	0,01571	1,07		135.056	4.058	0,01571	0,01571	0,00		6.070	4.347	0,01571	0,01571	2,51
P	A	03075	337.121	20.400	0,03927	0,03927	0,00	03076	296.201	8.484	0,03927	0,03927	0,00	03077	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		336.583	3.595	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-6.024	3.253	0,01571	0,01571	3,70		-19.705	3.284	0,01571	0,01571	4,06		-43.965	2.776	0,01571	0,01571	5,62
P	A	03078	625	744	0,03927	0,03927	36,98	03079	28.544	322	0,03927	0,03927	77,82	03080	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		625	850	0,03927	0,03927	32,37		28.544	993	0,03927	0,03927	25,24		152.175	1.128	0,03927	0,03927	12,23
S	A		177.299	126	0,01571	0,01571	0,00		274.114	2.034	0,01571	0,01571	0,00		467.468	4.088	0,01571	0,01571	0,00
	P		187.296	341	0,01571	0,01571	0,00		489.118	107	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	03467	-5.738	369	0,03927	0,03927	76,06	03468	-9.905	1.200	0,03927	0,03927	23,69	03469	50.224	101	0,03927	0,03927	NS
	P		-5.738	85	0,03927	0,03927	NS		-9.905	527	0,03927	0,03927	53,94		77.113	816	0,03927	0,03927	25,38
S	A		89.843	5.663	0,01571	0,01571	0,49		120.306	3.149	0,01571	0,01571	0,00		148.248	64	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		152.963	384	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03628	294.754	49.641	0,03927	0,03927	0,00	03629	323.220	30.655	0,03927	0,03927	0,00	03630	309.626	17.130	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	AP		0 -86.803	0 3.779	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 5,17		-15.360 0	3.518 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	3,68 -		2.799 0	3.160 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	3,55 -
P	A	0363 1	346.686	6.162	0,03927	0,03927	0,00	0363 2	0	0	0,03927	0,03927	-	0474 5	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		375.216	4.076	0,03927	0,03927	0,00		-76.447	3.211	0,03927	0,03927	10,62
S	A		16.120	3.206	0,01571	0,01571	3,10		58.826	2.025	0,01571	0,01571	2,88		-5.156	138	0,01571	0,01571	86,72
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		6.825	247	0,01571	0,01571	43,85
P	A	0474 6	30.915	563	0,03927	0,03927	44,14	0474 7	-76.038	364	0,03927	0,03927	93,59	0474 8	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		30.915	350	0,03927	0,03927	71,00		-69.669	753	0,03927	0,03927	44,53		-77.005	1.847	0,03927	0,03927	18,49
S	A		150.775	6.230	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		-12.948	2.730	0,01571	0,01571	4,65
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-16.347	378	0,01571	0,01571	34,46		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	0474 9	0	0	0,03927	0,03927	-	0475 0	-36.754	246	0,03927	0,03927	NS	0475 1	-28.186	795	0,03927	0,03927	37,74
	P		-72.862	1.778	0,03927	0,03927	19,01		-62.134	1.982	0,03927	0,03927	16,60		-28.186	2.680	0,03927	0,03927	11,20
S	A		-11.586	422	0,01571	0,01571	29,80		-14.563	662	0,01571	0,01571	19,42		-13.186	696	0,01571	0,01571	18,28
	P		-11.586	359	0,01571	0,01571	35,03		-14.563	437	0,01571	0,01571	29,42		-13.186	655	0,01571	0,01571	19,43
P	A	0475 2	-20.027	506	0,03927	0,03927	57,91	0475 3	0	0	0,03927	0,03927	-	0475 4	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-20.027	3.569	0,03927	0,03927	8,21		-41.713	5.357	0,03927	0,03927	5,82		-37.387	8.005	0,03927	0,03927	3,85
S	A		-6.339	585	0,01571	0,01571	20,65		7.531	270	0,01571	0,01571	39,86		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-6.339	918	0,01571	0,01571	13,16		7.531	1.218	0,01571	0,01571	8,84		35.944	1.541	0,01571	0,01571	5,22
P	A	0475 5	0	0	0,03927	0,03927	-	0475 6	0	0	0,03927	0,03927	-	0475 7	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-14.588	12.001	0,03927	0,03927	2,40		42.407	20.637	0,03927	0,03927	1,15		-67.910	1.867	0,03927	0,03927	17,88
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		121.863	512	0,01571	0,01571	0,00		-296	185	0,01571	0,01571	62,20
	P		66.280	1.929	0,01571	0,01571	2,64		119.469	337	0,01571	0,01571	0,00		-296	555	0,01571	0,01571	20,73
P	A	0475 8	-31.640	258	0,03927	0,03927	NS	0475 9	-24.080	491	0,03927	0,03927	60,39	0476 0	-15.996	377	0,03927	0,03927	76,80
	P		-31.640	2.010	0,03927	0,03927	15,08		-24.080	2.690	0,03927	0,03927	11,02		-15.996	3.615	0,03927	0,03927	8,01
S	A		-6.156	208	0,01571	0,01571	57,99		-6.563	162	0,01571	0,01571	74,70		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-6.156	915	0,01571	0,01571	13,18		-6.563	1.322	0,01571	0,01571	9,15		-19.993	2.024	0,01571	0,01571	6,60
P	A	0476 1	0	0	0,03927	0,03927	-	0476 2	0	0	0,03927	0,03927	-	0476 3	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-34.833	5.339	0,03927	0,03927	5,73		-27.223	7.677	0,03927	0,03927	3,90		-25.908	11.230	0,03927	0,03927	2,65
S	AP		0 -10.417	0 2.627	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 4,74		0 9.758	0 3.101	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 3,40		0 43.674	0 2.935	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,49
P	A	0476 4	0	0	0,03927	0,03927	-	0476 5	0	0	0,03927	0,03927	-	0476 6	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-13.259	14.697	0,03927	0,03927	1,95		-447	9.013	0,03927	0,03927	3,06		-69.304	1.689	0,03927	0,03927	19,84
S	AP		0 110.009	0 1.209	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,64		0 122.156	0 1.518	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 -749	0 3.299	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 3,50
P	A	0476 7	0	0	0,03927	0,03927	-	0476 8	0	0	0,03927	0,03927	-	0476 9	-29.606	235	0,03927	0,03927	NS
	P		-64.226	2.239	0,03927	0,03927	14,77		-52.204	2.757	0,03927	0,03927	11,63		-41.833	3.671	0,03927	0,03927	8,49
S	A		4.807	208	0,01571	0,01571	52,99		656	96	0,01571	0,01571	NS		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		4.807	963	0,01571	0,01571	11,45		656	1.657	0,01571	0,01571	6,89		-12.012	2.567	0,01571	0,01571	4,91
P	A	0477 0	0	0	0,03927	0,03927	-	0477 1	0	0	0,03927	0,03927	-	0477 2	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-33.282	5.081	0,03927	0,03927	5,99		-28.323	7.153	0,03927	0,03927	4,20		-34.766	10.072	0,03927	0,03927	3,04
S	AP		0 -4.136	0 3.332	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 3,56		0 14.118	0 4.026	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,52		0 72.107	0 3.249	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,39
P	A	0477 3	0	0	0,03927	0,03927	-	0477 4	0	0	0,03927	0,03927	-	0839 2	30.460	1.508	0,03927	0,03927	16,50
	P		-48.180	13.650	0,03927	0,03927	2,32		-64.590	17.616	0,03927	0,03927	1,88		30.460	2.011	0,03927	0,03927	12,38
S	AP		0 113.295	0 3.176	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,14		0 114.607	0 2.363	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,14		4.824 0	8.359 0	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	1,32 -
P	A	0839 3	67.986	828	0,03927	0,03927	26,01	0844 4	299.424	552	0,03927	0,03927	0,00	0844 5	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		67.986	3.467	0,03927	0,03927	6,21		214.718	46	0,03927	0,03927	NS		135.352	25.668	0,03927	0,03927	0,60

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		174.267	2.721	0,01571	0,01571	0,00		302.973	5.288	0,01571	0,01571	0,00		127.080	7.064	0,01571	0,01571	0,00
	P		140.981	1.286	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	08446	0	0	0,03927	0,03927	-	08447	0	0	0,03927	0,03927	-	08448	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		172.187	37.519	0,03927	0,03927	0,32		231.025	13.887	0,03927	0,03927	0,45		301.271	10.168	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		55.135	344	0,01571	0,01571	17,97		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		131.235	3.519	0,01571	0,01571	0,00		86.707	5.787	0,01571	0,01571	0,53		158.854	1.792	0,01571	0,01571	0,00
Piano 1.1					**Parete P23-P33**										**Parete P23-P33**				
P	A	00143	0	0	0,03927	0,03927	-	00144	48.467	242	0,03927	0,03927	96,23	00174	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		302.671	3.662	0,03927	0,03927	0,00		48.467	4.974	0,03927	0,03927	4,68		-15.153	9.754	0,03927	0,03927	2,96
S	A		47.834	202	0,01571	0,01571	34,11		105.875	1.531	0,01571	0,01571	0,78		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		47.834	4.730	0,01571	0,01571	1,46		126.158	2.216	0,01571	0,01571	0,00		81.959	12.623	0,01571	0,01571	0,28
P	A	00175	-77.567	6.208	0,03927	0,03927	5,51	00191	617.735	34.709	0,03927	0,03927	0,00	00321	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		21.254	132.844	0,03927	0,03927	0,19
S	A		49.963	11.498	0,01571	0,01571	0,58		-374.997	5.081	0,01571	0,01571	8,60		634.582	21.557	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		-374.997	9.837	0,01571	0,01571	4,44		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	01304	0	0	0,03927	0,03927	-	01305	0	0	0,03927	0,03927	-	01306	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-73.989	2.586	0,03927	0,03927	13,11		-51.602	2.442	0,03927	0,03927	13,11		-39.489	3.236	0,03927	0,03927	9,57
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		7.330	385	0,01571	0,01571	28,01		4.695	326	0,01571	0,01571	33,84
	P		4.413	1.795	0,01571	0,01571	6,16		7.330	1.788	0,01571	0,01571	6,03		4.695	2.393	0,01571	0,01571	4,61
P	A	01307	0	0	0,03927	0,03927	-	01308	0	0	0,03927	0,03927	-	01309	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-28.767	4.341	0,03927	0,03927	6,92		-20.786	5.951	0,03927	0,03927	4,93		-18.162	8.161	0,03927	0,03927	3,57
S	A		10.426	185	0,01571	0,01571	56,69		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		10.426	3.082	0,01571	0,01571	3,40		26.513	3.775	0,01571	0,01571	2,37		60.585	4.159	0,01571	0,01571	1,36
P	A	01310	0	0	0,03927	0,03927	-	01311	0	0	0,03927	0,03927	-	01312	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-27.323	11.158	0,03927	0,03927	2,68		-29.539	14.489	0,03927	0,03927	2,08		109.027	17.960	0,03927	0,03927	0,99
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		104.789	4.701	0,01571	0,01571	0,28		118.880	5.377	0,01571	0,01571	0,00		172.502	7.331	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02473	0	0	0,03927	0,03927	-	02474	-39.099	433	0,03927	0,03927	71,46	02475	-45.307	453	0,03927	0,03927	69,47
	P		-36.059	1.978	0,03927	0,03927	15,51		-39.099	1.662	0,03927	0,03927	18,62		-45.307	1.377	0,03927	0,03927	22,85
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		23.604	1.814	0,01571	0,01571	5,09
	P		23.101	2.802	0,01571	0,01571	3,31		31.362	896	0,01571	0,01571	9,47		23.604	430	0,01571	0,01571	21,46
P	A	02476	0	0	0,03927	0,03927	-	02477	0	0	0,03927	0,03927	-	02478	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-46.340	3.424	0,03927	0,03927	9,22		-14.224	3.900	0,03927	0,03927	7,38		21.896	3.913	0,03927	0,03927	6,55
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		32.076	2.226	0,01571	0,01571	3,78		22.670	2.796	0,01571	0,01571	3,33		18.311	3.117	0,01571	0,01571	3,12
P	A	02479	0	0	0,03927	0,03927	-	02480	0	0	0,03927	0,03927	-	02481	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		59.932	4.463	0,03927	0,03927	4,99		100.889	5.749	0,03927	0,03927	3,23		149.834	7.452	0,03927	0,03927	1,88
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		22.240	3.548	0,01571	0,01571	2,64		38.191	4.052	0,01571	0,01571	1,93		70.598	4.595	0,01571	0,01571	1,02
P	A	02482	0	0	0,03927	0,03927	-	02483	0	0	0,03927	0,03927	-	02484	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		215.678	8.987	0,03927	0,03927	0,86		296.758	9.407	0,03927	0,03927	0,00		308.846	4.968	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		118.058	4.497	0,01571	0,01571	0,00		120.371	2.729	0,01571	0,01571	0,00		43.288	5.571	0,01571	0,01571	1,32
P	A	02485	645.875	15.613	0,03927	0,03927	0,00	02486	364.278	6.708	0,03927	0,03927	0,00	02487	311.569	3.467	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		724.688	108	0,03927	0,03927	0,00
S	A		524.057	5.845	0,01571	0,01571	0,00		120.450	683	0,01571	0,01571	0,00		68.499	379	0,01571	0,01571	12,87
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02488	332.848	2.360	0,03927	0,03927	0,00	02489	294.464	1.834	0,03927	0,03927	0,00	03411	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		575.668	762	0,03927	0,03927	0,00		460.037	1.253	0,03927	0,03927	0,00		68.752	6.617	0,03927	0,03927	3,24
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		280.703	330	0,01571	0,01571	0,00
	P		27.362	408	0,01571	0,01571	21,73		2.133	1.725	0,01571	0,01571	6,54		383.391	86	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03412	-35.995	3.476	0,03927	0,03927	8,82	03413	60.085	263	0,03927	0,03927	84,59	03414	771.847	24.774	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		60.085	1.204	0,03927	0,03927	18,48		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		170.786	3.166	0,01571	0,01571	0,00		222.693	4.845	0,01571	0,01571	0,00		-132.829	18.525	0,01571	0,01571	1,28
P	A	03415	308.841	6.926	0,03927	0,03927	0,00	03416	311.464	4.453	0,03927	0,03927	0,00	03417	353.229	3.076	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		610.650	85	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-221.597	2.338	0,01571	0,01571	13,44		-59.715	1.180	0,01571	0,01571	14,46		-36.607	370	0,01571	0,01571	40,33
P	A	03418	314.804	1.983	0,03927	0,03927	0,00	03419	-19.882	655	0,03927	0,03927	44,72	03420	-5.416	772	0,03927	0,03927	36,32
	P		558.903	847	0,03927	0,03927	0,00		-19.882	641	0,03927	0,03927	45,69		-5.416	754	0,03927	0,03927	37,18
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-4.854	349	0,01571	0,01571	34,21		132.417	2.807	0,01571	0,01571	0,00		140.016	2.115	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03421	77.840	902	0,03927	0,03927	22,89	03490	-3.518	992	0,03927	0,03927	28,10	03491	21.806	1.021	0,03927	0,03927	25,13
	P		77.840	852	0,03927	0,03927	24,23		-3.518	384	0,03927	0,03927	72,58		21.806	1.086	0,03927	0,03927	23,62
S	A		386.180	4.096	0,01571	0,01571	0,00		204.050	2.836	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		244.405	2.155	0,01571	0,01571	0,00		143.259	1.947	0,01571	0,01571	0,00		224.021	2.139	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03492	97.552	831	0,03927	0,03927	22,69	05983	0	0	0,03927	0,03927	-	05984	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		97.552	1.124	0,03927	0,03927	16,77		-18.901	3.871	0,03927	0,03927	7,54		102.807	3.736	0,03927	0,03927	4,92
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		328.110	724	0,01571	0,01571	0,00
	P		353.860	2.099	0,01571	0,01571	0,00		44.720	917	0,01571	0,01571	7,84		206.662	1.159	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05985	-76.594	486	0,03927	0,03927	70,20	05986	0	0	0,03927	0,03927	-	05987	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-46.377	388	0,03927	0,03927	81,34		-12.870	1.411	0,03927	0,03927	20,33		-42.237	2.543	0,03927	0,03927	12,27
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		31.026	1.715	0,01571	0,01571	4,96		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		20.434	1.158	0,01571	0,01571	8,23		0	0	0,01571	0,01571	-		10.293	1.711	0,01571	0,01571	6,14
P	A	05988	0	0	0,03927	0,03927	-	05989	0	0	0,03927	0,03927	-	05990	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-21.980	3.312	0,03927	0,03927	8,90		-2.795	4.273	0,03927	0,03927	6,51		16.525	5.661	0,03927	0,03927	4,61
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		2.814	2.509	0,01571	0,01571	4,47		4.319	3.340	0,01571	0,01571	3,31		15.867	4.116	0,01571	0,01571	2,42
P	A	05991	0	0	0,03927	0,03927	-	05992	0	0	0,03927	0,03927	-	05993	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		34.723	7.516	0,03927	0,03927	3,26		44.276	10.018	0,03927	0,03927	2,36		60.470	12.811	0,03927	0,03927	1,73
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		41.706	4.775	0,01571	0,01571	1,57		104.621	3.876	0,01571	0,01571	0,34		120.539	4.555	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05994	0	0	0,03927	0,03927	-	05995	0	0	0,03927	0,03927	-	05996	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		82.803	17.791	0,03927	0,03927	1,14		-39.380	2.503	0,03927	0,03927	12,37		-15.560	3.261	0,03927	0,03927	8,87
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		125.020	925	0,01571	0,01571	0,00		22.860	1.255	0,01571	0,01571	7,41		11.442	2.199	0,01571	0,01571	4,73
P	A	05997	0	0	0,03927	0,03927	-	05998	0	0	0,03927	0,03927	-	05999	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		10.900	3.951	0,03927	0,03927	6,74		39.954	4.992	0,03927	0,03927	4,82		71.014	6.510	0,03927	0,03927	3,27
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		8.848	3.100	0,01571	0,01571	3,43		15.357	3.832	0,01571	0,01571	2,61		34.963	4.323	0,01571	0,01571	1,88
P	A	06000	0	0	0,03927	0,03927	-	06001	0	0	0,03927	0,03927	-	06002	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		102.355	8.337	0,03927	0,03927	2,21		123.334	10.541	0,03927	0,03927	1,56		122.388	11.574	0,03927	0,03927	1,43
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		87.180	3.381	0,01571	0,01571	0,90		119.535	3.180	0,01571	0,01571	0,00		137.516	1.391	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06003	0	0	0,03927	0,03927	-	06004	0	0	0,03927	0,03927	-	06005	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		20.074	5.822	0,03927	0,03927	4,43		-27.111	2.561	0,03927	0,03927	11,68		-26.858	3.467	0,03927	0,03927	8,62
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		183.213	2.220	0,01571	0,01571	0,00		35.780	2.992	0,01571	0,01571	2,69		25.139	1.835	0,01571	0,01571	4,95
P	A	06006	0	0	0,03927	0,03927	-	06007	0	0	0,03927	0,03927	-	06008	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		5.799	3.714	0,03927	0,03927	7,29		40.398	4.310	0,03927	0,03927	5,57		78.131	5.433	0,03927	0,03927	3,80
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		19.204	2.785	0,01571	0,01571	3,46		20.808	3.510	0,01571	0,01571	2,71		33.382	4.067	0,01571	0,01571	2,04
P	A	06009	0	0	0,03927	0,03927	-	06010	0	0	0,03927	0,03927	-	06011	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		120.453	7.014	0,03927	0,03927	2,39		167.752	8.571	0,03927	0,03927	1,44		210.057	9.130	0,03927	0,03927	0,91
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		62.110	4.356	0,01571	0,01571	1,26		119.953	864	0,01571	0,01571	0,00		134.305	2.303	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06012	0	0	0,03927	0,03927	-	08398	-12.879	239	0,03927	0,03927	NS	08399	344.390	133	0,03927	0,03927	0,00
	P		296.929	6.140	0,03927	0,03927	0,00		-12.879	3.551	0,03927	0,03927	8,08		330.028	1.856	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		148.722	6.419	0,01571	0,01571	0,00		608.328	240	0,01571	0,01571	0,00
	P		144.804	3.253	0,01571	0,01571	0,00		118.445	1.865	0,01571	0,01571	0,00		460.506	1.870	0,01571	0,01571	0,00
P	A	0844	0	0	0,03927	0,03927	-	0844	549.619	1.985	0,03927	0,03927	0,00	0845	289.912	3.265	0,03927	0,03927	0,14

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	8	200.469	4.064	0,03927	0,03927	2,27	9	767.570	685	0,03927	0,03927	0,00	0	289.912	1.544	0,03927	0,03927	0,30
S	A		280.783	199	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		167.437	201	0,01571	0,01571	0,00
	P		314.120	712	0,01571	0,01571	0,00		460.842	4.591	0,01571	0,01571	0,00		153.024	1.115	0,01571	0,01571	0,00
Piano 1.1					**Parete P24-P30**										**Parete P24-P30**				
P	A	00154	-34.976	1.109	0,02011	0,02011	16,07	00166	-88.524	1.294	0,02011	0,02011	17,53	00167	-67.450	749	0,02011	0,02011	27,75
	P		-34.976	860	0,02011	0,02011	20,73		0	0	0,02011	0,02011	-		-67.450	925	0,02011	0,02011	22,47
S	A		512	534	0,05655	0,05655	71,40		10.763	3.950	0,05655	0,05655	9,46		15.565	3.236	0,05655	0,05655	11,43
	P		512	1.734	0,05655	0,05655	21,99		10.763	2.186	0,05655	0,05655	17,09		15.565	3.765	0,05655	0,05655	9,83
P	A	00188	-5.069	3.311	0,02011	0,02011	4,55	02533	-103.982	646	0,02011	0,02011	37,25	02534	-67.017	322	0,02011	0,02011	64,44
	P		-5.069	6.612	0,02011	0,02011	2,28		0	0	0,02011	0,02011	-		-67.017	223	0,02011	0,02011	93,04
S	A		31.426	3.073	0,05655	0,05655	11,65		604	17	0,05655	0,05655	NS		2.546	371	0,05655	0,05655	NS
	P		31.426	7.078	0,05655	0,05655	5,06		260	508	0,05655	0,05655	75,09		2.546	1.103	0,05655	0,05655	34,43
P	A	02535	-59.444	220	0,02011	0,02011	91,19	02536	-55.083	50	0,02011	0,02011	NS	02537	0	0	0,02011	0,02011	-
	P		-59.444	418	0,02011	0,02011	48,00		-55.083	392	0,02011	0,02011	50,17		-69.842	530	0,02011	0,02011	39,63
S	A		1.134	388	0,05655	0,05655	98,15		2.303	720	0,05655	0,05655	52,77		-1.494	1.197	0,05655	0,05655	31,98
	P		1.134	1.424	0,05655	0,05655	26,74		2.303	1.709	0,05655	0,05655	22,23		-1.494	1.986	0,05655	0,05655	19,27
P	A	02538	-61.002	528	0,02011	0,02011	38,26	02539	-57.015	1.070	0,02011	0,02011	18,54	02540	-21.640	710	0,02011	0,02011	23,38
	P		-61.002	1.084	0,02011	0,02011	18,64		-57.015	1.202	0,02011	0,02011	16,51		-21.640	970	0,02011	0,02011	17,11
S	A		-2.246	1.545	0,05655	0,05655	24,81		-561	1.309	0,05655	0,05655	29,19		-1.321	25	0,05655	0,05655	NS
	P		-2.246	1.797	0,05655	0,05655	21,33		-561	2.170	0,05655	0,05655	17,61		-1.321	1.447	0,05655	0,05655	26,45
P	A	02541	73.752	516	0,02011	0,02011	14,68	02542	0	0	0,02011	0,02011	-	02543	-21.829	229	0,02011	0,02011	72,55
	P		73.752	1.711	0,02011	0,02011	4,43		-6.864	1.605	0,02011	0,02011	9,49		-21.829	1.004	0,02011	0,02011	16,55
S	A		4.905	1.063	0,05655	0,05655	35,56		12.490	1.916	0,05655	0,05655	19,43		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		4.905	547	0,05655	0,05655	69,10		12.490	7.048	0,05655	0,05655	5,28		9.830	3.173	0,05655	0,05655	11,80
P	A	02544	-38.851	516	0,02011	0,02011	35,24	02545	0	0	0,02011	0,02011	-	06067	-72.441	243	0,02011	0,02011	87,40
	P		-38.851	682	0,02011	0,02011	26,66		-63.540	299	0,02011	0,02011	68,34		-72.441	91	0,02011	0,02011	NS
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		1.167	100	0,05655	0,05655	NS
	P		11.499	1.904	0,05655	0,05655	19,59		5.959	1.470	0,05655	0,05655	25,66		-2.163	451	0,05655	0,05655	84,99
P	A	06068	-43.685	584	0,02011	0,02011	31,89	06069	10.612	697	0,02011	0,02011	19,50	06070	-97.036	276	0,02011	0,02011	84,95
	P		-43.685	893	0,02011	0,02011	20,86		10.612	1.492	0,02011	0,02011	9,11		0	0	0,02011	0,02011	-
S	A		-2.651	898	0,05655	0,05655	42,72		475	857	0,05655	0,05655	44,49		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-2.651	2.185	0,05655	0,05655	17,56		475	1.792	0,05655	0,05655	21,28		4.675	624	0,05655	0,05655	60,60
P	A	06071	-48.401	151	0,02011	0,02011	NS	06072	-44.430	296	0,02011	0,02011	63,15	06073	-35.323	268	0,02011	0,02011	66,63
	P		-64.816	67	0,02011	0,02011	NS		-32.395	627	0,02011	0,02011	28,05		-35.323	1.734	0,02011	0,02011	10,30
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		3.632	86	0,05655	0,05655	NS		9.824	561	0,05655	0,05655	66,72
	P		4.642	807	0,05655	0,05655	46,86		3.632	1.900	0,05655	0,05655	19,94		9.824	2.575	0,05655	0,05655	14,54
P	A	06074	-26.787	1.301	0,02011	0,02011	13,12	08181	7.074	1.321	0,02011	0,02011	10,54						
	P		-26.787	2.161	0,02011	0,02011	7,90		7.074	2.216	0,02011	0,02011	6,28						
S	A		12.064	585	0,05655	0,05655	63,70		194	5.185	0,05655	0,05655	7,36						
	P		12.064	2.129	0,05655	0,05655	17,50		194	5.644	0,05655	0,05655	6,76						
Piano 1.1					**Parete P30-P29**										**Parete P30-P29**				
P	A	00154	-34.120	320	0,02011	0,02011	55,46	00167	-75.264	710	0,02011	0,02011	30,27	00168	-73.110	1.018	0,02011	0,02011	20,92
	P		-34.120	691	0,02011	0,02011	25,68		-75.264	273	0,02011	0,02011	78,73		-73.110	787	0,02011	0,02011	27,06
S	A		-829	1.317	0,05655	0,05655	29,03		-7.737	1.815	0,05655	0,05655	21,35		5.992	3.384	0,05655	0,05655	11,15
	P		-829	2.924	0,05655	0,05655	13,07		-7.737	2.965	0,05655	0,05655	13,07		5.992	1.559	0,05655	0,05655	24,19

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	00262	-39.187	1.925	0,02011	0,02011	9,46	01258	-59.828	1.260	0,02011	0,02011	15,95	02449	-44.114	776	0,02011	0,02011	24,05
	P		-39.187	1.470	0,02011	0,02011	12,39		-59.828	1.410	0,02011	0,02011	14,25		-44.114	705	0,02011	0,02011	26,47
S	A		12.118	3.141	0,05655	0,05655	11,86		-2.455	938	0,05655	0,05655	40,89		9.247	2.731	0,05655	0,05655	13,72
	P		12.118	4.614	0,05655	0,05655	8,07		-2.455	2.786	0,05655	0,05655	13,77		9.247	3.766	0,05655	0,05655	9,95
P	A	02450	-59.570	807	0,02011	0,02011	24,87	02451	-78.292	285	0,02011	0,02011	76,37	02452	-81.074	466	0,02011	0,02011	47,25
	P		-59.570	694	0,02011	0,02011	28,92		-78.292	399	0,02011	0,02011	54,55		-81.074	424	0,02011	0,02011	51,93
S	A		2.726	1.615	0,05655	0,05655	23,51		3.380	1.481	0,05655	0,05655	25,60		2.173	2.471	0,05655	0,05655	15,38
	P		2.726	1.711	0,05655	0,05655	22,19		3.380	1.330	0,05655	0,05655	28,51		2.173	2.130	0,05655	0,05655	17,84
P	A	02453	-77.361	340	0,02011	0,02011	63,77	02454	-73.454	560	0,02011	0,02011	38,09	02534	-67.659	100	0,02011	0,02011	NS
	P		-77.361	344	0,02011	0,02011	63,03		-73.454	142	0,02011	0,02011	NS		-67.659	129	0,02011	0,02011	NS
S	A		5.072	1.836	0,05655	0,05655	20,58		8.329	1.456	0,05655	0,05655	25,78		3.913	381	0,05655	0,05655	99,41
	P		5.072	1.736	0,05655	0,05655	21,77		8.329	1.342	0,05655	0,05655	27,97		3.913	1.290	0,05655	0,05655	29,36
P	A	02535	-65.534	25	0,02011	0,02011	NS	02536	0	0	0,02011	0,02011	-	02537	-62.948	123	0,02011	0,02011	NS
	P		-65.534	421	0,02011	0,02011	48,97		-110.713	631	0,02011	0,02011	39,09		-62.948	867	0,02011	0,02011	23,51
S	A		5.370	310	0,05655	0,05655	NS		7.003	525	0,05655	0,05655	71,70		5.082	762	0,05655	0,05655	49,59
	P		5.370	1.353	0,05655	0,05655	27,91		7.003	1.659	0,05655	0,05655	22,69		5.082	1.678	0,05655	0,05655	22,52
P	A	02538	-57.043	893	0,02011	0,02011	22,22	02539	-43.627	1.340	0,02011	0,02011	13,90	02561	-74.602	1.184	0,02011	0,02011	18,10
	P		-57.043	1.827	0,02011	0,02011	10,86		-43.627	1.442	0,02011	0,02011	12,91		-74.602	1.162	0,02011	0,02011	18,45
S	A		1.940	857	0,05655	0,05655	44,37		-1.487	1.280	0,05655	0,05655	29,91		-1.200	329	0,05655	0,05655	NS
	P		1.940	2.080	0,05655	0,05655	18,28		-1.487	1.850	0,05655	0,05655	20,69		-1.200	471	0,05655	0,05655	81,23
P	A	06115	-74.331	220	0,02011	0,02011	97,32	06116	-65.868	1.309	0,02011	0,02011	15,77	06117	-71.634	343	0,02011	0,02011	61,71
	P		0	0	0,02011	0,02011	-		-65.868	1.202	0,02011	0,02011	17,18		-71.634	263	0,02011	0,02011	80,48
S	A		5.816	168	0,05655	0,05655	NS		-2.914	1.488	0,05655	0,05655	25,80		7.746	417	0,05655	0,05655	90,13
	P		5.816	221	0,05655	0,05655	NS		-2.914	2.768	0,05655	0,05655	13,87		7.746	806	0,05655	0,05655	46,63
P	A	06118	0	0	0,02011	0,02011	-	06119	-68.285	307	0,02011	0,02011	67,96	06120	-53.722	1.377	0,02011	0,02011	14,19
	P		-70.111	248	0,02011	0,02011	84,79		-68.285	787	0,02011	0,02011	26,51		-53.722	1.249	0,02011	0,02011	15,65
S	A		4.948	1.269	0,05655	0,05655	29,78		2.159	1.715	0,05655	0,05655	22,16		271	964	0,05655	0,05655	39,57
	P		4.948	1.711	0,05655	0,05655	22,09		2.159	2.202	0,05655	0,05655	17,26		271	1.959	0,05655	0,05655	19,47
Piano 1.1					**Parete P31-P36**										**Parete P31-P36**				
P	A	00018	1.973	7.610	0,03927	0,03927	3,60	00019	-94.405	9.374	0,03927	0,03927	3,79	00142	326.149	176	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-94.405	2.353	0,03927	0,03927	15,10		312.386	409	0,03927	0,03927	0,00
S	A		3.343	9.479	0,01571	0,01571	1,18		-582	558	0,01571	0,01571	20,67		1.404	294	0,01571	0,01571	38,59
	P		3.343	4.777	0,01571	0,01571	2,34		-582	202	0,01571	0,01571	57,10		1.404	2.379	0,01571	0,01571	4,77
P	A	00173	0	0	0,03927	0,03927	-	00224	-77.022	2.903	0,03927	0,03927	11,76	00225	188.828	3.847	0,03927	0,03927	2,68
	P		-105.042	7.563	0,03927	0,03927	4,81		-77.022	3.432	0,03927	0,03927	9,95		188.828	11.704	0,03927	0,03927	0,88
S	A		132.178	442	0,01571	0,01571	0,00		517.996	361	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		153.929	686	0,01571	0,01571	0,00		369.079	5.542	0,01571	0,01571	0,00		125.445	15.569	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02428	465.808	444	0,03927	0,03927	0,00	02429	0	0	0,03927	0,03927	-	02430	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		465.808	17.549	0,03927	0,03927	0,00		314.134	11.715	0,03927	0,03927	0,00		440.868	1.814	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		20.083	6.371	0,01571	0,01571	1,50		184.361	8.557	0,01571	0,01571	0,00		242.014	15.378	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02431	0	0	0,03927	0,03927	-	02432	0	0	0,03927	0,03927	-	02433	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		334.703	3.841	0,03927	0,03927	0,00		234.018	5.396	0,03927	0,03927	1,11		96.528	4.545	0,03927	0,03927	4,17
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		119.398	13.32	0,01571	0,01571	0,00		129.864	16.68	0,01571	0,01571	0,00		124.304	14.99	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
				3						1						8			
P	A	02434	102.181	1.202	0,03927	0,03927	15,33	02435	99.338	2.247	0,03927	0,03927	8,32	02436	78.474	3.302	0,03927	0,03927	6,24
	P		102.181	3.241	0,03927	0,03927	5,69		99.338	1.653	0,03927	0,03927	11,31		78.474	585	0,03927	0,03927	35,20
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		99.143	12.685	0,01571	0,01571	0,15		62.041	9.451	0,01571	0,01571	0,58		31.554	6.646	0,01571	0,01571	1,27
P	A	02437	78.601	4.221	0,03927	0,03927	4,88	02438	67.458	4.460	0,03927	0,03927	4,84	02439	46.286	3.836	0,03927	0,03927	6,12
	P		78.601	138	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-13.047	250	0,01571	0,01571	50,85		-8.466	576	0,01571	0,01571	21,32
	P		15.090	4.314	0,01571	0,01571	2,33		10.897	2.782	0,01571	0,01571	3,75		14.462	1.689	0,01571	0,01571	5,98
P	A	02440	-21.100	3.489	0,03927	0,03927	8,42	02441	380	4.033	0,03927	0,03927	6,83	02455	-43.345	2.015	0,03927	0,03927	15,53
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		20.601	917	0,01571	0,01571	10,38		25.570	288	0,01571	0,01571	31,38		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		20.601	1.190	0,01571	0,01571	8,00		30.906	840	0,01571	0,01571	10,15		123.076	2.062	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02456	-39.292	1.729	0,03927	0,03927	17,90	02457	-20.962	2.307	0,03927	0,03927	12,74	02458	97.372	2.259	0,03927	0,03927	8,35
	P		-39.292	74	0,03927	0,03927	NS		-20.962	914	0,03927	0,03927	32,15		97.372	2.258	0,03927	0,03927	8,36
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		57.675	83	0,01571	0,01571	71,50		47.095	816	0,01571	0,01571	8,53
	P		84.028	747	0,01571	0,01571	4,49		80.092	712	0,01571	0,01571	5,25		47.095	665	0,01571	0,01571	10,47
P	A	02459	-79.546	10.918	0,03927	0,03927	3,15	02460	-199.580	4.105	0,03927	0,03927	10,61	02461	-101.966	1.720	0,03927	0,03927	21,00
	P		-200.670	110	0,03927	0,03927	NS		-199.580	4.989	0,03927	0,03927	8,73		-101.966	3.128	0,03927	0,03927	11,55
S	A		48.426	4.411	0,01571	0,01571	1,55		333.528	5.238	0,01571	0,01571	0,00		122.547	3.538	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		323.240	2.901	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02462	-94.756	1.135	0,03927	0,03927	31,33	02463	-160.654	310	0,03927	0,03927	NS	02464	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-94.756	3.089	0,03927	0,03927	11,51		-160.654	1.747	0,03927	0,03927	23,23		-102.193	1.719	0,03927	0,03927	21,02
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		261.193	2.654	0,01571	0,01571	0,00		342.254	5.545	0,01571	0,01571	0,00		327.905	5.832	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02465	0	0	0,03927	0,03927	-	02466	0	0	0,03927	0,03927	-	02467	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-102.326	2.795	0,03927	0,03927	12,93		-22.200	2.626	0,03927	0,03927	11,23		27.365	1.631	0,03927	0,03927	15,43
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		250.471	4.882	0,01571	0,01571	0,00		171.871	3.687	0,01571	0,01571	0,00		133.420	3.028	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02468	73.653	178	0,03927	0,03927	NS	02469	87.843	410	0,03927	0,03927	48,14	02470	78.108	286	0,03927	0,03927	72,11
	P		73.653	724	0,03927	0,03927	29,04		87.843	516	0,03927	0,03927	38,25		78.108	690	0,03927	0,03927	29,89
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		123.486	3.111	0,01571	0,01571	0,00		109.253	3.287	0,01571	0,01571	0,26		85.828	2.976	0,01571	0,01571	1,07
P	A	02471	0	0	0,03927	0,03927	-	02472	0	0	0,03927	0,03927	-	03404	-105.199	7.933	0,03927	0,03927	4,58
	P		57.191	1.329	0,03927	0,03927	16,94		-62.535	3.716	0,03927	0,03927	8,86		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-42.320	2.613	0,01571	0,01571	5,91
	P		85.767	3.110	0,01571	0,01571	1,02		102.505	3.709	0,01571	0,01571	0,41		-42.320	1.384	0,01571	0,01571	11,17
P	A	03405	-90.192	2.777	0,03927	0,03927	12,68	03406	0	0	0,03927	0,03927	-	03407	25.781	1.083	0,03927	0,03927	23,36
	P		-90.192	1.020	0,03927	0,03927	34,53		14.981	1.797	0,03927	0,03927	14,61		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		-20.513	1.055	0,01571	0,01571	12,72		440.362	1.579	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		-85.668	96	0,01571	0,01571	NS		440.362	5.029	0,01571	0,01571	0,00		317.329	6.635	0,01571	0,01571	0,00
P	A	03408	0	0	0,03927	0,03927	-	03409	0	0	0,03927	0,03927	-	03410	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		293.428	2.678	0,03927	0,03927	0,04		376.833	7.786	0,03927	0,03927	0,00		461.930	492	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		545.831	11.248	0,01571	0,01571	0,00		144.221	1.382	0,01571	0,01571	0,00		85.569	1.830	0,01571	0,01571	1,75
P	A	05931	-44.686	2.420	0,03927	0,03927	12,98	05932	-6.571	1.322	0,03927	0,03927	21,28	05933	-47.261	949	0,03927	0,03927	33,34
	P		-44.686	2.015	0,03927	0,03927	15,59		-6.571	1.763	0,03927	0,03927	15,96		-47.261	1.047	0,03927	0,03927	30,22
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		45.346	654	0,01571	0,01571	10,91
	P		54.158	1.051	0,01571	0,01571	5,97		122.341	588	0,01571	0,01571	0,00		45.346	1.521	0,01571	0,01571	4,69
P	A	05934	25.609	238	0,03927	0,03927	NS	05935	64.820	521	0,03927	0,03927	41,89	05936	76.335	357	0,03927	0,03927	58,22
	P		25.609	1.235	0,03927	0,03927	20,5		64.820	896	0,03927	0,03927	24,3		76.335	392	0,03927	0,03927	53,0

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							0						6						2
S	AP		0 97.788	0 1.535	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,30		0 83.379	0 2.802	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,22		0 92.144	0 3.660	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,70
P	A	05937	75.484	263	0,03927	0,03927	79,32	05938	0	0	0,03927	0,03927	-	05939	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		75.484	583	0,03927	0,03927	35,78		58.391	1.110	0,03927	0,03927	20,18		21.937	2.094	0,03927	0,03927	12,25
S	AP		0 120.772	0 4.662	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 122.224	0 4.074	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 117.784	0 3.462	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05940	0	0	0,03927	0,03927	-	05941	0	0	0,03927	0,03927	-	05942	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-96.369	3.132	0,03927	0,03927	11,39		-186.176	3.183	0,03927	0,03927	13,36		-111.220	2.096	0,03927	0,03927	17,57
S	AP		0 169.106	0 4.346	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 222.766	0 5.208	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 259.723	0 5.563	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05943	0	0	0,03927	0,03927	-	05944	0	0	0,03927	0,03927	-	05945	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-118.044	2.380	0,03927	0,03927	15,69		-65.119	2.972	0,03927	0,03927	11,15		-22.210	4.137	0,03927	0,03927	7,13
S	AP		0 270.377	0 4.576	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 218.091	0 1.853	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		352.699 352.699	7.292 4.090	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	0,00 0,00
P	A	05946	-9.210	967	0,03927	0,03927	29,33	05947	51.616	807	0,03927	0,03927	28,51	05948	67.501	1.446	0,03927	0,03927	14,92
	P		-9.210	471	0,03927	0,03927	60,22		51.616	381	0,03927	0,03927	60,39		67.501	601	0,03927	0,03927	35,91
S	AP		0 89.869	0 975	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,85		0 73.700	0 2.159	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,02		0 74.394	0 3.454	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,25
P	A	05949	74.178	1.841	0,03927	0,03927	11,39	05950	68.985	1.787	0,03927	0,03927	12,00	05951	50.245	1.315	0,03927	0,03927	17,59
	P		74.178	944	0,03927	0,03927	22,22		68.985	1.448	0,03927	0,03927	14,81		50.245	2.081	0,03927	0,03927	11,11
S	AP		0 93.129	0 4.643	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,53		0 119.763	0 5.539	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 118.716	0 4.474	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05952	18.754	579	0,03927	0,03927	44,77	05953	0	0	0,03927	0,03927	-	05954	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		18.754	2.657	0,03927	0,03927	9,76		-20.197	2.888	0,03927	0,03927	10,15		-155.098	3.878	0,03927	0,03927	10,36
S	AP		0 121.173	0 4.129	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 162.711	0 4.927	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 196.231	0 5.515	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05955	0	0	0,03927	0,03927	-	05956	0	0	0,03927	0,03927	-	05957	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-174.088	4.345	0,03927	0,03927	9,58		-153.711	4.792	0,03927	0,03927	8,36		-50.807	3.042	0,03927	0,03927	10,50
S	AP		0 211.213	0 5.628	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 206.417	0 5.248	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 194.818	0 5.034	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05958	-28.104	1.942	0,03927	0,03927	15,45	05959	35.943	1.037	0,03927	0,03927	23,53	05960	57.709	1.783	0,03927	0,03927	12,60
	P		-28.104	1.086	0,03927	0,03927	27,62		0	0	0,03927	0,03927	-		57.709	148	0,03927	0,03927	NS
S	AP		0 76.888	0 410	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 9,89		0 63.058	0 1.538	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 3,52		0 57.628	0 2.857	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,08
P	A	05961	72.692	2.506	0,03927	0,03927	8,42	05962	78.534	2.777	0,03927	0,03927	7,41	05963	74.199	2.532	0,03927	0,03927	8,28
	P		72.692	605	0,03927	0,03927	34,90		78.534	1.139	0,03927	0,03927	18,07		74.199	1.803	0,03927	0,03927	11,63
S	AP		0 62.121	0 4.221	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,30		0 81.765	0 5.708	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,63		0 118.626	0 7.350	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05964	61.040	1.836	0,03927	0,03927	12,07	05965	44.715	866	0,03927	0,03927	27,28	05966	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		61.040	2.545	0,03927	0,03927	8,71		44.715	3.252	0,03927	0,03927	7,26		39.708	3.862	0,03927	0,03927	6,23
S	AP		0 117.741	0 6.289	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 118.700	0 5.399	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 125.487	0 5.595	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05967	0	0	0,03927	0,03927	-	05968	0	0	0,03927	0,03927	-	05969	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		71.861	4.563	0,03927	0,03927	4,64		117.438	4.045	0,03927	0,03927	4,21		207.949	3.556	0,03927	0,03927	2,39
S	AP		0 141.875	0 6.391	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 150.516	0 7.118	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 181.349	0 7.949	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00
P	A	05970	0	0	0,03927	0,03927	-	05971	-2.539	1.515	0,03927	0,03927	18,34	05972	47.171	1.524	0,03927	0,03927	15,36
	P		53.796	1.996	0,03927	0,03927	11,43		-2.539	214	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-
S	AP		0 327.581	0 9.777	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,00		0 40.863	0 1.901	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 3,98		0 42.024	0 2.524	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,95
P	A	05973	70.904	1.789	0,03927	0,03927	11,89	05974	86.767	2.058	0,03927	0,03927	9,64	05975	93.364	1.934	0,03927	0,03927	9,95
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	AP		0 38.335	0 3.603	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 2,17		0 44.543	0 4.980	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 1,45		0 63.464	0 6.647	0,01571 0,01571	0,01571 0,01571	- 0,81
P	A	05976	91.575	2.232	0,03927	0,03927	8,69	05977	86.319	2.095	0,03927	0,03927	9,49	05978	86.713	950	0,03927	0,03927	20,89
	P		91.575	1.512	0,03927	0,03927	12,83		86.319	3.239	0,03927	0,03927	6,14		86.713	4.217	0,03927	0,03927	4,71
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		94.743	8.614	0,01571	0,01571	0,27		123.882	10.044	0,01571	0,01571	0,00		118.701	9.154	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05979	126.710	416	0,03927	0,03927	38,87	05980	0	0	0,03927	0,03927	-	05981	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		126.710	5.805	0,03927	0,03927	2,79		204.870	6.286	0,03927	0,03927	1,40		296.541	3.722	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		118.997	9.111	0,01571	0,01571	0,00		118.482	9.423	0,01571	0,01571	0,00		133.484	9.698	0,01571	0,01571	0,00
P	A	05982	0	0	0,03927	0,03927	-	08405	-111.641	11.999	0,03927	0,03927	3,07	08406	441.479	2.370	0,03927	0,03927	0,00
	P		306.167	6.496	0,03927	0,03927	0,00		-111.641	4.376	0,03927	0,03927	8,42		405.506	4.561	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		46.036	3.967	0,01571	0,01571	1,78		28.629	6.089	0,01571	0,01571	1,44
	P		279.192	12.573	0,01571	0,01571	0,00		46.036	4.202	0,01571	0,01571	1,68		28.629	4.883	0,01571	0,01571	1,79
P	A	08451	-145.721	6.143	0,03927	0,03927	6,42	08452	0	0	0,03927	0,03927	-						
	P		-145.721	3.474	0,03927	0,03927	11,36		362.762	7.827	0,03927	0,03927	0,00						
S	A		352.661	21.084	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-						
	P		352.661	423	0,01571	0,01571	0,00		525.715	16.163	0,01571	0,01571	0,00						
Piano 1.1					**Parete P32-P31**											**Parete P32-P31**			
P	A	00018	0	0	0,03927	0,03927	-	00019	-83.414	6.589	0,03927	0,03927	5,26	00224	-162.640	3.630	0,03927	0,03927	11,22
	P		-102.884	15.946	0,03927	0,03927	2,27		0	0	0,03927	0,03927	-		-162.640	3.359	0,03927	0,03927	12,13
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		-21.544	6.073	0,01571	0,01571	2,23		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		148.863	5.576	0,01571	0,01571	0,00		-21.544	4.877	0,01571	0,01571	2,77		394.377	7.491	0,01571	0,01571	0,00
P	A	00930	-26.899	3.624	0,03927	0,03927	8,25	00931	-39.953	4.339	0,03927	0,03927	7,15	02459	-78.596	7.380	0,03927	0,03927	4,65
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		-39.953	139	0,03927	0,03927	NS		-78.596	254	0,03927	0,03927	NS
S	A		231	5.985	0,01571	0,01571	1,91		-5.010	4.430	0,01571	0,01571	2,70		-5.529	697	0,01571	0,01571	17,22
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		-23.207	58	0,01571	0,01571	NS
P	A	02460	-165.552	12.222	0,03927	0,03927	3,35	02461	-146.400	4.404	0,03927	0,03927	8,97	02462	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-165.552	3.792	0,03927	0,03927	10,80		-146.400	4.765	0,03927	0,03927	8,29		-111.771	3.678	0,03927	0,03927	10,02
S	A		76.870	9.899	0,01571	0,01571	0,41		259.919	11.008	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		259.919	2.051	0,01571	0,01571	0,00		270.628	1.808	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02463	-166.954	284	0,03927	0,03927	NS	02464	0	0	0,03927	0,03927	-	02465	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-166.954	1.255	0,03927	0,03927	32,72		-94.487	1.732	0,03927	0,03927	20,52		-110.192	4.090	0,03927	0,03927	8,98
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		372.024	5.295	0,01571	0,01571	0,00		320.857	5.684	0,01571	0,01571	0,00		220.979	3.799	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02466	0	0	0,03927	0,03927	-	02467	0	0	0,03927	0,03927	-	02468	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-15.381	4.080	0,03927	0,03927	7,08		38.021	2.824	0,03927	0,03927	8,58		62.417	1.380	0,03927	0,03927	15,97
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		140.905	2.529	0,01571	0,01571	0,00		122.762	2.217	0,01571	0,01571	0,00		122.456	2.663	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02469	78.277	78	0,03927	0,03927	NS	02470	0	0	0,03927	0,03927	-	02471	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		88.435	736	0,03927	0,03927	26,75		77.644	606	0,03927	0,03927	34,10		54.462	1.053	0,03927	0,03927	21,61
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		90.834	2.033	0,01571	0,01571	1,32		83.286	1.985	0,01571	0,01571	1,73		101.121	2.225	0,01571	0,01571	0,75
P	A	02472	20.096	467	0,03927	0,03927	55,26	02911	0	0	0,03927	0,03927	-	02912	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		20.096	1.667	0,03927	0,03927	15,48		34.335	9.782	0,03927	0,03927	2,51		80.558	7.464	0,03927	0,03927	2,73
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		119.249	1.125	0,01571	0,01571	0,00		124.196	14	0,01571	0,01571	0,00
	P		110.839	1.775	0,01571	0,01571	0,39		188.176	151	0,01571	0,01571	0,00		127.276	10	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02913	-4.409	4.238	0,03927	0,03927	6,59	02914	18.329	7.170	0,03927	0,03927	3,62	02915	-14.463	8.367	0,03927	0,03927	3,44
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		59.054	6.751	0,01571	0,01571	0,86		116.328	13.463	0,01571	0,01571	0,01		124.843	13.902	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02916	-29.922	16.248	0,03927	0,03927	1,86	02917	33.872	27.105	0,03927	0,03927	0,91	02918	108.012	14.510	0,03927	0,03927	1,23
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		348.040	23.992	0,01571	0,01571	0,00		507.066	34.622	0,01571	0,01571	0,00		496.804	27.740	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02919	105.558	4.728	0,03927	0,03927	3,83	02920	0	0	0,03927	0,03927	-	02921	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		86.866	2.337	0,03927	0,03927	8,48		132.205	1.572	0,03927	0,03927	9,96
S	A		218.185	18.676	0,01571	0,01571	0,00		129.418	17.332	0,01571	0,01571	0,00		95.947	22.484	0,01571	0,01571	0,10

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02922	121.233	2.996	0,03927	0,03927	5,57	02923	0	0	0,03927	0,03927	-	02924	66.838	18	0,03927	0,03927	NS
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		75.743	1.263	0,03927	0,03927	16,50		66.838	1.361	0,03927	0,03927	15,90
S	A		17.743	21.322	0,01571	0,01571	0,46		6.562	12.620	0,01571	0,01571	0,86		7.271	9.464	0,01571	0,01571	1,14
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02925	49.011	1.073	0,03927	0,03927	21,66	02926	5.905	115	0,03927	0,03927	NS	07932	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		49.011	1.277	0,03927	0,03927	18,20		5.905	2.737	0,03927	0,03927	9,88		-31.886	4.185	0,03927	0,03927	7,25
S	A		15.474	10.058	0,01571	0,01571	0,99		36.811	6.225	0,01571	0,01571	1,28		110.500	259	0,01571	0,01571	2,82
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		120.579	722	0,01571	0,01571	0,00
P	A	07933	-57.543	7.272	0,03927	0,03927	4,47	07934	-14.402	4.689	0,03927	0,03927	6,15	07935	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-57.543	304	0,03927	0,03927	NS		0	0	0,03927	0,03927	-		54.914	5.074	0,03927	0,03927	4,48
S	A		-6.103	4.233	0,01571	0,01571	2,85		24.871	5.938	0,01571	0,01571	1,53		117.943	58462	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		123.012		0,01571	0,01571	0,00
P	A	07936	0	0	0,03927	0,03927	-	07937	43.312	234	0,03927	0,03927	NS	07938	83.595	244	0,03927	0,03927	82,48
	P		-84.176	5.254	0,03927	0,03927	6,61		43.312	1.806	0,03927	0,03927	13,15		83.595	778	0,03927	0,03927	25,87
S	A		121.939	1.338	0,01571	0,01571	0,00		83.391	3.088	0,01571	0,01571	1,11		68.639	5.503	0,01571	0,01571	0,88
	P		118.303	771	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07939	87.364	124	0,03927	0,03927	NS	07940	121.521	1.191	0,03927	0,03927	13,98	07941	130.534	293	0,03927	0,03927	53,97
	P		103.212	338	0,03927	0,03927	54,25		0	0	0,03927	0,03927	-		130.534	422	0,03927	0,03927	37,47
S	A		83.575	7.772	0,01571	0,01571	0,44		118.185	10.397	0,01571	0,01571	0,00		123.585	8.605	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07942	107.542	594	0,03927	0,03927	30,20	07943	96.340	4.221	0,03927	0,03927	4,49	07944	-70.842	12.606	0,03927	0,03927	2,67
	P		107.542	533	0,03927	0,03927	33,65		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		147.568	7.931	0,01571	0,01571	0,00		246.404	11.562	0,01571	0,01571	0,00		405.381	17.108	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07945	-345.834	36.413	0,03927	0,03927	1,50	07946	-159.923	16.094	0,03927	0,03927	2,52	07947	-52.514	9.834	0,03927	0,03927	3,26
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		570.547	20.486	0,01571	0,01571	0,00		520.897	20.153	0,01571	0,01571	0,00		252.638	14.406	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07948	-39.310	7.363	0,03927	0,03927	4,20	07949	-27.647	6.855	0,03927	0,03927	4,37	07950	-18.215	5.020	0,03927	0,03927	5,81
	P		-39.310	530	0,03927	0,03927	58,41		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		121.952	18.128	0,01571	0,01571	0,00		71.644	8.961	0,01571	0,01571	0,51		17.052	5.853	0,01571	0,01571	1,68
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07951	0	0	0,03927	0,03927	-	07952	0	0	0,03927	0,03927	-	07953	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		23.396	3.795	0,03927	0,03927	6,72		67.781	1.640	0,03927	0,03927	13,14		87.544	1.143	0,03927	0,03927	17,29
S	A		80.506	10	0,01571	0,01571	NS		68.228	583	0,01571	0,01571	8,41		69.365	1.880	0,01571	0,01571	2,55
	P		102.938	681	0,01571	0,01571	2,18		59.254	610	0,01571	0,01571	9,48		64.394	65	0,01571	0,01571	81,22
P	A	07954	99.132	86	0,03927	0,03927	NS	07955	0	0	0,03927	0,03927	-	07956	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		99.132	1.024	0,03927	0,03927	18,27		98.313	1.144	0,03927	0,03927	16,42		74.233	1.857	0,03927	0,03927	11,29
S	A		93.491	3.145	0,01571	0,01571	0,77		119.614	3.595	0,01571	0,01571	0,00		138.673	3.261	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07957	1.226	132	0,03927	0,03927	NS	07958	-110.084	3.117	0,03927	0,03927	11,78	07959	-304.901	11.563	0,03927	0,03927	4,45
	P		1.226	1.519	0,03927	0,03927	18,08		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		190.301	3.814	0,01571	0,01571	0,00		300.244	5.167	0,01571	0,01571	0,00		421.735	5.545	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07960	-468.184	14.067	0,03927	0,03927	4,52	07961	-117.763	6.806	0,03927	0,03927	5,48	07962	-100.404	6.311	0,03927	0,03927	5,70
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		-100.404	1.447	0,03927	0,03927	24,88
S	A		448.413	5.902	0,01571	0,01571	0,00		342.669	7.049	0,01571	0,01571	0,00		158.487	7.413	0,01571	0,01571	0,00
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	07963	-95.638	8.412	0,03927	0,03927	4,24	07964	-23.864	5.924	0,03927	0,03927	5,00	08120	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-95.638	2.067	0,03927	0,03927	17,24		0	0	0,03927	0,03927	-		64.901	16.228	0,03927	0,03927	1,34
S	A		163.237	10.61	0,01571	0,01571	0,00		27.981	6.291	0,01571	0,01571	1,40		118.466	3.998	0,01571	0,01571	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	40	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		118.464	4.184	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08123	6.106	4.792	0,03927	0,03927	5,64	08192	-163.096	69.423	0,03927	0,03927	0,59						
	P		6.106	1.520	0,03927	0,03927	17,78		0	0	0,03927	0,03927	-						
S	A		-6.865	9.055	0,01571	0,01571	1,34		741.257	56.559	0,01571	0,01571	0,00						
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-						
Piano 1.1					**Parete P33-P32**												**Parete P33-P32**		
P	A	00143	384.423	1.203	0,03927	0,03927	0,00	00174	-7.280	4.364	0,03927	0,03927	6,46	00191	440.742	33.495	0,03927	0,03927	0,00
	P		296.471	1.481	0,03927	0,03927	0,00		-7.280	1.577	0,03927	0,03927	17,88		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		73.706	2.216	0,01571	0,01571	1,97		54.717	12.180	0,01571	0,01571	0,51		782.299	43.374	0,01571	0,01571	0,00
	P		107.034	2.101	0,01571	0,01571	0,51		32.029	3.190	0,01571	0,01571	2,64		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	00952	251.566	1.127	0,03927	0,03927	3,78	00953	166.408	4.010	0,03927	0,03927	3,11	02476	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		251.566	2.208	0,03927	0,03927	1,93		166.408	1.621	0,03927	0,03927	7,68		-58.917	4.305	0,03927	0,03927	7,58
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		20.610	1.042	0,01571	0,01571	9,13		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		52.344	2.295	0,01571	0,01571	2,81		20.610	2.754	0,01571	0,01571	3,45		41.465	2.270	0,01571	0,01571	3,31
P	A	02477	0	0	0,03927	0,03927	-	02478	0	0	0,03927	0,03927	-	02479	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-12.425	3.672	0,03927	0,03927	7,80		24.279	3.666	0,03927	0,03927	6,94		63.065	4.162	0,03927	0,03927	5,28
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		31.333	2.534	0,01571	0,01571	3,35		22.075	3.176	0,01571	0,01571	2,95		23.839	3.756	0,01571	0,01571	2,45
P	A	02480	0	0	0,03927	0,03927	-	02481	0	0	0,03927	0,03927	-	02482	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		103.269	5.330	0,03927	0,03927	3,44		155.213	6.910	0,03927	0,03927	1,95		226.943	8.549	0,03927	0,03927	0,78
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		40.253	4.328	0,01571	0,01571	1,76		68.080	4.978	0,01571	0,01571	0,99		110.166	4.764	0,01571	0,01571	0,16
P	A	02483	0	0	0,03927	0,03927	-	02484	0	0	0,03927	0,03927	-	02485	866.670	16.368	0,03927	0,03927	0,00
	P		300.314	8.188	0,03927	0,03927	0,00		317.235	3.761	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		207.149	566	0,01571	0,01571	0,00
	P		119.354	3.251	0,01571	0,01571	0,00		279.675	3.356	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02486	361.309	8.078	0,03927	0,03927	0,00	02487	354.203	4.418	0,03927	0,03927	0,00	02488	315.222	2.421	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		547.446	311	0,03927	0,03927	0,00
S	A		-33.451	2.267	0,01571	0,01571	6,45		-27.810	441	0,01571	0,01571	31,97		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		10.267	837	0,01571	0,01571	12,55
P	A	02489	329.936	1.535	0,03927	0,03927	0,00	02490	0	0	0,03927	0,03927	-	02491	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		423.877	752	0,03927	0,03927	0,00		-25.274	4.250	0,03927	0,03927	7,00		-7.159	6.730	0,03927	0,03927	4,19
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		58.337	132	0,01571	0,01571	44,47
	P		35.263	1.813	0,01571	0,01571	4,47		69.739	1.763	0,01571	0,01571	2,70		89.578	592	0,01571	0,01571	4,74
P	A	02492	0	0	0,03927	0,03927	-	02493	0	0	0,03927	0,03927	-	02494	51.486	279	0,03927	0,03927	82,50
	P		10.621	3.977	0,03927	0,03927	6,70		33.302	2.633	0,03927	0,03927	9,36		51.486	390	0,03927	0,03927	59,02
S	A		90.819	1.481	0,01571	0,01571	1,81		39.185	817	0,01571	0,01571	9,46		10.840	3.632	0,01571	0,01571	2,88
	P		115.910	2.181	0,01571	0,01571	0,09		49.116	2.531	0,01571	0,01571	2,67		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02495	64.288	457	0,03927	0,03927	47,86	02496	86.628	30	0,03927	0,03927	NS	02497	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		64.288	541	0,03927	0,03927	40,43		111.430	1.072	0,03927	0,03927	16,40		176.261	2.230	0,03927	0,03927	5,17
S	A		14.272	5.336	0,01571	0,01571	1,90		61.865	3.893	0,01571	0,01571	1,42		109.085	3.638	0,01571	0,01571	0,24
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	02498	0	0	0,03927	0,03927	-	02499	0	0	0,03927	0,03927	-	02500	55.552	4.210	0,03927	0,03927	5,38
	P		181.375	2.652	0,03927	0,03927	4,16		139.544	4.703	0,03927	0,03927	3,18		55.552	3.140	0,03927	0,03927	7,21
S	A		118.260	1.439	0,01571	0,01571	0,00		239.180	520	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		174.168	72	0,01571	0,01571	0,00		141.765	3.372	0,01571	0,01571	0,00		174.636	6.885	0,01571	0,01571	0,00
P	A	02501	-52.873	9.419	0,03927	0,03927	3,41	02502	54.826	5.077	0,03927	0,03927	4,48	02503	99.722	8.149	0,03927	0,03927	2,29
	P		-52.873	2.939	0,03927	0,03927	10,93		54.826	5.143	0,03927	0,03927	4,42		99.722	2.545	0,03927	0,03927	7,33
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		138.962	16.580	0,01571	0,01571	0,00		126.109	14.448	0,01571	0,01571	0,00		90.098	7.111	0,01571	0,01571	0,39
P	A	02504	101.615	6.108	0,03927	0,03927	3,03	02505	76.126	5.919	0,03927	0,03927	3,51	06013	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		101.615	3.347	0,03927	0,03927	5,52		18.734	1.259	0,03927	0,03927	20,59		-10.867	5.764	0,03927	0,03927	4,95
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		22.858	4.071	0,01571	0,01571	2,28		75.586	562	0,01571	0,01571	7,44
	P		39.870	7.588	0,01571	0,01571	1,01		22.858	3.404	0,01571	0,01571	2,73		117.630	1.578	0,01571	0,01571	0,01
P	A	06014	122.454	5.022	0,03927	0,03927	3,30	06015	299.824	413	0,03927	0,03927	0,00	06016	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		122.454	1.445	0,03927	0,03927	11,4		343.327	1.316	0,03927	0,03927	0,00		-48.646	3.536	0,03927	0,03927	8,98

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							6												
S	A		19.832	1.774	0,01571	0,01571	5,41		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		19.832	3.762	0,01571	0,01571	2,55		61.038	1.817	0,01571	0,01571	3,09		59.752	1.476	0,01571	0,01571	3,88
P	A	06017	0	0	0,03927	0,03927	-	06018	0	0	0,03927	0,03927	-	06019	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-8.224	4.232	0,03927	0,03927	6,68		-11.726	3.908	0,03927	0,03927	7,31		31.702	3.288	0,03927	0,03927	7,54
S	A		68.838	1.700	0,01571	0,01571	2,85		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		56.279	1.057	0,01571	0,01571	5,74		57.167	1.556	0,01571	0,01571	3,85		42.409	2.200	0,01571	0,01571	3,37
P	A	06020	0	0	0,03927	0,03927	-	06021	0	0	0,03927	0,03927	-	06022	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		73.632	3.130	0,03927	0,03927	6,72		117.624	3.844	0,03927	0,03927	4,42		169.483	5.163	0,03927	0,03927	2,36
S	A		40.811	205	0,01571	0,01571	36,93		55.716	373	0,01571	0,01571	16,42		88.596	463	0,01571	0,01571	6,27
	P		40.811	2.511	0,01571	0,01571	3,02		55.716	2.749	0,01571	0,01571	2,23		102.217	2.106	0,01571	0,01571	0,74
P	A	06023	0	0	0,03927	0,03927	-	06024	0	0	0,03927	0,03927	-	06025	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		234.214	6.346	0,03927	0,03927	0,94		299.739	5.884	0,03927	0,03927	0,00		335.795	2.574	0,03927	0,03927	0,00
S	A		137.282	36	0,01571	0,01571	0,00		219.519	286	0,01571	0,01571	0,00		197.900	2.249	0,01571	0,01571	0,00
	P		120.608	1.640	0,01571	0,01571	0,00		137.600	880	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
P	A	06026	330.281	17.422	0,03927	0,03927	0,00	06027	319.550	12.815	0,03927	0,03927	0,00	06028	341.720	6.447	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		399.338	3.190	0,01571	0,01571	0,00		368.612	470	0,01571	0,01571	0,00		113.775	149	0,01571	0,01571	2,71
	P		0	0	0,01571	0,01571	-		482.972	149	0,01571	0,01571	0,00		124.860	764	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06029	313.391	3.674	0,03927	0,03927	0,00	06030	310.335	2.692	0,03927	0,03927	0,00	06031	302.709	1.388	0,03927	0,03927	0,00
	P		475.285	41	0,03927	0,03927	0,00		382.178	678	0,03927	0,03927	0,00		295.206	963	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		53.949	2.281	0,01571	0,01571	2,76		25.711	2.343	0,01571	0,01571	3,85		44.523	2.661	0,01571	0,01571	2,71
P	A	06032	0	0	0,03927	0,03927	-	06033	0	0	0,03927	0,03927	-	06034	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		-14.144	5.321	0,03927	0,03927	5,41		38.307	4.017	0,03927	0,03927	6,02		66.138	2.832	0,03927	0,03927	7,66
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		55.464	503	0,01571	0,01571	12,23		52.630	946	0,01571	0,01571	6,79
	P		115.154	2.191	0,01571	0,01571	0,12		81.711	1.513	0,01571	0,01571	2,37		52.630	1.901	0,01571	0,01571	3,38
P	A	06035	0	0	0,03927	0,03927	-	06036	0	0	0,03927	0,03927	-	06037	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		101.908	2.723	0,03927	0,03927	6,78		164.897	4.020	0,03927	0,03927	3,13		194.701	4.640	0,03927	0,03927	2,10
S	A		63.355	1.258	0,01571	0,01571	4,28		121.897	571	0,01571	0,01571	0,00		125.772	325	0,01571	0,01571	0,00
	P		63.355	1.671	0,01571	0,01571	3,22		118.411	31	0,01571	0,01571	0,00		119.090	421	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06038	0	0	0,03927	0,03927	-	06039	0	0	0,03927	0,03927	-	06040	270.649	12.050	0,03927	0,03927	0,20
	P		211.904	5.126	0,03927	0,03927	1,58		281.335	2.298	0,03927	0,03927	0,57		0	0	0,03927	0,03927	-
S	A		194.137	263	0,01571	0,01571	0,00		328.610	215	0,01571	0,01571	0,00		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		131.934	826	0,01571	0,01571	0,00		178.824	2.132	0,01571	0,01571	0,00		214.562	6.366	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06041	210.777	20.855	0,03927	0,03927	0,39	06042	297.110	11.094	0,03927	0,03927	0,00	06043	294.495	5.513	0,03927	0,03927	0,00
	P		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		314.000	806	0,03927	0,03927	0,00
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-
	P		229.602	9.363	0,01571	0,01571	0,00		159.877	7.070	0,01571	0,01571	0,00		119.728	6.760	0,01571	0,01571	0,00
P	A	06044	297.634	3.742	0,03927	0,03927	0,00	06045	209.230	5.246	0,03927	0,03927	1,60	08119	0	0	0,03927	0,03927	-
	P		299.701	1.930	0,03927	0,03927	0,00		209.230	1.567	0,03927	0,03927	5,34		-12.244	23.370	0,03927	0,03927	1,23
S	A		0	0	0,01571	0,01571	-		0	0	0,01571	0,01571	-		117.711	711	0,01571	0,01571	0,00
	P		44.743	5.946	0,01571	0,01571	1,21		29.227	4.012	0,01571	0,01571	2,17		119.175	10.688	0,01571	0,01571	0,00
P	A	08122	101.151	4.468	0,03927	0,03927	4,15	08191	-29.824	25.741	0,03927	0,03927	1,17						
	P		101.151	7.040	0,03927	0,03927	2,63		-38.557	3.785	0,03927	0,03927	8,16						
S	A		35.482	4.209	0,01571	0,01571	1,92		0	0	0,01571	0,01571	-						
	P		35.482	6.444	0,01571	0,01571	1,25		119.334	29.988	0,01571	0,01571	0,00						

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano9.05			**Parete P17-P18**						**Parete P18-P17**		
00049	29.464	2,01	59.221	0	-37.753	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00050	35.241	1,68	59.221	0	-19.380	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00086	5.752	10,43	59.981	0	5.068	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00087	15.400	3,85	59.221	0	-3.552	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00607	10.805	5,58	60.326	0	7.366	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00748	43.158	1,37	59.221	0	-35.626	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01793	10.188	5,81	59.221	0	-6.387	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01794	16.980	3,49	59.221	0	-10.362	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01795	35.082	1,69	59.221	0	-29.657	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01799	20.410	2,90	59.221	0	-6.642	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01800	2.487	23,81	59.221	0	-10.376	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01801	31.943	1,86	59.459	0	1.583	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05308	42.155	1,40	59.221	0	-38.069	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05309	12.290	4,82	59.221	0	-1.753	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05310	15.999	3,70	59.221	0	-1.961	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05311	44.573	1,33	59.221	0	-288	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05312	22.124	2,68	59.221	0	-15.457	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05313	9.049	6,54	59.221	0	-5.042	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P18-P19**						**Parete P19-P18**		
00050	30.003	1,98	59.414	0	1.286	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00087	21.560	2,75	59.221	0	-21.960	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00295	13.629	4,49	61.149	0	12.852	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00608	9.318	6,36	59.221	0	-32.401	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01799	21.615	2,74	59.221	0	-10.876	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01800	9.760	6,07	59.221	0	-18.139	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01801	13.054	4,54	59.221	0	-3.848	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03207	40.872	1,45	59.221	0	-9.595	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03208	12.831	4,70	60.268	0	6.982	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03209	10.981	5,39	59.221	0	-22.629	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03541	24.534	2,41	59.221	0	-2.576	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03542	36.054	1,64	59.221	0	-31.197	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05317	41.713	1,42	59.221	0	-25.847	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05318	21.040	2,81	59.221	0	-11.178	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05319	7.183	8,24	59.221	0	-5.079	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05320	6.325	9,36	59.221	0	-928	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05321	18.531	3,20	59.221	0	-10.723	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08238	37.939	2,21	83.881	0	164.401	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08239	39.176	1,51	59.221	0	-41.271	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08240	35.897	1,81	64.867	0	37.640	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P19-P21**						**Parete P19-P21**		
00295	16.924	3,50	59.221	0	-19.048	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00297	24.145	2,57	62.050	0	18.862	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00596	20.209	2,93	59.221	0	-7.665	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03205	8.580	6,90	59.221	0	-23.256	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03206	12.001	4,93	59.221	0	-51.164	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03540	23.574	2,51	59.221	0	-14.984	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03541	28.469	2,08	59.221	0	-22.461	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05314	20.847	2,84	59.221	0	-4.708	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05315	22.983	2,58	59.221	0	-6.000	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05316	19.365	3,06	59.221	0	-28.378	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08237	12.993	4,56	59.221	0	-36.713	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08238	18.525	3,20	59.221	0	-77.165	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P27-P28**						**Parete P28-P27**		
00085	19.864	3,09	61.327	0	14.036	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00306	13.824	4,28	59.221	0	-6.182	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00307	88.919	5,49	488.555	829.790	-483.761	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00308	18.667	3,26	60.870	0	10.993	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00601	20.833	2,97	61.771	0	16.996	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00602	14.747	4,09	60.311	0	7.265	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00742	105.966	4,65	492.227	829.790	35.492	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00743	36.556	1,66	60.705	0	9.892	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01784	186.187	2,62	488.555	829.790	-161.813	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01785	20.087	2,95	59.221	0	-11.901	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01786	27.364	2,23	61.104	0	12.550	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01787	13.652	4,34	59.221	0	-7.310	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01788	22.789	2,60	59.221	0	-40.687	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01789	10.424	5,68	59.221	0	-65.764	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05284	112.411	4,35	488.555	829.790	-226.873	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05285	21.081	2,84	59.883	0	4.415	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05286	21.398	2,79	59.628	0	2.713	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05287	15.758	3,76	59.221	0	-35.047	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05288	17.816	3,32	59.221	0	-59.369	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05289	21.173	2,80	59.221	0	-8.671	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P28-P29**						**Parete P29-P28**		
00089	7.600	7,97	60.580	0	9.061	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00306	30.231	1,96	59.221	0	-51.271	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00308	15.855	3,89	61.750	0	16.860	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00600	9.217	6,83	62.971	0	25.002	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00744	45.639	1,30	59.221	0	-31.128	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01781	46.074	1,29	59.221	0	-42.936	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01782	19.402	3,05	59.221	0	-31.308	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01783	10.183	5,82	59.221	0	-17.846	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01787	25.074	2,36	59.221	0	-4.038	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01788	23.838	2,48	59.221	0	-35.253	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01789	23.919	2,48	59.221	0	-53.454	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05290	41.861	1,41	59.221	0	-48.272	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05291	18.469	3,24	59.811	0	3.932	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05292	9.834	6,07	59.673	0	3.012	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05293	45.567	1,30	59.221	0	-53.093	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05294	36.051	1,64	59.221	0	-46.852	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05295	17.851	3,32	59.221	0	-9.565	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08146	44.704	1,32	59.221	0	-60.967	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P16-P26**						**Parete P16-P26**		
00084	18.666	3,32	61.909	0	17.921	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00310	21.148	2,80	59.221	0	-2.325	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00311	81.646	5,98	488.555	829.790	-449.224	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00312	18.803	3,22	60.620	0	9.327	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00604	15.928	3,74	59.586	0	2.433	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00605	21.818	2,83	61.764	0	16.949	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00750	40.268	1,49	60.065	0	5.628	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00751	106.806	4,62	493.190	829.790	44.801	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01790	14.967	3,96	59.221	0	-56.808	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01791	22.365	2,65	59.221	0	-38.656	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01792	18.225	3,25	59.221	0	-6.185	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01796	176.144	2,77	488.555	829.790	-153.383	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01797	19.951	2,97	59.221	0	-11.446	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01798	25.241	2,35	59.221	0	-17.500	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05302	105.345	4,64	488.555	829.790	-212.254	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05303	18.467	3,26	60.197	0	6.504	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05304	20.538	2,90	59.502	0	1.872	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05305	18.412	3,22	59.221	0	-31.429	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05306	18.518	3,20	59.221	0	-52.727	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05307	12.047	4,92	59.221	0	-7.336	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P17-P16**						**Parete P17-P16**		
00049	47.146	1,26	59.221	0	-66.566	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00086	7.527	8,03	60.415	0	7.960	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00310	32.599	1,82	59.221	0	-57.516	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00312	16.366	3,73	61.058	0	12.243	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00606	10.754	5,81	62.481	0	21.733	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00749	45.800	1,29	59.221	0	-46.292	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01790	28.226	2,10	59.221	0	-46.704	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01791	25.467	2,33	59.221	0	-32.149	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01792	26.102	2,27	59.221	0	-4.679	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01793	11.095	5,34	59.221	0	-16.415	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01794	23.928	2,47	59.221	0	-28.101	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01795	47.896	1,24	59.221	0	-37.621	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05296	43.820	1,35	59.221	0	-54.960	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05297	19.509	3,06	59.625	0	2.690	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05298	12.220	4,87	59.450	0	1.528	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05299	48.054	1,23	59.221	0	-42.713	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05300	38.863	1,52	59.221	0	-40.276	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05301	20.296	2,92	59.221	0	-9.690	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P21-P24**						**Parete P21-P24**		
00293	19.668	3,08	60.557	0	8.907	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00297	21.512	2,82	60.632	0	9.405	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00597	22.748	2,68	61.072	0	12.341	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03203	7.233	8,74	63.216	0	26.635	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03204	4.603	13,18	60.673	0	9.677	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03538	33.980	1,87	63.632	0	29.407	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03540	21.882	2,71	59.221	0	-5.996	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05275	29.220	2,03	59.221	0	-2.884	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05276	29.440	2,01	59.221	0	-4.272	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05277	25.726	2,37	60.923	0	11.347	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08234	22.261	3,27	72.684	0	89.753	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08237	11.421	5,19	59.221	0	-17.262	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P24-P30**						**Parete P24-P30**		
00052	42.293	1,45	61.369	0	14.320	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00088	27.213	2,18	59.221	0	-23.322	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00293	16.558	3,59	59.398	0	1.177	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00598	12.902	4,59	59.221	0	-38.758	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01778	22.494	2,63	59.221	0	-4.301	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01779	12.495	4,74	59.221	0	-15.070	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01780	29.324	2,02	59.221	0	-7.834	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03200	47.565	1,25	59.221	0	-3.742	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03201	15.291	3,95	60.411	0	7.930	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03202	4.764	12,43	59.221	0	-16.662	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03538	30.961	1,92	59.295	0	490	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03539	34.635	1,71	59.221	0	-29.054	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05270	48.202	1,23	59.221	0	-24.703	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05271	27.952	2,12	59.221	0	-10.972	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05272	6.671	8,88	59.221	0	-7.243	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05273	12.382	4,88	60.362	0	7.608	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05274	23.110	2,56	59.221	0	-6.575	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08234	47.290	1,94	91.719	0	216.649	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08235	46.897	1,26	59.221	0	-34.249	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08236	43.540	1,55	67.465	0	54.956	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano9.05			**Parete P30-P29**						**Parete P30-P29**		

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00052	41.958	1,41	59.221	0	-6.607	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00088	18.441	3,21	59.221	0	-4.414	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00089	5.252	11,39	59.814	0	3.954	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00599	12.194	4,89	59.663	0	2.944	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00745	37.758	1,57	59.221	0	-8.479	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01778	36.714	1,65	60.660	0	9.593	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01779	4.802	12,33	59.221	0	-21.489	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01780	23.877	2,48	59.221	0	-5.009	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01781	33.436	1,77	59.221	0	-36.894	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01782	11.502	5,15	59.221	0	-13.455	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01783	6.412	9,24	59.221	0	-17.114	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05278	37.421	1,58	59.221	0	-7.858	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05279	11.884	4,98	59.221	0	-2.493	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05280	18.345	3,23	59.221	0	-2.876	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05281	41.711	1,42	59.221	0	-3.357	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05282	20.913	2,83	59.221	0	-2.990	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05283	11.792	5,02	59.221	0	-6.411	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08146	31.361	1,89	59.221	0	-11.399	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 7.25			**Parete P1-P8**						**Parete P1-P8**		
00062	45.382	1,82	82.402	0	-16.226	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00074	26.404	3,12	82.402	0	-124.718	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00099	3.309	24,99	82.683	0	1.873	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00100	476	NS	82.402	0	-1.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00139	64.136	1,28	82.402	0	-13.736	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01447	25.748	3,20	82.402	0	-12.410	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01448	12.262	6,72	82.402	0	-12.772	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01449	13.374	6,36	85.036	0	17.562	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01450	8.108	10,32	83.659	0	8.379	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01451	11.835	7,01	82.936	0	3.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01497	107.406	1,72	493.113	184.396	44.062	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01498	99.352	1,86	492.896	184.396	41.961	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01499	86.791	1,02	88.942	0	43.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01500	79.314	1,12	88.491	0	40.594	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01501	76.644	1,15	87.937	0	36.903	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01502	73.502	1,18	86.848	0	29.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01503	76.300	1,13	86.351	0	26.326	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01504	79.010	1,08	85.136	0	18.225	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01505	77.738	1,10	85.495	0	20.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01506	75.389	1,12	84.134	0	11.547	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01507	67.370	1,26	85.005	0	17.356	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01508	64.262	1,30	83.342	0	6.270	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01509	58.683	1,41	82.643	0	1.606	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01510	72.563	1,14	83.005	0	4.019	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01511	118.145	1,56	488.555	184.396	-1.026	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01512	115.127	1,60	488.555	184.396	-8.629	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01840	95.243	1,94	492.144	184.396	34.690	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01841	114.375	1,61	493.745	184.396	50.165	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01842	48.098	1,72	82.889	0	3.246	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01843	38.390	2,25	86.391	0	26.592	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01844	42.140	2,10	88.506	0	40.695	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01845	41.801	2,13	89.067	0	44.436	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01846	39.985	2,20	87.940	0	36.918	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01847	43.940	2,00	88.028	0	37.508	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01848	35.879	2,41	86.530	0	27.521	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01849	16.904	5,28	89.335	0	46.223	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01850	13.677	6,02	82.402	0	-12.363	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01851	121.432	1,52	488.555	184.396	-64.503	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01852	11.669	7,06	82.402	0	-45.542	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01853	16.314	5,14	83.840	0	9.587	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01854	37.812	2,18	82.402	0	-4.789	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01855	46.979	1,75	82.402	0	-9.815	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01856	56.603	1,46	82.402	0	-13.115	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01857	66.744	1,23	82.402	0	-21.664	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01858	28.547	2,89	82.402	0	-17.578	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01859	4.568	18,34	83.792	0	9.265	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01860	3.649	23,14	84.440	0	13.587	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01861	5.465	15,32	83.720	0	8.786	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01862	2.008	41,27	82.879	0	3.177	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01863	2.263	36,80	83.276	0	5.827	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01864	4.204	19,76	83.084	0	4.545	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05383	117.966	1,56	492.105	184.396	34.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05384	59.989	1,39	83.584	0	7.883	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05385	7.681	10,75	82.570	0	1.120	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05386	9.954	8,34	83.060	0	4.386	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05387	14.561	5,67	82.497	0	632	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05388	11.652	7,13	83.062	0	4.398	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05389	12.679	6,50	82.402	0	-163	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05390	19.781	4,17	82.402	0	-6.330	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05391	10.177	8,10	82.402	0	-20.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05392	58.188	1,42	82.402	0	-5.667	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05393	97.349	1,89	488.555	184.396	-1.692	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05394	91.850	2,01	488.555	184.396	-13.565	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05395	82.701	2,23	488.627	184.396	699	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05396	52.800	1,57	82.988	0	3.905	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05397	51.350	1,60	82.402	0	-7.215	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05398	48.191	1,71	82.402	0	-26.083	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05399	95.140	1,94	490.417	184.396	17.993	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05400	42.432	1,94	82.402	0	-19.559	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05401	56.373	1,46	82.402	0	-8.926	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05402	66.550	1,28	85.114	0	18.083	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05403	54.834	1,57	85.993	0	23.942	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05404	62.717	1,39	87.312	0	32.736	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05405	69.894	1,26	88.052	0	37.669	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05406	60.245	1,46	87.798	0	35.972	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05407	68.157	1,29	87.923	0	36.805	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05408	107.183	1,72	491.993	184.396	33.235	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05409	72.483	1,22	88.523	0	40.805	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08128	88.917	2,07	493.021	184.396	43.173	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08150	73.171	1,15	84.379	0	13.181	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08188	107.937	1,71	501.165	184.396	121.891	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 7.25			**Parete 2-3**						**Parete 3-2**		
01967	337.603	1,45	489.717	1.263.125	11.227	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01968	97.045	5,03	488.555	1.263.125	-433.469	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01969	28.203	2,10	59.221	0	-240.676	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01970	22.034	2,70	59.569	0	-233.841	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01971	30.365	1,95	59.221	0	-145.814	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01972	11.869	4,99	59.221	0	-175.072	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01973	17.327	3,42	59.221	0	-236.597	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01974	9.049	6,58	59.569	0	-216.666	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01975	18.178	3,26	59.221	0	-240.578	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01976	49.994	1,18	59.221	0	-372.326	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01977	26.951	2,20	59.221	0	-366.004	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01978	69.258	7,05	488.555	1.263.125	-308.755	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01979	101.683	4,80	488.555	1.263.125	-481.246	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01980	79.280	6,16	488.555	1.263.125	-129.578	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01981	101.274	0,82	488.555	82.978	-139.641	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01982	147.262	0,56	493.825	82.978	50.937	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01983	114.067	0,73	492.894	82.978	41.938	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01984	154.017	0,54	488.555	82.978	-6.296	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01985	117.152	0,71	494.235	82.978	54.908	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01986	176.454	2,86	504.954	1.263.125	158.526	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01987	48.239	1,55	74.828	0	104.045	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01988	54.271	2,03	110.028	0	338.712	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01989	35.212	2,37	83.389	0	161.117	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01990	43.725	1,82	79.659	0	136.252	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01991	13.164	7,27	95.687	0	55.951	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01992	12.670	6,13	77.645	0	122.825	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01993	10.197	7,92	80.764	0	143.622	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01994	3.816	24,98	95.321	0	238.351	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01995	6.763	12,18	82.384	0	154.417	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01996	8.857	8,44	74.710	0	103.256	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01997	10.956	8,54	93.588	0	229.111	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01998	10.328	7,59	78.377	0	127.705	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01999	12.993	5,36	69.690	0	69.790	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02000	16.027	4,37	70.022	0	72.005	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02001	35.812	1,65	59.221	0	-103.935	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02002	110.883	0,75	503.775	82.978	147.121	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03281	140.249	0,59	490.594	82.978	19.707	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03282	21.239	3,35	71.176	0	-3.534	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03283	26.565	2,68	71.176	0	-1.129	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03284	13.418	5,30	71.176	0	-10.165	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03285	17.803	4,06	72.291	0	7.431	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03286	38.928	1,83	71.176	0	-5.837	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03287	25.379	2,80	71.176	0	-87.155	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03288	113.994	0,73	488.555	82.978	-544.716	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03289	66.346	1,25	488.555	82.978	-235.613	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03290	35.878	1,65	59.221	0	-234.202	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03291	13.181	4,49	59.221	0	-318.289	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03292	94.889	0,87	488.555	82.978	-212.784	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03293	269.033	0,31	495.571	82.978	67.818	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03294	17.977	3,29	59.221	0	-27.644	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03295	16.394	3,87	63.423	0	28.010	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03296	24.452	2,42	59.221	0	-57.005	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03297	77.193	1,07	497.891	82.978	90.242	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03298	27.712	2,14	59.221	0	-27.615	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03299	42.427	1,40	59.221	0	-4.919	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03300	36.479	1,62	59.221	0	-5.253	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
03301	60.816	8,03	488.555	1.263.125	-3.229	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
03302	88.911	5,54	492.819	1.263.125	41.217	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
03303	44.099	1,60	70.441	0	74.796	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
03304	172.438	2,88	496.148	1.263.125	73.397	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
03305	176.951	0,47	488.555	82.978	-276.759	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03306	246.458	0,34	499.402	82.978	104.849	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03307	267.641	0,31	503.993	82.978	149.230	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03308	188.810	0,44	498.333	82.978	94.516	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03309	123.519	0,67	489.244	82.978	6.660	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03310	126.047	0,66	488.555	82.978	-93.751	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03311	168.842	0,49	488.555	82.978	-231.497	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03312	124.042	0,67	488.555	82.978	-211.035	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03313	152.455	0,54	494.858	82.978	60.930	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03550	138.557	0,60	488.555	82.978	-103.563	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05514	68.436	7,14	488.555	1.263.125	-529.716	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05515	66.263	1,45	95.861	0	244.263	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
05516	74.767	6,53	488.555	1.263.125	-16.636	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05517	276.022	1,78	491.390	1.263.125	27.402	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05518	231.086	0,36	488.555	82.978	-63.521	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05519	113.070	0,73	490.328	82.978	17.142	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05520	92.998	0,89	489.910	82.978	13.092	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05521	115.323	0,72	488.555	82.978	-106.337	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05522	31.574	1,88	59.221	0	-47.943	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05523	27.461	2,17	59.569	0	-108.390	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05524	95.626	0,87	490.532	82.978	19.113	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05525	138.467	0,60	488.555	82.978	-4.772	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05526	62.871	1,32	488.555	82.978	-27.792	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05527	7.876	8,84	69.651	0	67.218	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05528	63.315	1,31	488.555	82.978	-72.444	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05529	101.032	0,82	489.728	82.978	11.336	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05530	85.906	0,97	490.697	82.978	20.706	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05531	33.402	2,03	67.779	0	57.054	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05532	48.682	1,22	59.221	0	-166.028	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05533	80.220	1,03	488.555	82.978	-34.775	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05534	86.933	0,95	491.496	82.978	28.425	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05535	50.528	1,41	71.066	0	78.964	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05536	11.972	6,27	75.073	0	105.681	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05537	65.569	1,27	488.555	82.978	-117.454	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05538	84.352	0,98	488.555	82.978	-6.041	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05539	69.811	1,19	492.843	82.978	41.445	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05540	20.445	3,79	77.558	0	122.248	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05541	44.894	1,32	59.221	0	-204.548	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05542	73.161	1,13	488.555	82.978	-53.891	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05543	61.615	1,35	489.339	82.978	7.581	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05544	77.603	6,38	495.141	1.263.125	63.667	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05545	19.265	4,23	81.586	0	149.096	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05546	92.009	5,45	501.875	673.051	128.762	0	0	0	2,50	0,08608	0,04587
05547	62.522	1,33	488.555	82.978	-236.857	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05548	121.883	0,68	510.832	82.978	215.338	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08133	142.811	3,42	488.555	1.263.125	-258.873	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08138	146.502	0,57	488.555	82.978	-234.331	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08141	77.804	1,53	119.118	0	399.312	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08142	308.109	1,63	500.973	1.263.125	120.038	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08144	40.509	1,46	59.221	0	-41.228	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08167	66.469	2,07	137.711	0	523.265	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08172	49.492	1,20	59.221	0	-66.889	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08293	124.355	3,99	496.191	1.263.125	73.817	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08294	73.738	1,13	488.555	82.978	-249.162	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08295	122.785	0,68	488.555	82.978	-102.963	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08296	80.461	6,12	492.132	1.263.125	34.574	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08298	206.716	0,40	488.555	82.978	-219.655	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08299	194.388	0,43	497.625	82.978	87.672	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08300	151.797	0,55	496.903	82.978	80.700	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08301	127.928	0,65	493.801	82.978	50.705	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08302	101.046	0,82	488.555	82.978	-33.997	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08303	139.425	0,60	488.555	82.978	-145.608	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08304	211.801	0,39	488.555	82.978	-325.813	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08305	189.999	0,44	488.555	82.978	-271.966	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08306	127.095	0,65	501.057	82.978	120.855	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08307	88.356	0,94	488.555	82.978	-283.193	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
Piano 7.25			**Parete 3-P40**						**Parete 3-P40**		
02003	52.686	1,12	59.221	0	-138.568	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02004	25.723	2,30	59.221	0	-148.085	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02005	6.441	9,32	60.013	0	5.281	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02006	5.290	11,19	59.221	0	-184.456	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02007	4.389	13,49	59.221	0	-1.937	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02008	18.957	3,12	59.221	0	-1.739	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02009	2.415	24,52	59.221	0	-4.146	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02010	10.502	5,64	59.221	0	-71.268	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02011	14.530	4,08	59.221	0	-4.203	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02012	14.633	4,05	59.221	0	-133.884	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02013	75.068	6,51	488.555	1.263.125	-129.502	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
02014	60.723	1,44	87.294	0	-274.600	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02015	71.477	6,89	492.233	1.263.125	35.556	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
02016	168.948	2,99	504.880	1.263.125	157.803	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
02017	197.239	2,95	580.948	1.263.125	893.133	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02018	95.480	0,87	488.555	82.978	-25.791	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
02019	45.363	1,40	63.673	0	29.676	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
02020	51.863	1,23	63.799	0	30.522	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
02021	52.260	1,15	60.340	0	7.461	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
02022	47.193	1,39	65.788	0	43.778	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
02023	18.515	3,21	59.374	0	1.018	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02024	33.130	2,19	72.454	0	88.218	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
02025	51.062	1,16	59.221	0	-104.712	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02026	64.941	1,03	66.846	0	50.834	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02027	32.092	2,72	87.358	0	187.580	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02028	8.297	13,80	114.519	0	181.496	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02029	39.908	1,61	64.367	0	34.305	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02030	23.006	2,86	65.906	0	44.565	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02031	1.917	35,50	68.058	0	58.913	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02032	5.752	11,72	67.397	0	54.504	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02033	3.813	15,72	59.926	0	4.696	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02034	6.860	8,63	59.221	0	-14.441	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02035	3.147	18,82	59.221	0	-28.601	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02036	6.020	9,84	59.221	0	-14.175	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02037	11.682	5,07	59.221	0	-44.216	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02038	18.817	3,15	59.221	0	-3.558	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02039	19.972	2,97	59.221	0	-29.075	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
02040	199.183	0,42	488.555	82.978	-350.021	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03314	91.573	0,91	495.766	82.978	69.709	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03315	57.477	1,25	71.657	0	3.206	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03316	23.441	3,09	72.471	0	8.637	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03317	27.090	2,63	71.176	0	-2.096	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03318	37.966	1,92	72.976	0	12.001	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03319	17.853	4,02	71.744	0	3.789	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03320	218.864	0,38	528.848	82.978	389.495	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03321	62.076	1,34	488.555	82.978	-521.424	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03322	57.535	2,50	143.854	0	564.218	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03323	168.871	0,49	503.486	82.978	144.334	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03324	186.511	0,44	496.096	82.978	72.890	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03325	102.866	0,81	488.555	82.978	-62.313	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03326	56.187	1,34	75.447	0	108.174	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03327	71.401	1,16	490.720	82.978	20.923	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03328	17.647	3,68	64.854	0	37.554	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03329	16.230	3,83	62.192	0	19.808	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03330	16.121	3,89	62.710	0	23.258	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03331	57.344	1,35	77.658	0	122.915	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03332	15.234	3,89	59.221	0	-64.557	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03333	32.706	1,93	63.286	0	27.096	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
03334	50.290	1,18	59.221	0	-191.874	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
03335	30.063	1,97	59.221	0	-319.064	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
03336	129.963	3,93	511.003	1.263.125	216.998	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
03337	138.122	3,88	535.440	1.263.125	453.221	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
03338	145.860	0,57	488.555	82.978	-355.316	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03339	165.835	0,50	488.555	82.978	-295.871	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03340	178.724	0,46	488.555	82.978	-158.292	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03341	56.852	1,08	61.226	0	13.364	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03342	55.719	1,09	60.531	0	8.732	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03343	79.227	1,05	494.166	82.978	54.239	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03344	111.494	0,74	507.737	82.978	185.425	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03345	83.902	0,99	488.555	82.978	-133.965	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03346	27.448	2,41	66.211	0	46.600	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03549	120.975	0,69	519.305	82.978	297.245	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05549	71.732	1,14	82.093	0	152.481	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
05550	125.467	3,97	498.344	1.263.125	94.627	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05551	34.339	2,26	77.601	0	122.532	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
05552	199.749	2,45	488.555	1.263.125	-183.586	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05553	133.164	0,62	488.555	82.978	-216.362	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05554	50.446	1,17	59.221	0	-101.475	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05555	52.490	1,13	59.221	0	-138.171	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05556	81.794	1,01	488.555	82.978	-14.921	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05557	79.301	1,05	497.340	82.978	84.918	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05558	15.849	3,74	59.221	0	-73.732	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05559	24.804	2,67	66.228	0	44.398	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05560	53.971	1,10	59.569	0	-58.176	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05561	78.811	1,05	489.256	82.978	6.779	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05562	46.732	1,27	59.569	0	-47.209	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05563	14.354	4,15	59.569	0	-38.325	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05564	41.709	1,48	61.925	0	18.024	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05565	64.873	1,28	491.598	82.978	29.414	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05566	54.511	1,10	60.011	0	5.263	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05567	24.099	2,46	59.221	0	-20.758	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05568	34.551	1,72	59.379	0	1.055	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05569	65.055	1,28	490.475	82.978	18.561	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05570	68.944	1,20	491.862	82.978	31.964	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05571	39.216	1,66	65.005	0	38.561	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05572	12.440	4,76	59.221	0	-8.748	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05573	42.962	1,47	63.128	0	23.730	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05574	88.321	0,94	491.103	82.978	24.632	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05575	68.133	1,22	493.568	82.978	48.454	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05576	15.615	3,99	62.266	0	17.983	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05577	16.375	4,03	66.050	0	45.528	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05578	91.104	0,91	492.883	82.978	41.832	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05579	115.902	0,72	491.854	82.978	31.892	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05580	44.960	1,55	69.868	0	70.982	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05581	8.674	7,80	67.642	0	56.142	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05582	85.172	1,43	122.203	0	232.728	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05583	103.476	0,80	489.310	82.978	7.295	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05584	128.730	0,64	495.339	82.978	65.578	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05585	11.176	8,88	99.239	0	79.631	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05586	211.792	0,39	522.289	82.978	326.097	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05587	108.475	0,76	497.709	82.978	88.490	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05588	125.145	0,66	505.224	82.978	161.134	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08143	143.821	3,40	488.555	1.263.125	-166.011	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08145	43.421	1,43	62.119	0	19.321	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08154	232.809	0,36	488.555	82.978	-1.144.715	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08161	54.784	1,08	59.221	0	-438.511	0	0	0	0,00	0,00565	0,00565
08169	263.186	2,22	585.256	1.263.125	934.773	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08170	181.167	2,70	488.555	1.263.125	-320.502	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08171	57.670	1,18	68.123	0	59.343	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08308	135.092	3,77	509.396	1.263.125	201.462	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08309	219.935	0,38	563.314	82.978	722.665	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08310	32.619	1,82	59.221	0	-401.253	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08311	44.297	1,34	59.221	0	-41.177	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08312	116.647	0,71	488.555	82.978	-16.098	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08313	178.645	0,46	488.555	82.978	-465.581	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08314	142.886	0,58	488.555	82.978	-148.560	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08315	103.375	0,80	488.555	82.978	-50.577	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08316	27.919	2,16	60.307	0	7.238	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08317	54.667	1,08	59.221	0	-17.730	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08318	98.281	0,84	498.292	82.978	94.120	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08319	161.319	0,51	522.290	82.978	326.099	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08320	143.760	0,58	531.194	82.978	412.177	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08321	78.494	1,04	81.955	0	151.561	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08322	89.776	0,92	488.555	82.978	-424.124	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
Piano 7.25			**Parete P5-P14**						**Parete P5-P14**		
00061	209.060	0,88	488.555	184.396	-295.627	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00068	148.841	1,24	488.676	184.396	1.168	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00069	10.851	6,24	67.740	0	-8.335	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00075	45.940	1,54	70.814	0	20.488	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00080	75.407	1,02	77.285	0	63.628	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00091	134.182	1,37	495.633	184.396	68.419	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00128	138.529	1,33	488.555	184.396	-181.537	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00235	65.405	1,04	67.740	0	-111.067	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00317	228.066	0,81	488.555	184.396	-429.412	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01604	92.341	2,00	488.555	184.396	-182.824	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01605	42.154	1,61	67.740	0	-132.165	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01606	38.010	1,78	67.740	0	-90.224	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01607	56.710	1,19	67.740	0	-7.249	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01608	65.312	1,04	67.740	0	-54.186	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01609	45.240	1,50	67.740	0	-56.666	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01610	26.167	2,61	68.345	0	4.029	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01611	30.151	2,25	67.740	0	-1.308	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01612	38.240	1,84	70.521	0	18.538	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01613	45.531	1,54	70.313	0	17.153	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01614	44.711	1,53	68.560	0	5.464	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01615	51.892	1,42	73.783	0	40.287	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01616	64.199	1,09	69.924	0	14.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01617	66.075	1,04	68.567	0	5.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01618	97.249	1,90	490.399	184.396	17.827	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01619	141.034	1,31	491.297	184.396	26.504	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01802	58.384	1,16	67.740	0	-52.428	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01803	39.859	1,72	68.630	0	5.930	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01804	22.720	2,99	67.840	0	664	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01805	65.099	1,11	72.260	0	30.131	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01806	97.295	1,90	488.555	184.396	-73.679	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01807	48.372	1,40	67.740	0	-150.472	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01808	46.991	1,44	67.740	0	-88.870	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01809	28.248	2,43	68.700	0	6.400	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01810	9.137	7,41	67.740	0	-24.786	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01811	8.108	8,35	67.740	0	-203.170	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01812	19.307	3,51	67.740	0	-64.457	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01813	10.489	6,46	67.740	0	-73.545	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01814	7.448	9,10	67.740	0	-118.640	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01815	9.269	7,31	67.740	0	-75.166	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01816	7.542	8,98	67.740	0	-69.452	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01817	7.998	8,47	67.740	0	-122.230	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01818	7.188	9,42	67.740	0	-25.208	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01819	9.514	7,12	67.740	0	-9.086	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01820	17.824	3,80	67.740	0	-183.638	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01821	4.409	17,00	74.941	0	48.005	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01822	47.749	1,51	72.210	0	29.798	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01823	74.158	1,07	79.250	0	76.731	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01824	83.724	2,20	489.433	184.396	8.488	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01825	44.945	1,52	68.415	0	4.497	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01826	65.046	1,08	70.193	0	16.349	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01827	66.053	1,03	67.979	0	1.592	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01828	54.882	1,40	77.032	0	61.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01829	32.236	2,35	75.866	0	54.174	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03543	237.216	0,78	488.555	184.396	-212.084	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03544	84.599	2,18	489.035	184.396	4.638	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05322	203.389	0,91	488.555	184.396	-254.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05323	104.070	1,77	488.555	184.396	-27.998	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05324	57.976	1,19	68.811	0	7.137	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05325	92.516	1,99	494.143	184.396	54.017	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05326	91.196	2,02	491.284	184.396	26.377	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05327	74.452	2,48	489.455	184.396	8.699	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05328	76.484	2,41	489.150	184.396	5.754	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05329	79.696	2,31	489.333	184.396	7.519	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05330	34.931	2,31	80.792	0	87.009	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05331	77.599	2,38	490.389	184.396	17.723	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05332	57.759	1,19	68.924	0	7.891	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05333	67.388	1,03	69.452	0	11.412	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05334	44.666	1,61	72.084	0	28.960	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05335	67.570	1,03	69.799	0	13.723	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05336	45.807	1,53	70.291	0	17.006	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05337	59.570	1,18	70.072	0	15.547	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05338	46.088	1,48	68.323	0	3.883	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05339	22.377	3,03	67.740	0	-6.001	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05340	45.207	1,50	67.740	0	-5.661	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05341	61.576	1,17	72.214	0	29.827	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05342	51.400	1,32	67.740	0	-4.108	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05343	26.937	2,51	67.740	0	-25.423	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05344	72.149	2,56	489.317	184.396	7.366	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05345	83.747	2,20	493.305	184.396	45.918	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05346	62.199	1,09	67.740	0	-9.093	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05347	37.171	1,82	67.740	0	-32.835	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05348	17.088	3,96	67.740	0	-58.032	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05349	31.595	2,20	69.505	0	11.767	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05350	73.620	2,50	488.555	184.396	-10.262	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05351	51.097	1,33	67.740	0	-35.321	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05352	28.764	2,36	67.740	0	-66.450	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05353	16.062	4,22	67.740	0	-8.095	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05354	42.729	1,59	67.740	0	-38.691	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05355	53.603	1,26	67.740	0	-23.179	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05356	45.883	1,48	67.740	0	-38.219	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05357	24.805	2,73	67.740	0	-59.630	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05358	63.893	1,06	67.740	0	-36.252	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05359	64.875	1,04	67.740	0	-19.731	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05360	55.488	1,22	67.740	0	-50.554	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05361	41.383	1,64	67.740	0	-27.599	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05362	59.036	1,15	67.740	0	-56.942	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05363	73.973	2,49	488.555	184.396	-36.552	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05364	72.656	2,54	488.555	184.396	-14.565	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05365	52.356	1,29	67.740	0	-76.845	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05366	39.496	1,72	67.740	0	-8.127	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05367	69.468	2,65	488.555	184.396	-71.611	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05368	82.648	2,23	488.555	184.396	-24.837	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05369	76.375	2,41	488.555	184.396	-21.096	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05370	41.036	1,65	67.740	0	-133.121	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05371	107.395	1,72	488.555	184.396	-95.032	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05372	79.974	2,31	488.555	184.396	-64.125	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05373	72.177	2,55	488.692	184.396	1.327	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05374	83.927	2,20	488.555	184.396	-16.038	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 7.25			**Parete P12-P7**						**Parete P7-P12**		
00059	66.050	1,10	72.971	0	-26.816	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00123	12.788	5,86	74.911	0	12.935	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00124	200.713	1,15	494.831	230.498	60.664	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00125	27.360	2,67	72.971	0	-61.112	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00236	85.701	2,69	488.555	230.498	-9.949	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02054	105.302	2,19	492.584	230.498	38.941	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02055	86.151	2,68	488.683	230.498	1.233	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02056	91.082	2,53	488.555	230.498	-13.336	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02057	162.303	1,42	488.555	230.498	-7.810	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02058	183.520	1,26	488.555	230.498	-5.302	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02059	167.199	1,38	489.089	230.498	5.159	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02060	148.550	1,55	492.791	230.498	40.949	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02069	133.729	1,72	488.555	230.498	-10.409	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02070	157.192	1,47	488.555	230.498	-1.934	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02071	153.223	1,50	490.365	230.498	17.495	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02072	130.940	1,76	490.769	230.498	21.398	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02073	57.276	1,33	76.157	0	21.237	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02074	179.797	1,28	488.555	230.498	-17.785	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02075	181.795	1,27	491.681	230.498	30.215	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02076	202.094	1,14	490.288	230.498	16.749	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02077	112.756	2,04	494.006	230.498	52.695	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02078	118.050	1,95	495.980	230.498	71.775	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02079	214.094	1,08	489.654	230.498	10.618	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02080	5.671	12,87	72.971	0	-16.126	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05614	29.532	2,49	73.399	0	2.854	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05615	25.067	2,91	72.971	0	-3.069	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05616	177.463	1,30	490.996	230.498	23.593	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05617	96.060	2,40	491.033	230.498	23.955	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05618	157.774	1,46	489.328	230.498	7.468	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05619	172.897	1,33	488.609	230.498	521	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05620	93.128	2,48	489.717	230.498	11.234	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08127	180.340	1,28	493.936	230.498	52.010	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08149	63.758	1,40	89.087	0	107.438	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08187	116.850	1,97	492.155	230.498	34.799	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P7-P8**						**Parete P8-P7**		
00123	11.058	7,01	77.465	0	29.956	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00380	181.057	1,27	488.555	230.498	-1.958	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02052	128.919	1,79	491.265	230.498	26.197	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02053	144.358	1,60	491.842	230.498	31.771	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02054	147.528	1,56	494.144	230.498	54.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02055	83.754	2,75	492.512	230.498	38.252	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02056	110.541	2,09	488.555	230.498	-10.801	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02057	187.751	1,23	488.555	230.498	-418	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02058	183.200	1,26	488.999	230.498	4.289	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02059	162.277	1,42	489.723	230.498	11.286	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02060	138.735	1,66	493.378	230.498	46.624	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02061	15.399	5,13	78.967	0	39.970	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02062	119.294	1,93	496.516	230.498	76.954	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02063	117.984	1,95	492.206	230.498	35.294	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02064	166.636	1,38	488.555	230.498	-17.711	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02065	180.842	1,27	488.555	230.498	-70.673	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02066	81.406	2,83	488.991	230.498	4.210	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02067	65.816	1,30	85.770	0	85.329	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05601	15.542	4,85	75.426	0	16.364	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05602	134.536	1,71	491.345	230.498	26.970	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05603	126.741	1,82	499.538	230.498	106.165	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05604	178.941	1,29	488.555	230.498	-15.386	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05605	149.847	1,54	491.498	230.498	28.443	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05606	58.529	1,39	81.546	0	57.163	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08127	161.314	1,43	495.236	230.498	64.579	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08129	86.791	2,66	497.713	230.498	88.527	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08149	58.967	1,24	72.971	0	-26.390	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08151	104.918	2,20	505.137	230.498	160.293	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08176	25.313	3,02	76.547	0	23.837	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08187	140.581	1,64	493.663	230.498	49.371	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08203	34.011	2,15	73.263	0	1.944	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 7.25			**Parete P8-P9**						**Parete P9-P8**		
00057	12.439	6,60	82.152	0	61.204	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00120	112.770	2,04	490.807	230.498	21.763	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00121	14.188	5,14	72.971	0	-52.958	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00364	171.713	1,34	488.555	230.498	-606.763	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01110	72.728	1,09	79.166	0	41.297	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01111	90.376	2,55	491.499	230.498	28.459	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02041	70.442	1,12	78.791	0	38.802	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02042	82.044	1,02	83.339	0	69.120	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02043	163.507	1,41	492.635	230.498	39.434	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02044	138.323	1,67	490.369	230.498	17.538	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02045	130.635	1,76	493.677	230.498	49.514	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02046	91.474	2,52	493.224	230.498	45.135	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02047	11.601	6,29	72.971	0	-20.302	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02048	123.608	1,86	489.617	230.498	10.263	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02049	126.916	1,82	490.705	230.498	20.784	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03347	175.408	1,31	488.555	230.498	-220.200	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03348	68.309	1,07	72.971	0	-32.309	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03349	61.302	1,19	72.971	0	-12.368	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03350	33.303	2,19	72.971	0	-9.153	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03351	78.357	2,94	491.830	230.498	31.658	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03552	71.759	1,22	87.509	0	96.920	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05589	28.681	2,54	72.971	0	-23.575	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05590	23.102	3,16	72.971	0	-37.189	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05591	94.138	2,45	492.333	230.498	36.516	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05592	97.376	2,37	494.316	230.498	55.689	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05593	144.726	1,59	488.555	230.498	-23.584	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05594	16.551	4,46	73.828	0	5.713	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08130	65.008	1,21	78.732	0	38.406	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08152	57.593	1,27	72.971	0	-103.518	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08177	29.331	2,49	72.971	0	-4.539	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08189	137.844	1,67	498.441	230.498	95.563	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08204	29.120	2,68	78.179	0	34.721	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08261	102.465	1,58	161.459	0	589.916	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08262	324.501	0,71	488.555	230.498	-685.852	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08263	267.617	0,86	488.555	230.498	-390.136	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08264	72.252	1,36	98.367	0	169.304	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08268	216.046	1,07	488.555	230.498	-321.240	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P9-P10**						**Parete P9-P10**		
00056	21.736	3,65	79.233	0	41.747	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00057	10.932	6,68	72.971	0	-13.945	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00118	185.644	1,24	488.555	230.498	-12	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00119	2.760	26,44	72.971	0	-21.394	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00120	129.712	1,78	488.555	230.498	-13.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00121	13.923	5,24	72.971	0	-17.605	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00363	24.256	3,06	74.219	0	8.321	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00364	158.411	1,46	488.555	230.498	-158.633	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00870	186.016	1,24	488.555	230.498	-3.762	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00871	176.672	1,30	488.555	230.498	-13.304	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00872	151.845	1,52	488.555	230.498	-19.767	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02048	154.919	1,49	488.555	230.498	-107.358	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02049	152.036	1,52	488.555	230.498	-18.212	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02050	31.836	2,55	81.192	0	54.804	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02051	2.001	36,47	72.971	0	-24.601	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03352	12.039	6,06	72.971	0	-39.622	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03353	13.793	5,62	77.575	0	30.692	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03354	27.742	2,97	82.461	0	63.264	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03355	12.947	6,80	88.038	0	100.443	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03552	66.197	1,27	84.030	0	73.725	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03553	178.195	1,29	488.555	230.498	-14.698	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03554	118.487	1,95	488.555	230.498	-29.872	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05595	183.656	1,26	488.555	230.498	-14.068	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05596	10.624	6,87	72.971	0	-24.315	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05597	6.564	11,12	72.992	0	137	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05598	153.718	1,50	488.555	230.498	-14.456	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05599	176.406	1,31	488.555	230.498	-29.363	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05600	28.326	2,73	77.301	0	28.864	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08261	47.954	2,01	96.290	0	155.462	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08262	86.766	2,66	488.555	230.498	-114.844	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08265	24.297	3,12	75.714	0	18.285	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08266	16.842	4,73	79.637	0	44.436	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08267	108.212	2,13	488.555	230.498	-20.456	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08268	151.164	1,52	488.555	230.498	-134.912	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08271	124.683	1,85	489.037	230.498	4.655	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P10-P11**						**Parete P10-P11**		
00056	14.853	4,91	72.971	0	-3.590	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00116	131.846	1,75	490.853	230.498	22.208	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00117	17.213	4,24	72.971	0	-6.504	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00118	184.832	1,25	488.555	230.498	-10.112	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00119	5.882	12,41	72.971	0	-1.746	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00195	68.265	1,23	83.950	0	73.190	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00359	16.021	4,60	73.644	0	4.486	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00363	27.653	2,64	72.971	0	-2.593	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00885	147.873	1,56	489.764	230.498	11.687	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00886	169.639	1,36	488.555	230.498	-1.835	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00887	179.671	1,28	488.555	230.498	-702	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02050	28.254	2,76	77.866	0	32.630	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02089	30.282	2,52	76.361	0	22.602	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02090	10.304	7,08	72.971	0	-12.317	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03368	14.634	6,16	90.141	0	114.465	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03369	10.881	8,07	87.831	0	99.067	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03370	17.383	4,20	72.971	0	-4.133	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03371	20.679	3,77	77.971	0	33.334	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03459	39.964	1,85	73.942	0	6.473	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03553	166.778	1,38	488.555	230.498	-15.969	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03554	93.738	2,46	488.555	230.498	-40.664	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03558	128.887	1,79	489.145	230.498	5.706	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03559	136.325	1,69	488.555	230.498	-31.130	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05636	149.641	1,54	488.927	230.498	3.595	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05637	29.650	2,56	75.789	0	18.787	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05638	9.127	8,42	76.837	0	25.775	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05639	170.748	1,35	488.555	230.498	-6.403	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05640	150.135	1,54	488.555	230.498	-11.832	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05641	29.004	2,66	77.184	0	28.089	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08265	11.943	6,11	72.971	0	-119.788	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08266	15.411	5,17	79.704	0	44.883	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08269	17.139	4,47	76.557	0	23.909	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08270	4.769	15,30	72.971	0	-12.985	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08271	117.462	1,96	488.555	230.498	-21.560	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08272	29.243	2,79	81.534	0	57.086	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08273	67.010	1,09	72.971	0	-53.642	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 7.25			**Parete P11-P13**						**Parete P11-P13**		
00114	53.934	1,36	73.303	0	2.210	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00115	31.394	2,32	72.971	0	-24.705	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00116	122.645	1,88	489.872	230.498	12.728	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00117	26.379	2,77	72.971	0	-12.551	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00357	5.269	16,61	87.539	0	97.116	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00359	12.009	6,76	81.182	0	54.741	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00848	61.388	1,19	73.022	0	342	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00849	77.230	2,98	490.803	230.498	21.733	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00850	89.930	2,56	489.412	230.498	8.281	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00851	108.901	2,12	489.137	230.498	5.621	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02087	72.888	1,07	78.216	0	34.968	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02088	58.337	1,28	74.781	0	12.065	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02091	23.351	3,12	72.971	0	-66.384	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03372	5.674	14,72	83.530	0	70.392	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03373	5.509	15,69	86.443	0	89.810	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03374	16.509	5,33	87.941	0	99.797	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03375	16.727	5,38	90.072	0	114.009	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03460	27.230	3,02	82.297	0	62.170	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03558	106.541	2,16	489.781	230.498	11.854	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03559	102.884	2,24	490.247	230.498	16.354	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05642	62.669	1,19	74.384	0	9.421	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05643	105.892	2,18	490.125	230.498	15.172	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05644	81.420	2,83	490.112	230.498	15.049	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08269	14.551	5,59	81.399	0	56.186	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08272	7.929	9,20	72.971	0	-213.886	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08273	47.393	1,55	73.584	0	4.088	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08274	16.209	4,50	72.971	0	-90.124	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08275	12.962	6,41	83.107	0	67.570	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08278	61.273	1,27	78.016	0	33.630	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 7.25			**Parete P17-P18**						**Parete P18-P17**		
00049	26.497	2,24	59.221	0	-11.570	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00050	25.345	2,43	61.636	0	16.099	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00130	59.579	1,01	59.941	0	4.796	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00748	29.894	1,98	59.221	0	-59.256	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01756	36.237	1,77	64.247	0	33.507	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01757	24.970	2,48	61.863	0	17.609	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01758	28.195	2,11	59.481	0	1.731	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01759	22.943	2,58	59.221	0	-18.192	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01760	28.408	2,08	59.221	0	-27.818	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01761	15.590	3,80	59.221	0	-12.672	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01762	41.773	1,42	59.221	0	-3.188	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01764	60.386	1,03	62.129	0	19.387	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01765	26.422	2,33	61.678	0	16.380	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01766	28.847	2,19	63.268	0	26.979	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01767	36.423	1,65	60.237	0	6.774	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01768	50.713	1,17	59.274	0	355	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01769	46.828	1,30	60.722	0	10.006	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01770	34.375	1,84	63.333	0	27.411	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01777	66.117	7,40	489.052	829.790	4.805	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05264	60.651	8,07	489.442	829.790	8.568	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05265	29.073	2,04	59.221	0	-11.268	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05266	48.427	1,30	62.893	0	24.482	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05267	27.240	2,17	59.221	0	-26.416	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05268	34.560	1,73	59.640	0	2.792	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05269	34.970	1,77	61.962	0	18.274	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08158	72.722	6,73	489.674	829.790	10.816	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 7.25			**Parete P18-P19**						**Parete P19-P18**		
00050	20.405	3,23	65.867	0	44.307	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00079	14.849	3,99	59.221	0	-24.916	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00353	53.889	1,16	62.726	0	23.365	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00374	69.356	7,04	488.555	829.790	-192.735	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01763	49.672	1,19	59.221	0	-8.849	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01764	79.408	6,18	490.639	829.790	20.141	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01765	77.200	6,39	493.567	829.790	48.451	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01766	25.685	2,52	64.851	0	37.531	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01767	68.290	7,15	488.555	829.790	-2.732	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01768	71.596	6,83	488.785	829.790	2.225	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01769	62.287	7,85	489.244	829.790	6.655	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01770	56.959	1,11	63.306	0	27.233	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01771	56.142	1,14	63.765	0	30.292	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01772	37.562	1,59	59.823	0	4.011	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01773	38.382	1,54	59.274	0	353	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01774	57.012	1,08	61.743	0	16.815	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01775	100.060	5,06	506.684	829.790	175.249	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01776	29.307	2,02	59.221	0	-380	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03542	26.779	2,31	61.943	0	18.145	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05257	65.735	7,46	490.565	829.790	19.427	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05258	23.241	2,64	61.326	0	14.033	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05259	17.483	3,39	59.221	0	-26.935	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05260	48.044	1,24	59.396	0	1.165	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05261	67.611	7,23	488.555	829.790	-13.994	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05262	60.785	8,04	488.555	829.790	-55	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05263	45.932	1,31	60.379	0	7.716	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08158	71.348	6,88	490.797	829.790	21.672	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08210	28.686	2,80	80.289	0	140.452	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08239	23.088	2,57	59.221	0	-75.201	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08251	41.219	1,66	68.500	0	61.861	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08252	30.630	2,11	64.744	0	36.818	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 7.25			**Parete P27-P28**						**Parete P28-P27**		
00133	139.529	3,59	501.455	829.790	124.702	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00305	91.117	5,36	488.555	829.790	-1.914.822	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00306	6.687	9,03	60.370	0	7.657	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00307	109.481	1,12	123.031	0	425.400	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00742	96.820	5,22	504.997	829.790	158.937	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00743	16.063	3,69	59.221	0	-4.098	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01267	505.993	1,00	506.969	806.556	79.178	0	0	0	2,43	0,05655	0,05655
01268	245.555	2,06	504.695	829.790	156.016	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01703	54.380	1,09	59.221	0	-86.156	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01704	82.288	5,94	488.555	829.790	-45.770	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01705	51.804	1,14	59.221	0	-20.309	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01706	74.251	6,58	488.555	829.790	-2.657	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01707	64.229	7,63	489.794	829.790	11.972	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01708	73.923	6,64	490.795	829.790	21.656	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01709	54.598	1,16	63.408	0	27.913	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01722	614.147	0,93	615.631	570.896	-477.376	0	0	0	1,72	0,05655	0,05655
01723	38.224	1,55	59.221	0	-57.668	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01724	27.950	2,12	59.221	0	-9.676	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01725	12.287	4,82	59.221	0	-2.862	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01726	24.723	2,40	59.221	0	-13.677	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01727	54.820	1,11	61.063	0	12.282	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01728	186.916	2,66	496.457	829.790	76.389	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03182	107.578	4,56	490.746	829.790	21.181	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03183	112.899	4,38	494.814	829.790	60.502	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05228	268.344	1,82	488.555	829.790	-710.060	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05229	136.512	3,72	507.215	829.790	180.383	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05230	34.550	1,95	67.541	0	55.466	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05231	127.988	3,82	488.555	829.790	-9.256	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05232	77.491	6,30	488.555	829.790	-164.256	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05233	57.628	1,03	59.221	0	-8.855	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05234	65.744	7,43	488.555	829.790	-4.866	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05235	74.897	6,62	495.715	829.790	69.216	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08245	135.533	3,65	494.488	829.790	57.346	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08246	113.207	4,32	488.555	829.790	-57.757	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08247	81.719	5,99	489.180	829.790	6.044	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08248	92.813	5,26	488.555	829.790	-33.321	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 7.25			**Parete P28-P29**						**Parete P29-P28**		
00051	26.511	2,38	63.160	0	26.261	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00132	63.736	7,68	489.512	829.790	9.248	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00133	113.257	4,37	495.395	829.790	66.114	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00286	94.747	5,16	488.555	829.790	-6.578	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00287	77.770	6,32	491.835	829.790	31.708	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00306	38.937	1,58	61.376	0	14.363	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00986	85.627	5,73	490.287	829.790	16.740	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01685	71.064	6,89	489.842	829.790	12.442	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01686	82.518	5,92	488.555	829.790	-75.422	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01687	60.998	8,01	488.555	829.790	-60.258	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01688	61.198	7,98	488.555	829.790	-17.970	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01689	54.677	1,09	59.572	0	2.339	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01690	37.497	1,70	63.903	0	31.210	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01703	108.348	4,51	488.555	829.790	-29.231	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01704	93.588	5,22	488.555	829.790	-58.285	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01705	47.963	1,23	59.221	0	-34.824	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01706	78.581	6,22	488.555	829.790	-19.343	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01707	81.945	5,96	488.713	829.790	1.525	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01708	75.788	6,48	491.176	829.790	25.330	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01709	48.846	1,37	66.682	0	49.739	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01710	52.681	1,12	59.221	0	-5.057	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05215	101.158	4,84	489.702	829.790	11.086	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05216	40.941	1,48	60.404	0	7.888	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05217	51.144	1,23	62.808	0	23.915	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05218	86.047	5,68	488.555	829.790	-6.924	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05219	52.470	1,13	59.221	0	-96.590	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05220	80.033	6,10	488.555	829.790	-4.210	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05221	32.678	1,82	59.558	0	2.243	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 7.25			**Parete P32-P39-P41**						**Parete P32-P39**		
00021	53.028	1,64	86.786	0	29.225	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00024	198.374	0,93	488.555	184.396	-392.653	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00199	55.725	1,48	82.402	0	-289.885	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00375	181.762	1,01	488.555	184.396	-693.824	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01038	125.459	1,47	488.555	184.396	-57.434	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01039	138.761	1,33	488.555	184.396	-80.060	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01040	121.778	1,51	488.555	184.396	-52.797	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01041	86.485	2,13	488.555	184.396	-44.840	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01042	61.867	1,33	82.402	0	-55.406	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01043	49.225	1,67	82.402	0	-22.646	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01044	37.489	2,20	82.402	0	-13.382	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01045	30.315	2,72	82.402	0	-7.280	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01046	27.471	3,00	82.402	0	-25.564	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01047	22.564	3,65	82.402	0	-20.182	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01048	21.373	3,86	82.402	0	-14.916	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01049	27.243	3,02	82.402	0	-30.718	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01050	43.258	1,90	82.402	0	-31.316	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01051	78.756	1,05	82.402	0	-28.826	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01052	113.972	1,62	488.555	184.396	-35.911	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01053	98.410	1,87	488.555	184.396	-37.176	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01054	55.358	1,55	86.076	0	24.491	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01055	79.379	1,04	82.402	0	-33.544	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01056	109.346	1,69	488.555	184.396	-296.546	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01057	30.983	2,66	82.402	0	-155.980	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01058	34.792	2,37	82.402	0	-94.554	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01059	8.138	10,13	82.402	0	-34.963	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01060	1.897	43,44	82.402	0	-34.011	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01061	2.844	29,49	83.873	0	9.808	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01062	1.992	41,37	82.402	0	-28.395	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01063	1.394	59,11	82.402	0	-23.542	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01064	3.540	23,28	82.402	0	-18.202	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01065	1.565	52,65	82.402	0	-22.406	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01066	2.762	29,83	82.402	0	-18.024	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01067	12.456	6,62	82.402	0	-45.904	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01068	10.103	8,16	82.402	0	-52.165	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01069	16.255	5,07	82.402	0	-82.826	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01070	36.475	2,26	82.402	0	-213.098	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01071	76.614	1,08	82.402	0	-650.909	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01072	103.095	1,79	488.555	184.396	-75.623	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04350	79.658	1,03	82.402	0	-54.771	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04351	127.986	1,44	488.555	184.396	-190.399	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04352	200.545	0,92	488.555	184.396	-535.943	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04353	116.278	1,59	488.555	184.396	-106.350	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04354	147.720	1,25	488.555	184.396	-106.121	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04355	121.635	1,52	488.555	184.396	-282.297	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04356	93.946	1,96	488.555	184.396	-129.980	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04357	71.802	1,15	82.402	0	-62.227	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04358	37.664	2,19	82.402	0	-77.258	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04359	29.480	2,80	82.402	0	-41.198	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04360	25.456	3,24	82.402	0	-16.353	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04361	10.547	7,81	82.402	0	-17.489	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04362	11.185	7,37	82.402	0	-7.969	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04363	15.630	5,27	82.402	0	-20.914	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04364	6.794	12,35	83.900	0	9.988	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04365	9.630	8,56	82.402	0	-30.548	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04366	33.912	2,43	82.402	0	-32.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04367	21.329	3,86	82.402	0	-41.430	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04368	71.932	1,15	82.402	0	-52.599	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04369	112.968	1,63	488.555	184.396	-37.203	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04370	124.249	1,48	488.555	184.396	-114.766	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08125	96.571	1,91	488.555	184.396	-64.806	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08206	102.272	1,80	488.555	184.396	-149.607	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08231	74.976	1,10	82.402	0	-959.158	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 7.25			**Parete P32-P39-P41**						**Parete P39-P41**		
00021	39.477	2,21	87.049	0	30.982	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00022	1.730	47,63	82.402	0	-1.714	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00023	1.550	53,16	82.402	0	-1.459	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00024	195.077	0,95	521.448	184.396	317.963	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01054	49.727	1,80	89.318	0	46.105	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01055	127.008	1,45	496.364	184.396	75.487	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01467	6.774	12,23	82.857	0	3.035	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01468	8.799	9,51	83.692	0	8.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01469	15.927	5,18	82.453	0	338	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01470	21.268	3,99	84.824	0	16.145	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01471	27.043	3,15	85.147	0	18.299	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01924	4.579	18,00	82.402	0	-3.563	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01925	4.527	18,20	82.402	0	-1.105	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01926	1.474	55,90	82.402	0	-7.035	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01927	2.229	36,97	82.402	0	-18.100	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01928	6.967	11,83	82.402	0	-4.491	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01929	17.933	4,70	84.263	0	12.406	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01930	95.795	1,19	113.885	0	209.890	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05469	3.895	21,21	82.594	0	1.279	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05470	3.096	26,62	82.402	0	-3.127	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05471	147.318	1,25	504.446	184.396	153.614	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05472	40.755	2,15	87.591	0	34.591	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05473	50.449	1,72	86.740	0	28.917	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05474	77.641	1,11	85.850	0	22.987	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05475	14.485	5,80	84.069	0	11.112	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05476	3.543	23,38	82.822	0	2.801	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05477	5.043	16,34	82.402	0	-4.977	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 7.25			**Parete P34-P35**						**Parete P35-P34**		
00103	54.813	1,33	72.971	0	-309.554	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00134	240.187	0,96	488.555	230.498	-481.457	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00282	102.518	2,25	488.555	230.498	-282.105	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00290	200.062	1,15	491.316	230.498	26.690	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00316	1.024.012	0,09	708.370	92.199	-1.171.952	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01031	74.592	3,09	488.555	230.498	-175.235	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01032	13.219	5,57	73.621	0	4.333	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01033	32.541	2,24	72.971	0	-1.242	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01034	36.801	1,98	72.971	0	-33.000	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01035	22.456	3,37	75.760	0	18.595	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01036	94.401	2,44	488.555	230.498	-88.759	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01037	845.521	0,11	708.370	92.199	-1.032.277	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01711	193.949	1,19	525.137	230.498	353.620	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01712	323.473	0,71	517.098	230.498	275.912	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01713	452.110	0,51	488.555	230.498	-231.163	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01714	1.295.217	0,07	885.462	92.199	2.316.832	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01715	18.480	3,95	72.971	0	-421.074	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01716	84.134	2,74	488.555	230.498	-28.392	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01717	91.195	2,53	492.121	230.498	34.474	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01718	35.049	2,10	73.435	0	3.095	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01719	82.859	1,05	86.904	0	92.888	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01720	39.945	1,97	78.884	0	39.416	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01721	82.080	2,81	488.555	230.498	-197.858	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03168	13.364	5,46	72.971	0	-242.393	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03169	11.687	7,04	82.235	0	61.758	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03170	31.181	2,76	86.087	0	87.439	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03171	12.070	8,31	100.319	0	182.317	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03172	25.862	2,82	72.971	0	-3.691	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03173	28.828	2,64	76.187	0	21.440	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03174	55.149	1,32	72.971	0	-60.241	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03175	26.026	3,08	80.070	0	47.328	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03176	4.701	15,91	74.806	0	12.235	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03177	21.922	3,33	72.971	0	-1.129	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03178	13.678	5,33	72.971	0	-28.167	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03179	14.907	5,52	82.230	0	61.724	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03180	84.733	1,12	94.781	0	145.397	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03181	103.902	2,22	488.555	230.498	-1.512	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05222	565.023	0,33	565.026	185.320	-64.699	0	0	0	2,01	0,01571	0,01571
05223	63.035	1,16	72.971	0	-381.793	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05224	83.032	2,78	488.555	230.498	-121.204	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05225	209.061	1,10	508.842	230.498	196.106	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05226	85.344	2,70	488.555	230.498	-71.332	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05227	185.567	1,24	496.159	230.498	73.499	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08173	145.868	1,58	513.374	230.498	239.919	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08184	122.719	1,88	488.555	230.498	-2.711	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08208	145.923	1,58	496.267	230.498	74.549	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08241	146.840	1,57	488.555	230.498	-337	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08242	116.005	1,99	493.835	230.498	51.041	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08243	75.348	3,06	488.555	230.498	-22.244	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08244	111.633	1,06	118.318	0	302.312	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 7.25			**Parete P34-P40**						**Parete P34-P40**		
00094	137.269	1,34	488.555	184.396	-179.038	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00134	96.893	1,90	499.434	184.396	105.162	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00192	20.595	3,29	67.740	0	-140.860	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00209	57.048	1,24	70.744	0	20.022	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00219	30.997	2,19	67.740	0	-168.238	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00282	100.631	1,83	488.555	184.396	-85.664	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00316	252.566	0,73	488.555	184.396	-95.215	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00991	144.185	1,28	488.555	184.396	-176.926	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00992	61.948	1,09	67.740	0	-72.946	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00993	65.960	1,03	67.740	0	-26.595	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00994	49.762	1,39	68.989	0	8.322	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00995	45.574	1,49	67.740	0	-61.879	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00996	48.686	1,39	67.740	0	-57.988	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00997	58.657	1,15	67.740	0	-39.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00998	65.339	1,04	67.740	0	-36.182	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00999	65.659	1,03	67.740	0	-44.592	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01000	71.407	2,58	488.555	184.396	-31.667	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01001	70.841	2,60	488.555	184.396	-25.200	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01002	67.515	1,00	67.740	0	-35.829	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01003	71.265	2,59	488.555	184.396	-35.122	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01004	58.662	1,15	67.740	0	-22.673	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01005	48.141	1,41	67.740	0	-30.414	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01006	65.380	1,04	67.740	0	-36.041	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01007	160.335	1,15	488.555	184.396	-18.298	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01008	39.013	1,74	67.740	0	-58.562	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01009	32.420	2,10	67.935	0	1.298	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01010	23.086	2,93	67.740	0	-9.181	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01011	35.574	1,91	68.009	0	1.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01012	33.734	2,04	68.743	0	6.687	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01013	52.044	1,33	69.264	0	10.160	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01014	161.375	1,14	493.052	184.396	43.474	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01015	27.261	2,48	67.740	0	-266.325	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01016	13.863	4,89	67.740	0	-29.878	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01017	12.159	5,57	67.740	0	-39.293	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01018	4.928	13,75	67.740	0	-133.954	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01019	4.900	13,82	67.740	0	-111.900	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01020	8.637	7,84	67.740	0	-128.117	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01021	7.231	9,37	67.740	0	-132.763	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01022	8.153	8,31	67.740	0	-134.615	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01023	11.154	6,07	67.740	0	-169.837	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01024	20.279	3,34	67.740	0	-146.210	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01025	12.914	5,25	67.740	0	-193.996	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01026	10.464	6,47	67.740	0	-201.149	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01027	15.925	4,25	67.740	0	-272.441	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01028	11.300	5,99	67.740	0	-274.198	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01029	8.238	9,27	76.406	0	57.774	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01030	24.815	2,73	67.740	0	-102.214	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01031	107.528	1,71	498.297	184.396	94.170	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01032	72.937	2,53	491.470	184.396	28.176	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01033	43.888	1,56	68.680	0	6.261	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01034	44.583	1,59	70.852	0	20.742	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01035	48.538	1,40	67.798	0	385	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01036	63.108	1,08	68.207	0	3.109	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01037	226.981	0,81	488.555	184.396	-86.124	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03033	41.116	1,65	67.740	0	-172.311	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03034	36.791	1,84	67.740	0	-223.120	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03035	36.652	1,85	67.740	0	-135.146	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03036	24.527	2,76	67.740	0	-158.474	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04296	84.499	2,18	489.259	184.396	6.806	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04297	48.907	1,39	67.740	0	-79.979	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04298	77.025	2,39	488.555	184.396	-58.597	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04299	135.729	1,36	488.555	184.396	-68.077	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04300	119.907	1,54	488.555	184.396	-44.805	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04301	92.328	2,00	488.555	184.396	-15.640	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04302	77.702	2,37	488.845	184.396	2.800	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04303	86.496	2,13	490.530	184.396	19.086	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04304	29.824	2,27	67.740	0	-49.018	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04305	87.968	2,10	488.555	184.396	-30.070	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04306	87.493	2,11	488.555	184.396	-12.043	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04307	74.729	2,47	489.721	184.396	11.268	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04308	52.138	1,39	72.378	0	30.916	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04309	61.895	1,09	67.740	0	-10.594	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04310	69.036	2,67	488.555	184.396	-16.403	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04311	65.919	1,03	67.740	0	-14.837	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04312	43.988	1,56	68.583	0	5.618	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04313	29.044	2,33	67.740	0	-220.820	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04314	45.109	1,50	67.740	0	-807	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04315	48.484	1,40	67.740	0	-19.586	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04316	41.869	1,62	67.740	0	-64.457	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04317	26.978	2,51	67.740	0	-107.631	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04318	52.564	1,29	67.740	0	-38.175	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04319	49.959	1,36	67.740	0	-36.003	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04320	43.768	1,55	67.740	0	-50.864	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04321	36.586	1,85	67.740	0	-71.690	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04322	15.570	4,35	67.740	0	-144.819	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04323	58.368	1,16	67.740	0	-32.829	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04324	53.057	1,28	67.740	0	-36.409	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04325	42.455	1,60	67.740	0	-65.546	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04326	24.019	2,82	67.740	0	-86.133	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04327	62.349	1,09	67.740	0	-29.533	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04328	57.860	1,17	67.740	0	-31.420	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04329	48.585	1,39	67.740	0	-40.211	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04330	34.124	1,99	67.740	0	-68.638	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04331	17.862	3,79	67.740	0	-113.080	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04332	60.551	1,12	67.740	0	-33.169	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04333	56.695	1,19	67.740	0	-29.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04334	42.676	1,59	67.740	0	-40.032	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04335	21.427	3,16	67.740	0	-78.657	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04336	49.759	1,36	67.740	0	-32.523	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04337	45.385	1,49	67.740	0	-22.116	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04338	56.963	1,19	67.740	0	-21.588	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04339	34.572	1,96	67.740	0	-36.341	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04340	12.924	5,24	67.740	0	-93.611	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04341	70.336	2,62	488.555	184.396	-27.436	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04342	72.113	2,56	488.555	184.396	-15.330	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04343	52.721	1,28	67.740	0	-10.084	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04344	20.956	3,23	67.740	0	-36.023	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04345	70.080	2,63	488.555	184.396	-27.370	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04346	67.936	2,71	488.555	184.396	-12.539	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04347	64.307	1,05	67.740	0	-10	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04348	68.932	2,68	488.555	184.396	-1.933	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04349	18.448	3,67	67.740	0	-38.084	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08162	105.030	1,76	494.533	184.396	57.784	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08355	37.410	1,81	67.740	0	-64.442	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08356	79.167	2,33	488.555	184.396	-233.249	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08357	47.870	1,42	67.740	0	-69.493	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08358	40.679	1,67	67.740	0	-186.670	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08359	30.101	2,25	67.740	0	-91.321	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08360	41.080	1,65	67.740	0	-187.496	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08361	39.613	1,71	67.740	0	-89.298	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08362	28.953	2,34	67.740	0	-104.210	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 7.25			**Parete P35-P36**						**Parete P36-P35**		
00053	71.187	1,06	75.160	0	14.591	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00101	181.951	1,27	493.781	230.498	50.515	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00103	46.655	1,56	72.971	0	-233.921	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00104	34.520	2,11	72.971	0	-115.337	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00283	114.073	2,02	495.646	230.498	68.545	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01716	102.627	2,25	498.010	230.498	91.398	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01717	96.069	2,40	489.573	230.498	9.840	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01718	58.751	1,33	78.242	0	35.142	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01719	66.203	1,16	76.678	0	24.710	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01720	48.383	1,64	79.182	0	41.409	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01721	82.329	1,11	91.123	0	121.014	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01830	135.547	1,70	494.755	230.498	59.928	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01831	131.964	1,75	496.143	230.498	73.345	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01832	149.354	1,54	499.913	230.498	109.790	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01833	25.827	2,83	72.971	0	-171.553	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01834	143.724	1,60	492.537	230.498	38.487	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01835	168.412	1,37	488.555	230.498	-6.556	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01836	140.814	1,64	490.340	230.498	17.258	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01837	42.666	1,84	78.408	0	36.246	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01838	78.003	1,09	85.228	0	81.712	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01839	153.995	1,50	494.962	230.498	61.936	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05375	140.416	1,64	495.148	230.498	63.735	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05376	55.987	1,30	72.971	0	-137.250	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05377	61.391	1,19	72.971	0	-96.118	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05378	124.733	1,85	494.561	230.498	58.054	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05379	70.153	1,12	78.405	0	36.226	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05380	114.280	2,02	489.451	230.498	8.658	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05381	111.202	2,07	493.837	230.498	51.058	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05382	92.284	2,50	488.555	230.498	-1.853	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08173	159.196	1,45	511.290	230.498	219.770	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08184	81.494	2,83	488.555	230.498	-26.361	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08208	132.952	1,73	499.772	230.498	108.429	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P5-1-2**						**Parete P5-1**		
01886	186.769	2,64	493.082	1.263.125	43.759	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01887	200.307	2,44	488.555	1.263.125	-30.637	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01888	149.562	3,27	488.555	1.263.125	-317.716	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01889	68.437	1,28	87.294	0	-54.521	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01890	11.601	5,10	59.221	0	-33.402	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01891	16.300	3,63	59.221	0	-15.357	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01892	9.704	6,10	59.221	0	-92.009	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01893	14.440	4,10	59.221	0	-69.300	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01894	17.034	3,48	59.221	0	-118.633	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01895	15.628	3,79	59.221	0	-138.316	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01896	12.372	4,79	59.221	0	-152.447	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01897	7.824	7,57	59.221	0	-201.480	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01898	5.302	11,17	59.221	0	-188.409	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01899	46.978	1,27	59.821	0	3.996	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01900	92.278	5,29	488.555	1.263.125	-307.090	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01901	117.285	0,71	498.664	82.978	97.723	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01902	24.160	2,56	61.798	0	17.177	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01903	20.752	3,09	64.192	0	33.141	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01904	10.113	6,75	68.292	0	60.474	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01905	4.836	15,03	72.676	0	87.380	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01906	2.418	30,25	73.148	0	92.844	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01907	3.667	18,24	66.885	0	51.092	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01908	6.664	11,15	74.283	0	100.412	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01909	5.536	12,39	68.575	0	60.041	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01910	1.405	48,70	68.419	0	61.316	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01911	26.160	3,06	79.936	0	138.097	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01912	3.800	22,87	86.903	0	184.548	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01913	27.756	3,20	88.792	0	9.987	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01914	59.042	1,06	62.679	0	23.054	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01915	77.341	6,32	488.555	1.263.125	-29.445	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01916	31.940	1,85	59.221	0	-241.383	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01917	63.640	1,30	488.555	82.978	-70.146	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01918	34.592	1,71	59.221	0	-8.162	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000
01919	81.296	1,02	488.555	82.978	-118.003	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01920	44.507	1,33	59.221	0	-8.448	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
01921	31.739	1,87	59.221	0	-26.532	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
01922	98.622	0,84	488.555	82.978	-12.400	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01923	29.846	1,98	59.221	0	-56.050	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03215	51.407	1,15	59.221	0	-51.736	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03216	48.570	1,22	59.221	0	-19.252	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03217	20.802	2,85	59.221	0	-1.066	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03218	12.268	4,83	59.221	0	-5.422	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03219	26.263	2,25	59.221	0	-1.426	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03220	78.235	1,06	488.555	82.978	-16.906	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03221	128.690	0,64	488.555	82.978	-241.588	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03222	189.914	0,44	488.555	82.978	-433.714	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03223	128.873	0,64	488.555	82.978	-300.778	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03224	43.243	1,37	59.221	0	-278.541	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03225	226.764	0,37	488.555	82.978	-107.080	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03226	209.397	0,40	488.555	82.978	-355.528	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03227	37.678	2,29	86.382	0	181.075	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03228	84.417	0,98	488.870	82.978	3.045	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03229	25.820	2,30	59.403	0	1.211	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03230	17.780	3,33	59.221	0	-1.128	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03231	44.783	1,32	59.221	0	-7.307	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03232	21.595	2,74	59.221	0	-8.550	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03233	176.028	0,47	488.555	82.978	-442.405	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03234	166.790	2,93	488.555	673.051	-1.059.024	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03235	73.807	6,62	488.555	673.051	-348.235	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03236	69.824	7,00	488.555	673.051	-340.830	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03237	140.228	3,48	488.555	673.051	-236.307	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03238	151.554	3,22	488.555	673.051	-24.588	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03239	163.942	0,51	488.555	82.978	-102.052	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03240	157.311	0,53	488.555	82.978	-77.540	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03241	69.485	1,19	488.555	82.978	-29.344	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03242	64.998	1,28	491.732	82.978	30.709	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03243	77.062	1,08	494.351	82.978	56.022	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03244	138.996	0,60	508.818	82.978	195.870	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03245	142.164	0,58	512.753	82.978	233.916	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03246	136.050	0,61	491.584	82.978	29.277	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03247	96.770	0,86	495.665	82.978	68.724	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03546	182.872	0,45	502.636	82.978	136.110	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05430	173.403	3,00	520.240	1.263.125	306.287	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05431	68.033	7,18	488.555	1.263.125	-37.341	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05432	78.164	6,25	488.555	1.263.125	-200.827	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05433	51.937	1,14	59.221	0	-98.756	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
05434	221.167	0,38	488.555	82.978	-96.768	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05435	171.072	0,49	488.555	82.978	-101.388	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05436	164.688	0,50	488.555	82.978	-225.340	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05437	18.573	4,70	87.294	0	-50.224	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05438	147.151	0,56	488.555	82.978	-14.430	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05439	110.065	0,75	488.555	82.978	-19.748	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05440	104.925	4,66	488.555	673.051	-239.162	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
05441	37.459	2,61	97.683	0	69.256	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05442	36.288	1,63	59.221	0	-30.051	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05443	128.632	0,65	489.242	82.978	6.638	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05444	101.520	0,82	488.555	82.978	-88.806	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05445	6.362	11,39	72.469	0	88.318	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05446	35.327	1,68	59.221	0	-60.829	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05447	83.654	0,99	488.555	82.978	-1.445	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05448	98.333	0,84	488.555	82.978	-23.205	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05449	49.851	1,19	59.221	0	-33.869	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05450	7.188	9,66	69.449	0	68.183	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05451	53.073	1,12	59.221	0	-51.419	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05452	83.562	0,99	488.555	82.978	-16.733	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05453	66.968	1,24	488.811	82.978	2.475	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05454	22.728	2,87	65.339	0	40.783	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05455	35.074	1,69	59.221	0	-113.489	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05456	69.579	1,19	488.555	82.978	-56.766	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05457	74.941	1,11	489.264	82.978	6.850	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05458	42.726	1,44	61.646	0	16.164	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05459	13.365	5,38	71.937	0	84.774	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05460	42.348	1,41	59.569	0	-130.142	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05461	76.791	1,08	488.555	82.978	-29.671	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05462	59.449	1,00	59.569	0	-9.344	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05463	18.060	4,12	74.455	0	99.244	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05464	18.254	3,24	59.221	0	-197.862	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05465	93.879	0,88	501.726	82.978	127.321	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05466	72.774	1,14	488.555	82.978	-33.167	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05467	13.553	5,58	75.685	0	109.757	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05468	84.229	0,99	490.159	82.978	15.507	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08134	123.229	3,96	488.555	1.263.125	-337.763	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08137	65.740	1,26	488.555	82.978	-211.904	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08153	122.707	0,68	515.230	82.978	257.855	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08155	50.319	1,18	59.221	0	-137.987	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08159	131.129	0,63	509.645	82.978	203.867	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08165	153.067	3,22	493.431	1.263.125	47.132	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08166	127.209	3,92	499.236	1.263.125	103.251	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08339	111.506	4,42	493.201	673.051	44.906	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
08340	89.663	0,93	488.555	82.978	-499.809	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08341	114.735	0,72	488.555	82.978	-122.367	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08342	171.793	2,84	488.555	673.051	-533.030	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
08343	176.408	0,47	491.710	82.978	30.492	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08344	131.766	0,63	488.555	82.978	-61.426	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08345	104.670	0,79	488.555	82.978	-79.280	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08346	62.604	1,33	488.555	82.978	-13.291	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08347	76.541	1,08	492.292	82.978	36.125	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08348	156.983	0,53	504.604	82.978	155.142	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08349	163.705	0,51	513.558	82.978	241.695	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08350	163.131	0,51	507.785	82.978	185.891	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08351	108.238	0,77	488.555	82.978	-107.773	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08352	90.156	0,92	488.555	82.978	-279.095	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08353	67.202	1,32	88.975	0	198.357	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08354	80.588	1,29	103.593	0	295.813	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
Piano 7.25			**Parete P5-1-2**						**Parete 1-2**		
01931	359.929	1,36	490.607	1.263.125	19.837	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01932	85.579	5,71	488.555	1.263.125	-509.674	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01933	22.341	2,65	59.221	0	-323.350	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01934	31.968	1,85	59.221	0	-309.552	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01935	41.193	1,45	59.569	0	-200.241	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01936	4.882	12,13	59.221	0	-229.896	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01937	28.476	2,08	59.221	0	-298.049	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01938	22.489	2,65	59.569	0	-268.014	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01939	24.182	2,45	59.221	0	-291.827	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01940	78.500	6,22	488.555	1.263.125	-472.475	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01941	64.161	1,11	71.176	0	-489.868	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01942	66.034	7,40	488.555	1.263.125	-511.508	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01943	97.132	5,03	488.555	1.263.125	-279.448	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01944	144.077	3,41	491.145	1.263.125	25.033	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
01945	58.709	1,08	63.450	0	28.192	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
01946	78.610	1,06	490.152	82.978	15.437	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01947	78.857	1,05	490.350	82.978	17.348	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01948	85.997	0,96	488.846	82.978	2.807	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01949	84.547	0,98	488.922	82.978	3.543	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
01950	100.372	4,96	497.667	673.051	88.082	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
01951	39.607	1,73	68.695	0	63.161	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
01952	35.697	3,24	115.775	0	377.027	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01953	28.663	3,57	102.217	0	286.642	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01954	25.412	3,86	97.999	0	258.519	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01955	20.601	8,08	166.437	0	527.622	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01956	30.051	3,07	92.352	0	220.870	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01957	23.885	3,77	90.015	0	205.289	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01958	5.470	20,58	112.578	0	353.395	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01959	12.203	7,25	88.500	0	195.190	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01960	10.701	7,72	82.665	0	156.291	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01961	14.700	7,57	111.326	0	345.052	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01962	13.170	6,74	88.788	0	197.109	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01963	10.141	7,87	79.775	0	137.025	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01964	20.834	5,64	117.526	0	388.700	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01965	41.260	1,44	59.221	0	-19.527	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
01966	113.010	0,73	488.555	82.978	-143.746	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03248	100.879	0,82	495.920	82.978	71.189	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03249	21.307	4,10	87.294	0	-4.776	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03250	35.485	2,46	87.439	0	966	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03251	17.753	5,08	90.125	0	18.870	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03252	24.806	3,58	88.745	0	9.670	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03253	55.041	1,66	91.387	0	27.283	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03254	21.483	4,12	88.437	0	7.617	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03255	71.938	1,15	488.555	82.978	-221.659	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03256	83.726	0,99	488.555	82.978	-60.576	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03257	35.908	1,65	59.221	0	-9.283	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03258	54.341	1,09	59.221	0	-54.845	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03259	87.089	0,95	488.555	82.978	-41.274	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03260	95.191	0,87	488.555	82.978	-92.442	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03261	32.301	1,87	60.402	0	7.874	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03262	36.030	1,69	60.977	0	11.707	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03263	33.463	1,77	59.221	0	-50.844	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03264	13.823	4,32	59.648	0	2.848	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03265	34.641	1,82	63.194	0	26.485	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03266	28.961	2,04	59.221	0	-41.765	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
03267	90.938	5,45	495.794	673.051	69.972	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03268	59.992	1,25	74.940	0	104.793	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000
03269	33.363	1,78	59.221	0	-10.009	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03270	28.397	2,69	76.407	0	114.575	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000
03271	72.117	6,77	488.555	673.051	-228.134	0	0	0	2,50	0,04587	0,04587
03272	192.839	0,43	488.555	82.978	-310.751	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03273	278.594	0,30	505.774	82.978	166.451	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03274	300.024	0,28	509.093	82.978	198.536	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03275	119.036	0,70	494.235	82.978	54.905	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03276	120.227	0,69	488.608	82.978	508	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03277	160.240	0,52	488.555	82.978	-117.714	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03278	200.311	0,41	488.555	82.978	-265.218	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03279	143.786	0,58	488.555	82.978	-233.537	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03280	146.734	0,57	489.017	82.978	4.462	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
03548	147.044	0,56	488.555	82.978	-249.461	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05478	67.512	7,24	488.555	1.263.125	-51.067	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05479	35.900	2,93	105.326	0	307.368	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
05480	91.846	5,37	493.102	1.263.125	43.949	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05481	308.821	1,58	488.555	1.263.125	-33.148	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
05482	249.888	0,33	488.555	82.978	-96.245	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05483	123.203	0,67	495.174	82.978	63.984	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05484	92.184	0,90	489.618	82.978	10.274	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05485	160.299	0,52	493.371	82.978	46.550	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05486	136.868	0,61	488.555	82.978	-120.711	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05487	30.325	1,95	59.221	0	-35.608	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05488	33.133	1,79	59.221	0	-152.010	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05489	96.142	0,86	489.202	82.978	6.253	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05490	153.864	0,54	488.555	82.978	-4.003	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05491	70.068	1,18	488.555	82.978	-21.139	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05492	9.413	10,48	98.633	0	262.745	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05493	60.645	1,37	488.555	82.978	-97.414	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05494	98.399	0,84	489.081	82.978	5.084	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05495	87.637	0,95	490.801	82.978	21.705	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05496	37.195	1,96	72.893	0	91.145	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05497	43.998	1,35	59.221	0	-189.369	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05498	67.781	1,22	488.555	82.978	-47.771	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05499	74.237	1,12	490.823	82.978	21.918	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05500	51.261	1,41	72.270	0	86.995	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05501	20.436	4,16	85.031	0	172.064	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05502	56.473	1,05	59.221	0	-122.268	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05503	55.921	1,06	59.221	0	-11.733	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05504	50.400	1,27	63.817	0	30.636	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05505	28.294	2,87	81.267	0	146.971	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05506	49.600	1,19	59.221	0	-226.997	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05507	71.127	1,17	490.925	82.978	22.906	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05508	65.613	1,26	489.245	82.978	6.668	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05509	51.735	1,16	60.012	0	5.269	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000
05510	37.789	2,33	88.231	0	193.396	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05511	52.728	1,42	74.774	0	103.685	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
05512	104.051	0,80	488.555	82.978	-188.396	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
05513	58.365	1,67	97.296	0	253.831	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08132	124.765	3,92	488.555	1.263.125	-133.614	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08135	336.996	1,49	502.979	1.263.125	139.427	0	0	0	2,50	0,08608	0,08608
08136	57.941	1,02	59.221	0	-135.013	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08139	109.802	0,76	488.555	82.978	-131.248	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08140	85.679	1,30	111.757	0	350.239	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08156	43.526	1,36	59.221	0	-11.944	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08168	62.574	2,20	137.585	0	522.424	0	0	0	0,00	0,08608	0,00000
08323	74.871	1,17	87.294	0	-89.531	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000
08324	77.434	1,13	87.294	0	-164.501	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08325	108.441	0,77	488.555	82.978	-417.576	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08326	62.535	1,27	79.221	0	133.330	0	0	0	0,00	0,04587	0,00000
08327	110.514	1,17	129.011	0	465.264	0	0	0	0,00	0,00565	0,00000
08328	99.744	0,83	488.555	82.978	-266.102	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08329	112.280	0,74	488.555	82.978	-707.566	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08330	239.020	0,35	488.555	82.978	-221.811	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08331	214.260	0,39	500.098	82.978	111.578	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08332	208.703	0,40	500.941	82.978	119.726	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08333	92.817	0,89	492.206	82.978	35.288	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08334	116.785	0,71	488.555	82.978	-31.793	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08335	157.211	0,53	488.555	82.978	-190.198	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08336	247.166	0,34	488.555	82.978	-366.345	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08337	220.304	0,38	488.555	82.978	-304.697	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
08338	167.219	0,50	537.537	82.978	473.491	0	0	0	2,50	0,00565	0,00565
Piano 7.25			**Parete P12-P15**						**Parete P12-P15**		
00059	63.769	1,16	74.122	0	7.674	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00060	68.308	1,07	72.971	0	-34.140	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00124	193.646	1,19	492.720	230.498	40.256	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00125	36.360	2,01	72.971	0	-127.164	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00126	200.223	1,15	518.485	230.498	289.318	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00127	40.324	1,81	72.971	0	-254.879	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00236	118.129	1,95	488.555	230.498	-5.973	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00238	118.511	1,94	488.555	230.498	-61.295	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01576	183.706	1,25	495.751	230.498	69.555	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01577	182.912	1,26	497.223	230.498	83.787	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01578	188.904	1,22	491.249	230.498	26.044	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01749	83.975	2,74	495.738	230.498	69.432	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01750	87.326	2,64	490.746	230.498	21.175	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01751	74.443	1,02	75.795	0	18.824	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01752	53.094	1,38	73.262	0	1.937	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01753	92.740	2,49	494.399	230.498	56.495	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01754	212.911	1,08	492.290	230.498	36.103	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01755	218.637	1,05	503.971	230.498	149.022	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02068	27.261	2,68	72.971	0	-199.709	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02069	119.346	1,93	489.453	230.498	8.682	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02070	139.567	1,65	488.555	230.498	-9.551	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02071	136.810	1,68	489.544	230.498	9.563	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02072	115.277	2,00	489.940	230.498	13.387	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02073	55.906	1,35	75.320	0	15.658	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02074	188.951	1,22	489.050	230.498	4.781	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02075	188.828	1,22	492.178	230.498	35.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05607	58.477	1,25	72.971	0	-142.301	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05608	65.325	1,12	72.971	0	-108.015	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05609	191.347	1,20	491.393	230.498	27.432	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05610	47.838	1,53	72.971	0	-6.752	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05611	112.971	2,04	494.286	230.498	55.401	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05612	115.913	1,99	492.485	230.498	37.991	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05613	79.607	2,90	488.555	230.498	-11.512	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P13-P22**						**Parete P13-P22**		
00112	135.847	1,70	490.123	230.498	15.154	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00113	13.262	5,50	72.971	0	-11.329	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00114	56.575	1,37	77.270	0	28.661	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00115	23.643	3,09	72.971	0	-696	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00354	10.456	7,93	82.914	0	66.284	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00357	10.505	8,34	87.639	0	97.786	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00819	119.679	1,93	492.827	230.498	41.291	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00820	97.065	2,37	492.670	230.498	39.780	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00821	82.487	2,79	492.913	230.498	42.129	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00822	66.524	1,17	77.871	0	32.669	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02083	106.745	2,16	495.576	230.498	67.866	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02084	115.617	1,99	490.495	230.498	18.752	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02086	22.480	3,25	72.971	0	-17.851	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02087	81.273	1,08	88.156	0	101.230	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02088	62.819	1,25	78.714	0	38.285	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03364	13.853	6,46	89.428	0	109.711	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03365	8.191	10,37	84.957	0	79.908	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03366	14.027	5,77	80.885	0	52.761	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03367	19.023	3,99	75.900	0	19.526	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03458	31.374	2,74	85.965	0	86.628	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05633	115.830	1,99	490.467	230.498	18.481	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05634	67.900	1,13	76.436	0	23.099	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05635	88.309	2,61	491.094	230.498	24.539	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08274	19.411	3,94	76.469	0	23.321	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08275	12.454	7,34	91.359	0	122.588	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08276	7.266	10,04	72.971	0	-10.609	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08277	29.451	2,92	85.997	0	86.841	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08278	40.818	2,19	89.314	0	108.950	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08280	11.038	7,65	84.458	0	76.576	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08284	32.244	2,65	85.491	0	83.469	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 7.25			**Parete P15-P14**						**Parete P15-P14**		
00060	97.688	2,36	488.555	230.498	-5.944	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00061	97.806	2,36	488.555	230.498	-359.814	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00126	219.911	1,05	510.043	230.498	207.712	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00127	55.011	1,33	72.971	0	-354.896	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00128	249.184	0,93	488.555	230.498	-472.366	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00235	62.070	1,18	72.971	0	-38.944	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00238	45.989	1,68	77.276	0	28.696	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00277	347.215	0,66	550.308	230.498	596.946	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00317	1.012.164	0,09	708.370	92.199	-4.418.680	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01125	604.035	0,38	610.694	230.498	1.482.346	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01126	346.419	0,67	510.998	230.498	216.944	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01127	307.033	0,75	511.373	230.498	220.569	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01128	213.760	1,08	520.579	230.498	309.564	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01743	17.244	4,23	72.971	0	-2.813	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01744	30.138	2,42	72.971	0	-77.687	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01745	28.437	2,57	72.971	0	-1.065	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01746	34.110	2,14	72.971	0	-27.025	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01747	85.300	1,55	131.992	0	393.471	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01748	28.344	2,57	72.971	0	-363.473	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01749	106.037	2,17	498.557	230.498	96.681	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01750	96.718	2,38	488.555	230.498	-14.350	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01751	37.755	2,05	77.534	0	30.422	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01752	78.184	2,95	491.786	230.498	31.233	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01753	92.030	2,50	495.400	230.498	66.165	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01754	226.441	1,02	504.362	230.498	152.796	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01755	238.735	0,97	506.973	230.498	178.043	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03186	18.112	4,03	72.971	0	-238.721	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03187	20.828	3,72	77.504	0	30.221	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03188	13.689	5,57	76.184	0	21.418	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03189	17.934	4,07	72.971	0	-73.885	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03190	5.511	15,33	84.486	0	76.764	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03191	21.691	3,36	72.971	0	-28.644	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03192	37.221	1,96	72.971	0	-85.122	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03193	7.013	13,41	94.042	0	140.474	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03194	32.531	2,27	73.919	0	6.317	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03195	12.365	5,90	72.971	0	-4.123	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03196	4.813	15,16	72.971	0	-44.700	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03197	47.261	1,54	72.971	0	-59	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03198	111.104	2,07	488.555	230.498	-6.971	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03199	125.182	1,84	496.266	230.498	74.542	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03543	579.739	0,31	580.462	177.022	-2.639.843	0	0	0	1,92	0,01571	0,01571
03544	185.281	1,24	488.555	230.498	-108.516	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05244	150.546	1,53	497.179	230.498	83.363	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05245	78.028	2,95	488.555	230.498	-340.252	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05246	78.125	2,95	488.555	230.498	-102.694	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05247	230.687	1,00	488.555	230.498	-523.762	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05248	85.386	2,70	488.555	230.498	-53.948	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08257	210.743	1,09	493.459	230.498	47.407	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08258	114.569	2,01	500.521	230.498	115.674	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08259	20.133	3,62	72.971	0	-25.937	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08260	43.254	1,69	72.971	0	-16.346	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 7.25			**Parete P16-P26**						**Parete P16-P26**		
00129	50.634	1,17	59.221	0	-26.825	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00278	203.297	2,40	488.555	829.790	-86.719	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00309	272.225	1,79	488.555	829.790	-1.414.639	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00310	28.470	2,31	65.839	0	44.118	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00311	101.769	1,18	120.537	0	408.775	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00750	39.707	1,50	59.682	0	3.069	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00751	103.279	4,88	504.036	829.790	149.646	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01156	620.090	1,00	620.093	697.024	602.223	0	0	0	2,10	0,05655	0,05655
01157	101.269	4,94	500.600	829.790	116.438	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01729	579.207	1,00	580.462	637.279	-508.762	0	0	0	1,92	0,05655	0,05655
01730	43.852	1,35	59.221	0	-62.888	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01731	26.515	2,23	59.221	0	-7.587	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01732	11.682	5,07	59.221	0	-1.649	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01733	29.625	2,00	59.221	0	-2.780	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01734	54.006	1,11	59.994	0	5.152	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01735	229.904	2,17	498.982	829.790	100.796	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01736	54.361	1,13	61.629	0	16.055	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01737	59.084	1,04	61.466	0	14.967	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01738	56.440	1,09	61.417	0	14.642	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01739	68.384	7,14	488.555	829.790	-7.965	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01740	65.984	7,40	488.555	829.790	-15.703	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01741	40.038	1,48	59.221	0	-60.300	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01742	18.093	3,27	59.221	0	-75.730	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03184	94.009	5,21	490.189	829.790	15.789	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03185	93.670	5,27	493.628	829.790	49.035	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05236	162.809	3,00	488.555	829.790	-569.321	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05237	134.666	3,76	506.670	829.790	175.108	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05238	22.285	2,75	61.380	0	14.391	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05239	111.937	4,36	488.555	829.790	-2.432	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05240	51.909	1,14	59.221	0	-160.153	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05241	59.154	1,00	59.221	0	-10.717	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05242	57.597	1,03	59.221	0	-5.652	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05243	49.374	1,40	69.153	0	66.215	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08253	117.401	4,21	494.037	829.790	52.990	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08254	93.388	5,23	488.555	829.790	-58.041	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08255	76.923	6,37	489.716	829.790	11.223	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08256	82.482	5,92	488.555	829.790	-39.009	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 7.25			**Parete P17-P16**						**Parete P17-P16**		
00049	26.911	2,28	61.388	0	14.443	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00129	71.966	6,81	489.999	829.790	13.953	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00130	59.832	8,17	488.555	829.790	-85	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00310	39.239	1,60	62.872	0	24.337	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00749	50.504	1,19	60.164	0	6.283	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01148	64.611	7,58	489.504	829.790	9.169	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01736	24.335	2,50	60.920	0	11.326	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01737	60.308	1,03	62.010	0	18.593	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01738	66.189	7,39	488.982	829.790	4.127	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01739	65.170	7,50	488.555	829.790	-12.715	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01740	57.531	1,03	59.221	0	-21.163	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01741	34.171	1,73	59.221	0	-50.750	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01742	50.037	1,18	59.221	0	-32.157	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01756	34.203	1,92	65.667	0	42.975	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01757	38.706	1,53	59.221	0	-4.739	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01758	43.595	1,36	59.221	0	-3.510	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01759	46.940	1,26	59.221	0	-20.227	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01760	38.637	1,53	59.221	0	-22.317	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01761	26.224	2,26	59.221	0	-42.543	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01762	41.797	1,42	59.221	0	-4.499	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05249	59.306	8,24	488.555	829.790	-11.693	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05250	25.387	2,69	68.326	0	60.697	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05251	40.661	1,56	63.532	0	28.737	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05252	56.234	1,05	59.221	0	-5.344	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05253	26.945	2,20	59.221	0	-11.436	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05254	49.090	1,21	59.221	0	-30.180	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05255	57.592	1,04	60.033	0	5.412	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05256	24.402	2,43	59.221	0	-20.697	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 7.25			**Parete P22-P23**						**Parete P22-P23**		
00055	17.207	4,24	73.031	0	397	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00110	199.469	1,16	489.679	230.498	10.859	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00111	12.148	6,01	72.971	0	-65.236	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00112	145.352	1,59	491.388	230.498	27.387	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00113	6.845	10,76	73.639	0	4.453	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00193	53.359	1,66	88.435	0	103.095	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00354	8.113	10,08	81.812	0	58.941	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00361	10.238	8,29	84.896	0	79.502	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00841	195.889	1,18	490.636	230.498	20.110	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00842	183.736	1,25	490.919	230.498	22.849	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00843	163.350	1,41	492.184	230.498	35.082	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02081	30.314	2,68	81.314	0	55.620	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02082	8.932	8,17	72.971	0	-97.850	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02083	150.998	1,53	496.837	230.498	80.059	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02084	144.224	1,60	490.892	230.498	22.594	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03356	5.205	15,95	82.994	0	66.821	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03357	12.159	6,54	79.529	0	43.721	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03358	25.689	3,37	86.444	0	89.821	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03359	21.028	3,47	72.971	0	-2.432	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03555	44.723	1,89	84.639	0	77.788	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03556	183.122	1,26	489.245	230.498	6.666	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03557	188.127	1,23	490.095	230.498	14.889	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05621	190.798	1,21	489.865	230.498	12.662	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05622	12.795	5,70	72.971	0	-28.973	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05623	33.977	2,15	72.971	0	-23.297	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05624	160.348	1,44	490.798	230.498	21.685	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05625	168.904	1,36	489.044	230.498	4.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05626	26.890	2,95	79.435	0	43.093	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08276	52.119	1,77	92.187	0	128.108	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08279	4.155	17,56	72.971	0	-9.266	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08280	26.040	3,53	91.812	0	125.603	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08281	12.056	6,98	84.110	0	74.260	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08282	15.951	5,78	92.137	0	127.772	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08283	58.116	1,42	82.669	0	64.652	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08284	118.986	1,94	502.695	230.498	136.685	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08286	93.775	2,46	497.676	230.498	88.166	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P23-P33**						**Parete P23-P33**		
00055	23.383	3,51	82.168	0	61.310	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00108	142.036	1,62	495.218	230.498	64.411	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00109	14.701	4,96	72.971	0	-64.020	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00110	197.306	1,17	490.206	230.498	15.955	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00111	6.153	12,08	74.348	0	9.178	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00281	12.822	5,96	76.443	0	23.147	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00361	34.766	2,62	91.075	0	120.694	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00362	80.572	2,86	488.555	230.498	-32.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00949	156.080	1,48	494.409	230.498	56.589	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00950	178.989	1,29	490.959	230.498	23.238	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00951	192.905	1,19	490.320	230.498	17.056	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01878	179.631	1,28	493.388	230.498	46.717	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01879	162.735	1,42	494.288	230.498	55.420	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02081	33.315	2,55	85.112	0	80.941	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02085	2.790	28,72	80.131	0	47.732	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03360	29.645	2,65	78.434	0	36.419	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03361	43.503	1,73	75.419	0	16.320	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03362	12.433	7,82	97.245	0	161.824	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03363	26.784	3,45	92.342	0	129.136	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03457	145.034	1,59	488.555	230.498	-52.257	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03545	62.528	1,41	88.167	0	101.305	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03556	188.513	1,22	491.547	230.498	28.922	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03557	203.772	1,13	494.677	230.498	59.182	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05627	164.378	1,40	493.859	230.498	51.269	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05628	7.686	10,27	78.955	0	39.894	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05629	10.407	7,11	74.001	0	6.869	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05630	185.723	1,24	490.089	230.498	14.830	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05631	182.111	1,27	492.894	230.498	41.946	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05632	24.394	3,28	79.982	0	46.737	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08281	17.122	4,79	82.031	0	60.401	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08282	17.184	5,35	91.867	0	125.974	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08285	106.543	2,16	488.555	230.498	-1.509	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08286	113.510	2,03	494.889	230.498	61.224	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08287	48.453	2,38	115.129	0	281.054	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08288	74.685	1,04	77.479	0	30.052	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08292	125.181	1,84	493.543	230.498	48.211	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P24-P30**						**Parete P24-P30**		
00052	32.118	2,05	65.912	0	44.603	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00131	32.422	1,83	59.221	0	-21.171	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00275	18.209	3,25	59.221	0	-17.345	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00291	80.977	6,03	488.555	829.790	-39.953	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00348	34.065	2,00	68.181	0	59.733	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00349	33.487	1,91	63.938	0	31.447	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00373	48.592	1,22	59.221	0	-168.835	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00966	37.644	1,57	59.221	0	-14.524	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01691	60.976	1,05	63.976	0	31.696	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01692	69.081	7,09	489.664	829.790	10.714	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01693	79.136	6,18	489.066	829.790	4.941	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01694	86.930	5,68	493.558	829.790	48.359	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01695	31.643	1,97	62.297	0	20.503	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01696	64.060	7,63	488.555	829.790	-22.164	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01697	69.215	7,12	492.567	829.790	38.784	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01698	41.927	1,44	60.322	0	7.341	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01699	43.802	1,35	59.221	0	-378	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01700	83.437	5,89	491.163	829.790	25.206	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01701	86.460	5,77	499.162	829.790	102.529	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01702	32.243	1,84	59.221	0	-7.570	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03539	24.293	2,57	62.483	0	21.744	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05208	55.225	1,07	59.221	0	-28.502	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05209	27.102	2,33	63.248	0	26.845	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05210	24.793	2,61	64.586	0	35.767	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05211	43.202	1,37	59.221	0	-3.192	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05212	64.002	7,63	488.555	829.790	-22.841	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05213	67.827	7,21	488.749	829.790	1.877	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05214	52.596	1,17	61.432	0	14.738	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08209	38.979	2,16	84.003	0	165.212	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08235	21.970	2,70	59.221	0	-85.465	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08249	36.278	1,63	59.221	0	-5.922	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08250	52.784	1,12	59.221	0	-2.598	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 7.25			**Parete P30-P29**						**Parete P30-P29**		
00051	35.412	1,67	59.221	0	-80.223	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00052	19.846	3,02	59.952	0	4.872	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00131	19.887	2,98	59.221	0	-22.135	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00132	47.176	1,31	61.765	0	16.957	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00287	53.832	1,32	70.837	0	77.437	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00291	29.346	2,02	59.221	0	-27.682	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00348	36.685	1,61	59.221	0	-181.785	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00745	31.439	1,88	59.221	0	-6.067	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01259	36.140	1,72	62.110	0	19.256	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01685	57.888	1,14	65.927	0	44.707	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01686	31.540	1,88	59.221	0	-87.518	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01687	20.004	2,96	59.221	0	-77.703	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01688	46.602	1,27	59.221	0	-20.181	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01689	35.902	1,74	62.490	0	21.789	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01690	41.645	1,53	63.798	0	30.509	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01691	30.568	2,10	64.203	0	33.210	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01692	43.512	1,41	61.441	0	14.797	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01693	57.183	1,04	59.403	0	1.212	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01694	66.778	7,39	493.616	829.790	48.917	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01695	58.013	1,22	70.900	0	77.856	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01696	38.500	1,54	59.221	0	-41.908	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05202	37.768	1,63	61.409	0	14.583	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05203	26.638	2,38	63.432	0	28.074	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05204	26.467	2,50	66.080	0	45.728	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05205	8.341	7,89	65.797	0	43.842	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05206	41.053	1,46	60.015	0	5.292	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05207	42.890	1,47	63.021	0	25.332	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08249	31.018	3,01	93.370	0	227.659	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 7.25			**Parete P31-P36**						**Parete P31-P36**		
00053	77.452	2,98	488.555	230.498	-18.208	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00101	193.199	1,19	502.657	230.498	136.317	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00104	25.919	2,82	72.971	0	-53.049	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00105	170.033	1,36	497.073	230.498	82.338	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00106	8.359	8,99	75.136	0	14.434	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00283	138.696	1,66	499.526	230.498	106.056	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00284	152.180	1,51	501.210	230.498	122.332	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00288	74.810	1,18	88.221	0	101.669	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00900	160.009	1,44	500.747	230.498	117.851	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00901	203.151	1,13	494.461	230.498	57.086	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00902	201.334	1,14	497.142	230.498	83.003	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00903	188.637	1,22	496.282	230.498	74.692	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01834	166.410	1,39	488.555	230.498	-16.414	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01835	179.173	1,29	488.555	230.498	-15.471	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01836	176.458	1,31	490.606	230.498	19.821	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01837	58.682	1,24	72.971	0	-11.680	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01838	96.506	2,39	495.808	230.498	70.112	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01839	165.074	1,40	496.328	230.498	75.138	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01865	4.548	16,15	73.446	0	3.169	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01866	176.713	1,30	491.690	230.498	30.299	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01867	198.073	1,16	488.555	230.498	-3.292	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01868	227.210	1,01	489.746	230.498	11.509	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01869	190.424	1,21	494.343	230.498	55.945	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01870	122.739	1,88	506.240	230.498	170.951	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01871	161.550	1,43	497.981	230.498	91.117	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05410	32.488	2,34	75.870	0	19.323	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05411	30.553	2,65	80.974	0	53.352	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05412	171.542	1,34	497.234	230.498	83.896	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05413	95.271	2,42	500.325	230.498	113.777	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05414	184.662	1,25	490.466	230.498	18.473	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05415	201.406	1,14	488.555	230.498	-7.461	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05416	115.990	1,99	489.578	230.498	9.885	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P32-P31**						**Parete P32-P31**		
00105	151.975	1,52	499.233	230.498	103.217	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00106	10.985	7,24	79.541	0	43.797	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00284	157.508	1,46	501.042	230.498	120.703	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00288	70.747	1,03	72.971	0	-562	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00376	136.225	1,69	529.898	230.498	399.648	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00932	136.562	1,69	496.976	230.498	81.404	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00933	108.367	2,13	497.859	230.498	89.941	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01866	163.900	1,41	493.505	230.498	47.853	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01867	213.718	1,08	493.166	230.498	44.570	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01868	216.431	1,06	489.343	230.498	7.611	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01869	218.382	1,06	490.937	230.498	23.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01870	128.331	1,80	501.442	230.498	124.573	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01871	147.622	1,56	497.871	230.498	90.052	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01880	14.220	5,55	78.978	0	40.043	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01881	141.473	1,63	497.297	230.498	84.508	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01882	156.207	1,48	492.096	230.498	34.229	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01883	182.124	1,27	488.555	230.498	-8.780	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01884	253.980	0,91	488.555	230.498	-29.901	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01885	116.146	1,98	493.735	230.498	50.069	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05423	16.137	4,60	74.304	0	8.885	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05424	114.071	2,02	496.391	230.498	75.743	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05425	127.016	1,81	496.704	230.498	78.775	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05426	97.983	2,35	497.153	230.498	83.111	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05427	215.837	1,07	488.555	230.498	-8.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05428	174.872	1,32	489.308	230.498	7.275	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05429	68.414	1,24	84.675	0	78.027	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08124	93.602	2,46	496.759	230.498	79.301	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08147	42.695	1,83	77.974	0	33.351	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08174	24.793	3,09	76.723	0	25.010	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08205	181.021	1,27	501.883	230.498	128.834	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08233	156.752	1,47	494.499	230.498	57.457	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 7.25			**Parete P33-P32**						**Parete P33-P32**		
00108	131.456	1,75	494.304	230.498	55.569	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00109	15.497	4,71	72.971	0	-48.320	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00281	13.167	6,36	83.727	0	71.707	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00362	157.154	1,47	488.555	230.498	-385.775	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00959	115.542	1,99	500.840	230.498	118.752	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00960	116.754	1,97	500.061	230.498	111.222	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01872	123.111	1,87	501.045	230.498	120.735	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01873	162.370	1,42	492.499	230.498	38.127	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01874	145.682	1,58	491.198	230.498	25.543	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01875	113.229	2,04	493.614	230.498	48.901	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01876	105.850	2,18	494.312	230.498	55.646	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01877	11.818	6,17	72.971	0	-32.856	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01878	145.232	1,59	491.150	230.498	25.079	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01879	147.298	1,56	494.009	230.498	52.718	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03210	172.049	1,34	488.555	230.498	-142.185	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03211	69.423	1,05	72.971	0	-34.902	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03212	64.435	1,13	72.971	0	-11.137	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03213	31.639	2,31	72.971	0	-34	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03214	82.397	2,80	492.207	230.498	35.304	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03456	168.980	1,36	488.555	230.498	-82.979	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03545	68.985	1,27	87.570	0	97.329	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05417	118.706	1,94	499.971	230.498	110.353	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05418	29.360	2,49	72.971	0	-8.364	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05419	25.445	2,87	72.971	0	-23.424	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05420	121.181	1,90	499.623	230.498	106.988	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05421	129.488	1,78	499.535	230.498	106.140	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05422	19.473	3,75	72.971	0	-5.913	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08126	112.122	2,06	499.982	230.498	110.460	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08148	37.328	2,12	79.005	0	40.229	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08175	29.708	2,46	72.971	0	-2.351	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08207	179.996	1,28	489.902	230.498	13.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08232	46.962	1,55	72.971	0	-77.234	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08287	100.317	1,60	160.056	0	580.569	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08288	282.295	0,82	488.555	230.498	-371.918	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08289	283.711	0,81	488.555	230.498	-228.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08290	64.495	1,51	97.538	0	163.779	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08291	149.579	1,54	488.555	230.498	-90.364	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08292	258.220	0,89	488.555	230.498	-233.342	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P1-P2-P8**						**Parete P1-P2**		
00036	34.163	2,41	82.402	0	-54.058	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00037	11.811	6,98	82.402	0	-7.556	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00099	4.869	17,00	82.750	0	2.318	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00139	38.016	2,17	82.402	0	-12.710	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01437	46.971	1,75	82.402	0	-1.310	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01438	63.240	1,30	82.402	0	-9.716	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01439	77.326	1,07	82.402	0	-18.694	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01440	55.621	1,48	82.402	0	-45.068	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01441	28.360	2,91	82.402	0	-47.129	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01442	18.863	4,37	82.402	0	-20.983	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01443	28.645	2,88	82.402	0	-10.318	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01444	57.755	1,43	82.402	0	-25.243	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01445	67.244	1,23	82.402	0	-41.391	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01446	37.834	2,18	82.402	0	-33.371	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01447	22.096	3,73	82.402	0	-10.325	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01448	13.380	6,16	82.402	0	-8.974	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01449	16.372	5,26	86.078	0	24.507	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01450	6.172	13,68	84.437	0	13.564	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01451	5.956	13,94	83.036	0	4.230	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01452	4.821	17,12	82.558	0	1.042	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01453	3.922	21,01	82.402	0	-2.601	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01454	12.658	6,51	82.402	0	-2.755	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01455	9.700	8,50	82.402	0	-3.074	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01456	18.292	4,50	82.402	0	-8.906	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04983	19.498	4,23	82.402	0	-29.427	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04984	29.491	2,79	82.402	0	-21.728	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04985	2.606	31,67	82.527	0	832	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04986	28.065	2,94	82.402	0	-1.724	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04987	49.626	1,66	82.402	0	-8.736	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04988	28.225	2,92	82.402	0	-5.784	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04989	12.565	6,68	83.972	0	10.466	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04990	59.826	1,38	82.402	0	-22.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04991	34.313	2,40	82.402	0	-10.845	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04992	46.901	1,76	82.402	0	-33.095	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04993	54.514	1,51	82.402	0	-28.143	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04994	27.674	2,98	82.402	0	-18.667	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 3.7			**Parete P1-P2-P8**						**Parete P2-P8**		
00036	34.115	2,42	82.402	0	-5.721	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00139	69.958	1,18	82.402	0	-8.767	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00246	121.984	1,51	488.555	184.396	-9.711	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01442	10.978	7,51	82.402	0	-8.864	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01443	17.930	4,60	82.402	0	-2.099	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01444	47.728	1,73	82.402	0	-4.312	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01445	66.053	1,25	82.402	0	-52.941	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01446	53.694	1,53	82.402	0	-21.316	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01472	77.968	1,06	82.402	0	-12.286	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01473	130.256	1,42	488.555	184.396	-40.992	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01474	143.584	1,28	488.555	184.396	-53.454	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01475	154.096	1,20	488.555	184.396	-67.305	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01476	113.146	1,63	490.762	184.396	21.329	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01477	105.855	1,74	492.775	184.396	40.791	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01478	101.083	1,82	493.924	184.396	51.898	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01479	95.648	1,93	492.982	184.396	42.797	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01480	96.279	1,92	494.496	184.396	57.426	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01481	101.654	1,81	494.441	184.396	56.900	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01482	106.279	1,74	492.935	184.396	42.339	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01483	111.456	1,65	492.579	184.396	38.895	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01484	118.020	1,56	490.810	184.396	21.794	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01485	74.437	1,11	82.402	0	-33.477	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01486	84.764	2,18	488.555	184.396	-52.751	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01487	80.275	1,03	82.402	0	-60.423	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01488	83.544	2,21	488.555	184.396	-20.663	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01489	88.548	2,08	488.555	184.396	-4.904	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01490	82.790	1,01	83.944	0	10.278	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01491	73.681	1,13	83.164	0	5.081	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01492	62.146	1,34	82.988	0	3.907	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01493	88.686	1,05	93.223	0	72.140	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01494	86.054	1,08	92.706	0	68.696	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01495	73.201	1,24	90.629	0	54.846	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01496	79.953	1,15	91.753	0	62.337	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01497	107.513	1,72	493.589	184.396	48.656	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01498	101.129	1,82	493.967	184.396	52.314	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01499	92.533	1,99	492.544	184.396	38.558	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01500	84.427	1,04	88.158	0	38.376	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01501	80.235	1,10	88.365	0	39.752	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01502	78.948	1,10	86.612	0	28.064	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01503	78.751	1,09	86.002	0	24.002	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01504	79.635	1,08	86.151	0	24.994	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01505	79.097	1,07	84.749	0	15.650	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01506	76.005	1,11	84.567	0	14.436	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01507	69.495	1,23	85.231	0	18.859	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01508	64.660	1,27	82.402	0	-8.091	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01509	55.085	1,51	83.281	0	5.863	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01510	70.419	1,18	83.113	0	4.742	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01511	131.360	1,40	488.555	184.396	-30.830	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01512	122.414	1,51	489.169	184.396	5.936	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03134	98.067	1,88	488.555	184.396	-32.048	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03135	22.764	3,62	82.402	0	-6.036	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03136	3.715	22,18	82.402	0	-967	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03137	7.775	10,60	82.402	0	-1.497	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03138	5.093	16,18	82.402	0	-8.878	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03139	5.576	14,78	82.402	0	-7.175	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03140	17.095	4,82	82.402	0	-18.693	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03141	43.574	1,89	82.402	0	-8.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03142	28.579	2,88	82.402	0	-1.895	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03143	46.316	1,78	82.402	0	-6.802	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03144	52.883	1,56	82.402	0	-49.030	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03145	79.028	1,04	82.402	0	-101.986	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03146	81.415	1,01	82.402	0	-111.352	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03147	34.737	2,37	82.402	0	-36.258	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03148	110.979	1,66	488.555	184.396	-77.345	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05007	95.421	1,93	493.031	184.396	43.263	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05008	91.071	2,02	494.215	184.396	54.714	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05009	105.959	1,74	488.555	184.396	-11.047	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05010	96.772	1,91	488.555	184.396	-21.048	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05011	97.155	1,90	488.555	184.396	-11.394	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05012	82.787	2,23	488.555	184.396	-21.657	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05013	40.298	2,04	82.402	0	-22.259	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05014	119.292	1,55	488.555	184.396	-668	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05015	87.123	2,12	488.555	184.396	-19.059	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05016	108.000	1,71	488.555	184.396	-3.670	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05017	105.313	1,75	490.107	184.396	15.002	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05018	83.793	2,20	489.509	184.396	9.221	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05019	99.512	1,85	490.759	184.396	21.306	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05020	89.821	2,05	490.800	184.396	21.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05021	95.053	1,94	492.575	184.396	38.859	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05022	91.286	2,02	490.846	184.396	22.140	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05023	84.069	1,02	85.725	0	22.154	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05024	90.448	2,04	493.257	184.396	45.451	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05025	87.077	1,01	88.115	0	38.089	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05026	100.039	1,84	493.747	184.396	50.184	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05027	96.287	1,92	493.627	184.396	49.029	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05028	89.874	2,05	492.888	184.396	41.885	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05029	102.766	1,79	494.182	184.396	54.390	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05030	100.153	1,84	494.587	184.396	58.304	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05031	99.441	1,85	492.650	184.396	39.580	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05032	90.238	1,05	95.020	0	84.121	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05033	100.428	1,84	495.410	184.396	66.265	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08128	87.476	1,05	91.500	0	60.651	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08199	78.742	1,23	96.929	0	96.847	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08225	84.527	2,18	488.555	184.396	-4.677	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08408	129.670	1,42	488.555	184.396	-98.679	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08409	23.594	3,49	82.402	0	-20.870	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08410	34.137	2,41	82.402	0	-4.173	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08411	85.922	2,15	488.555	184.396	-104.052	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 3.7			**Parete P3-P4**						**Parete P3-P4**		
00039	16.377	3,62	59.221	0	-3.087	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00066	35.246	1,70	59.796	0	3.833	0	0	0	0,00	0,01005	0,01005
00067	325.511	0,45	488.555	147.517	-26.956	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00140	22.406	2,64	59.221	0	-36.276	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01624	92.676	1,59	488.555	147.517	-20.803	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01625	146.802	1,00	488.555	147.517	-40.192	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01626	143.593	1,03	488.555	147.517	-85.311	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01627	139.660	1,06	488.555	147.517	-72.411	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01628	112.169	1,32	488.555	147.517	-65.396	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01629	99.702	1,48	488.555	147.517	-55.609	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01630	85.767	1,72	488.555	147.517	-30.351	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01631	70.748	2,09	488.555	147.517	-27.574	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01632	65.252	2,26	488.555	147.517	-9.243	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01633	56.855	1,06	60.429	0	8.050	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01634	47.886	1,27	60.713	0	9.944	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01635	41.922	1,51	63.255	0	26.890	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01636	36.391	1,79	65.003	0	38.546	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01637	37.035	1,95	72.093	0	85.814	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01638	49.593	1,55	76.790	0	117.126	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01639	57.289	1,34	76.887	0	117.771	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01640	80.574	1,83	502.517	147.517	134.967	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01641	88.718	1,66	503.342	147.517	142.938	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01642	103.877	1,42	493.547	147.517	48.250	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01643	73.798	2,00	491.522	147.517	28.683	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01644	2.013	29,42	59.221	0	-4.422	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01645	6.532	9,14	59.723	0	3.348	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01646	14.942	4,06	60.608	0	9.244	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01647	30.023	2,06	61.891	0	17.801	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01648	41.707	1,42	59.221	0	-7.873	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01649	110.447	1,34	496.496	147.517	76.759	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01650	296.412	0,50	508.862	147.517	196.296	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01651	2.571.802	0,02	885.462	59.007	1.530.771	0	0	0	1,00	0,01005	0,01005
01652	1.645.388	0,04	708.370	59.007	-2.311.143	0	0	0	1,00	0,01005	0,01005
01653	196.033	0,75	488.555	147.517	-506.890	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01654	108.745	1,36	488.555	147.517	-380.557	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01655	58.926	1,01	59.221	0	-115.990	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01656	43.557	1,36	59.221	0	-99.052	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01657	63.178	2,33	488.555	147.517	-79.301	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01658	49.892	1,19	59.221	0	-26.441	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01659	51.047	1,16	59.221	0	-14.979	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01660	65.917	2,24	488.555	147.517	-2.138	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01661	55.966	1,13	63.260	0	26.923	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01662	56.924	1,05	59.657	0	2.904	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01663	70.780	2,08	490.862	147.517	22.298	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01664	60.968	2,42	488.555	147.517	-7.381	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01665	62.617	2,36	489.497	147.517	9.105	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01666	71.913	2,05	488.555	147.517	-1.340	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01667	57.219	1,03	59.221	0	-17.260	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01668	48.340	1,23	59.221	0	-18.009	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01669	45.578	1,30	59.221	0	-31.153	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01670	16.837	3,52	59.221	0	-38.389	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01671	101.373	1,46	508.142	147.517	189.344	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01672	194.866	0,76	488.555	147.517	-208.058	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01673	32.145	1,92	61.577	0	15.706	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01674	17.333	3,43	59.489	0	1.783	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01675	11.361	5,21	59.221	0	-7.866	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01676	12.373	4,79	59.221	0	-10.238	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01677	22.280	2,66	59.221	0	-3.062	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01678	20.685	2,86	59.221	0	-475	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01679	26.987	2,19	59.221	0	-18.768	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05134	25.402	2,36	59.989	0	5.121	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05135	159.210	0,93	488.555	147.517	-111.195	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05136	14.793	4,67	69.097	0	65.842	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05137	47.265	1,25	59.221	0	-3.041	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05138	93.342	1,58	488.555	147.517	-28.497	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05139	62.662	2,35	488.555	147.517	-9.173	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05140	44.984	1,32	59.221	0	-1.799	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05141	38.421	1,54	59.221	0	-2.943	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05142	25.671	2,44	62.741	0	23.465	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05143	124.051	1,19	488.555	147.517	-35.559	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05144	95.019	1,55	488.555	147.517	-10.710	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05145	74.969	1,97	488.964	147.517	3.951	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05146	60.785	2,43	488.555	147.517	-7.062	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05147	116.816	1,26	488.555	147.517	-52.397	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05148	114.978	1,28	488.555	147.517	-25.765	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05149	98.934	1,49	488.555	147.517	-9.103	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05150	84.636	1,74	488.555	147.517	-670	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05151	72.575	2,03	488.555	147.517	-4.593	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05152	105.948	1,39	488.555	147.517	-37.431	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05153	102.966	1,43	488.555	147.517	-17.732	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05154	94.852	1,56	488.555	147.517	-1.932	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05155	88.636	1,66	488.603	147.517	463	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05156	83.738	1,76	488.555	147.517	-26.475	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05157	89.812	1,64	488.555	147.517	-17.941	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05158	90.082	1,64	488.555	147.517	-9.578	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05159	86.679	1,70	488.555	147.517	-2.915	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05160	80.060	1,84	488.806	147.517	2.427	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05161	70.445	2,09	488.555	147.517	-8.407	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05162	74.812	1,97	488.555	147.517	-5.803	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05163	79.139	1,86	492.057	147.517	33.849	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05164	84.075	1,75	491.008	147.517	23.711	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05165	54.198	1,15	62.156	0	19.563	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05166	60.981	1,08	65.594	0	42.485	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05167	76.079	1,94	493.013	147.517	43.093	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05168	81.225	1,82	491.796	147.517	31.328	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05169	76.592	1,93	490.380	147.517	17.642	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05170	50.380	1,41	71.282	0	80.408	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05171	71.284	2,07	495.234	147.517	64.565	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05172	81.889	1,80	492.715	147.517	40.212	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05173	82.604	1,79	489.850	147.517	12.521	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05174	48.545	1,51	73.101	0	92.529	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05175	65.141	1,09	71.145	0	79.494	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05176	80.530	1,83	494.296	147.517	55.490	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05177	84.564	1,74	490.814	147.517	21.833	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05178	75.614	1,95	488.555	147.517	-9.777	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05179	60.584	1,21	73.072	0	92.337	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05180	73.071	2,02	495.329	147.517	65.479	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05181	83.554	1,77	492.959	147.517	42.574	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05182	84.409	1,75	488.555	147.517	-16.093	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05183	60.305	1,24	74.954	0	104.888	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05184	64.230	1,10	70.520	0	75.325	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05185	67.405	1,02	68.649	0	62.853	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05186	81.289	1,81	491.840	147.517	31.754	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05187	82.027	1,80	488.555	147.517	-62.670	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05188	64.541	1,09	70.204	0	73.217	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05189	34.237	1,90	65.002	0	38.540	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05190	29.090	2,40	69.940	0	71.458	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05191	107.589	1,37	488.813	147.517	2.490	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05192	47.979	1,37	65.536	0	42.097	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05193	27.908	2,22	61.870	0	17.661	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05194	62.916	1,01	63.768	0	30.309	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05195	115.553	1,28	493.901	147.517	51.681	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05196	184.445	0,80	488.555	147.517	-15.397	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
Piano 3.7			**Parete P5-P14**						**Parete P5-P14**		
00015	186.354	0,99	556.930	184.396	660.957	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00090	54.230	1,52	82.402	0	-82.652	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00247	74.618	1,20	89.365	0	46.420	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00256	89.636	1,33	119.513	0	247.405	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00317	240.263	0,77	488.555	184.396	-174.283	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01112	131.844	1,40	515.260	184.396	258.144	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01113	98.878	1,86	490.206	184.396	15.959	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01114	98.069	1,88	492.426	184.396	37.414	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01115	113.044	1,63	490.230	184.396	16.193	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01116	120.636	1,53	490.001	184.396	13.973	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01117	111.952	1,65	489.897	184.396	12.968	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01118	108.561	1,70	488.555	184.396	-1.407	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01119	109.543	1,68	488.555	184.396	-12.854	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01120	106.430	1,73	488.555	184.396	-15.920	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01121	101.612	1,81	488.555	184.396	-41.747	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01122	94.774	1,95	488.555	184.396	-51.231	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01123	156.429	1,18	488.555	184.396	-52.660	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01124	155.826	1,18	488.555	184.396	-296.850	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01579	361.163	0,51	488.555	184.396	-336.470	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01580	151.829	1,21	507.822	184.396	186.245	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01581	70.012	1,22	85.276	0	19.157	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01582	74.551	1,13	84.069	0	11.113	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01583	70.418	1,24	86.968	0	30.441	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01584	67.236	1,31	88.349	0	39.649	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01585	73.587	1,18	86.968	0	30.437	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01586	71.107	1,21	86.182	0	25.200	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01587	73.164	1,19	87.147	0	31.636	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01588	72.569	1,20	86.758	0	29.041	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01589	74.389	1,15	85.905	0	23.356	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01590	75.257	1,14	85.972	0	23.797	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01591	77.098	1,12	86.171	0	25.125	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01592	82.492	1,05	86.292	0	25.935	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01593	82.219	1,05	86.390	0	26.590	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01594	78.218	1,11	86.826	0	29.492	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01595	75.179	1,15	86.813	0	29.407	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01596	74.438	1,16	86.210	0	25.388	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01597	45.036	1,84	82.841	0	2.930	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01598	56.370	1,46	82.529	0	844	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01599	67.816	1,24	84.098	0	11.310	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01600	74.807	1,12	83.468	0	7.110	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01601	81.859	1,01	82.402	0	-16.676	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01602	105.299	1,75	490.403	184.396	17.859	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01603	191.447	0,96	489.206	184.396	6.291	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01604	122.689	1,50	488.555	184.396	-149.220	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01605	33.802	2,44	82.402	0	-93.412	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01606	45.634	1,81	82.402	0	-4.207	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01607	73.561	1,18	86.848	0	29.642	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01608	57.036	1,44	82.402	0	-66.149	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01609	39.226	2,10	82.402	0	-48.368	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01610	33.984	2,48	84.380	0	13.185	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01611	49.913	1,65	82.402	0	-783	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01612	61.204	1,41	86.349	0	26.314	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01613	72.290	1,20	86.936	0	30.227	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01614	71.402	1,20	85.943	0	23.605	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01615	74.668	1,17	87.100	0	31.322	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01616	80.837	1,08	87.300	0	32.655	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01617	70.172	1,24	87.024	0	30.815	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01618	75.142	1,10	82.903	0	3.337	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01619	127.963	1,44	490.803	184.396	21.725	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01620	35.589	2,32	82.402	0	-26.442	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01621	32.132	2,65	85.285	0	19.223	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01622	13.240	6,50	86.067	0	24.436	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01623	248.710	0,74	502.795	184.396	137.650	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03149	20.987	4,00	84.044	0	10.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03150	10.137	8,13	82.402	0	-11.228	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03151	29.365	2,84	83.345	0	6.290	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03152	3.457	23,84	82.402	0	-3.591	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03153	15.508	5,32	82.544	0	946	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03154	50.970	1,65	84.246	0	12.295	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03155	93.424	1,17	109.200	0	178.656	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03156	57.527	1,43	82.402	0	-292	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03157	21.315	3,91	83.259	0	5.715	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03158	10.710	7,74	82.882	0	3.197	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03159	4.454	18,58	82.738	0	2.243	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03160	37.631	2,21	82.996	0	3.959	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03161	18.587	4,54	84.337	0	12.902	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03162	28.796	2,94	84.720	0	15.452	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03163	53.915	1,92	103.528	0	140.838	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03164	13.423	6,14	82.402	0	-51.682	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03165	51.446	1,60	82.402	0	-108.763	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03518	87.251	2,11	491.526	184.396	28.714	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03519	87.685	1,01	88.468	0	40.438	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03520	88.043	2,09	492.235	184.396	35.572	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03521	82.423	1,07	88.477	0	40.498	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03522	72.833	1,22	88.946	0	43.624	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03523	74.587	1,19	88.571	0	41.126	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03524	74.948	1,19	88.979	0	43.848	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03525	73.128	1,24	90.767	0	55.764	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03526	74.628	1,29	96.599	0	94.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03527	65.984	1,51	99.767	0	115.764	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05106	97.390	1,89	488.555	184.396	-81.743	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05107	156.505	1,18	492.034	184.396	33.630	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05108	141.863	1,30	506.938	184.396	177.698	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05109	62.490	1,42	88.620	0	41.454	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05110	58.906	1,42	83.440	0	6.920	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05111	89.283	2,07	488.555	184.396	-18.162	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05112	78.556	1,09	85.646	0	21.628	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05113	91.663	2,01	489.870	184.396	12.712	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05114	83.684	1,03	86.131	0	24.862	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05115	90.220	2,04	490.334	184.396	17.194	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05116	92.717	1,99	491.123	184.396	24.826	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05117	88.409	2,09	490.906	184.396	22.726	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05118	96.640	1,91	490.966	184.396	23.303	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05119	86.502	1,00	86.852	0	29.669	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05120	93.356	1,98	491.173	184.396	25.310	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05121	91.078	2,02	491.218	184.396	25.737	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05122	92.299	2,00	491.867	184.396	32.017	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05123	87.173	2,12	490.530	184.396	19.090	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05124	81.249	1,09	88.592	0	41.269	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05125	73.551	1,15	84.338	0	12.910	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05126	51.743	1,62	83.664	0	8.414	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05127	30.674	2,78	85.150	0	18.323	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05128	38.497	2,14	82.402	0	-8.515	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05129	25.546	3,29	84.008	0	10.708	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05130	78.544	1,11	87.566	0	34.427	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05131	42.075	2,04	85.772	0	22.464	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05132	24.407	3,44	84.005	0	10.685	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05133	38.088	2,16	82.402	0	-50.540	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08160	63.287	1,46	92.326	0	66.163	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08193	84.273	1,04	87.311	0	32.727	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08426	41.677	1,98	82.402	0	-33.770	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08427	97.776	1,09	106.202	0	158.666	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08428	67.900	1,24	84.374	0	13.145	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08429	78.855	1,12	88.406	0	40.027	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 3.7			**Parete P7-P8**						**Parete P8-P7**		
00031	165.937	1,39	494.347	230.498	55.984	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01085	175.976	1,31	495.143	230.498	63.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01086	192.346	1,20	494.811	230.498	60.476	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01087	196.758	1,17	495.998	230.498	71.948	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01088	185.215	1,24	494.988	230.498	62.184	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01089	141.816	1,63	495.525	230.498	67.372	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01090	241.686	0,95	497.634	230.498	87.764	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01091	231.545	1,00	492.120	230.498	34.457	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01092	96.056	2,40	489.367	230.498	7.849	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01093	68.445	1,07	73.574	0	4.017	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01094	69.432	1,06	73.507	0	3.570	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01095	75.607	3,05	488.973	230.498	4.043	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01096	80.492	2,86	489.217	230.498	6.402	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01097	76.405	1,04	79.551	0	43.864	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01242	370.753	0,62	490.189	230.498	15.791	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01243	258.655	0,89	488.555	230.498	-1.999	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01244	145.478	1,58	492.515	230.498	38.279	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01245	129.770	1,78	492.165	230.498	34.891	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01246	36.364	2,14	77.893	0	32.812	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01247	20.799	3,67	76.353	0	22.543	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01248	18.687	3,90	72.971	0	-12.916	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01249	23.679	3,08	72.971	0	-49.299	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01250	35.256	2,20	77.708	0	31.581	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01251	106.594	2,16	490.566	230.498	19.442	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01252	214.921	1,07	492.137	230.498	34.623	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01253	172.734	1,33	492.448	230.498	37.634	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01254	192.201	1,20	490.857	230.498	22.254	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01255	213.730	1,08	489.728	230.498	11.336	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01256	220.907	1,04	489.093	230.498	5.203	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01257	204.029	1,13	489.839	230.498	12.406	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04641	114.647	2,01	490.960	230.498	23.247	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04642	161.675	1,43	494.420	230.498	56.690	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04643	104.110	2,21	490.750	230.498	21.215	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04644	264.328	0,87	490.978	230.498	23.424	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04645	326.266	0,71	490.086	230.498	14.798	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04646	332.891	0,69	489.650	230.498	10.579	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04647	317.156	0,73	491.059	230.498	24.202	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04648	298.481	0,77	492.855	230.498	41.566	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04649	282.092	0,82	492.947	230.498	42.452	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04650	257.381	0,90	491.248	230.498	26.027	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04651	193.907	1,19	493.901	230.498	51.674	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04652	106.276	2,17	494.903	230.498	61.359	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04653	43.255	1,85	79.961	0	46.596	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04654	43.211	1,80	77.848	0	32.512	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04655	72.258	1,09	78.934	0	39.755	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04656	104.551	2,20	492.383	230.498	37.001	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04657	117.051	1,97	492.077	230.498	34.044	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04658	162.509	1,42	490.596	230.498	19.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04659	204.407	1,13	490.280	230.498	16.670	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04660	196.212	1,17	489.943	230.498	13.417	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04661	188.840	1,22	489.248	230.498	6.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04662	194.346	1,19	489.489	230.498	9.025	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04663	225.762	1,02	490.877	230.498	22.440	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04664	208.911	1,10	493.817	230.498	50.862	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04665	99.571	2,31	495.499	230.498	67.120	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04666	78.830	2,92	492.236	230.498	35.577	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04667	110.410	2,09	491.766	230.498	31.038	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04668	133.184	1,73	494.185	230.498	54.425	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04669	146.894	1,57	494.751	230.498	59.896	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08129	58.117	1,35	78.358	0	35.910	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08200	12.531	5,82	72.971	0	-103.560	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08202	140.127	1,64	492.373	230.498	36.907	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08219	85.789	2,69	490.802	230.498	21.721	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08221	209.577	1,10	501.622	230.498	126.316	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P12-P7**						**Parete P7-P12**		
00031	185.434	1,24	490.477	230.498	18.575	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00124	127.675	1,81	497.057	230.498	82.185	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00149	32.484	2,28	74.034	0	7.088	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00272	389.814	0,59	491.976	230.498	33.064	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00273	291.380	0,79	493.154	230.498	44.454	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01073	25.820	2,84	73.202	0	1.541	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01074	51.095	1,43	73.153	0	1.214	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01075	57.332	1,29	73.737	0	5.105	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01076	64.026	1,16	74.162	0	7.942	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01077	75.662	3,05	489.618	230.498	10.272	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01078	120.445	1,91	490.289	230.498	16.756	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01079	319.072	0,72	546.028	230.498	555.572	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01080	386.939	0,60	540.665	230.498	503.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01081	301.946	0,76	493.886	230.498	51.529	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01082	305.397	0,75	492.357	230.498	36.747	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01083	265.796	0,87	492.891	230.498	41.912	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01084	240.874	0,96	496.856	230.498	80.237	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01085	192.334	1,20	494.980	230.498	62.107	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01086	220.509	1,05	494.521	230.498	57.666	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01087	230.004	1,00	492.571	230.498	38.818	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01088	232.585	0,99	491.757	230.498	30.954	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01089	258.115	0,89	497.345	230.498	84.973	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01090	374.141	0,62	552.049	230.498	613.771	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01091	214.195	1,08	494.025	230.498	52.874	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01092	75.745	1,02	77.066	0	27.298	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01093	51.092	1,45	74.202	0	8.208	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01094	50.645	1,45	73.188	0	1.443	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01095	53.221	1,37	72.971	0	-176	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01096	54.112	1,35	72.971	0	-414	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01097	34.763	2,10	72.971	0	-8.258	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02076	216.080	1,07	491.270	230.498	26.245	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02077	234.605	0,98	491.694	230.498	30.343	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02078	234.434	0,98	492.605	230.498	39.152	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02079	144.027	1,60	494.852	230.498	60.871	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03037	138.568	1,66	488.805	230.498	2.411	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03038	13.389	5,45	73.025	0	361	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03039	13.883	5,26	72.971	0	-5.465	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03040	2.401	35,76	85.857	0	85.903	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03041	17.175	5,03	86.386	0	89.431	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03042	30.464	2,76	84.095	0	74.157	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03043	24.407	3,24	79.057	0	40.570	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03044	20.214	3,67	74.210	0	8.258	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03045	34.772	2,15	74.747	0	11.842	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03046	38.317	2,00	76.730	0	25.059	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03047	41.601	1,87	77.718	0	31.649	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03048	47.587	1,66	78.793	0	38.810	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03049	67.127	1,19	80.085	0	47.424	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03050	249.417	0,92	489.023	230.498	4.523	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03051	382.895	0,60	550.023	230.498	594.189	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03052	63.248	1,22	76.858	0	25.910	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03053	255.401	0,90	500.658	230.498	116.993	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04371	233.139	0,99	496.794	230.498	79.641	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04372	219.232	1,05	492.849	230.498	41.507	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04373	328.133	0,70	492.278	230.498	35.986	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04374	321.767	0,72	493.145	230.498	44.372	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04375	295.156	0,78	494.898	230.498	61.316	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04376	257.502	0,90	493.798	230.498	50.679	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04377	232.065	0,99	491.522	230.498	28.676	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04378	252.593	0,91	491.761	230.498	30.991	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04379	381.493	0,60	491.069	230.498	24.300	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04380	380.369	0,61	492.880	230.498	41.803	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04381	328.868	0,70	493.948	230.498	52.131	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04382	277.498	0,83	493.044	230.498	43.392	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04383	361.014	0,64	496.396	230.498	75.797	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04384	437.256	0,53	491.458	230.498	28.062	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04385	368.682	0,63	492.064	230.498	33.922	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04386	309.948	0,74	493.847	230.498	51.154	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04387	264.621	0,87	493.049	230.498	43.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04388	446.838	0,52	521.579	230.498	319.234	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04389	404.552	0,57	493.618	230.498	48.942	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04390	373.092	0,62	492.082	230.498	34.091	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04391	316.276	0,73	492.905	230.498	42.051	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04392	269.456	0,86	495.812	230.498	70.145	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08202	209.742	1,10	491.462	230.498	28.101	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08219	36.881	2,02	74.575	0	10.690	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08372	435.536	0,53	506.823	230.498	176.589	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08373	27.623	3,00	82.895	0	66.159	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08374	40.074	1,99	79.811	0	45.601	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08375	549.455	0,42	557.457	230.498	666.048	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P8-P9**						**Parete P9-P8**		
00034	86.639	2,66	488.555	230.498	-28.381	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00120	111.644	2,06	492.079	230.498	34.062	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00337	48.524	2,14	103.966	0	206.635	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00367	121.390	1,10	133.200	0	401.524	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00873	109.165	2,11	490.810	230.498	21.798	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00874	101.996	2,26	491.040	230.498	24.021	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00875	101.303	2,28	491.654	230.498	29.954	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00876	104.999	2,20	493.008	230.498	43.040	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00877	46.725	1,67	78.048	0	33.847	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00878	118.406	1,95	501.478	230.498	124.923	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00879	197.622	1,17	532.442	230.498	424.238	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00880	155.934	1,48	491.279	230.498	26.334	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00881	87.291	2,64	488.555	230.498	-3.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00882	50.839	1,44	72.971	0	-728	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00883	73.046	3,16	488.555	230.498	-334	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00884	89.570	2,57	488.555	230.498	-9.013	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01098	186.162	1,24	492.551	230.498	38.628	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01099	155.570	1,48	490.989	230.498	23.526	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01100	153.234	1,50	491.282	230.498	26.364	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01101	149.365	1,54	490.889	230.498	22.557	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01102	144.043	1,60	496.177	230.498	73.673	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01103	173.679	1,33	503.432	230.498	143.811	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01104	105.016	2,19	503.657	230.498	145.980	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01105	43.999	2,14	94.104	0	140.885	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01106	69.258	1,05	72.971	0	-61.078	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01107	64.697	1,13	72.971	0	-28.637	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01108	50.266	1,45	72.971	0	-1.125	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01109	45.475	1,60	72.971	0	-2.708	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01110	62.147	1,27	78.680	0	38.061	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01111	82.422	2,80	492.108	230.498	34.347	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02339	259.290	0,89	494.496	230.498	57.432	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02340	162.863	1,42	488.925	230.498	3.579	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03455	108.095	1,03	111.663	0	257.946	0	0	0	0,00	0,01571	0,01571
04393	205.767	1,12	496.037	230.498	72.325	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04394	51.428	1,55	79.654	0	44.551	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04395	89.234	2,58	491.840	230.498	31.756	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04396	147.692	1,56	488.555	230.498	-11.556	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04397	187.390	1,23	489.926	230.498	13.250	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04398	188.888	1,22	489.859	230.498	12.601	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04399	190.583	1,21	490.045	230.498	14.397	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04400	206.012	1,12	491.699	230.498	30.387	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04401	256.772	0,90	497.745	230.498	88.831	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04402	191.423	1,20	508.034	230.498	188.295	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04403	71.504	1,29	92.586	0	130.763	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04404	53.583	1,55	82.830	0	65.724	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04405	56.683	1,41	79.772	0	45.339	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04406	60.206	1,30	78.343	0	35.811	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04407	69.108	1,12	77.727	0	31.706	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04408	75.054	1,05	78.930	0	39.723	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04409	270.297	0,85	490.761	230.498	21.319	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04410	289.264	0,80	490.367	230.498	17.515	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04411	301.396	0,76	491.761	230.498	30.988	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04412	310.570	0,74	495.860	230.498	70.612	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04413	231.263	1,00	504.896	230.498	157.959	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04414	191.705	1,20	511.057	230.498	217.515	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04415	74.167	1,29	96.026	0	153.697	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04416	22.639	3,72	84.247	0	75.171	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04417	35.784	2,04	72.971	0	-68.733	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04418	38.363	1,90	72.971	0	-57.824	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04419	36.332	2,01	72.971	0	-17.672	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04420	49.435	1,58	78.216	0	34.966	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08130	52.065	1,55	80.852	0	52.537	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08201	52.644	1,39	72.971	0	-75.827	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08223	170.121	1,35	501.994	230.498	129.904	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08376	99.339	1,03	102.659	0	197.920	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 3.7			**Parete P9-P10**						**Parete P9-P10**		
00034	100.677	2,29	488.555	230.498	-92.594	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00118	191.166	1,21	488.555	230.498	-186	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00120	125.382	1,84	488.555	230.498	-12.225	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00148	25.057	2,91	72.971	0	-25.802	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00337	159.873	1,44	505.760	230.498	166.314	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00339	90.210	2,56	491.850	230.498	31.849	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00367	252.501	0,91	508.492	230.498	192.725	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00864	186.000	1,24	494.124	230.498	53.834	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00865	210.102	1,10	492.566	230.498	38.769	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00866	213.394	1,08	491.831	230.498	31.669	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00867	209.345	1,10	490.377	230.498	17.608	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00868	201.943	1,14	489.284	230.498	7.042	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00869	197.696	1,17	488.555	230.498	0	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00870	188.744	1,22	488.555	230.498	-4.883	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00871	177.390	1,30	488.555	230.498	-9.333	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00872	150.309	1,53	488.555	230.498	-13.778	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00873	118.291	1,95	488.555	230.498	-21.561	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00874	117.699	1,96	488.555	230.498	-27.484	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00875	121.411	1,90	488.555	230.498	-36.975	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00876	80.209	2,87	488.555	230.498	-39.853	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00877	162.792	1,42	489.127	230.498	5.530	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00878	185.140	1,24	494.219	230.498	54.747	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00879	352.346	0,65	488.555	230.498	-128.213	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00880	109.754	2,10	488.555	230.498	-7.329	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00881	57.317	1,27	72.971	0	-80.038	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00882	47.047	1,55	72.971	0	-85.475	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00883	49.021	1,49	72.971	0	-70.400	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00884	67.911	1,07	72.971	0	-117.287	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02969	270.813	0,85	488.555	230.498	-4.956	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02970	51.132	1,43	72.971	0	-5.025	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02971	19.768	3,69	72.971	0	-2.629	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02972	26.796	2,72	72.971	0	-1.375	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02973	25.069	2,92	73.240	0	1.792	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02974	64.585	1,13	72.971	0	-64.943	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02975	5.233	14,31	74.873	0	12.676	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02976	4.687	15,57	72.971	0	-14.361	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02977	21.345	3,42	72.971	0	-29.102	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02978	46.656	1,56	72.971	0	-53.405	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02979	77.007	2,99	488.555	230.498	-88.562	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02980	112.221	2,05	488.555	230.498	-130.770	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02981	19.478	3,90	75.997	0	20.175	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02982	28.351	3,36	95.132	0	147.736	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02983	160.531	1,44	521.057	230.498	314.186	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03444	51.203	1,43	72.971	0	-6.656	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03445	91.403	2,52	500.447	230.498	114.956	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03446	233.800	0,99	511.318	230.498	220.044	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03479	30.176	2,42	72.971	0	-11.347	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03480	34.466	2,13	73.354	0	2.555	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03481	21.232	3,49	74.068	0	7.312	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03482	911	81,76	74.484	0	10.085	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03483	19.200	4,58	87.947	0	99.837	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03484	67.778	1,37	92.664	0	131.283	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04098	195.600	1,18	488.555	230.498	-68	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04099	139.223	1,66	488.555	230.498	-9.936	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04100	268.199	0,86	497.764	230.498	89.018	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04101	217.138	1,06	491.110	230.498	24.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04102	125.877	1,83	489.539	230.498	9.514	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04103	163.605	1,41	488.555	230.498	-4.320	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04104	152.085	1,52	488.555	230.498	-8.345	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04105	152.309	1,51	488.555	230.498	-9.232	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04106	216.215	1,07	501.169	230.498	121.938	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04107	249.877	0,92	495.596	230.498	68.058	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04108	235.390	0,98	491.312	230.498	26.650	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04109	139.452	1,65	489.229	230.498	6.511	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04110	193.045	1,19	488.555	230.498	-3.179	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04111	182.912	1,26	488.555	230.498	-6.745	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04112	147.973	1,56	497.293	230.498	84.461	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04113	166.443	1,38	493.828	230.498	50.966	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04114	151.555	1,52	490.886	230.498	22.534	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04115	213.870	1,08	489.398	230.498	8.143	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04116	202.640	1,14	488.555	230.498	-353	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04117	193.672	1,19	488.555	230.498	-5.325	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08377	513.876	0,45	518.371	230.498	288.217	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08378	107.699	2,14	488.555	230.498	-239.827	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08379	37.333	2,40	89.490	0	110.129	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08380	98.549	2,34	488.555	230.498	-100.472	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08381	152.923	1,51	505.086	230.498	159.795	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08387	51.518	1,76	90.666	0	117.965	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 3.7			**Parete P10-P11**						**Parete P10-P11**		
00116	135.856	1,70	489.885	230.498	12.853	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00118	189.884	1,21	488.555	230.498	-10.768	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00147	24.211	3,01	72.971	0	-16.851	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00148	5.306	13,75	72.971	0	-25.082	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00338	68.261	1,07	72.971	0	-43.636	0	0	0	0,00	0,01571	0,01571
00339	49.919	1,50	74.975	0	13.357	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00852	136.761	1,69	489.455	230.498	8.702	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00853	138.121	1,67	491.399	230.498	27.492	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00854	139.347	1,65	492.236	230.498	35.584	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00855	140.184	1,64	491.990	230.498	33.199	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00856	148.441	1,55	490.901	230.498	22.675	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00857	154.580	1,49	488.905	230.498	3.381	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00858	161.765	1,42	491.008	230.498	23.710	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00859	56.076	1,31	73.184	0	1.417	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00860	26.117	2,83	73.854	0	5.886	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00861	19.952	3,70	73.776	0	5.367	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00862	16.859	4,35	73.331	0	2.400	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00863	11.656	6,26	72.971	0	-15.855	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00864	173.135	1,33	492.742	230.498	40.475	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00865	197.997	1,16	492.703	230.498	40.100	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00866	209.914	1,10	491.823	230.498	31.588	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00867	207.852	1,11	490.735	230.498	21.075	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00868	201.149	1,15	489.839	230.498	12.409	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00869	197.001	1,17	489.116	230.498	5.425	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00885	152.482	1,51	489.450	230.498	8.653	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00886	171.734	1,34	488.914	230.498	3.464	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00887	184.692	1,25	488.555	230.498	-3.426	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02984	56.663	1,33	75.643	0	17.814	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02985	59.561	1,25	74.589	0	10.786	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02986	37.015	1,99	73.686	0	4.764	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02987	13.604	5,37	73.074	0	686	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02988	2.605	28,08	73.146	0	1.167	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02989	8.950	8,15	72.971	0	-87.037	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02990	10.875	6,87	74.736	0	11.768	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02991	10.385	7,03	72.971	0	-19.844	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02992	13.529	5,39	72.971	0	-30.037	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02993	18.460	3,95	72.971	0	-43.025	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02994	42.139	1,73	72.971	0	-66.840	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02995	162.128	1,42	488.555	230.498	-106.833	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02996	117.312	1,96	488.555	230.498	-252.678	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02997	26.723	2,73	72.971	0	-24.396	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02998	13.001	5,94	77.215	0	28.290	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03447	89.631	2,57	488.555	230.498	-211.060	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03448	46.695	1,56	72.971	0	-61.744	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03449	33.891	2,19	74.248	0	8.515	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03479	30.812	2,39	73.691	0	4.802	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03480	33.474	2,18	73.118	0	980	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03481	20.005	3,65	72.971	0	-14.893	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03482	1.181	61,80	72.988	0	113	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03483	18.274	3,99	72.971	0	-14.060	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03484	59.257	1,23	72.971	0	-26.883	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04118	148.341	1,55	489.456	230.498	8.704	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04119	192.426	1,20	488.555	230.498	-5.107	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04120	157.828	1,46	489.024	230.498	4.530	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04121	194.716	1,18	491.345	230.498	26.969	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04122	206.225	1,12	490.782	230.498	21.529	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04123	204.646	1,13	490.086	230.498	14.797	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04124	198.209	1,16	489.334	230.498	7.531	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04125	189.440	1,22	488.647	230.498	891	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04126	154.949	1,49	488.555	230.498	-33.455	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04127	193.307	1,19	490.054	230.498	14.487	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04128	196.253	1,17	490.718	230.498	20.908	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04129	190.969	1,21	490.379	230.498	17.633	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04130	184.884	1,25	489.822	230.498	12.243	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04131	178.206	1,29	489.253	230.498	6.748	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04132	195.025	1,18	488.901	230.498	3.342	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04133	179.598	1,28	491.383	230.498	27.337	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04134	167.772	1,37	490.232	230.498	16.205	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04135	163.046	1,41	489.871	230.498	12.718	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04136	158.581	1,45	489.428	230.498	8.438	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04137	156.750	1,47	489.205	230.498	6.283	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08382	36.068	2,13	76.685	0	24.758	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08383	10.571	6,90	72.971	0	-230.047	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08384	22.157	3,47	76.826	0	25.701	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08385	347.067	0,66	488.555	230.498	-410.724	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08386	38.832	1,88	72.971	0	-36.815	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08387	61.908	1,30	80.346	0	49.169	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08388	107.970	2,13	488.555	230.498	-249.763	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P11-P13**						**Parete P11-P13**		
00114	52.626	1,43	75.168	0	14.645	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00116	127.648	1,81	488.587	230.498	312	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00146	66.321	1,10	72.971	0	-24.710	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00147	15.344	4,76	72.971	0	-3.810	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00334	26.196	2,79	72.971	0	-49.831	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00338	52.177	1,40	72.971	0	-63.816	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00823	53.178	1,39	73.896	0	6.166	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00824	48.767	1,51	73.659	0	4.589	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00825	48.323	1,53	73.899	0	6.189	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00826	48.304	1,53	73.934	0	6.416	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00827	47.805	1,55	73.902	0	6.204	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00828	56.035	1,30	72.971	0	-19.602	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00829	38.342	1,91	73.191	0	1.469	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00830	48.041	1,52	73.061	0	602	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00831	56.444	1,29	73.058	0	581	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00832	61.061	1,20	72.996	0	168	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00833	63.622	1,15	72.971	0	-4.833	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00834	63.036	1,16	72.971	0	-15.833	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00844	28.860	2,53	72.971	0	-45.542	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00845	61.720	1,18	72.971	0	-34.794	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00846	67.747	1,08	72.971	0	-40.920	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00847	59.178	1,23	72.971	0	-26.724	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00848	59.916	1,24	74.177	0	8.042	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00849	76.274	3,02	489.234	230.498	6.560	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00850	91.581	2,52	489.199	230.498	6.219	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00851	112.123	2,06	489.077	230.498	5.040	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00852	132.462	1,74	490.771	230.498	21.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00853	130.909	1,76	491.125	230.498	24.840	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00854	130.457	1,77	490.231	230.498	16.201	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00855	127.808	1,80	492.081	230.498	34.079	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00856	117.851	1,96	491.038	230.498	24.000	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00857	118.310	1,95	488.555	230.498	-6.589	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00858	131.160	1,76	488.555	230.498	-181.662	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00859	67.888	1,07	72.971	0	-19.033	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00860	32.151	2,28	73.343	0	2.479	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00861	25.147	2,92	73.344	0	2.488	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00862	22.893	3,20	73.325	0	2.358	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00863	17.098	4,27	73.037	0	440	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03440	14.850	4,98	73.945	0	6.495	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03441	8.263	8,83	72.971	0	-50.620	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03442	15.372	4,75	72.971	0	-91.538	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03443	35.708	2,04	72.971	0	-118.345	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04046	57.634	1,27	72.971	0	-19.738	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04047	54.819	1,35	73.945	0	6.493	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04048	119.827	1,92	488.997	230.498	4.269	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04049	30.608	2,38	72.971	0	-26.890	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04050	40.456	1,80	72.971	0	-25.873	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04051	48.992	1,49	72.971	0	-7.037	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04052	57.746	1,26	72.971	0	-10.816	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04053	71.190	1,03	72.971	0	-24.225	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04054	105.699	2,18	488.555	230.498	-62.406	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04055	129.809	1,78	488.555	230.498	-172.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04056	72.417	1,01	72.971	0	-18.465	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04057	93.366	2,47	490.632	230.498	20.076	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04058	105.746	2,18	490.935	230.498	23.001	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04059	111.602	2,07	491.336	230.498	26.884	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04060	114.961	2,01	490.359	230.498	17.435	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04061	112.854	2,04	489.091	230.498	5.177	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04062	66.869	1,09	72.971	0	-16.618	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04063	74.085	3,11	488.555	230.498	-8.279	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04064	83.120	2,77	488.555	230.498	-16.132	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04065	93.934	2,45	488.555	230.498	-40.614	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04066	85.551	2,69	488.555	230.498	-97.565	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04067	48.540	1,50	72.971	0	-111.446	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04068	45.379	1,61	72.971	0	-44.726	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04069	57.444	1,27	72.971	0	-790	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04070	71.789	1,05	75.397	0	16.170	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04071	82.597	2,79	490.819	230.498	21.884	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04072	89.286	2,58	489.354	230.498	7.721	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04073	91.918	2,51	489.206	230.498	6.290	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04074	69.549	1,05	72.971	0	-28.087	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04075	72.622	1,00	72.971	0	-14.076	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04076	76.472	3,01	488.555	230.498	-16.211	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04077	78.264	2,95	488.555	230.498	-33.890	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04078	70.674	1,03	72.971	0	-63.038	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04079	48.009	1,52	72.971	0	-72.926	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04080	46.022	1,59	73.292	0	2.137	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04081	50.481	1,45	73.327	0	2.372	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04082	60.245	1,24	74.884	0	12.754	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04083	68.126	1,08	73.908	0	6.247	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04084	73.627	1,00	73.749	0	5.187	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04085	76.213	3,02	489.088	230.498	5.153	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04086	58.477	1,25	72.971	0	-27.378	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04087	58.507	1,25	72.971	0	-21.264	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04088	57.927	1,26	72.971	0	-31.225	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04089	53.126	1,37	72.971	0	-29.468	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04090	40.616	1,80	72.971	0	-46.134	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04091	25.502	2,87	73.220	0	1.659	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04092	37.375	1,96	73.229	0	1.721	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04093	51.351	1,44	74.016	0	6.969	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04094	49.282	1,52	75.076	0	14.030	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04095	52.902	1,39	73.633	0	4.413	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04096	56.799	1,30	73.589	0	4.122	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04097	59.578	1,23	73.566	0	3.967	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08388	77.172	2,99	488.555	230.498	-221.169	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08390	12.198	5,98	72.971	0	-12.226	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 3.7			**Parete P17-P18**						**Parete P18-P17**		
00077	85.858	5,69	488.555	829.790	-6.252	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00078	69.858	7,01	489.512	829.790	9.248	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00130	64.208	7,62	489.070	829.790	4.981	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00152	93.637	5,22	488.555	829.790	-8.470	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00276	69.954	7,04	492.502	829.790	38.157	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00279	49.769	1,19	59.221	0	-19.979	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00971	91.014	5,37	488.555	829.790	-6.349	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00972	91.939	5,31	488.555	829.790	-3.785	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00973	94.216	5,19	488.555	829.790	-3.902	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00974	66.280	7,43	492.287	829.790	36.075	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00975	70.215	6,98	489.805	829.790	12.086	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00976	69.217	7,09	490.604	829.790	19.804	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00977	62.428	7,83	488.555	829.790	-68.441	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00978	84.517	5,78	488.555	829.790	-22.108	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00979	86.829	5,63	488.555	829.790	-3.916	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01777	67.732	7,22	489.224	829.790	6.462	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04285	94.231	5,18	488.555	829.790	-11.473	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04286	68.897	7,11	489.796	829.790	11.999	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04287	96.730	5,05	488.555	829.790	-14.334	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04288	65.408	7,47	488.555	829.790	-22.713	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04289	66.369	7,40	491.461	829.790	28.086	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 3.7			**Parete P18-P19**						**Parete P19-P18**		
00076	12.254	4,83	59.221	0	-15.402	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00077	75.854	6,44	488.804	829.790	2.409	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00078	71.691	6,86	491.875	829.790	32.089	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00079	9.569	6,19	59.221	0	-64	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00279	23.382	2,53	59.221	0	-2.788	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00333	12.878	4,60	59.221	0	-19.531	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00372	22.538	2,63	59.221	0	-22.600	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00976	62.616	1,10	68.881	0	64.402	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00977	55.577	1,07	59.221	0	-38.155	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00978	70.020	6,98	488.555	829.790	-17.891	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00979	72.261	6,76	488.555	829.790	-8.519	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01680	48.113	1,23	59.221	0	-17.758	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01681	19.224	3,09	59.394	0	1.151	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01682	6.300	9,40	59.221	0	-19.199	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01683	34.143	1,73	59.221	0	-19.159	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01684	13.187	4,49	59.221	0	-487	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02661	54.564	1,09	59.221	0	-1.830	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03166	42.538	1,39	59.221	0	-5.716	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03167	58.359	1,02	59.334	0	750	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05197	58.082	1,02	59.221	0	-2.137	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05198	66.733	7,36	491.128	829.790	24.875	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05199	23.780	2,49	59.221	0	-3.566	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05200	36.986	1,60	59.221	0	-2.653	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05201	45.208	1,31	59.221	0	-6.627	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08420	29.518	2,07	61.187	0	13.107	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08421	36.999	1,64	60.803	0	10.543	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08422	48.804	1,23	60.120	0	5.994	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08423	85.639	5,73	491.000	829.790	23.630	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08424	25.261	2,34	59.221	0	-19.350	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08425	41.845	1,42	59.221	0	-25.306	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 3.7			**Parete P27-P28**						**Parete P28-P27**		
00133	112.251	4,38	491.587	829.790	29.310	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00305	174.792	3,08	537.718	829.790	475.244	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00981	89.354	5,47	488.555	829.790	-72.056	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00982	106.963	4,57	488.555	829.790	-5.178	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00983	93.516	5,30	495.285	829.790	65.057	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00984	122.255	4,06	496.924	829.790	80.902	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00985	120.601	4,17	503.204	829.790	141.610	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01260	74.973	6,52	488.555	829.790	-134.346	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01261	67.365	7,25	488.555	829.790	-236.616	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01262	136.003	3,67	499.417	829.790	105.000	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01263	16.863	3,88	65.403	0	41.210	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01264	35.195	1,68	59.221	0	-7.256	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01265	73.236	6,68	489.360	829.790	7.782	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01266	584.261	1,00	585.515	657.194	127.416	0	0	0	1,98	0,05655	0,05655
01267	506.323	1,06	537.952	829.790	477.507	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01268	205.071	2,41	494.047	829.790	53.087	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03063	137.276	3,56	488.555	829.790	-25.304	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03064	142.716	3,59	512.133	829.790	227.922	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04676	153.153	3,35	513.034	829.790	236.627	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04677	94.886	5,31	503.551	829.790	144.959	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04678	117.113	4,34	508.221	829.790	190.105	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04679	80.445	6,07	488.555	829.790	-110.784	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04680	103.835	4,79	497.424	829.790	85.731	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04681	79.911	6,11	488.555	829.790	-1.121	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04682	81.402	6,01	489.133	829.790	5.582	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08114	184.957	2,88	533.096	829.790	430.560	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08198	68.276	7,16	488.555	829.790	-141.274	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08430	154.182	3,17	488.555	829.790	-30.880	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08431	137.521	3,64	501.049	829.790	120.777	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08432	114.447	4,27	488.555	829.790	-60.200	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08433	138.662	3,52	488.555	829.790	-2.816	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 3.7			**Parete P28-P29**						**Parete P29-P28**		
00132	54.162	1,09	59.221	0	-9.761	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00133	92.609	5,32	492.295	829.790	36.152	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00262	85.632	5,71	488.555	829.790	-35.433	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00265	111.771	4,37	488.555	829.790	-27.375	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00266	107.082	4,56	488.555	829.790	-24.915	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00980	77.153	6,33	488.555	829.790	-50.498	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00981	109.577	4,46	488.555	829.790	-57.537	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00982	113.368	4,31	488.948	829.790	3.798	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00983	99.602	4,91	489.290	829.790	7.103	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00984	102.940	4,80	494.470	829.790	57.178	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00985	98.660	5,06	499.692	829.790	107.656	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00986	82.740	5,93	490.665	829.790	20.394	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00987	75.446	6,49	489.668	829.790	10.759	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00988	77.709	6,29	488.874	829.790	3.085	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00989	107.071	4,56	488.555	829.790	-12.731	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00990	100.614	4,86	488.555	829.790	-29.815	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04290	93.356	5,23	488.555	829.790	-64.844	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04291	85.938	5,74	493.534	829.790	48.131	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04292	80.581	6,09	490.388	829.790	17.717	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04293	96.617	5,06	488.555	829.790	-38.013	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04294	98.335	4,98	489.292	829.790	7.122	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04295	89.875	5,49	493.204	829.790	44.938	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08198	82.228	5,94	488.555	829.790	-98.085	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 3.7			**Parete P32-P39-P41**						**Parete P32-P39**		
00021	49.802	1,73	85.963	0	23.743	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00028	15.113	5,67	85.735	0	22.222	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00072	67.612	1,22	82.402	0	-9.360	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00370	17.230	4,78	82.402	0	-15.187	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01038	127.360	1,45	488.555	184.396	-50.825	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01039	141.613	1,30	488.555	184.396	-55.922	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01040	127.966	1,44	488.555	184.396	-55.724	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01041	88.447	2,08	488.555	184.396	-60.153	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01042	66.270	1,24	82.402	0	-39.677	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01043	54.849	1,50	82.402	0	-31.183	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01044	47.341	1,74	82.402	0	-16.435	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01045	40.024	2,06	82.402	0	-12.917	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01046	36.462	2,26	82.402	0	-64.687	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01047	16.578	4,97	82.402	0	-18.744	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01048	30.874	2,67	82.402	0	-10.560	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01049	33.442	2,46	82.402	0	-36.753	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01050	44.579	1,85	82.402	0	-32.583	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01051	80.809	1,02	82.402	0	-48.030	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01052	132.535	1,39	488.555	184.396	-1.491	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01053	97.668	1,89	488.555	184.396	-43.397	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01421	10.796	7,73	83.416	0	6.758	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01422	9.670	8,55	82.651	0	1.658	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01423	29.477	2,80	82.579	0	1.180	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01424	37.498	2,54	95.217	0	85.432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01425	29.939	2,75	82.402	0	-16.524	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01426	117.287	1,57	493.059	184.396	43.535	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01427	132.105	1,40	488.555	184.396	-31.704	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01428	73.700	1,12	82.402	0	-87.826	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01429	52.198	1,62	84.508	0	14.038	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01430	64.342	1,28	82.402	0	-100.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01431	30.785	2,83	87.123	0	31.476	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01432	52.574	1,77	92.856	0	69.696	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01433	67.123	1,28	86.158	0	25.038	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01434	66.514	1,27	84.472	0	13.798	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01435	76.541	1,08	82.857	0	3.031	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01436	72.146	1,14	82.402	0	-11.197	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03111	98.416	1,87	488.555	184.396	-93.482	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03112	63.013	1,31	82.402	0	-36.213	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03113	49.419	1,67	82.402	0	-1.360	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03114	30.075	2,74	82.412	0	64	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03115	39.633	2,11	83.727	0	8.835	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03116	16.826	4,90	82.402	0	-11.156	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03117	6.274	13,34	83.674	0	8.477	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03118	3.350	24,74	82.880	0	3.186	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03119	4.665	17,75	82.817	0	2.770	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03120	1.914	43,38	83.033	0	4.209	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03121	12.386	6,69	82.912	0	3.403	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03122	71.171	1,27	90.696	0	55.292	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03123	74.662	1,25	93.369	0	73.114	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03124	36.813	2,24	82.402	0	-81.888	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03125	91.289	2,02	488.555	184.396	-170.170	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03126	113.446	1,63	488.555	184.396	-41.443	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03127	72.399	1,14	82.402	0	-16.301	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03128	51.030	1,61	82.402	0	-7.020	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03129	39.134	2,11	82.402	0	-4.293	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03130	72.280	1,20	86.884	0	29.881	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03131	112.029	1,65	506.851	184.396	176.860	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03132	107.656	1,71	488.555	184.396	-105.641	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03133	132.663	1,39	499.611	184.396	106.870	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03506	88.470	2,08	488.555	184.396	-6.134	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03507	128.065	1,44	488.555	184.396	-4.284	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03508	138.305	1,33	489.982	184.396	13.789	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03509	135.825	1,36	493.421	184.396	47.032	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03510	135.252	1,36	494.067	184.396	53.281	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03511	132.306	1,39	493.421	184.396	47.040	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03512	133.602	1,38	494.034	184.396	52.965	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03513	134.017	1,38	493.417	184.396	47.001	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03514	126.928	1,45	492.354	184.396	36.718	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03515	107.186	1,72	491.290	184.396	26.433	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03516	61.477	1,38	84.885	0	16.554	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03517	92.994	1,98	488.555	184.396	-1.888	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04960	84.430	2,18	488.555	184.396	-5.307	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04961	121.976	1,51	488.555	184.396	-22.199	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04962	68.591	1,20	82.402	0	-3.821	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04963	101.069	1,82	489.641	184.396	10.494	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04964	132.645	1,39	488.555	184.396	-26.231	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04965	113.832	1,62	493.025	184.396	43.213	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04966	78.964	1,04	82.402	0	-82.732	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04967	79.907	1,03	82.402	0	-41.039	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04968	125.665	1,47	496.815	184.396	79.847	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04969	76.443	1,08	82.402	0	-38.985	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04970	131.917	1,40	493.978	184.396	52.418	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04971	106.094	1,74	494.005	184.396	52.681	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04972	65.222	1,26	82.402	0	-16.719	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04973	123.001	1,50	492.571	184.396	38.815	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04974	81.938	1,01	82.402	0	-8.109	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04975	125.293	1,47	492.296	184.396	36.159	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04976	118.262	1,56	490.722	184.396	20.945	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04977	117.970	1,56	490.386	184.396	17.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04978	78.392	1,05	82.402	0	-2.789	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04979	87.849	2,10	489.491	184.396	9.042	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04980	88.676	2,08	488.555	184.396	-16.629	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
04981	40.859	2,02	82.402	0	-38.845	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04982	74.600	1,10	82.402	0	-18.302	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08121	67.503	1,22	82.402	0	-13.031	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08125	102.110	1,81	488.555	184.396	-58.323	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08185	118.704	1,55	494.326	184.396	55.785	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08228	17.268	5,69	98.263	0	105.737	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08412	105.581	1,75	488.555	184.396	-110.697	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08413	28.015	2,95	82.510	0	720	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08414	25.551	3,56	91.057	0	57.703	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08415	95.273	1,06	101.441	0	126.924	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08416	74.767	1,25	93.419	0	73.446	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08417	36.952	2,23	82.402	0	-17.296	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08418	40.488	2,04	82.402	0	-12.401	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08419	127.987	1,44	488.555	184.396	-226.583	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 3.7			**Parete P32-P39-P41**						**Parete P39-P41**		
00021	33.593	2,51	84.372	0	13.135	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00022	3.358	24,54	82.402	0	-2.682	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00027	8.875	9,34	82.907	0	3.370	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00028	33.834	2,57	87.000	0	30.655	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01421	16.310	5,33	86.956	0	30.363	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01422	15.256	5,53	84.304	0	12.680	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01423	32.100	2,75	88.329	0	39.512	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01424	34.890	2,59	90.538	0	54.243	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01425	20.551	4,14	84.989	0	17.244	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01457	17.048	4,97	84.696	0	15.292	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01458	30.587	2,81	86.054	0	24.349	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01459	47.957	1,77	84.918	0	16.771	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01460	41.443	2,00	83.074	0	4.477	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01461	32.073	2,58	82.865	0	3.087	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01462	11.640	7,13	83.018	0	4.108	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01463	5.101	16,22	82.754	0	2.347	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01464	6.733	12,26	82.565	0	1.088	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01465	2.185	37,87	82.739	0	2.250	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01466	1.297	63,66	82.569	0	1.111	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01467	7.917	10,46	82.849	0	2.981	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01468	5.000	16,60	82.982	0	3.870	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01469	13.707	6,11	83.701	0	8.659	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01470	22.316	3,72	83.107	0	4.700	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01471	23.834	3,52	83.873	0	9.804	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04995	19.116	4,33	82.732	0	2.202	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04996	5.306	15,55	82.482	0	536	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04997	21.531	3,83	82.524	0	814	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04998	17.799	4,81	85.626	0	21.492	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
04999	25.488	3,29	83.869	0	9.777	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05000	27.909	3,13	87.309	0	32.716	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05001	19.715	4,27	84.250	0	12.322	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05002	34.285	2,49	85.279	0	19.183	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05003	21.570	3,89	83.904	0	10.011	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05004	32.173	2,60	83.708	0	8.704	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05005	15.910	5,25	83.476	0	7.159	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05006	5.845	14,22	83.108	0	4.710	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 3.7			**Parete P34-P40**						**Parete P34-P40**		
00009	215.517	0,86	531.407	184.396	414.238	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00073	93.931	1,96	488.555	184.396	-2.165	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00081	94.086	1,96	494.669	184.396	59.099	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00093	104.009	1,77	488.555	184.396	-348.386	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00184	121.792	1,51	501.649	184.396	126.570	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00229	147.096	1,25	493.153	184.396	44.446	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00267	154.586	1,19	506.636	184.396	174.778	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00316	239.632	0,77	488.555	184.396	-38.834	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00991	193.409	0,95	488.555	184.396	-117.594	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00992	76.152	1,08	82.402	0	-32.939	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00993	55.694	1,48	82.402	0	-45.977	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01161	174.782	1,06	503.788	184.396	147.249	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01162	102.784	1,79	498.561	184.396	96.719	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01163	104.991	1,76	494.072	184.396	53.333	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01164	110.190	1,67	495.070	184.396	62.978	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01165	122.673	1,50	491.591	184.396	29.342	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01166	118.999	1,55	493.318	184.396	46.043	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01167	115.731	1,59	490.938	184.396	23.035	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01168	118.454	1,56	491.560	184.396	29.051	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01169	115.191	1,60	495.010	184.396	62.399	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01170	44.510	2,16	96.104	0	91.345	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01171	226.051	0,82	488.555	184.396	-307.524	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01172	140.530	1,31	488.555	184.396	-88.109	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01513	137.294	1,34	494.751	184.396	59.891	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01514	91.790	2,01	489.600	184.396	10.098	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01515	112.837	1,63	492.699	184.396	40.057	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01516	103.606	1,78	494.953	184.396	61.842	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01517	91.054	1,01	92.219	0	65.449	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01518	77.241	1,13	87.513	0	34.073	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01519	80.665	1,06	85.148	0	18.310	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01520	76.226	1,14	86.615	0	28.088	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01521	76.600	1,12	85.433	0	20.209	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01522	76.434	1,11	84.666	0	15.096	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01523	76.763	1,13	86.474	0	27.147	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01524	75.403	1,16	87.537	0	34.236	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01525	81.342	1,06	85.927	0	23.498	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01526	85.391	1,01	85.960	0	23.718	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01527	81.955	1,05	86.306	0	26.024	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01528	82.483	1,04	85.589	0	21.245	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01529	82.204	1,04	85.819	0	22.779	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01530	83.147	1,05	86.924	0	30.144	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01531	81.438	1,07	86.898	0	29.975	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01532	86.291	2,14	490.916	184.396	22.824	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01533	89.701	2,06	491.621	184.396	29.636	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01534	89.116	2,07	491.585	184.396	29.290	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01535	83.663	1,03	86.363	0	26.406	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01536	82.899	1,04	86.413	0	26.738	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01537	83.409	1,04	86.927	0	30.167	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01538	80.647	1,06	85.512	0	20.732	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01539	83.509	1,03	86.152	0	24.999	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01540	87.445	2,11	491.058	184.396	24.198	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01541	87.095	2,12	491.045	184.396	24.067	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01542	81.210	1,05	85.038	0	17.571	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01543	81.986	1,05	85.759	0	22.381	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01544	82.682	1,03	85.168	0	18.437	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01545	80.933	1,03	83.626	0	8.162	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01546	82.231	1,02	83.618	0	8.105	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01547	83.038	1,01	83.876	0	9.829	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01548	84.677	2,18	489.784	184.396	11.882	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01549	77.716	1,08	83.958	0	10.372	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01550	84.117	2,19	488.555	184.396	-524	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01551	88.922	2,07	488.555	184.396	-6.840	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01552	83.559	2,21	488.555	184.396	-15.213	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01553	184.436	1,00	492.492	184.396	38.053	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01554	424.623	0,43	488.555	184.396	-453.850	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01555	282.412	0,65	530.374	184.396	404.244	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01556	16.313	5,06	82.507	0	701	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01557	41.808	1,98	82.655	0	1.686	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01558	51.331	1,61	82.402	0	-282.813	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01559	118.151	1,56	488.555	184.396	-6.928	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01560	71.109	1,16	82.402	0	-53.717	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01561	83.720	2,20	488.555	184.396	-27.859	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01562	86.240	2,14	488.555	184.396	-34.397	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01563	82.118	1,00	82.402	0	-32.735	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01564	81.584	1,01	82.402	0	-10.478	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01565	89.388	2,06	488.555	184.396	-33.682	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01566	82.573	2,23	488.555	184.396	-49.227	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01567	77.599	1,06	82.402	0	-30.335	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01568	77.998	1,06	82.402	0	-29.914	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01569	69.902	1,18	82.402	0	-30.756	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01570	65.180	1,26	82.402	0	-45.042	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01571	58.319	1,41	82.402	0	-51.534	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01572	45.944	1,83	84.279	0	12.513	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05034	158.597	1,16	489.853	184.396	12.548	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05035	214.865	0,86	492.744	184.396	40.492	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05036	173.216	1,06	488.555	184.396	-134.981	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05037	105.062	1,76	496.826	184.396	79.951	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05038	96.224	1,92	490.162	184.396	15.534	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05039	44.109	1,87	82.402	0	-42.510	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05040	83.901	1,02	85.437	0	20.236	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05041	67.726	1,22	82.402	0	-22.389	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05042	83.623	1,02	85.439	0	20.246	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05043	83.832	2,20	488.555	184.396	-556	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05044	74.394	1,11	82.402	0	-38.850	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05045	88.125	2,09	489.927	184.396	13.261	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05046	84.589	2,18	488.555	184.396	-17.210	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05047	90.537	2,04	490.708	184.396	20.811	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05048	92.271	2,00	488.726	184.396	1.652	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05049	88.943	2,07	488.555	184.396	-20.122	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05050	94.318	1,96	490.120	184.396	15.127	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05051	96.205	1,92	488.555	184.396	-8.993	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05052	91.552	2,01	491.027	184.396	23.893	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05053	102.202	1,80	489.462	184.396	8.770	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05054	93.231	1,98	490.411	184.396	17.940	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05055	97.007	1,90	488.746	184.396	1.847	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05056	91.332	2,02	489.796	184.396	11.996	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05057	96.180	1,92	488.932	184.396	3.641	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05058	96.702	1,91	488.555	184.396	-14.482	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05059	89.106	2,07	489.471	184.396	8.849	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05060	95.656	1,93	488.555	184.396	-9.783	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05061	75.242	1,12	84.391	0	13.263	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05062	73.887	1,13	83.355	0	6.355	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05063	113.218	1,63	488.555	184.396	-78.577	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 3.7			**Parete P34-P35**						**Parete P35-P34**		
00005	360.748	0,64	511.688	230.498	223.613	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00102	188.229	1,22	505.918	230.498	167.838	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00141	422.692	0,55	498.225	230.498	93.479	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00229	196.982	1,17	488.555	230.498	-313.973	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00230	249.915	0,92	509.508	230.498	202.547	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00267	177.610	1,30	551.689	230.498	610.293	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00316	269.198	0,86	600.119	230.498	1.078.449	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00918	415.027	0,56	495.728	230.498	69.342	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00919	396.783	0,58	492.101	230.498	34.278	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00920	382.260	0,60	489.080	230.498	5.076	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00921	371.225	0,62	490.322	230.498	17.083	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00922	358.857	0,64	496.420	230.498	76.025	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00923	334.083	0,69	502.201	230.498	131.905	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00924	292.669	0,79	505.962	230.498	168.264	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00925	252.238	0,91	506.199	230.498	170.556	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00926	219.296	1,05	504.716	230.498	156.225	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00927	201.338	1,14	498.281	230.498	94.016	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00928	327.493	0,70	510.262	230.498	209.831	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00929	251.342	0,92	510.330	230.498	210.492	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01158	410.845	0,56	500.171	230.498	112.290	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01159	380.681	0,61	503.866	230.498	148.003	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01160	333.447	0,69	524.500	230.498	347.468	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01161	173.441	1,33	506.527	230.498	173.729	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01162	152.864	1,51	488.555	230.498	-16.649	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01163	152.298	1,51	491.206	230.498	25.624	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01164	157.348	1,46	488.555	230.498	-1.897	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01165	150.599	1,53	488.555	230.498	-2.103	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01166	136.443	1,69	488.555	230.498	-656	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01167	110.236	2,09	489.852	230.498	12.538	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01168	78.938	2,92	491.212	230.498	25.684	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01169	72.243	1,09	78.558	0	37.247	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01170	98.078	2,35	499.775	230.498	108.456	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01171	483.368	0,48	520.866	230.498	312.337	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01172	959.019	0,10	708.370	92.199	-102.484	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01173	513.261	0,42	513.643	217.590	43.440	0	0	0	2,36	0,01571	0,01571
01174	299.518	0,77	520.170	230.498	305.606	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01175	232.644	0,99	509.341	230.498	200.928	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01714	894.881	0,10	885.462	92.199	1.373.468	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
04488	196.771	1,17	523.754	230.498	340.258	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04489	339.987	0,68	488.555	230.498	-57.448	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04490	691.697	0,22	692.818	152.129	2.638.647	0	0	0	1,65	0,01571	0,01571
04491	276.888	0,83	506.069	230.498	169.305	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04492	411.571	0,56	497.348	230.498	84.999	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04493	400.696	0,58	500.212	230.498	112.686	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04494	392.979	0,59	495.087	230.498	63.139	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04495	377.931	0,61	490.594	230.498	19.704	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04496	367.978	0,63	488.555	230.498	-2.065	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04497	353.256	0,65	492.393	230.498	37.102	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04498	327.244	0,70	496.776	230.498	79.464	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04499	287.441	0,80	500.805	230.498	118.417	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04500	245.017	0,94	502.416	230.498	133.991	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04501	216.982	1,06	500.901	230.498	119.346	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04502	222.992	1,03	501.492	230.498	125.056	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04503	304.594	0,76	512.752	230.498	233.900	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04504	333.175	0,69	518.491	230.498	289.378	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04505	293.857	0,78	518.739	230.498	291.779	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04506	366.153	0,63	499.502	230.498	105.820	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04507	353.919	0,65	492.355	230.498	36.732	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04508	349.040	0,66	488.555	230.498	-689	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04509	338.842	0,68	489.258	230.498	6.791	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04510	317.053	0,73	493.321	230.498	46.067	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04511	282.697	0,82	496.527	230.498	77.058	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04512	241.797	0,95	498.912	230.498	100.116	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04513	206.034	1,12	500.375	230.498	114.254	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04514	205.094	1,12	499.824	230.498	108.935	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04515	268.195	0,86	502.941	230.498	139.065	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04516	371.885	0,62	522.631	230.498	329.403	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04517	403.078	0,57	538.624	230.498	483.999	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04518	339.495	0,68	508.427	230.498	192.095	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04519	315.364	0,73	495.062	230.498	62.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04520	314.203	0,73	488.776	230.498	2.133	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04521	313.004	0,74	488.555	230.498	-13.445	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04522	299.846	0,77	489.672	230.498	10.800	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04523	273.459	0,84	492.230	230.498	35.522	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04524	236.583	0,97	494.171	230.498	54.287	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04525	191.982	1,20	496.270	230.498	74.576	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04526	161.290	1,43	499.184	230.498	102.742	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04527	187.779	1,23	503.560	230.498	145.051	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04528	303.201	0,76	499.540	230.498	106.188	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04529	449.390	0,51	548.872	230.498	583.058	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04530	517.007	0,45	566.495	230.498	753.418	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04531	185.575	1,24	499.618	230.498	106.942	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04532	248.774	0,93	491.859	230.498	31.937	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04533	257.932	0,89	488.555	230.498	-10.210	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04534	262.167	0,88	489.729	230.498	11.350	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04535	250.269	0,92	490.702	230.498	20.757	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04536	223.490	1,03	490.879	230.498	22.459	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04537	195.177	1,18	490.356	230.498	17.408	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04538	45.275	1,71	77.287	0	28.772	0	0	0	0,00	0,01571	0,01571
04539	49.263	1,69	83.317	0	68.973	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04540	227.884	1,01	488.555	230.498	-100.809	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04541	479.295	0,48	499.240	230.498	103.289	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04542	463.591	0,50	608.059	230.498	1.155.207	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P35-P36**						**Parete P36-P35**		
00101	203.726	1,13	500.498	230.498	115.451	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00102	162.214	1,42	502.685	230.498	136.593	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00141	442.616	0,52	498.011	230.498	91.406	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00142	211.282	1,09	489.127	230.498	5.525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00230	223.938	1,03	501.263	230.498	122.843	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00231	284.981	0,81	490.762	230.498	21.337	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00261	118.459	1,95	490.268	230.498	16.559	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00268	317.320	0,73	489.664	230.498	10.723	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00888	182.871	1,26	490.593	230.498	19.698	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00889	173.129	1,33	488.881	230.498	3.150	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00890	134.786	1,71	492.380	230.498	36.969	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00891	118.059	1,95	488.733	230.498	1.718	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00892	142.193	1,62	488.745	230.498	1.831	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00893	230.641	1,00	495.015	230.498	62.441	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00894	368.365	0,63	540.530	230.498	502.419	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00895	277.629	0,83	550.172	230.498	595.632	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00896	229.671	1,00	510.286	230.498	210.062	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00897	280.852	0,82	490.521	230.498	19.004	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00898	234.136	0,98	494.593	230.498	58.366	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00899	238.872	0,96	500.472	230.498	115.195	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00915	336.623	0,68	491.562	230.498	29.063	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00916	415.303	0,56	493.376	230.498	46.598	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00917	453.557	0,51	495.490	230.498	67.032	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00918	420.391	0,55	494.635	230.498	58.772	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00919	401.545	0,57	491.818	230.498	31.537	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00920	382.227	0,60	489.555	230.498	9.661	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00921	370.915	0,62	490.688	230.498	20.617	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00922	361.756	0,64	496.684	230.498	78.575	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00923	343.205	0,67	503.510	230.498	144.565	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00924	309.518	0,74	504.556	230.498	154.671	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00925	250.871	0,92	507.032	230.498	178.609	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00926	209.643	1,10	504.933	230.498	158.316	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00927	182.619	1,26	497.144	230.498	83.029	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00928	295.934	0,78	500.189	230.498	112.463	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00929	241.388	0,95	505.207	230.498	160.967	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01830	193.035	1,19	502.939	230.498	139.047	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01831	157.196	1,47	506.417	230.498	172.665	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01832	172.576	1,34	510.146	230.498	208.716	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04160	441.662	0,52	496.617	230.498	77.930	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04161	202.749	1,14	504.525	230.498	154.378	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04162	217.365	1,06	500.661	230.498	117.026	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04163	244.039	0,94	489.404	230.498	8.210	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04164	296.425	0,78	491.189	230.498	25.458	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04165	256.758	0,90	489.665	230.498	10.724	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04166	242.755	0,95	489.211	230.498	6.340	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04167	230.357	1,00	489.500	230.498	9.130	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04168	252.153	0,91	492.906	230.498	42.062	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04169	304.144	0,76	499.936	230.498	110.013	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04170	360.673	0,64	516.016	230.498	265.456	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04171	236.184	0,98	531.938	230.498	419.370	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04172	176.578	1,31	506.813	230.498	176.497	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04173	228.674	1,01	495.256	230.498	64.775	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04174	233.319	0,99	489.251	230.498	6.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04175	223.186	1,03	494.573	230.498	58.170	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04176	209.566	1,10	503.479	230.498	144.264	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04177	381.465	0,60	491.864	230.498	31.986	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04178	340.370	0,68	490.614	230.498	19.905	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04179	314.110	0,73	488.979	230.498	4.097	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04180	317.797	0,73	491.455	230.498	28.033	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04181	337.790	0,68	497.087	230.498	82.475	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04182	348.595	0,66	508.322	230.498	191.083	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04183	289.771	0,80	520.541	230.498	309.193	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04184	202.558	1,14	515.153	230.498	257.108	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04185	174.219	1,32	500.664	230.498	117.054	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04186	199.237	1,16	490.906	230.498	22.724	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04187	220.254	1,05	493.681	230.498	49.546	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04188	209.254	1,10	497.815	230.498	89.511	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04189	434.457	0,53	493.654	230.498	49.290	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04190	406.794	0,57	492.329	230.498	36.477	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04191	372.828	0,62	490.070	230.498	14.647	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04192	362.234	0,64	488.945	230.498	3.770	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04193	360.396	0,64	494.233	230.498	54.890	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04194	354.187	0,65	501.433	230.498	124.481	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04195	315.880	0,73	510.815	230.498	215.181	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04196	249.283	0,92	513.034	230.498	236.625	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04197	193.989	1,19	504.513	230.498	154.256	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04198	182.029	1,27	498.268	230.498	93.886	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04199	233.151	0,99	492.968	230.498	42.653	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04200	242.876	0,95	500.941	230.498	119.733	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04201	203.592	1,13	498.617	230.498	97.265	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P6-P37**						**Parete P6-P37**		
00040	17.314	3,42	59.221	0	-12.061	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00064	328.671	0,45	537.368	147.517	471.854	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00065	24.055	2,46	59.221	0	-56.435	0	0	0	0,00	0,01005	0,01005
00138	33.752	1,96	66.024	0	45.355	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01365	77.303	1,91	490.297	147.517	16.836	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01366	106.211	1,39	491.860	147.517	31.949	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01367	90.848	1,62	498.328	147.517	94.475	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01368	83.333	1,77	497.758	147.517	88.956	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01369	59.578	1,19	71.193	0	79.813	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01370	52.082	1,38	71.709	0	83.252	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01371	39.928	1,75	69.709	0	69.919	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01372	34.610	1,93	66.848	0	50.847	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01373	38.224	1,69	64.412	0	34.607	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01374	48.504	1,46	70.791	0	77.133	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01375	59.003	1,20	70.930	0	78.059	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01376	69.009	1,06	73.201	0	93.197	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01377	75.072	1,97	498.731	147.517	98.364	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01378	93.538	1,58	499.338	147.517	104.231	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01379	110.949	1,33	503.155	147.517	141.129	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01380	126.636	1,16	502.358	147.517	133.426	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01381	159.685	0,92	504.043	147.517	149.716	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01382	164.379	0,90	505.400	147.517	162.838	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01383	172.946	0,85	496.128	147.517	73.201	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01384	108.371	1,36	493.093	147.517	43.862	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01385	34.975	1,87	65.283	0	40.415	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01386	24.227	2,45	59.290	0	457	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01387	25.572	2,32	59.338	0	776	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01388	14.386	4,19	60.290	0	7.127	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01389	13.047	4,66	60.774	0	10.349	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01390	19.361	3,06	59.221	0	-825	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01391	36.387	1,63	59.221	0	-15.373	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01392	220.429	0,67	507.459	147.517	182.741	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01393	111.915	1,32	488.555	147.517	-157.046	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01394	17.610	3,36	59.221	0	-16.979	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01395	48.897	1,22	59.858	0	4.244	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01396	52.075	1,16	60.236	0	6.765	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01397	62.143	2,37	489.938	147.517	13.366	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01398	78.299	1,88	489.861	147.517	12.623	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01399	67.983	2,17	490.673	147.517	20.471	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01400	66.159	2,23	490.367	147.517	17.516	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01401	76.244	1,93	490.204	147.517	15.941	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01402	63.142	2,34	489.309	147.517	7.286	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01403	60.055	1,00	60.274	0	7.017	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01404	70.529	2,09	488.555	147.517	-5.628	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01405	54.644	1,08	59.221	0	-31.066	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01406	53.232	1,11	59.221	0	-35.461	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01407	67.164	2,20	488.555	147.517	-85.970	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01408	46.633	1,27	59.221	0	-118.127	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01409	38.434	1,54	59.221	0	-132.104	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01410	112.927	1,31	488.555	147.517	-423.960	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01411	200.156	0,74	488.555	147.517	-537.287	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01412	1.645.738	0,04	708.370	59.007	-3.343.634	0	0	0	1,00	0,01005	0,01005
01413	2.570.620	0,02	828.408	59.007	2.513.503	0	0	0	1,00	0,01005	0,01005
01414	295.734	0,50	517.817	147.517	282.864	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01415	110.575	1,33	498.518	147.517	96.307	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01416	43.821	1,35	59.221	0	-1.396	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01417	29.645	2,11	62.564	0	22.285	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01418	14.058	4,33	60.831	0	10.729	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01419	5.645	10,58	59.729	0	3.387	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01420	2.182	27,28	59.536	0	2.097	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04897	55.584	1,12	62.362	0	20.936	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04898	16.925	3,50	59.221	0	-36.521	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04899	161.956	0,91	513.538	147.517	241.504	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04900	27.051	2,20	59.564	0	2.283	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04901	50.233	1,26	63.472	0	28.339	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04902	25.219	2,48	62.564	0	22.286	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04903	66.754	2,21	492.914	147.517	42.139	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04904	114.806	1,28	497.113	147.517	82.721	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04905	188.060	0,78	488.555	147.517	-109.569	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04906	67.588	2,18	494.048	147.517	53.097	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04907	35.179	1,87	65.834	0	44.086	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04908	38.273	1,74	66.435	0	48.091	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04909	88.881	1,66	488.555	147.517	-42.430	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04910	63.177	1,11	70.338	0	74.112	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04911	67.267	1,01	68.251	0	60.197	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04912	70.196	2,10	493.440	147.517	47.216	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04913	85.803	1,72	488.808	147.517	2.444	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04914	86.384	1,71	488.555	147.517	-84.040	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04915	63.460	1,12	71.358	0	80.910	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04916	77.060	1,91	493.035	147.517	43.306	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04917	88.457	1,67	490.174	147.517	15.644	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04918	89.404	1,65	488.555	147.517	-36.132	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04919	52.372	1,28	66.837	0	50.769	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04920	69.582	2,12	492.795	147.517	40.982	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04921	85.531	1,72	490.870	147.517	22.378	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04922	89.731	1,64	488.555	147.517	-3.664	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04923	80.395	1,83	488.555	147.517	-25.321	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04924	54.425	1,17	63.800	0	30.524	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04925	76.134	1,94	490.602	147.517	19.790	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04926	87.213	1,69	489.174	147.517	5.981	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04927	88.179	1,67	488.555	147.517	-5.680	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04928	49.678	1,22	60.750	0	10.193	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04929	65.708	2,25	489.402	147.517	8.190	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04930	81.435	1,81	488.961	147.517	3.927	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04931	86.879	1,70	488.563	147.517	71	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04932	82.067	1,80	488.888	147.517	3.218	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04933	75.587	1,95	497.684	147.517	88.248	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04934	81.370	1,81	495.822	147.517	70.246	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04935	84.949	1,74	488.555	147.517	-2.668	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04936	90.399	1,63	489.120	147.517	5.462	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04937	91.437	1,61	498.994	147.517	100.912	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04938	98.661	1,50	497.105	147.517	82.651	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04939	99.175	1,49	494.575	147.517	58.188	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04940	95.068	1,55	492.311	147.517	36.310	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04941	87.383	1,69	490.369	147.517	17.532	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04942	117.562	1,25	499.318	147.517	104.037	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04943	114.555	1,29	495.391	147.517	66.084	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04944	104.977	1,41	492.690	147.517	39.966	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04945	97.053	1,52	490.323	147.517	17.090	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04946	132.032	1,12	500.544	147.517	115.896	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04947	129.635	1,14	495.810	147.517	70.133	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04948	110.830	1,33	492.618	147.517	39.273	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04949	93.604	1,58	490.422	147.517	18.042	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04950	79.328	1,86	489.282	147.517	7.028	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04951	141.630	1,04	496.382	147.517	75.661	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04952	107.998	1,37	491.959	147.517	32.908	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04953	84.106	1,75	489.984	147.517	13.815	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04954	66.300	2,22	489.518	147.517	9.305	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04955	106.086	1,39	494.155	147.517	54.135	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04956	72.080	2,05	490.774	147.517	21.446	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
04957	51.334	1,18	60.706	0	9.899	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04958	43.274	1,39	60.280	0	7.059	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
04959	25.769	2,30	59.221	0	-21.136	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
Piano 3.7			**Parete P12-P15**						**Parete P12-P15**		
00124	198.612	1,16	490.942	230.498	23.069	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00126	156.504	1,47	502.027	230.498	130.229	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00149	125.988	1,83	491.823	230.498	31.589	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00255	368.875	0,62	488.868	230.498	3.025	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00273	261.690	0,88	493.001	230.498	42.972	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01073	47.622	1,53	73.065	0	624	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01074	84.450	2,73	488.555	230.498	-986	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01075	92.368	2,50	488.645	230.498	873	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01076	102.072	2,26	488.854	230.498	2.887	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01077	126.508	1,82	488.952	230.498	3.832	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01078	204.807	1,13	491.151	230.498	25.092	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01079	345.192	0,67	535.236	230.498	451.248	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01080	239.226	0,96	529.970	230.498	400.346	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01081	232.210	0,99	495.212	230.498	64.354	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01082	263.444	0,87	492.653	230.498	39.610	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01083	258.351	0,89	494.926	230.498	61.582	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01084	220.750	1,04	499.561	230.498	106.385	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01129	159.709	1,44	503.683	230.498	146.239	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01130	213.003	1,08	503.713	230.498	146.529	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01131	219.917	1,05	500.836	230.498	118.713	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01132	214.561	1,07	496.618	230.498	77.945	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01133	227.811	1,01	498.870	230.498	99.713	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01134	272.994	0,84	503.147	230.498	141.057	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01135	325.636	0,71	501.791	230.498	127.942	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01136	360.406	0,64	501.613	230.498	126.230	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01137	374.118	0,62	496.569	230.498	77.463	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01138	375.983	0,61	492.792	230.498	40.960	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01139	374.912	0,61	490.882	230.498	22.492	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01140	374.071	0,62	490.012	230.498	14.079	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01141	375.189	0,61	489.798	230.498	12.014	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01573	234.635	0,98	489.224	230.498	6.463	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01574	313.557	0,74	488.555	230.498	-16.669	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01575	349.263	0,66	488.555	230.498	-38.733	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01576	175.131	1,32	498.145	230.498	92.699	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01577	179.660	1,28	495.562	230.498	67.737	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01578	192.055	1,20	493.266	230.498	45.536	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05064	355.596	0,65	488.555	230.498	-20.862	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05065	149.263	1,54	511.830	230.498	224.989	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05066	128.815	1,79	498.530	230.498	96.423	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05067	165.268	1,39	490.935	230.498	23.001	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05068	207.504	1,11	488.555	230.498	-14.690	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05069	191.910	1,20	489.604	230.498	10.136	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05070	198.335	1,16	490.352	230.498	17.365	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05071	210.796	1,09	491.310	230.498	26.632	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05072	238.020	0,97	493.430	230.498	47.124	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05073	290.226	0,79	498.789	230.498	98.925	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05074	352.564	0,65	512.193	230.498	228.497	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05075	251.764	0,92	529.345	230.498	394.299	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05076	183.740	1,25	497.095	230.498	82.552	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05077	217.496	1,06	493.955	230.498	52.200	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05078	232.093	0,99	495.383	230.498	65.999	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05079	224.576	1,03	496.082	230.498	72.757	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05080	137.548	1,68	500.678	230.498	117.191	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05081	285.871	0,81	488.555	230.498	-1.066	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05082	285.811	0,81	489.580	230.498	9.910	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05083	292.062	0,79	490.472	230.498	18.525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05084	309.075	0,75	492.201	230.498	35.247	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05085	336.507	0,68	496.106	230.498	72.994	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05086	349.841	0,66	505.541	230.498	164.200	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05087	296.637	0,78	516.532	230.498	270.447	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05088	208.631	1,10	505.815	230.498	166.849	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05089	179.422	1,28	494.930	230.498	61.624	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05090	195.869	1,18	496.493	230.498	76.729	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05091	203.413	1,13	498.204	230.498	93.274	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05092	148.345	1,55	504.771	230.498	156.752	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05093	340.166	0,68	488.555	230.498	-20.297	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05094	347.949	0,66	489.134	230.498	5.597	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05095	350.527	0,66	490.540	230.498	19.189	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05096	356.291	0,65	492.130	230.498	34.559	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05097	365.436	0,63	494.835	230.498	60.706	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05098	364.887	0,63	500.157	230.498	112.149	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05099	331.160	0,70	507.730	230.498	185.354	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05100	262.874	0,88	507.775	230.498	185.791	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05101	209.165	1,10	497.209	230.498	83.654	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05102	197.742	1,17	497.364	230.498	85.152	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05103	204.112	1,13	500.407	230.498	114.564	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05104	193.463	1,19	501.543	230.498	125.547	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05105	133.345	1,73	497.492	230.498	86.386	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P13-P22**						**Parete P13-P22**		
00112	139.831	1,65	489.653	230.498	10.608	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00114	54.767	1,45	79.227	0	41.704	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00145	11.979	6,09	72.971	0	-35.420	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00146	83.318	2,77	488.555	230.498	-17.998	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00334	32.987	2,25	74.361	0	9.264	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00343	38.529	1,89	72.971	0	-7.167	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00809	105.190	2,19	488.555	230.498	-22.458	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00810	114.471	2,01	488.555	230.498	-22.702	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00811	98.229	2,35	488.555	230.498	-28.680	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00812	58.286	1,25	72.971	0	-38.296	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00813	137.427	1,68	492.062	230.498	33.901	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00814	142.627	1,62	494.516	230.498	57.624	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00815	145.460	1,58	494.954	230.498	61.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00816	145.515	1,58	494.218	230.498	54.741	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00817	143.137	1,61	493.063	230.498	43.572	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00818	141.369	1,63	493.030	230.498	43.252	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00819	122.000	1,89	490.318	230.498	17.043	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00820	98.986	2,33	491.624	230.498	29.670	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00821	80.096	2,88	492.265	230.498	35.859	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00822	62.961	1,23	77.227	0	28.375	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00823	50.757	1,45	73.662	0	4.609	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00824	47.479	1,55	73.769	0	5.322	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00825	48.020	1,54	74.180	0	8.057	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00826	48.961	1,52	74.463	0	9.946	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00827	51.713	1,43	74.083	0	7.415	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00828	55.695	1,31	72.971	0	-5.093	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00829	43.428	1,68	72.971	0	-1.273	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00830	57.099	1,28	72.971	0	-4.476	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00831	67.946	1,07	72.971	0	-4.548	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00832	73.533	3,13	488.555	230.498	-5.315	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00833	76.824	3,00	488.555	230.498	-8.762	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00834	77.143	2,99	488.555	230.498	-16.015	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03434	58.925	1,24	72.971	0	-15.981	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03435	12.399	5,89	72.971	0	-30.486	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03436	18.147	4,02	72.971	0	-29.150	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03461	32.734	2,25	73.500	0	3.525	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03462	39.467	1,85	72.971	0	-4.447	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03463	43.932	1,66	72.971	0	-5.559	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03464	56.850	1,28	72.971	0	-8.313	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03465	111.411	2,07	488.555	230.498	-19.282	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03466	199.891	1,15	488.555	230.498	-65.521	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03974	37.633	1,94	72.971	0	-24.430	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03975	134.848	1,71	491.458	230.498	28.058	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03976	59.589	1,31	77.932	0	33.074	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03977	96.213	2,40	488.555	230.498	-16.247	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03978	105.283	2,19	488.555	230.498	-18.651	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03979	103.268	2,23	488.555	230.498	-12.541	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03980	101.161	2,28	488.555	230.498	-4.950	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03981	93.846	2,46	488.555	230.498	-4.106	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03982	77.038	2,99	488.555	230.498	-6.474	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03983	50.362	1,45	72.971	0	-23.561	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03984	46.276	1,58	72.971	0	-20.973	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03985	52.432	1,40	73.178	0	1.376	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03986	48.966	1,52	74.581	0	10.735	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03987	54.842	1,42	77.802	0	32.204	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03988	60.310	1,30	78.125	0	34.361	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03989	63.948	1,23	78.483	0	36.749	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03990	115.407	2,00	488.555	230.498	-15.495	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03991	117.954	1,95	488.555	230.498	-8.154	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03992	121.174	1,90	488.555	230.498	-6.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03993	116.709	1,97	488.555	230.498	-10.573	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03994	91.414	2,52	488.555	230.498	-17.072	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03995	47.635	1,53	72.971	0	-17.002	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03996	36.946	1,98	72.971	0	-42.336	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03997	47.314	1,54	72.971	0	-7.577	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03998	54.020	1,40	75.539	0	17.116	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03999	64.131	1,23	79.122	0	41.007	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04000	73.173	1,08	79.326	0	42.366	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04001	79.219	2,91	492.591	230.498	39.010	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04002	100.715	2,29	488.555	230.498	-23.599	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04003	106.955	2,16	488.555	230.498	-8.775	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04004	117.380	1,96	488.555	230.498	-4.841	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04005	131.388	1,75	488.555	230.498	-7.537	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04006	135.703	1,70	488.555	230.498	-17.786	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04007	99.758	2,31	488.555	230.498	-30.006	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04008	51.770	1,41	72.971	0	-1.356	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04009	63.864	1,21	77.531	0	30.400	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04010	79.172	1,01	80.204	0	48.216	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04011	90.211	2,56	493.804	230.498	50.738	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04012	96.689	2,38	493.271	230.498	45.590	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04013	98.632	2,34	492.002	230.498	33.319	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04014	66.858	1,09	72.971	0	-2.265	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04015	78.587	2,93	488.555	230.498	-953	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04016	93.671	2,46	488.555	230.498	-1.472	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04017	128.143	1,80	488.555	230.498	-6.760	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04018	166.748	1,38	488.555	230.498	-25.451	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04019	117.881	1,96	488.555	230.498	-47.339	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04020	49.553	1,47	72.971	0	-5.488	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04021	84.580	2,73	491.532	230.498	28.773	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04022	104.428	2,21	492.331	230.498	36.501	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04023	116.438	1,98	494.932	230.498	61.645	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04024	122.720	1,88	494.434	230.498	56.826	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04025	125.995	1,83	493.401	230.498	46.840	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08389	22.213	3,29	72.971	0	-30.582	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08390	11.820	6,17	72.971	0	-7.234	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08396	86.610	2,66	488.555	230.498	-44.661	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P15-P14**						**Parete P15-P14**		
00126	173.151	1,33	510.078	230.498	208.051	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00255	374.918	0,61	488.555	230.498	-20.523	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00256	303.360	0,76	504.041	230.498	149.699	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00277	311.670	0,74	536.361	230.498	462.123	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00317	164.545	1,40	523.282	230.498	335.693	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01112	283.475	0,81	492.511	230.498	38.239	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01113	184.196	1,25	490.913	230.498	22.795	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01114	169.473	1,36	489.259	230.498	6.807	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01115	161.704	1,43	489.557	230.498	9.680	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01116	153.576	1,50	489.161	230.498	5.860	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01117	137.697	1,67	489.108	230.498	5.344	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01118	124.790	1,85	489.614	230.498	10.233	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01119	110.453	2,09	491.008	230.498	23.711	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01120	78.418	2,94	491.545	230.498	28.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01121	63.704	1,25	79.565	0	43.956	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01122	79.953	2,88	493.062	230.498	43.565	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01123	328.692	0,70	499.578	230.498	106.555	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01124	819.150	0,11	708.370	92.199	-27.330	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01125	861.242	0,13	862.373	116.171	1.591.182	0	0	0	1,26	0,01571	0,01571
01126	521.578	0,42	522.546	220.356	169.046	0	0	0	2,39	0,01571	0,01571
01127	244.522	0,94	516.636	230.498	271.451	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01128	205.743	1,12	515.763	230.498	263.013	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01129	161.435	1,43	507.438	230.498	182.531	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01130	222.030	1,04	507.438	230.498	182.535	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01131	230.017	1,00	501.887	230.498	128.873	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01132	229.982	1,00	496.290	230.498	74.772	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01133	241.154	0,96	495.110	230.498	63.366	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01134	277.211	0,83	502.319	230.498	133.047	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01135	321.740	0,72	503.315	230.498	142.677	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01136	357.520	0,64	500.690	230.498	117.301	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01137	376.309	0,61	496.723	230.498	78.951	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01138	382.972	0,60	492.933	230.498	42.317	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01139	384.913	0,60	490.273	230.498	16.608	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01140	384.341	0,60	488.555	230.498	-2.125	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01141	378.066	0,61	488.555	230.498	-29.654	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01194	343.383	0,67	494.988	230.498	62.181	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01195	382.108	0,60	489.014	230.498	4.435	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01196	376.940	0,61	488.555	230.498	-17.102	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01197	375.475	0,61	488.555	230.498	-20.837	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04421	344.314	0,67	499.663	230.498	107.377	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04422	558.196	0,41	602.593	230.498	2.392.674	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04423	169.913	1,36	502.728	230.498	137.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04424	378.992	0,61	488.555	230.498	-9.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04425	381.025	0,60	488.555	230.498	-6.761	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04426	388.234	0,59	489.224	230.498	6.461	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04427	390.893	0,59	490.451	230.498	18.329	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04428	385.803	0,60	491.988	230.498	33.182	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04429	373.868	0,62	494.126	230.498	53.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04430	351.352	0,66	496.532	230.498	77.114	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04431	315.770	0,73	498.416	230.498	95.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04432	275.780	0,84	495.455	230.498	66.696	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04433	246.529	0,93	495.409	230.498	66.249	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04434	243.127	0,95	501.208	230.498	122.307	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04435	254.025	0,91	509.696	230.498	204.359	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04436	238.064	0,97	514.254	230.498	248.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04437	185.971	1,24	510.893	230.498	215.934	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04438	382.976	0,60	489.561	230.498	9.725	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04439	385.325	0,60	489.257	230.498	6.784	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04440	377.722	0,61	490.492	230.498	18.722	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04441	363.466	0,63	491.984	230.498	33.143	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04442	341.653	0,67	493.799	230.498	50.693	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04443	311.666	0,74	495.368	230.498	65.857	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04444	277.355	0,83	495.764	230.498	69.690	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04445	248.943	0,93	494.260	230.498	55.150	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04446	237.973	0,97	496.684	230.498	78.581	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04447	250.277	0,92	506.780	230.498	176.173	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04448	287.948	0,80	521.962	230.498	322.937	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04449	318.757	0,72	526.651	230.498	368.262	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04450	357.324	0,65	490.519	230.498	18.981	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04451	363.408	0,63	488.555	230.498	-2.458	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04452	354.493	0,65	488.956	230.498	3.877	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04453	339.817	0,68	489.874	230.498	12.749	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04454	320.950	0,72	490.856	230.498	22.237	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04455	295.527	0,78	492.123	230.498	34.486	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04456	265.206	0,87	492.883	230.498	41.838	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04457	238.295	0,97	492.370	230.498	36.873	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04458	217.468	1,06	492.699	230.498	40.057	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04459	213.791	1,08	499.023	230.498	101.190	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04460	249.412	0,92	515.845	230.498	263.806	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04461	340.343	0,68	545.893	230.498	554.265	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04462	392.431	0,59	549.434	230.498	588.500	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04463	319.817	0,72	492.338	230.498	36.569	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04464	298.770	0,77	492.227	230.498	35.497	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04465	287.736	0,80	491.851	230.498	31.857	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04466	278.808	0,83	491.610	230.498	29.527	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04467	263.729	0,87	490.888	230.498	22.549	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04468	242.437	0,95	490.494	230.498	18.738	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04469	198.757	1,16	490.065	230.498	14.596	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04470	188.695	1,22	490.180	230.498	15.709	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04471	171.444	1,34	494.375	230.498	56.262	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04472	218.980	1,05	488.555	230.498	-15.288	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04473	330.242	0,70	488.555	230.498	-49.518	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04474	427.183	0,54	598.650	230.498	1.064.248	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P16-P26**						**Parete P16-P26**		
00129	64.802	7,59	491.849	829.790	31.839	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00150	66.524	1,05	69.967	0	71.637	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00278	168.722	3,11	524.358	829.790	346.093	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00309	144.582	3,76	543.762	829.790	533.670	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01143	125.473	3,92	491.549	829.790	28.937	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01144	145.707	3,36	490.000	829.790	13.968	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01145	121.530	4,09	496.829	829.790	79.979	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01146	139.095	3,55	494.263	829.790	55.175	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01147	69.352	1,21	84.149	0	166.186	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01149	68.061	1,16	79.151	0	132.863	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01150	89.301	5,66	505.695	829.790	165.684	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01151	161.257	3,11	501.891	829.790	128.916	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01152	27.365	2,32	63.431	0	28.067	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01153	47.496	1,27	60.195	0	6.493	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01154	97.580	5,02	490.280	829.790	16.670	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01155	688.353	0,68	689.470	471.321	159.266	0	0	0	1,42	0,05655	0,05655
01156	604.384	0,98	605.010	590.811	-163.310	0	0	0	1,78	0,05655	0,05655
01157	83.726	5,86	490.397	829.790	17.800	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03054	155.965	3,19	497.752	829.790	88.905	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03055	145.616	3,46	503.403	829.790	143.525	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04481	157.864	3,25	512.798	829.790	234.343	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04482	47.212	3,48	164.325	0	700.694	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04483	118.202	4,28	505.589	829.790	164.661	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04484	89.558	5,51	493.604	829.790	48.801	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04485	129.069	3,85	496.893	829.790	80.600	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04486	103.385	4,77	493.169	829.790	44.600	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04487	70.533	6,96	490.584	829.790	19.611	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08179	191.231	2,79	532.969	829.790	429.334	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08368	181.319	2,69	488.555	829.790	-16.671	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08369	160.026	3,17	507.489	829.790	183.029	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08370	116.490	4,19	488.555	829.790	-59.367	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08371	135.295	3,61	488.555	829.790	-12.280	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 3.7			**Parete P17-P16**						**Parete P17-P16**		
00129	77.532	6,36	493.411	829.790	46.935	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00130	64.051	7,63	488.555	829.790	-12.390	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00150	80.698	6,13	494.417	829.790	56.664	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00152	88.895	5,50	488.555	829.790	-24.341	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00274	93.932	5,24	492.616	829.790	39.256	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00276	95.974	5,16	495.481	829.790	66.951	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00972	101.238	4,83	488.555	829.790	-13.080	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00973	108.508	4,51	489.700	829.790	11.068	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00974	100.970	4,87	491.742	829.790	30.809	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00975	74.656	6,57	490.725	829.790	20.972	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01142	82.791	5,90	488.555	829.790	-44.069	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01143	107.703	4,58	493.106	829.790	43.989	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01144	133.167	3,68	490.196	829.790	15.861	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01145	129.915	3,78	491.582	829.790	29.257	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01146	112.360	4,41	495.678	829.790	68.855	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01147	105.043	4,77	500.819	829.790	118.553	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01148	64.881	7,55	489.915	829.790	13.146	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04475	92.643	5,29	490.530	829.790	19.093	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04476	77.161	6,40	494.165	829.790	54.225	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04477	77.147	6,34	489.179	829.790	6.029	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04478	94.019	5,20	488.555	829.790	-22.797	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04479	105.605	4,63	489.104	829.790	5.309	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04480	126.690	3,89	493.374	829.790	46.579	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 3.7			**Parete P22-P23**						**Parete P22-P23**		
00110	206.354	1,12	490.168	230.498	15.595	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00112	149.584	1,54	491.873	230.498	32.073	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00144	21.754	3,35	72.971	0	-38.069	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00145	15.125	4,82	72.971	0	-32.066	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00341	95.262	2,42	498.667	230.498	97.749	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00343	90.402	2,55	488.737	230.498	1.762	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00813	179.986	1,28	490.233	230.498	16.216	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00814	173.509	1,33	493.124	230.498	44.163	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00815	160.410	1,44	497.561	230.498	87.052	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00816	157.254	1,47	496.144	230.498	73.361	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00817	153.529	1,50	494.466	230.498	57.134	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00818	151.324	1,52	491.936	230.498	32.682	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00835	221.135	1,04	496.396	230.498	75.793	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00836	245.124	0,94	495.816	230.498	70.185	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00837	251.125	0,92	494.435	230.498	56.839	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00838	237.528	0,97	493.511	230.498	47.904	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00839	168.337	1,37	492.768	230.498	40.722	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00840	216.831	1,06	491.342	230.498	26.942	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00841	202.913	1,14	490.476	230.498	18.567	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00842	191.181	1,21	491.001	230.498	23.642	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00843	169.764	1,36	491.727	230.498	30.662	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02954	194.063	1,19	488.555	230.498	-45.025	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02955	50.970	1,43	72.971	0	-22.746	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02956	25.384	2,87	72.971	0	-14.918	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02957	20.085	3,63	72.971	0	-10.907	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02958	18.534	3,94	72.971	0	-3.386	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02959	11.705	6,42	75.173	0	14.680	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02960	30.339	2,42	73.547	0	3.836	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02961	24.731	3,01	74.454	0	9.885	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02962	20.547	4,15	85.274	0	82.016	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02963	91.244	2,53	499.817	230.498	108.869	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02964	153.706	1,50	506.072	230.498	169.328	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02965	146.440	1,57	523.541	230.498	338.193	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02966	9.698	8,80	85.319	0	82.317	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02967	21.186	3,61	76.384	0	22.752	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02968	158.387	1,46	488.555	230.498	-50.316	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03437	68.360	1,27	86.548	0	90.513	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03438	60.083	1,32	79.143	0	41.149	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03439	184.306	1,25	488.555	230.498	-48.338	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03461	17.283	4,22	72.971	0	-630	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03462	28.110	2,74	76.941	0	26.463	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03463	32.278	2,44	78.648	0	37.847	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03464	42.373	1,88	79.675	0	44.691	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03465	89.846	2,57	491.801	230.498	31.372	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03466	241.767	0,95	495.513	230.498	67.262	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03470	72.717	1,00	73.046	0	499	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03471	79.479	2,90	488.555	230.498	-7.145	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03472	43.032	1,70	72.971	0	-10.878	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03473	8.436	8,65	72.971	0	-116.094	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03474	43.709	1,67	72.971	0	-212.661	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03475	117.987	1,95	488.555	230.498	-399.377	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04026	211.428	1,09	490.419	230.498	18.017	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04027	165.670	1,39	491.562	230.498	29.066	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04028	241.136	0,96	489.802	230.498	12.053	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04029	138.355	1,67	492.470	230.498	37.841	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04030	135.985	1,70	493.909	230.498	51.751	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04031	187.112	1,23	493.505	230.498	47.844	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04032	179.764	1,28	492.375	230.498	36.929	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04033	175.660	1,31	491.464	230.498	28.123	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04034	208.214	1,11	488.916	230.498	3.490	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04035	235.886	0,98	491.537	230.498	28.821	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04036	233.907	0,99	493.920	230.498	51.863	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04037	193.266	1,19	493.958	230.498	52.229	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04038	181.018	1,27	492.996	230.498	42.924	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04039	200.055	1,15	491.791	230.498	31.283	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04040	200.485	1,15	493.250	230.498	45.379	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04041	238.655	0,97	493.709	230.498	49.822	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04042	241.770	0,95	493.605	230.498	48.818	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04043	233.691	0,99	493.084	230.498	43.782	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04044	143.367	1,61	491.890	230.498	32.232	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04045	209.848	1,10	490.990	230.498	23.535	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08391	409.750	0,56	488.555	230.498	-135.248	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08392	15.543	4,69	72.971	0	-36.504	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08393	8.247	8,85	72.971	0	-281.316	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08394	12.875	6,72	86.508	0	90.248	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08395	112.949	2,04	489.953	230.498	13.517	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08396	151.226	1,52	488.555	230.498	-53.920	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08401	89.486	2,58	488.555	230.498	-29.382	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P23-P33**						**Parete P23-P33**		
00108	129.320	1,78	496.243	230.498	74.318	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00110	205.636	1,12	490.480	230.498	18.604	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00143	128.181	1,80	488.555	230.498	-38.511	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00144	24.936	2,93	72.971	0	-132.127	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00336	206.985	1,11	512.503	230.498	231.492	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00341	103.978	2,22	506.110	230.498	169.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00835	233.989	0,99	498.173	230.498	92.974	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00836	262.044	0,88	495.771	230.498	69.757	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00837	256.990	0,90	494.752	230.498	59.901	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00838	239.660	0,96	493.608	230.498	48.843	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00839	224.245	1,03	491.266	230.498	26.206	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00840	215.772	1,07	490.420	230.498	18.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00943	269.482	0,86	502.417	230.498	134.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00944	229.550	1,00	500.841	230.498	118.763	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00945	172.704	1,33	499.349	230.498	104.339	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00946	132.833	1,74	498.744	230.498	98.492	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00947	117.120	1,97	491.542	230.498	28.874	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00948	117.822	1,96	495.276	230.498	64.971	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00949	151.264	1,52	494.657	230.498	58.984	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00950	181.390	1,27	490.718	230.498	20.907	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00951	197.406	1,17	490.474	230.498	18.544	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03016	150.920	1,53	488.555	230.498	-48.470	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03017	127.745	1,80	488.555	230.498	-28.917	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03018	82.531	2,79	488.555	230.498	-15.691	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03019	28.109	2,60	72.971	0	-5.772	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03020	14.481	5,04	72.971	0	-188	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03021	14.435	5,22	75.323	0	15.677	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03022	76.509	1,00	76.768	0	25.313	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03023	28.557	3,17	90.593	0	117.478	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03024	22.710	4,05	92.044	0	127.154	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03025	16.494	5,81	95.820	0	152.323	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03026	61.164	1,67	101.947	0	193.172	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03027	320.335	0,72	516.577	230.498	270.881	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03028	213.756	1,08	553.868	230.498	631.362	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03029	76.557	1,36	103.864	0	205.951	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03030	45.652	2,21	100.851	0	185.869	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03450	304.676	0,76	545.507	230.498	550.535	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03451	154.367	1,49	510.160	230.498	208.850	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03452	111.196	2,07	505.796	230.498	166.659	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03470	73.486	3,14	488.555	230.498	-6.079	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03471	75.136	3,07	488.555	230.498	-775	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03472	35.058	2,25	78.713	0	38.282	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03473	18.431	4,11	75.726	0	18.365	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03474	54.649	1,42	77.715	0	31.629	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03475	118.895	1,94	493.307	230.498	45.938	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03493	86.796	2,66	488.555	230.498	-18.823	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03494	68.380	1,07	72.971	0	-1.722	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03495	80.005	2,88	488.702	230.498	1.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03496	100.697	2,29	489.394	230.498	8.112	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03497	184.616	1,25	491.569	230.498	29.132	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03498	466.440	0,49	489.032	230.498	4.609	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04232	139.339	1,65	492.032	230.498	33.612	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04233	208.050	1,11	491.029	230.498	23.916	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04234	259.525	0,89	503.507	230.498	144.539	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04235	285.666	0,81	498.164	230.498	92.882	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04236	269.546	0,86	495.886	230.498	70.860	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04237	241.120	0,96	494.718	230.498	59.577	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04238	149.218	1,54	493.889	230.498	51.559	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04239	203.843	1,13	490.727	230.498	20.996	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04240	289.101	0,80	507.486	230.498	182.999	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04241	327.937	0,70	500.604	230.498	116.469	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04242	294.936	0,78	497.905	230.498	90.379	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04243	247.002	0,93	496.504	230.498	76.843	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04244	206.842	1,11	495.548	230.498	67.602	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04245	138.286	1,67	491.164	230.498	25.222	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04246	353.718	0,65	502.389	230.498	133.728	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04247	290.123	0,79	499.744	230.498	108.162	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04248	228.585	1,01	498.548	230.498	96.593	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04249	182.305	1,26	497.585	230.498	87.289	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04250	119.127	1,93	491.982	230.498	33.128	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04251	153.471	1,50	491.327	230.498	26.795	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08397	102.095	2,26	496.553	230.498	77.311	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08398	44.157	1,65	72.971	0	-15.689	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08399	136.118	1,69	488.555	230.498	-62.129	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08400	647.210	0,30	648.151	197.306	910.360	0	0	0	2,14	0,01571	0,01571
08401	71.201	1,02	72.971	0	-16.392	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08403	346.460	0,67	552.770	230.498	620.744	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P24-P30**						**Parete P24-P30**		
00131	33.409	1,77	59.221	0	-25.431	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00154	78.127	6,26	488.983	829.790	4.140	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00269	67.766	7,21	488.555	829.790	-34.138	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00275	17.027	3,48	59.221	0	-6.048	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00371	19.848	2,98	59.221	0	-35.405	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00961	57.416	1,03	59.221	0	-1.329	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00962	73.849	6,62	488.555	829.790	-1.035	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00963	32.807	1,81	59.221	0	-79.954	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00964	19.576	3,03	59.221	0	-42.519	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00965	33.675	1,76	59.221	0	-16.730	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00966	36.508	1,62	59.221	0	-10.929	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00967	8.110	7,30	59.221	0	-9.889	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00968	19.188	3,10	59.434	0	1.418	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00969	45.232	1,44	65.021	0	38.665	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00970	18.694	3,21	60.063	0	5.609	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03031	59.341	8,23	488.555	829.790	-47.057	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
03032	53.178	1,11	59.221	0	-10.297	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04280	60.152	8,12	488.710	829.790	1.500	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04281	25.634	2,31	59.221	0	-22.325	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04282	36.343	1,63	59.221	0	-11.485	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04283	38.974	1,52	59.221	0	-561	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04284	47.818	1,24	59.235	0	95	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08180	16.792	3,53	59.221	0	-15.796	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08226	19.580	3,03	59.379	0	1.055	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08363	48.290	1,23	59.221	0	-19.972	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08364	29.601	2,00	59.221	0	-34.935	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08365	74.455	6,56	488.555	829.790	-15.642	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08366	37.508	1,58	59.221	0	-30.637	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
08367	16.360	3,62	59.221	0	-33.178	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 3.7			**Parete P30-P29**						**Parete P30-P29**		
00131	22.256	2,81	62.466	0	21.632	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00132	38.009	1,57	59.571	0	2.334	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00154	81.660	5,98	488.555	829.790	-2.777	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00262	87.448	5,59	488.555	829.790	-10.633	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00266	110.595	4,42	488.555	829.790	-5.509	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00269	89.644	5,45	488.555	829.790	-55.535	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00962	89.433	5,47	488.839	829.790	2.739	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00963	43.757	1,35	59.221	0	-138.122	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00964	17.914	3,31	59.221	0	-49.616	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00965	16.259	3,64	59.221	0	-20.816	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00987	50.215	1,20	60.372	0	7.672	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00988	52.531	1,13	59.221	0	-902	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00989	92.445	5,28	488.555	829.790	-29.626	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00990	97.759	5,00	488.986	829.790	4.160	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01258	85.051	5,74	488.602	829.790	453	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01259	33.823	1,80	60.885	0	11.095	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04670	28.242	2,14	60.356	0	7.566	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04671	99.480	4,91	488.555	829.790	-34.818	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04672	93.251	5,24	488.731	829.790	1.699	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04673	100.767	4,85	488.555	829.790	-3.257	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
04674	57.506	1,03	59.221	0	-51.007	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
04675	28.698	2,14	61.451	0	14.866	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 3.7			**Parete P31-P36**						**Parete P31-P36**		
00019	54.461	1,34	73.019	0	319	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00101	217.315	1,06	501.918	230.498	129.176	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00105	171.730	1,34	495.494	230.498	67.079	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00142	106.615	2,16	491.885	230.498	32.187	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00231	242.570	0,95	501.215	230.498	122.381	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00233	224.530	1,03	521.671	230.498	320.119	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00261	81.621	2,82	489.530	230.498	9.421	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00264	69.696	1,07	74.470	0	9.993	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00888	112.430	2,05	495.143	230.498	63.681	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00889	121.040	1,90	490.854	230.498	22.225	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00890	105.587	2,18	489.178	230.498	6.016	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00891	80.126	2,88	489.621	230.498	10.299	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00892	89.172	2,58	489.591	230.498	10.010	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00893	145.490	1,58	490.411	230.498	17.937	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00894	345.480	0,67	559.150	230.498	682.420	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00895	373.112	0,62	536.139	230.498	459.973	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00896	303.148	0,76	500.915	230.498	119.480	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00897	347.995	0,66	493.138	230.498	44.301	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00898	254.717	0,90	497.209	230.498	83.654	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00899	247.448	0,93	498.893	230.498	99.929	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00900	194.351	1,19	500.016	230.498	110.787	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00901	232.937	0,99	498.734	230.498	98.396	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00902	143.484	1,61	497.302	230.498	84.554	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00903	137.503	1,68	495.991	230.498	71.876	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00904	117.580	1,96	496.585	230.498	77.617	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00905	193.301	1,19	498.088	230.498	92.154	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00906	336.167	0,69	494.591	230.498	58.342	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00907	390.514	0,59	496.400	230.498	75.834	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00908	460.716	0,50	538.763	230.498	485.346	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00909	257.838	0,89	504.016	230.498	149.457	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00910	84.354	2,73	493.002	230.498	42.986	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00911	70.367	1,04	72.971	0	-206	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00912	76.046	3,03	489.200	230.498	6.234	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00913	80.557	2,86	489.093	230.498	5.201	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00914	62.461	1,18	73.414	0	2.951	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02999	188.446	1,22	527.972	230.498	381.032	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03000	16.267	4,49	72.971	0	-47.442	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03001	7.137	10,22	72.971	0	-6.897	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03002	5.664	16,58	93.923	0	139.679	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03003	27.176	3,55	96.413	0	156.278	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03004	48.011	1,92	92.360	0	129.259	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03005	53.005	1,73	91.758	0	125.246	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03006	41.731	1,78	74.418	0	9.645	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03007	31.752	2,32	73.656	0	4.565	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03008	27.335	2,83	77.242	0	28.471	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03009	35.741	2,26	80.933	0	53.079	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03010	47.776	1,68	80.363	0	49.278	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03011	75.029	1,09	81.455	0	56.559	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03012	269.572	0,86	489.165	230.498	5.895	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03013	460.120	0,50	582.644	230.498	909.523	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03014	111.220	2,07	490.382	230.498	17.661	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03015	328.603	0,70	506.069	230.498	169.298	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04138	239.196	0,96	500.015	230.498	110.780	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04139	206.365	1,12	495.485	230.498	66.989	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04140	454.726	0,51	494.522	230.498	57.684	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04141	438.700	0,53	497.148	230.498	83.061	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04142	311.316	0,74	501.321	230.498	123.402	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04143	241.482	0,95	493.980	230.498	52.442	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04144	219.215	1,05	495.848	230.498	70.495	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04145	324.019	0,71	493.038	230.498	43.331	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04146	486.155	0,47	490.640	230.498	20.157	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04147	449.936	0,51	493.078	230.498	43.725	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04148	332.642	0,69	490.747	230.498	21.186	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04149	269.779	0,85	495.493	230.498	67.067	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04150	439.744	0,52	498.724	230.498	98.296	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04151	492.890	0,47	493.173	230.498	44.643	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04152	397.531	0,58	492.751	230.498	40.561	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04153	310.168	0,74	495.739	230.498	69.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04154	261.804	0,88	497.676	230.498	88.164	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04155	474.352	0,49	537.115	230.498	469.410	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04156	446.130	0,52	490.304	230.498	16.906	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04157	394.563	0,58	495.467	230.498	66.817	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04158	309.521	0,74	500.631	230.498	116.730	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04159	265.268	0,87	497.734	230.498	88.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08404	520.281	0,43	521.528	225.888	246.005	0	0	0	2,45	0,01571	0,01571
08405	57.188	1,28	72.971	0	-5.825	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08406	64.040	1,16	74.277	0	8.709	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08407	533.504	0,43	577.637	230.498	861.127	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P32-P31**						**Parete P32-P31**		
00019	143.968	1,60	488.902	230.498	3.355	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00105	151.605	1,52	497.237	230.498	83.926	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00233	154.231	1,49	513.042	230.498	236.702	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00264	88.429	2,61	488.555	230.498	-6.089	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00368	17.447	4,65	81.096	0	54.166	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00369	140.316	1,64	497.451	230.498	85.997	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00904	153.059	1,51	497.228	230.498	83.838	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00905	157.559	1,46	495.718	230.498	69.242	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00906	265.112	0,87	495.727	230.498	69.327	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00907	230.247	1,00	496.835	230.498	80.034	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00908	346.797	0,66	502.252	230.498	132.404	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00909	320.131	0,72	494.562	230.498	58.068	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00910	111.572	2,07	489.075	230.498	5.027	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00911	92.235	2,50	488.555	230.498	-1.237	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00912	103.375	2,23	488.945	230.498	3.768	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00913	114.012	2,02	489.161	230.498	5.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00914	139.057	1,66	493.244	230.498	45.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00930	495.764	0,46	496.721	230.498	78.941	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00931	356.416	0,65	490.612	230.498	19.883	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00932	129.838	1,78	496.900	230.498	80.662	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00933	102.318	2,25	497.141	230.498	82.992	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00934	55.186	1,32	72.971	0	-60.609	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00935	43.609	1,67	72.971	0	-103.177	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00936	86.020	1,02	87.513	0	96.945	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00937	237.686	0,97	493.812	230.498	50.813	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00938	344.657	0,67	491.381	230.498	27.318	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00939	360.577	0,64	490.446	230.498	18.282	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00940	369.280	0,62	489.818	230.498	12.211	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00941	398.383	0,58	489.554	230.498	9.651	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00942	412.350	0,56	490.137	230.498	15.288	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03488	101.148	2,28	496.592	230.498	77.689	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03489	109.850	2,10	491.774	230.498	31.120	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04202	238.224	0,97	489.325	230.498	7.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04203	143.380	1,61	497.040	230.498	82.021	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04204	86.132	2,68	496.223	230.498	74.118	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04205	238.005	0,97	493.835	230.498	51.035	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04206	479.721	0,48	496.326	230.498	75.118	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04207	472.671	0,49	492.986	230.498	42.833	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04208	472.498	0,49	493.612	230.498	48.883	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04209	443.630	0,52	493.903	230.498	51.693	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04210	426.100	0,54	494.915	230.498	61.483	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04211	391.536	0,59	495.247	230.498	64.688	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04212	349.000	0,66	490.406	230.498	17.890	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04213	272.811	0,84	497.156	230.498	83.145	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04214	155.478	1,48	498.597	230.498	97.071	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04215	59.290	1,23	72.971	0	-147.082	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04216	51.599	1,41	72.971	0	-18.152	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04217	35.080	2,22	77.729	0	31.716	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04218	82.217	1,02	84.086	0	74.101	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04219	94.267	2,45	496.775	230.498	79.457	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04220	327.181	0,70	494.426	230.498	56.753	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04221	305.516	0,75	492.922	230.498	42.216	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04222	289.314	0,80	491.621	230.498	29.632	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04223	272.361	0,85	490.361	230.498	17.455	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04224	267.198	0,86	489.065	230.498	4.930	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04225	307.290	0,75	491.685	230.498	30.259	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04226	279.063	0,83	498.121	230.498	92.468	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04227	146.325	1,58	498.234	230.498	93.563	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04228	130.806	1,76	494.862	230.498	60.969	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04229	112.337	2,05	499.709	230.498	107.825	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04230	109.386	2,11	498.241	230.498	93.629	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04231	127.979	1,80	495.797	230.498	70.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08123	420.871	0,55	505.076	230.498	159.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08124	101.173	2,28	498.719	230.498	98.251	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08227	162.140	1,42	497.648	230.498	87.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 3.7			**Parete P33-P32**						**Parete P33-P32**		
00108	121.240	1,90	494.733	230.498	59.723	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00143	98.572	2,34	488.555	230.498	-36.845	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00336	100.028	2,30	506.951	230.498	177.830	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00943	188.268	1,22	502.850	230.498	138.183	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00944	161.978	1,42	500.638	230.498	116.801	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00945	140.829	1,64	499.623	230.498	106.990	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00946	75.674	1,03	78.167	0	34.640	0	0	0	0,00	0,01571	0,01571
00947	101.987	2,26	497.147	230.498	83.055	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00948	111.746	2,06	496.205	230.498	73.945	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00952	191.516	1,20	488.555	230.498	-33.369	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00953	317.538	0,73	492.245	230.498	35.673	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00954	94.968	2,43	499.878	230.498	109.453	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00955	78.360	2,94	488.555	230.498	-141.980	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00956	94.091	2,45	488.555	230.498	-189.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00957	135.325	1,70	507.625	230.498	184.339	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00958	122.042	1,89	503.362	230.498	143.129	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00959	116.756	1,97	500.571	230.498	116.153	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00960	112.708	2,05	500.305	230.498	113.585	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03453	175.081	1,32	511.134	230.498	218.260	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03454	191.484	1,20	512.165	230.498	228.225	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03493	112.971	2,04	488.555	230.498	-5.165	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03494	101.638	2,27	488.555	230.498	-446	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03495	109.747	2,10	488.555	230.498	-1.808	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03496	132.017	1,75	488.555	230.498	-5.449	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03497	257.238	0,90	494.046	230.498	53.078	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03498	326.408	0,71	535.247	230.498	451.350	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03499	337.292	0,68	492.933	230.498	42.322	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03500	329.865	0,70	488.555	230.498	-351	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03501	318.013	0,72	488.861	230.498	2.958	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03502	324.248	0,71	490.799	230.498	21.690	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03503	304.579	0,76	498.934	230.498	100.332	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03504	237.345	0,97	504.435	230.498	153.501	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04252	345.515	0,67	492.858	230.498	41.598	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04253	117.535	1,96	502.046	230.498	130.409	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04254	107.681	2,14	495.624	230.498	68.334	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04255	183.874	1,25	488.555	230.498	-30.179	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04256	233.000	0,99	488.555	230.498	-13.776	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04257	253.047	0,91	489.832	230.498	12.340	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04258	266.155	0,87	491.829	230.498	31.649	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04259	294.562	0,78	495.085	230.498	63.121	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04260	352.496	0,65	504.178	230.498	151.016	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04261	382.773	0,60	527.719	230.498	378.579	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04262	124.089	1,86	502.890	230.498	138.573	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04263	111.473	2,07	501.996	230.498	129.928	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04264	83.764	1,13	94.616	0	144.302	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04265	32.922	2,28	75.131	0	14.401	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04266	85.623	1,02	87.465	0	96.625	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04267	105.175	2,19	501.617	230.498	126.261	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04268	362.735	0,64	492.807	230.498	41.099	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04269	382.074	0,60	492.241	230.498	35.629	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04270	392.678	0,59	494.479	230.498	57.260	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04271	404.070	0,57	499.352	230.498	104.369	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04272	368.266	0,63	509.858	230.498	205.932	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04273	278.627	0,83	511.668	230.498	223.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04274	139.190	1,66	499.997	230.498	110.603	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04275	102.043	2,26	501.454	230.498	124.692	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04276	79.664	2,89	488.555	230.498	-136.067	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04277	13.274	5,50	72.971	0	-161.674	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04278	75.596	3,05	488.555	230.498	-244.756	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04279	112.923	2,04	504.705	230.498	156.119	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08122	297.279	0,78	493.101	230.498	43.940	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08126	120.314	1,92	500.672	230.498	117.128	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08186	70.735	1,03	72.971	0	-349.142	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08229	98.184	2,35	498.713	230.498	98.189	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08402	126.435	1,82	507.107	230.498	179.339	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08403	211.724	1,09	541.755	230.498	514.266	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P1-P8**						**Parete P1-P8**		
00002	184.150	1,00	506.913	184.396	177.463	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00035	8.173	10,08	82.402	0	-6.232	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00038	9.196	8,98	82.597	0	1.297	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00135	75.394	1,09	82.402	0	-3.871	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02357	22.766	3,62	82.402	0	-10.426	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02358	32.868	2,51	82.402	0	-36.253	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02359	47.677	1,73	82.402	0	-98.572	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02360	141.118	1,31	488.971	184.396	4.023	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02361	286.317	0,64	504.722	184.396	156.278	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02364	34.253	2,41	82.402	0	-1.475	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02365	49.073	1,68	82.402	0	-6.246	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02366	51.205	1,61	82.402	0	-6.076	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02367	81.250	1,01	82.402	0	-19.400	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02368	75.068	1,10	82.402	0	-24.264	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02369	78.962	1,04	82.402	0	-45.200	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02370	103.533	1,78	488.555	184.396	-11.658	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02371	87.381	2,11	488.555	184.396	-49.509	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02372	86.671	2,13	488.555	184.396	-15.129	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02373	93.192	1,98	488.555	184.396	-34.336	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02374	69.405	1,19	82.402	0	-18.118	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02375	68.561	1,20	82.402	0	-37.086	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02376	62.194	1,32	82.402	0	-4.596	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02377	59.133	1,42	83.914	0	10.082	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02378	74.137	1,15	85.199	0	18.649	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02379	58.041	1,47	85.213	0	18.738	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02380	77.651	1,10	85.180	0	18.521	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02381	81.736	1,04	84.607	0	14.699	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02382	64.595	1,30	83.859	0	9.716	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02383	84.750	2,18	489.601	184.396	10.105	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02384	80.149	1,03	82.402	0	-7.980	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02385	18.376	4,48	82.402	0	-2.287	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02386	83.183	2,22	489.086	184.396	5.131	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02387	108.885	1,69	488.555	184.396	-20.781	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02388	116.150	1,59	488.555	184.396	-16.588	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02389	105.773	1,74	488.555	184.396	-32.138	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02390	123.537	1,49	488.555	184.396	-33.149	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02391	143.936	1,28	488.786	184.396	2.230	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02392	130.970	1,41	492.207	184.396	35.303	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02393	148.847	1,24	496.047	184.396	72.425	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02394	6.515	12,65	82.402	0	-5.614	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02395	9.833	8,38	82.402	0	-7.205	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02396	29.367	2,81	82.402	0	-8.605	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03612	173.969	1,06	488.555	184.396	-227.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03613	246.857	0,75	488.555	184.396	-330.321	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03614	157.629	1,17	498.774	184.396	98.785	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03615	147.790	1,25	497.084	184.396	82.447	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03616	124.142	1,49	495.105	184.396	63.318	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03617	122.311	1,51	497.241	184.396	83.963	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03618	123.087	1,50	494.366	184.396	56.173	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03619	118.857	1,55	494.008	184.396	52.710	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03620	122.761	1,50	494.066	184.396	53.274	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03621	121.308	1,52	492.910	184.396	42.096	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03622	123.467	1,49	488.555	184.396	-7.334	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03623	126.061	1,46	488.555	184.396	-34.989	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03624	119.856	1,54	488.555	184.396	-39.975	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03625	122.749	1,50	488.555	184.396	-79.498	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03626	96.708	1,91	488.555	184.396	-103.894	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03627	81.894	1,01	82.402	0	-125.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05833	10.827	7,61	82.402	0	-4.729	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05834	33.352	2,49	83.049	0	4.314	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05835	51.984	1,59	82.402	0	-10.270	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05836	11.034	7,47	82.402	0	-25.280	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05837	61.339	1,34	82.402	0	-66.563	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05838	142.804	1,29	488.555	184.396	-7.295	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05839	154.304	1,20	519.320	184.396	297.395	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05840	334.406	0,55	488.555	184.396	-378.529	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05841	142.469	1,29	488.555	184.396	-3.257	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05842	217.991	0,85	488.555	184.396	-197.968	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05843	139.644	1,32	488.555	184.396	-42.458	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05844	114.381	1,61	488.555	184.396	-15.050	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05845	106.317	1,73	488.555	184.396	-68.843	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05846	128.377	1,44	488.555	184.396	-27.754	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05847	117.239	1,57	488.555	184.396	-169	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05848	126.950	1,45	488.555	184.396	-27.767	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05849	129.743	1,42	488.875	184.396	3.090	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05850	117.997	1,56	490.601	184.396	19.777	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05851	128.579	1,43	491.578	184.396	29.218	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05852	130.340	1,41	491.557	184.396	29.022	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05853	128.266	1,44	490.736	184.396	21.078	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05854	140.284	1,31	494.453	184.396	57.013	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05855	147.638	1,25	490.815	184.396	21.845	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05856	134.662	1,37	488.555	184.396	-9.182	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05857	183.596	1,00	493.022	184.396	43.178	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08211	128.477	1,44	500.235	184.396	112.903	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08217	40.096	2,06	82.402	0	-727	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08461	187.765	0,98	533.296	184.396	432.497	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08462	174.291	1,06	488.555	184.396	-205.973	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P1-P2-P8**						**Parete P1-P2**		
00002	81.310	1,01	82.402	0	-511.744	0	0	0	0,00	0,01257	0,01257
00035	5.663	14,55	82.402	0	-1.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00036	50.162	1,64	82.402	0	-45.385	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00037	11.618	7,09	82.402	0	-4.876	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01437	45.042	1,83	82.402	0	-1.834	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01438	71.100	1,16	82.402	0	-2.866	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01439	85.285	2,16	488.555	184.396	-20.366	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01440	63.270	1,30	82.402	0	-46.805	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01441	25.635	3,21	82.402	0	-69.720	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02258	110.244	1,67	488.555	184.396	-134.834	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02259	363.175	0,51	488.555	184.396	-210.093	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02357	26.232	3,14	82.402	0	-11.669	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02358	48.327	1,71	82.402	0	-25.314	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02359	78.418	1,05	82.402	0	-94.162	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02360	135.069	1,37	498.495	184.396	96.084	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02361	336.933	0,55	499.673	184.396	107.476	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02362	6.914	11,92	82.402	0	-18.089	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02363	12.779	6,45	82.402	0	-15.538	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05824	47.592	1,73	82.402	0	-389.580	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05825	57.852	1,42	82.402	0	-93.463	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05826	33.366	2,47	82.402	0	-2.314	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05827	24.196	3,41	82.402	0	-9.091	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05828	50.999	1,62	82.402	0	-10.555	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05829	59.981	1,37	82.402	0	-1.841	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05830	96.487	1,91	488.555	184.396	-19.368	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05831	167.869	1,10	488.555	184.396	-48.100	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05832	81.892	1,01	82.402	0	-26.541	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 1.1			**Parete P1-P2-P8**						**Parete P2-P8**		
00002	174.852	1,05	488.555	184.396	-515.584	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00036	52.279	1,58	82.402	0	-15.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00190	156.592	1,18	488.555	184.396	-40.317	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00246	172.435	1,07	488.555	184.396	-50.715	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01472	88.398	2,09	488.555	184.396	-23.480	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01473	148.676	1,24	488.555	184.396	-39.898	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01474	156.249	1,18	488.555	184.396	-51.489	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01475	162.652	1,13	488.555	184.396	-92.466	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02258	83.548	2,21	488.555	184.396	-23.450	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02259	237.571	0,78	488.555	184.396	-98.825	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02397	178.306	1,03	508.688	184.396	194.613	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02398	133.189	1,38	504.038	184.396	149.672	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02399	67.749	1,40	95.106	0	84.694	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02400	41.972	1,97	82.642	0	1.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02401	30.732	2,68	82.402	0	-10.289	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02402	121.691	1,52	490.403	184.396	17.858	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02403	113.064	1,63	492.764	184.396	40.687	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02404	113.743	1,62	493.093	184.396	43.863	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02405	107.216	1,72	494.943	184.396	61.751	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02406	99.140	1,86	495.248	184.396	64.700	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02407	100.095	1,84	493.525	184.396	48.041	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02408	107.158	1,72	493.415	184.396	46.975	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02409	118.198	1,56	493.095	184.396	43.881	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02410	131.667	1,40	495.549	184.396	67.606	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03398	41.177	2,00	82.402	0	-30.681	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03399	79.928	1,03	82.402	0	-91.532	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03400	211.749	0,87	488.555	184.396	-592.027	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03401	180.376	1,02	488.555	184.396	-189.874	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03402	34.028	2,42	82.402	0	-15.358	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03403	33.328	2,47	82.402	0	-2.507	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03614	111.057	1,66	504.997	184.396	158.942	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03615	95.314	1,00	95.524	0	87.479	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03616	86.732	1,05	91.213	0	58.743	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03617	100.031	1,84	493.297	184.396	45.842	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03618	104.523	1,76	495.284	184.396	65.047	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03619	105.518	1,75	492.911	184.396	42.102	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03620	112.859	1,63	491.307	184.396	26.598	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03621	117.722	1,57	492.986	184.396	42.831	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03622	128.392	1,44	490.551	184.396	19.294	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03623	152.025	1,21	488.555	184.396	-51.715	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03624	133.911	1,38	488.555	184.396	-58.859	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03625	135.007	1,37	488.555	184.396	-90.417	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03626	130.394	1,41	488.555	184.396	-100.419	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03627	183.185	1,01	488.555	184.396	-174.702	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05858	243.838	0,76	507.829	184.396	186.313	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05859	119.071	1,55	490.877	184.396	22.448	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05860	104.812	1,76	488.555	184.396	-21.929	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05861	169.352	1,09	488.555	184.396	-98.753	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05862	173.629	1,06	488.555	184.396	-50.059	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05863	169.208	1,09	488.555	184.396	-93.116	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05864	159.327	1,16	488.555	184.396	-96.453	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05865	168.279	1,10	488.555	184.396	-108.812	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05866	129.384	1,43	493.590	184.396	48.666	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05867	115.654	1,59	493.296	184.396	45.832	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05868	115.854	1,59	493.893	184.396	51.595	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05869	103.259	1,79	496.362	184.396	75.470	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05870	97.820	1,89	497.057	184.396	82.189	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05871	104.963	1,76	495.399	184.396	66.156	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05872	131.284	1,40	497.155	184.396	83.136	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05873	170.782	1,08	498.572	184.396	96.832	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05874	137.394	1,34	492.917	184.396	42.166	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08211	127.744	1,44	516.594	184.396	271.039	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08214	139.457	1,32	498.320	184.396	94.393	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08224	28.742	2,87	82.402	0	-83.750	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08409	29.170	2,82	82.402	0	-36.391	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08410	42.921	1,92	82.402	0	-1.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08461	262.976	0,70	542.636	184.396	522.785	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08462	252.710	0,73	488.555	184.396	-372.267	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete 1-P25**						**Parete 1-P25**		
00160	164.866	1,10	181.279	0	659.182	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00183	17.597	4,68	82.402	0	-347.267	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02315	108.142	1,71	493.985	184.396	52.493	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02316	93.927	1,04	97.556	0	101.027	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02317	100.685	1,83	491.160	184.396	25.182	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02318	102.979	1,05	107.617	0	168.100	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02319	110.976	1,66	500.820	184.396	118.556	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02320	102.148	1,10	112.693	0	201.942	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02321	243.713	0,76	512.753	184.396	233.912	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02322	31.066	2,80	86.938	0	30.237	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02323	78.773	1,05	82.402	0	-8.810	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02324	86.893	2,12	488.555	184.396	-178.398	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02325	67.928	1,21	82.402	0	-59.985	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02326	132.400	1,39	496.679	184.396	78.528	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02327	163.497	1,13	504.500	184.396	154.136	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02328	540.940	0,34	610.694	184.396	1.261.962	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02329	173.715	1,06	522.503	184.396	328.160	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02330	97.636	1,89	488.555	184.396	-81.389	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02331	70.485	1,17	82.402	0	-41.791	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05777	248.688	0,74	509.583	184.396	203.267	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05778	95.939	1,92	491.579	184.396	29.230	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05779	477.213	0,39	566.220	184.396	750.759	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05780	109.784	1,68	492.917	184.396	42.166	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05781	190.262	0,97	490.083	184.396	14.772	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05782	352.305	0,52	516.280	184.396	268.006	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05783	206.143	0,89	502.709	184.396	136.818	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05784	215.452	0,86	503.881	184.396	148.146	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05785	101.190	1,82	492.143	184.396	34.685	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08163	509.167	0,36	603.208	184.396	1.108.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08182	65.534	1,65	108.266	0	172.429	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 1.1			**Parete P2-P4**						**Parete P2-P4**		
00002	133.892	1,10	488.555	147.517	-108.305	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00036	30.641	2,61	79.838	0	137.446	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00039	10.551	5,61	59.221	0	-66	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00314	298.531	0,49	565.372	147.517	742.563	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00613	158.545	0,93	488.555	147.517	-265.771	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00614	77.991	1,89	488.555	147.517	-162.948	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00615	50.991	1,16	59.221	0	-122.105	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00616	27.406	2,16	59.221	0	-93.803	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00617	29.808	1,99	59.221	0	-47.177	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00618	28.031	2,11	59.221	0	-28.436	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00619	23.510	2,52	59.221	0	-22.843	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00620	21.690	2,73	59.221	0	-6.974	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00621	29.479	2,07	61.095	0	12.495	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00622	25.624	2,44	62.399	0	21.187	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00623	17.092	3,59	61.279	0	13.721	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00624	28.387	2,24	63.714	0	29.952	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00625	28.899	2,16	62.374	0	21.017	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00626	17.532	3,66	64.220	0	33.324	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00627	20.974	3,13	65.568	0	42.314	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00628	15.878	4,30	68.312	0	60.605	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00629	8.118	10,66	86.499	0	181.849	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00630	56.737	1,71	96.946	0	251.502	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00631	130.125	1,13	535.311	147.517	451.971	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02233	309.170	0,48	502.735	147.517	137.068	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02234	31.636	1,87	59.221	0	-58.346	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02235	98.583	1,50	488.629	147.517	716	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02236	129.134	1,14	503.135	147.517	140.935	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02237	107.299	1,37	499.903	147.517	109.699	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02238	73.183	1,09	79.827	0	137.370	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02239	60.744	1,27	77.166	0	119.634	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02240	42.593	1,74	74.311	0	100.602	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02241	28.834	2,29	66.076	0	45.697	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02242	35.911	1,79	64.150	0	32.858	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02243	42.426	1,49	63.069	0	25.655	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02244	47.924	1,30	62.146	0	19.500	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02245	55.260	1,07	59.221	0	-11	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02246	61.473	2,40	488.555	147.517	-8.592	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02247	68.392	2,16	488.555	147.517	-16.275	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02248	81.075	1,82	488.555	147.517	-40.614	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02249	92.878	1,59	488.555	147.517	-46.530	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02250	112.293	1,31	488.555	147.517	-57.345	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02251	135.081	1,09	488.555	147.517	-82.211	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02252	165.194	0,89	488.555	147.517	-96.245	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02253	177.282	0,83	488.555	147.517	-58.702	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02254	84.438	1,75	488.555	147.517	-24.272	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02255	123.152	1,20	488.555	147.517	-217.536	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02256	269.387	0,55	488.555	147.517	-230.759	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02257	31.397	2,34	73.351	0	94.196	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02258	98.292	1,50	488.555	147.517	-22.981	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02259	164.491	0,90	488.555	147.517	-31.077	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03387	67.574	2,18	489.017	147.517	4.468	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03388	44.403	1,33	59.221	0	-85.264	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03389	28.091	2,11	59.221	0	-117.756	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03390	239.415	0,62	488.555	147.517	-114.186	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03391	22.312	2,80	62.430	0	21.389	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03392	38.893	1,52	59.221	0	-29.216	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03393	146.792	1,00	498.703	147.517	98.091	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03394	80.368	1,84	488.555	147.517	-249.076	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03395	156.969	0,94	503.447	147.517	143.956	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03396	234.407	0,63	505.389	147.517	162.724	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03397	208.609	0,71	488.555	147.517	-219.674	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05668	195.650	0,75	520.063	147.517	304.576	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05669	117.323	1,26	497.609	147.517	87.517	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05670	223.348	0,66	488.555	147.517	-246.145	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05671	118.201	1,25	488.555	147.517	-35.783	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05672	204.716	0,72	488.555	147.517	-128.593	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05673	109.581	1,35	488.555	147.517	-126.085	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05674	152.602	0,97	488.555	147.517	-99.578	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05675	97.960	1,51	488.555	147.517	-80.133	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05676	58.923	1,01	59.221	0	-40.401	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05677	80.824	1,83	488.555	147.517	-47.294	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05678	54.284	1,09	59.221	0	-22.388	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05679	28.267	2,22	62.627	0	22.704	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05680	56.467	1,05	59.221	0	-5.073	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05681	50.286	1,25	62.756	0	23.564	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05682	24.323	2,63	64.089	0	32.451	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05683	43.422	1,46	63.235	0	26.759	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05684	24.370	2,67	64.950	0	38.193	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05685	26.997	2,45	66.176	0	46.366	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05686	30.016	2,52	75.664	0	109.617	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05687	45.758	1,79	81.919	0	151.318	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05688	62.984	1,46	91.834	0	217.418	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05689	111.364	1,32	504.548	147.517	154.596	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05690	197.929	0,75	508.466	147.517	192.467	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08178	98.153	1,50	488.555	147.517	-122.519	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08457	135.150	1,09	488.555	147.517	-264.917	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08458	75.686	1,95	488.555	147.517	-319.233	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08459	306.177	0,48	488.555	147.517	-406.953	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08460	18.363	3,23	59.221	0	-26.696	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
Piano 1.1			**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**						**Parete P5-P14**		
00013	2.682	30,72	82.402	0	-295	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00015	106.243	1,74	488.555	184.396	-1.021.024	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00243	67.586	1,29	87.177	0	31.836	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00244	44.020	1,87	82.402	0	-37.019	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00245	21.574	3,82	82.402	0	-36.882	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00247	41.333	2,12	87.668	0	35.105	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00248	84.357	2,19	489.578	184.396	9.888	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01579	305.114	0,60	488.555	184.396	-145.904	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01580	124.247	1,48	489.748	184.396	11.526	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01581	87.039	1,01	88.183	0	38.543	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01582	66.517	1,33	88.416	0	40.092	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01583	53.040	1,68	89.314	0	46.079	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01584	44.482	1,95	86.678	0	28.509	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01585	43.655	2,00	87.113	0	31.407	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01586	52.622	1,66	87.219	0	32.115	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01587	42.929	2,01	86.099	0	24.645	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01588	41.414	2,11	87.590	0	34.589	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01589	41.455	2,08	86.112	0	24.735	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01590	42.334	2,07	87.488	0	33.910	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01591	43.698	1,99	86.912	0	30.070	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01592	44.139	1,97	87.115	0	31.418	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01593	55.685	1,56	86.638	0	28.241	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01594	42.711	2,04	87.094	0	31.279	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01595	39.602	2,23	88.236	0	38.896	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01596	34.291	2,56	87.899	0	36.650	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02725	12.124	6,81	82.568	0	1.104	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02726	20.441	4,05	82.689	0	1.911	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02727	30.424	2,73	82.909	0	3.378	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02728	35.774	2,34	83.643	0	8.272	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02729	42.340	1,98	83.886	0	9.896	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02730	45.671	1,85	84.592	0	14.601	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02731	50.284	1,69	85.005	0	17.351	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02732	53.012	1,61	85.577	0	21.168	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02733	55.960	1,54	86.014	0	24.083	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02734	58.997	1,46	86.221	0	25.458	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02735	61.095	1,42	86.833	0	29.538	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02736	63.903	1,36	86.882	0	29.867	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02737	65.533	1,33	87.151	0	31.662	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02738	67.991	1,28	87.205	0	32.018	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02739	69.782	1,25	87.286	0	32.563	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02740	71.675	1,22	87.248	0	32.310	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02741	74.272	1,17	87.227	0	32.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02742	76.033	1,15	87.212	0	32.069	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02743	78.631	1,11	87.395	0	33.286	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02744	80.643	1,08	87.420	0	33.453	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02745	83.057	1,05	87.184	0	31.881	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02746	85.231	1,03	87.896	0	36.627	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02747	87.263	1,01	87.969	0	37.116	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02748	90.327	2,04	492.519	184.396	38.316	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02749	92.195	2,00	492.532	184.396	38.440	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02750	95.104	1,94	492.677	184.396	39.842	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02751	97.142	1,90	492.438	184.396	37.538	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02752	99.403	1,86	492.546	184.396	38.576	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02753	100.995	1,83	492.512	184.396	38.245	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02754	102.010	1,81	492.287	184.396	36.071	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02755	104.107	1,77	491.454	184.396	28.019	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02756	105.375	1,75	491.116	184.396	24.751	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02757	107.350	1,72	491.801	184.396	31.372	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02758	109.829	1,68	490.793	184.396	21.631	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02759	111.996	1,65	490.492	184.396	18.720	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02760	116.781	1,58	489.819	184.396	12.214	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02761	121.660	1,52	488.814	184.396	2.499	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02762	134.056	1,38	488.555	184.396	-1.661	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02763	143.610	1,28	488.555	184.396	-13.299	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02764	167.106	1,10	488.555	184.396	-11.736	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02765	190.626	0,97	488.555	184.396	-30.067	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02766	226.181	0,82	488.555	184.396	-51.656	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02767	158.629	1,16	488.555	184.396	-281.316	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02768	142.787	1,29	488.555	184.396	-118.777	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02769	147.594	1,25	488.555	184.396	-94.193	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02770	146.352	1,26	488.555	184.396	-89.468	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02771	143.025	1,29	488.555	184.396	-91.378	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02772	134.834	1,37	488.555	184.396	-89.869	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02773	191.671	0,96	488.555	184.396	-38.658	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02774	191.438	0,96	488.555	184.396	-56.575	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02775	156.608	1,18	488.555	184.396	-5.897	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02776	99.979	1,84	488.555	184.396	-2.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02777	92.244	2,00	492.472	184.396	37.865	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02778	69.130	1,36	93.996	0	77.293	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02779	39.348	2,35	92.502	0	67.335	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02780	43.535	2,08	90.601	0	54.657	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02781	41.841	2,14	89.417	0	46.766	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02782	40.439	2,21	89.479	0	47.180	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02783	60.503	1,46	88.592	0	41.269	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02784	44.798	1,97	88.353	0	39.672	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02785	36.042	2,45	88.272	0	39.131	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02786	48.789	1,82	88.949	0	43.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02787	233.708	0,79	488.555	184.396	-100.847	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02788	8.249	9,99	82.402	0	-4.444	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02789	7.572	10,98	83.147	0	4.964	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02790	5.722	14,47	82.778	0	2.504	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02791	4.450	18,56	82.577	0	1.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02792	3.686	22,37	82.467	0	432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02793	3.222	25,57	82.402	0	-29	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02794	2.857	28,84	82.402	0	-376	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02795	1.975	41,72	82.402	0	-69	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03518	51.339	1,73	88.788	0	42.572	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03528	94.263	1,96	490.442	184.396	18.237	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03529	66.991	1,26	84.599	0	14.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03530	59.714	1,42	84.530	0	14.190	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03531	50.455	1,65	83.101	0	4.663	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03532	62.234	1,32	82.402	0	-2.434	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03533	162.187	1,14	500.711	184.396	117.511	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03534	65.441	1,26	82.402	0	-26.664	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03535	60.477	1,36	82.402	0	-61.582	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03536	65.512	1,26	82.402	0	-66.243	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03537	75.041	1,10	82.402	0	-21.432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06931	136.487	1,35	488.555	184.396	-252.512	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06932	36.705	2,27	83.352	0	6.336	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06933	50.625	1,63	82.402	0	-484.314	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06934	8.147	10,14	82.621	0	1.461	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06935	12.113	6,82	82.617	0	1.436	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06936	9.328	8,85	82.553	0	1.005	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06937	12.951	6,37	82.522	0	800	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06938	14.497	5,70	82.568	0	1.110	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06939	16.650	4,96	82.631	0	1.524	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06940	19.616	4,22	82.708	0	2.041	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06941	23.394	3,54	82.753	0	2.342	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06942	25.813	3,20	82.621	0	1.462	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06943	54.038	1,52	82.402	0	-31.442	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06944	116.001	1,59	488.555	184.396	-126.553	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06945	21.414	3,86	82.637	0	1.567	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06946	22.935	3,61	82.707	0	2.032	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06947	25.340	3,27	82.797	0	2.636	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06948	28.201	2,94	82.917	0	3.432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06949	31.632	2,63	83.065	0	4.418	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06950	35.352	2,35	83.197	0	5.298	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06951	38.187	2,17	83.054	0	4.350	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06952	42.164	1,95	82.402	0	-7.622	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06953	80.389	1,03	82.402	0	-67.634	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06954	28.576	2,90	82.944	0	3.612	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06955	30.517	2,72	82.962	0	3.734	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06956	33.288	2,50	83.075	0	4.486	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06957	36.416	2,29	83.255	0	5.684	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06958	39.902	2,09	83.445	0	6.954	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06959	43.590	1,92	83.639	0	8.246	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06960	47.221	1,77	83.676	0	8.492	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06961	52.275	1,59	83.071	0	4.458	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06962	67.125	1,23	82.402	0	-6.009	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06963	81.716	1,01	82.853	0	3.005	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06964	36.027	2,31	83.294	0	5.947	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06965	39.061	2,14	83.407	0	6.701	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06966	42.348	1,97	83.577	0	7.836	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06967	45.846	1,83	83.799	0	9.314	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06968	49.549	1,70	84.037	0	10.903	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06969	53.549	1,57	84.206	0	12.029	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06970	58.836	1,43	84.137	0	11.567	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06971	68.736	1,22	83.866	0	9.759	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06972	91.640	2,01	490.384	184.396	17.678	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06973	40.621	2,06	83.692	0	8.598	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06974	43.160	1,94	83.754	0	9.013	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06975	46.551	1,80	83.915	0	10.090	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06976	50.032	1,68	84.138	0	11.575	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06977	53.638	1,57	84.398	0	13.309	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06978	57.504	1,47	84.651	0	14.991	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06979	62.125	1,37	84.835	0	16.220	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06980	68.478	1,24	84.998	0	17.309	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06981	76.140	1,12	85.639	0	21.583	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06982	76.711	1,14	87.431	0	33.524	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06983	45.964	1,83	84.155	0	11.686	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06984	49.487	1,70	84.273	0	12.473	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06985	52.901	1,60	84.469	0	13.778	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06986	56.346	1,50	84.723	0	15.476	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06987	59.892	1,42	85.008	0	17.373	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06988	63.750	1,34	85.297	0	19.301	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06989	68.233	1,25	85.615	0	21.418	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06990	73.005	1,18	86.105	0	24.685	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06991	82.818	1,05	87.155	0	31.687	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06992	48.731	1,74	84.652	0	15.003	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06993	51.479	1,64	84.642	0	14.935	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06994	54.812	1,55	84.799	0	15.978	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06995	58.104	1,46	85.024	0	17.479	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06996	61.339	1,39	85.299	0	19.313	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06997	64.594	1,33	85.608	0	21.372	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06998	67.946	1,27	85.953	0	23.674	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06999	71.218	1,21	86.364	0	26.412	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07000	73.944	1,17	86.765	0	29.089	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07001	69.113	1,27	87.556	0	34.362	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07002	52.797	1,61	85.045	0	17.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07003	56.129	1,52	85.140	0	18.253	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07004	59.254	1,44	85.315	0	19.420	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07005	62.233	1,37	85.553	0	21.010	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07006	65.075	1,32	85.838	0	22.907	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07007	67.765	1,27	86.161	0	25.058	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07008	70.209	1,23	86.523	0	27.475	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07009	72.334	1,20	86.895	0	29.955	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07010	75.324	1,16	87.181	0	31.859	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07011	54.369	1,57	85.573	0	21.139	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07012	57.153	1,50	85.492	0	20.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07013	60.026	1,43	85.608	0	21.372	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07014	62.797	1,37	85.794	0	22.616	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07015	65.369	1,32	86.033	0	24.208	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07016	67.694	1,28	86.310	0	26.054	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07017	69.702	1,24	86.615	0	28.087	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07018	71.338	1,22	86.935	0	30.217	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07019	73.044	1,19	87.239	0	32.244	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07020	70.433	1,24	87.445	0	33.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07021	58.009	1,48	85.834	0	22.877	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07022	60.576	1,42	85.904	0	23.344	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07023	63.184	1,36	86.034	0	24.212	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07024	65.549	1,32	86.219	0	25.447	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07025	67.655	1,28	86.444	0	26.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07026	69.446	1,25	86.692	0	28.602	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07027	70.862	1,23	86.954	0	30.350	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07028	72.000	1,21	87.244	0	32.277	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07029	74.491	1,18	87.623	0	34.806	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07030	59.700	1,44	86.223	0	25.475	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07031	61.207	1,41	86.205	0	25.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07032	63.536	1,36	86.274	0	25.815	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07033	65.681	1,32	86.405	0	26.684	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07034	67.601	1,28	86.577	0	27.834	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07035	69.245	1,25	86.774	0	29.145	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07036	70.556	1,23	86.978	0	30.510	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07037	71.462	1,22	87.187	0	31.903	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07038	71.951	1,22	87.453	0	33.672	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07039	67.552	1,29	87.455	0	33.690	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07040	61.975	1,40	86.515	0	27.421	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07041	63.917	1,35	86.512	0	27.403	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07042	65.835	1,32	86.589	0	27.913	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07043	67.552	1,28	86.713	0	28.737	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07044	69.039	1,26	86.863	0	29.739	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07045	70.241	1,24	87.021	0	30.791	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07046	71.074	1,23	87.170	0	31.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07047	71.350	1,22	87.312	0	32.731	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07048	77.756	1,12	87.182	0	31.868	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07049	63.478	1,37	86.773	0	29.141	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07050	64.500	1,34	86.738	0	28.908	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07051	66.095	1,31	86.766	0	29.092	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07052	67.571	1,29	86.845	0	29.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07053	68.871	1,26	86.955	0	30.353	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07054	69.942	1,24	87.074	0	31.148	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07055	70.716	1,23	87.183	0	31.871	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07056	71.020	1,23	87.255	0	32.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07057	70.816	1,23	87.257	0	32.367	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07058	67.237	1,29	87.066	0	31.092	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07059	65.294	1,33	86.951	0	30.326	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07060	66.555	1,31	86.928	0	30.174	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07061	67.730	1,28	86.969	0	30.445	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07062	68.802	1,27	87.044	0	30.947	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07063	69.708	1,25	87.131	0	31.527	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07064	70.387	1,24	87.210	0	32.053	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07065	70.797	1,23	87.257	0	32.364	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07066	70.865	1,23	87.223	0	32.142	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07067	78.022	1,12	87.125	0	31.484	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07068	66.682	1,31	87.119	0	31.448	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07069	67.272	1,29	87.060	0	31.051	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07070	68.094	1,28	87.072	0	31.133	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07071	68.893	1,26	87.122	0	31.469	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07072	69.602	1,25	87.187	0	31.899	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07073	70.142	1,24	87.241	0	32.259	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07074	70.448	1,24	87.269	0	32.447	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07075	70.545	1,24	87.250	0	32.319	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07076	70.838	1,23	87.104	0	31.344	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07077	66.621	1,31	87.000	0	30.654	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07078	68.270	1,28	87.159	0	31.715	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07079	68.750	1,27	87.146	0	31.628	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07080	69.202	1,26	87.178	0	31.840	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07081	69.662	1,25	87.236	0	32.229	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07082	70.072	1,25	87.284	0	32.545	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07083	70.275	1,24	87.289	0	32.579	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07084	70.185	1,24	87.257	0	32.368	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07085	70.108	1,24	87.190	0	31.917	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07086	72.184	1,21	87.122	0	31.464	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07087	69.814	1,25	87.280	0	32.521	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07088	69.769	1,25	87.185	0	31.885	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07089	69.805	1,25	87.197	0	31.970	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07090	69.905	1,25	87.259	0	32.377	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07091	70.133	1,25	87.344	0	32.948	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07092	70.386	1,24	87.392	0	33.270	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07093	70.285	1,24	87.332	0	32.864	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07094	69.729	1,25	87.206	0	32.024	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07095	69.569	1,25	87.179	0	31.847	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07096	66.541	1,31	86.971	0	30.461	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07097	71.234	1,22	87.191	0	31.927	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07098	70.790	1,23	87.181	0	31.857	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07099	70.444	1,24	87.231	0	32.195	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07100	70.238	1,24	87.359	0	33.049	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07101	70.456	1,24	87.603	0	34.674	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07102	70.862	1,24	87.794	0	35.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07103	70.305	1,24	87.108	0	31.374	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07104	68.935	1,26	87.117	0	31.432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07105	69.999	1,25	87.358	0	33.041	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07106	72.986	1,19	87.197	0	31.965	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07107	72.291	1,21	87.145	0	31.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07108	71.473	1,22	87.166	0	31.758	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07109	70.667	1,24	87.276	0	32.496	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07110	70.168	1,25	87.569	0	34.448	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07111	70.908	1,24	88.274	0	39.147	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07112	72.111	1,23	88.569	0	41.114	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07113	69.542	1,25	87.220	0	32.118	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07114	65.978	1,32	87.056	0	31.028	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07115	61.148	1,43	87.278	0	32.504	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07116	74.288	1,17	87.155	0	31.684	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07117	73.081	1,19	87.121	0	31.463	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07118	71.762	1,21	87.160	0	31.717	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07119	70.329	1,24	87.314	0	32.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07120	69.369	1,27	87.845	0	36.287	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07121	74.201	1,21	89.953	0	50.338	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07122	72.924	1,21	88.230	0	38.855	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07123	63.461	1,36	86.477	0	27.166	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07124	66.749	1,31	87.268	0	32.437	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07125	76.332	1,14	87.236	0	32.227	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07126	75.255	1,16	87.168	0	31.772	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07127	73.641	1,18	87.127	0	31.498	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07128	71.708	1,21	87.119	0	31.447	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07129	68.693	1,27	87.154	0	31.678	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07130	60.707	1,43	87.074	0	31.145	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07131	96.934	1,90	497.880	184.396	90.142	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07132	33.345	2,53	84.505	0	14.021	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07133	57.841	1,51	87.616	0	34.762	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07134	57.108	1,53	87.157	0	31.700	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07135	77.811	1,12	87.334	0	32.879	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07136	76.186	1,14	87.218	0	32.110	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07137	74.396	1,17	87.132	0	31.533	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07138	72.357	1,20	87.038	0	30.907	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07139	69.667	1,25	86.879	0	29.848	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07140	60.450	1,36	82.402	0	-36.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07141	95.940	1,92	496.245	184.396	74.333	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07142	57.879	1,51	87.673	0	35.143	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07143	72.838	1,20	87.285	0	32.551	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07144	80.112	1,09	87.544	0	34.281	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07145	78.886	1,11	87.377	0	33.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07146	77.239	1,13	87.258	0	32.376	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07147	75.789	1,15	87.117	0	31.433	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07148	74.937	1,16	86.870	0	29.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07149	77.647	1,11	86.256	0	25.691	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07150	83.633	1,04	86.586	0	27.894	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07151	81.172	1,10	89.274	0	45.816	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07152	74.386	1,19	88.299	0	39.313	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07153	69.208	1,27	87.967	0	37.103	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07154	81.623	1,07	87.565	0	34.423	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07155	79.899	1,09	87.433	0	33.539	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07156	78.289	1,12	87.295	0	32.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07157	77.133	1,13	87.131	0	31.529	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07158	77.243	1,12	86.867	0	29.767	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07159	77.718	1,12	87.017	0	30.764	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07160	76.190	1,15	87.739	0	35.579	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07161	74.094	1,19	87.947	0	36.969	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07162	75.488	1,16	87.873	0	36.475	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07163	84.445	1,04	87.881	0	36.525	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07164	82.543	1,06	87.610	0	34.717	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07165	80.660	1,08	87.461	0	33.727	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07166	78.933	1,11	87.320	0	32.786	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07167	77.616	1,12	86.653	0	28.339	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07168	76.439	1,14	87.156	0	31.695	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07169	74.706	1,17	87.364	0	33.077	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07170	72.898	1,20	87.660	0	35.051	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07171	72.193	1,22	88.052	0	37.669	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07172	61.415	1,43	88.106	0	38.027	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07173	85.456	1,03	87.785	0	35.890	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07174	83.219	1,05	87.613	0	34.739	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07175	81.027	1,08	87.452	0	33.670	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07176	78.892	1,11	87.326	0	32.826	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07177	76.766	1,14	87.274	0	32.482	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07178	74.499	1,17	87.344	0	32.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07179	72.366	1,21	87.545	0	34.285	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07180	71.084	1,24	87.893	0	36.609	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07181	71.809	1,23	88.284	0	39.215	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07182	88.006	2,10	492.403	184.396	37.199	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07183	86.101	1,02	87.762	0	35.736	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07184	83.583	1,05	87.565	0	34.417	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07185	80.942	1,08	87.401	0	33.330	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07186	78.181	1,12	87.303	0	32.675	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07187	75.299	1,16	87.311	0	32.730	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07188	72.500	1,21	87.465	0	33.752	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07189	70.239	1,25	87.550	0	34.322	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07190	69.081	1,28	88.190	0	38.586	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07191	66.185	1,33	88.272	0	39.133	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07192	89.275	2,07	492.385	184.396	37.026	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07193	86.576	1,01	87.687	0	35.235	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07194	83.651	1,05	87.471	0	33.794	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07195	80.517	1,08	87.307	0	32.698	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07196	77.160	1,13	87.229	0	32.180	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07197	73.713	1,18	87.295	0	32.617	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07198	70.559	1,24	87.565	0	34.421	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07199	68.311	1,29	87.847	0	36.299	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07200	68.285	1,29	88.056	0	37.693	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07201	91.984	2,00	492.481	184.396	37.950	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07202	89.877	2,05	492.291	184.396	36.112	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07203	86.846	1,01	87.563	0	34.405	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07204	83.587	1,04	87.340	0	32.921	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07205	80.026	1,09	87.170	0	31.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07206	76.156	1,14	87.105	0	31.352	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07207	72.192	1,21	87.236	0	32.226	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07208	68.723	1,28	87.673	0	35.141	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07209	66.760	1,32	88.210	0	38.720	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07210	63.523	1,40	88.919	0	43.445	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07211	93.256	1,98	492.423	184.396	37.386	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07212	90.302	2,04	492.197	184.396	35.201	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07213	87.093	1,00	87.427	0	33.499	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07214	83.646	1,04	87.197	0	31.967	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07215	79.796	1,09	87.011	0	30.726	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07216	75.450	1,15	86.939	0	30.245	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07217	70.819	1,23	87.136	0	31.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07218	66.843	1,31	87.613	0	34.743	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07219	70.374	1,27	89.183	0	45.207	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07220	95.980	1,92	492.509	184.396	38.220	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07221	93.672	1,97	492.274	184.396	35.953	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07222	90.634	2,03	492.103	184.396	34.300	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07223	87.523	2,11	491.944	184.396	32.756	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07224	84.175	1,03	87.084	0	31.214	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07225	80.295	1,08	86.863	0	29.741	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07226	75.525	1,15	86.743	0	28.943	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07227	70.272	1,24	86.935	0	30.221	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07228	65.212	1,35	87.892	0	36.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07229	62.550	1,45	90.411	0	53.393	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07230	96.842	1,90	492.342	184.396	36.608	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07231	93.870	1,96	492.187	184.396	35.103	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07232	91.040	2,03	492.053	184.396	33.815	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07233	88.381	2,09	491.178	184.396	25.358	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07234	87.342	2,11	491.589	184.396	29.324	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07235	85.758	1,01	86.752	0	29.002	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07236	82.008	1,06	86.737	0	28.900	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07237	74.431	1,16	86.197	0	25.301	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07238	70.172	1,26	88.311	0	39.396	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07239	99.656	1,85	492.481	184.396	37.953	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07240	96.528	1,91	492.244	184.396	35.657	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07241	93.983	1,96	491.138	184.396	24.965	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07242	93.357	1,98	491.617	184.396	29.598	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07243	94.328	1,95	491.668	184.396	30.087	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07244	96.090	1,92	491.728	184.396	30.668	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07245	98.010	1,88	491.705	184.396	30.448	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07246	98.370	1,87	491.633	184.396	29.749	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07247	94.648	1,95	491.485	184.396	28.322	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07248	91.012	2,03	493.368	184.396	46.528	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07249	98.922	1,86	491.319	184.396	26.715	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07250	96.974	1,90	491.197	184.396	25.536	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07251	96.324	1,91	491.720	184.396	30.589	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07252	97.683	1,89	491.765	184.396	31.025	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07253	100.973	1,83	491.930	184.396	32.627	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07254	106.704	1,73	492.110	184.396	34.362	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07255	115.530	1,60	492.174	184.396	34.983	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07256	75.213	1,15	86.445	0	26.956	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07257	111.264	1,66	493.425	184.396	47.074	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07258	101.208	1,82	491.363	184.396	27.143	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07259	99.230	1,86	491.241	184.396	25.965	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07260	97.575	1,89	491.842	184.396	31.772	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07261	97.791	1,89	491.901	184.396	32.346	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07262	100.044	1,84	492.096	184.396	34.224	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07263	104.967	1,76	492.437	184.396	37.520	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07264	113.415	1,63	492.786	184.396	40.895	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07265	66.021	1,29	85.055	0	17.689	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07266	138.109	1,34	492.489	184.396	38.023	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07267	121.963	1,51	492.998	184.396	42.943	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07268	101.388	1,82	491.202	184.396	25.588	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07269	98.298	1,88	491.835	184.396	31.701	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07270	96.419	1,91	491.937	184.396	32.695	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07271	96.108	1,92	492.164	184.396	34.889	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07272	97.653	1,89	492.543	184.396	38.553	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07273	101.203	1,82	493.071	184.396	43.652	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07274	63.778	1,41	89.632	0	48.199	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07275	107.387	1,72	493.534	184.396	48.133	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07276	92.371	2,00	491.419	184.396	27.686	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07277	102.843	1,79	491.693	184.396	30.334	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07278	99.660	1,85	491.643	184.396	29.849	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07279	95.425	1,93	491.737	184.396	30.754	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07280	92.157	2,00	491.986	184.396	33.160	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07281	89.873	2,05	492.381	184.396	36.982	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07282	88.398	1,00	88.716	0	42.093	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07283	86.982	1,03	89.542	0	47.603	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07284	39.978	2,25	89.875	0	49.818	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07285	77.034	1,14	88.115	0	38.085	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07286	69.772	1,18	82.402	0	-14.193	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07287	102.378	1,80	491.338	184.396	26.898	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07288	96.182	1,92	491.317	184.396	26.699	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07289	90.193	2,04	491.507	184.396	28.539	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07290	83.827	1,03	86.079	0	24.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07291	78.011	1,11	86.672	0	28.470	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07292	72.616	1,22	88.683	0	41.873	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07293	72.912	1,15	83.786	0	9.229	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07294	85.456	2,16	489.425	184.396	8.405	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07295	27.515	2,99	82.402	0	-8.690	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07296	104.856	1,76	490.880	184.396	22.469	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07297	99.222	1,86	490.745	184.396	21.173	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07298	91.257	2,02	490.811	184.396	21.804	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07299	82.396	1,03	84.979	0	17.181	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07300	74.065	1,15	85.423	0	20.142	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07301	68.676	1,20	82.402	0	-10.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07302	83.205	2,22	488.555	184.396	-4.002	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07303	99.091	1,86	488.555	184.396	-1.555	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07304	121.539	1,52	488.555	184.396	-7.152	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07305	120.807	1,53	488.555	184.396	-6.539	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07306	104.902	1,76	490.103	184.396	14.960	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07307	95.716	1,93	490.003	184.396	13.997	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07308	85.960	2,15	490.077	184.396	14.708	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07309	75.062	1,12	83.938	0	10.242	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07310	69.668	1,18	82.402	0	-21.387	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07311	87.009	2,12	488.555	184.396	-10.862	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07312	98.044	1,88	488.555	184.396	-13.955	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07313	104.363	1,77	488.555	184.396	-8.266	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07314	107.427	1,72	488.555	184.396	-12.290	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07315	112.535	1,64	489.700	184.396	11.069	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07316	102.987	1,79	489.186	184.396	6.094	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07317	92.807	1,99	489.059	184.396	4.868	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07318	82.069	1,01	83.249	0	5.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07319	71.202	1,16	82.663	0	1.741	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07320	79.751	1,03	82.402	0	-31.565	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07321	83.462	2,21	488.555	184.396	-64.936	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07322	78.630	1,11	87.325	0	32.821	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07323	78.538	1,05	82.402	0	-7.781	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07324	68.529	1,20	82.520	0	788	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07325	113.301	1,63	488.555	184.396	-959	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07326	102.438	1,80	488.555	184.396	-4.633	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07327	91.730	2,01	488.555	184.396	-5.633	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07328	81.666	1,01	82.402	0	-4.026	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07329	76.283	1,08	82.402	0	-5.303	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07330	118.390	1,56	488.555	184.396	-4.534	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07331	77.800	1,09	84.712	0	15.398	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07332	58.332	1,41	82.419	0	112	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07333	122.693	1,50	488.555	184.396	-5.992	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07334	114.251	1,61	488.555	184.396	-13.008	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07335	103.111	1,79	488.555	184.396	-16.138	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07336	29.267	2,82	82.402	0	-30.303	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07337	84.110	2,19	488.555	184.396	-12.155	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07338	77.296	1,07	82.402	0	-4.492	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07339	65.093	1,27	82.706	0	2.024	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07340	59.819	1,38	82.402	0	-55.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07341	59.458	1,39	82.402	0	-9.408	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07342	59.157	1,42	83.894	0	9.948	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07343	128.729	1,43	488.555	184.396	-18.699	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07344	116.164	1,59	488.555	184.396	-25.167	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07345	104.806	1,76	488.555	184.396	-26.433	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07346	46.439	1,77	82.402	0	-24.144	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07347	59.333	1,39	82.402	0	-17.439	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07348	72.563	1,14	82.402	0	-37.874	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07349	74.056	1,11	82.402	0	-29.882	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07350	69.928	1,18	82.402	0	-21.526	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07351	69.241	1,19	82.402	0	-1.070	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07352	142.605	1,29	488.555	184.396	-22.898	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07353	131.607	1,40	488.555	184.396	-33.371	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07354	118.378	1,56	488.555	184.396	-35.453	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07355	107.293	1,72	488.555	184.396	-34.448	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07356	98.189	1,88	488.555	184.396	-31.737	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07357	34.523	2,39	82.402	0	-26.010	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07358	72.498	1,14	82.402	0	-36.823	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07359	70.785	1,16	82.402	0	-26.002	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07360	76.621	1,08	82.402	0	-17.120	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07361	80.579	1,03	83.136	0	4.894	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07362	150.886	1,22	488.555	184.396	-40.441	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07363	132.456	1,39	488.555	184.396	-43.504	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07364	123.230	1,50	488.555	184.396	-40.926	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07365	115.700	1,59	488.555	184.396	-41.916	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07366	104.917	1,76	488.555	184.396	-41.304	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07367	18.213	4,52	82.402	0	-37.688	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07368	83.418	2,21	488.555	184.396	-8.597	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07369	52.518	1,57	82.402	0	-10.518	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07370	88.659	2,08	488.555	184.396	-13.936	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07371	171.544	1,07	488.555	184.396	-56.440	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07372	144.746	1,27	488.555	184.396	-52.928	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07373	138.033	1,34	488.555	184.396	-42.465	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07374	136.888	1,35	488.555	184.396	-59.993	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07375	127.549	1,45	488.555	184.396	-62.489	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07376	111.782	1,65	488.555	184.396	-60.199	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07377	94.643	1,95	488.555	184.396	-46.502	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07378	84.653	2,18	488.555	184.396	-47.652	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07379	31.498	2,62	82.402	0	-34.113	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07380	95.770	1,93	488.580	184.396	244	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07381	164.560	1,12	488.555	184.396	-147.417	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07382	164.029	1,12	488.555	184.396	-88.847	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07383	165.452	1,11	488.555	184.396	-73.403	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07384	157.081	1,17	488.555	184.396	-76.148	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07385	144.019	1,28	488.555	184.396	-67.681	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07386	128.703	1,43	488.555	184.396	-68.175	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07387	85.648	2,15	488.555	184.396	-59.074	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07388	74.057	1,11	82.402	0	-58.218	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07389	69.108	1,19	82.402	0	-38.701	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08117	170.414	1,08	488.555	184.396	-613.750	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08194	70.657	1,21	85.231	0	18.858	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08196	137.091	1,35	488.555	184.396	-20.867	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08427	104.747	1,76	497.541	184.396	86.862	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08428	137.868	1,34	488.555	184.396	-700	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**						**Parete P14-P26**		
00012	83.757	2,20	488.555	184.396	-392.281	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00014	185.058	1,00	519.738	184.396	301.436	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00151	221.555	0,83	488.555	184.396	-118.723	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00155	138.465	1,33	488.555	184.396	-41.220	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00256	523.131	0,34	523.794	177.020	195.144	0	0	0	2,40	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00260	282.260	0,65	488.555	184.396	-98.572	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02283	221.863	0,83	488.555	184.396	-131.691	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02284	191.450	0,96	488.555	184.396	-174.477	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02285	191.631	0,96	488.555	184.396	-119.658	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02286	192.537	0,96	488.555	184.396	-90.746	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02287	196.431	0,94	488.555	184.396	-70.148	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02288	201.152	0,92	488.555	184.396	-36.069	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02289	202.452	0,91	488.555	184.396	-30.601	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02290	201.822	0,91	488.555	184.396	-21.103	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02291	201.164	0,92	488.555	184.396	-8.313	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02292	202.840	0,91	488.555	184.396	-7.222	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02293	202.138	0,91	488.555	184.396	-14.515	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02294	203.688	0,91	488.555	184.396	-21.089	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02295	208.596	0,88	488.555	184.396	-26.109	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02296	217.214	0,85	488.555	184.396	-31.800	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02297	242.351	0,76	488.555	184.396	-11.105	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02862	174.435	1,06	488.555	184.396	-235.834	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02863	210.539	0,88	488.555	184.396	-114.514	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02864	228.474	0,81	488.555	184.396	-48.937	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02865	267.459	0,69	488.555	184.396	-101.703	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02866	283.523	0,65	488.555	184.396	-40.085	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02927	185.394	0,99	488.555	184.396	-347.361	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02928	131.855	1,40	488.555	184.396	-196.275	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02929	200.811	0,92	488.555	184.396	-64.799	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02930	197.686	0,93	488.555	184.396	-46.017	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02931	192.963	0,96	488.555	184.396	-12.119	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02932	191.154	0,96	488.555	184.396	-9.375	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02933	182.129	1,01	488.555	184.396	-14.145	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02934	182.127	1,01	488.555	184.396	-2.343	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02935	160.426	1,15	488.555	184.396	-32.040	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02936	233.327	0,79	488.555	184.396	-154.689	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02937	194.892	0,95	488.555	184.396	-197.871	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02938	183.325	1,01	488.555	184.396	-229.702	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02939	185.498	0,99	488.555	184.396	-226.514	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02940	187.946	0,98	488.555	184.396	-230.982	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02941	201.469	0,92	488.555	184.396	-253.547	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02942	225.300	0,82	488.555	184.396	-220.059	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02943	282.669	0,65	488.555	184.396	-177.298	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02944	494.930	0,37	497.168	184.396	83.260	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02945	426.244	0,43	497.821	184.396	89.567	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02946	381.470	0,48	488.555	184.396	-69.142	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02947	365.018	0,51	488.555	184.396	-89.019	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02948	219.975	0,84	488.555	184.396	-85.198	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02949	206.076	0,89	488.555	184.396	-69.387	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02950	185.941	0,99	488.555	184.396	-63.796	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02951	165.381	1,11	488.555	184.396	-32.175	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02952	191.134	0,96	488.555	184.396	-93.019	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02953	231.864	0,80	496.149	184.396	73.408	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07965	211.761	0,87	488.555	184.396	-15.571	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07966	250.792	0,74	488.555	184.396	-130.478	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07967	515.569	0,34	516.658	174.070	71.417	0	0	0	2,36	0,01257	0,01257
07968	209.218	0,88	488.555	184.396	-325.646	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07969	217.369	0,85	488.555	184.396	-263.773	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07970	226.724	0,81	488.555	184.396	-176.543	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07971	242.211	0,76	488.555	184.396	-105.226	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07972	239.786	0,77	488.555	184.396	-37.843	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07973	227.064	0,81	488.555	184.396	-140.672	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07974	305.051	0,60	511.366	184.396	220.507	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07975	290.228	0,64	488.822	184.396	2.582	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07976	237.095	0,78	488.555	184.396	-36.515	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07977	202.070	0,91	488.555	184.396	-51.342	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07978	234.513	0,79	488.555	184.396	-60.629	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07979	269.815	0,68	488.555	184.396	-72.949	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07980	322.221	0,57	488.555	184.396	-94.319	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07981	405.667	0,45	488.555	184.396	-107.213	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07982	477.339	0,39	488.555	184.396	-82.755	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07983	435.075	0,42	488.555	184.396	-16.004	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07984	248.030	0,74	488.555	184.396	-187.411	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07985	200.003	0,92	488.555	184.396	-115.136	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07986	202.178	0,91	488.555	184.396	-1.238	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07987	224.839	0,82	493.783	184.396	50.537	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07988	225.244	0,82	511.655	184.396	223.303	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07989	270.054	0,68	488.555	184.396	-60.271	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07990	261.117	0,71	488.555	184.396	-10.041	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07991	226.758	0,81	488.555	184.396	-44.685	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07992	230.145	0,80	488.555	184.396	-36.733	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07993	253.282	0,73	488.555	184.396	-53.945	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07994	290.742	0,63	488.555	184.396	-71.285	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07995	336.278	0,55	488.555	184.396	-89.689	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07996	370.078	0,50	488.555	184.396	-70.550	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07997	352.701	0,52	488.555	184.396	-58.898	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07998	248.992	0,74	488.555	184.396	-136.919	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07999	226.856	0,81	488.555	184.396	-115.771	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08000	212.262	0,87	489.418	184.396	8.336	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08001	220.569	0,84	493.566	184.396	48.440	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08002	220.885	0,83	500.376	184.396	114.267	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08003	223.777	0,82	488.555	184.396	-33.534	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08004	249.485	0,74	488.555	184.396	-47.618	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08005	242.331	0,76	488.555	184.396	-20.557	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08006	230.929	0,80	489.078	184.396	5.050	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08007	238.334	0,77	488.555	184.396	-22.527	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08008	255.897	0,72	488.555	184.396	-36.046	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08009	281.853	0,65	488.555	184.396	-49.897	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08010	298.374	0,62	488.555	184.396	-59.231	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08011	288.673	0,64	488.555	184.396	-76.126	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08012	261.239	0,71	488.555	184.396	-148.323	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08013	277.567	0,66	488.555	184.396	-82.344	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08014	216.438	0,85	488.555	184.396	-59.553	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08015	220.397	0,84	491.406	184.396	27.555	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08016	221.188	0,83	497.389	184.396	85.392	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08017	218.613	0,84	496.928	184.396	80.939	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08018	227.258	0,81	488.555	184.396	-37.633	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08019	237.686	0,78	488.555	184.396	-42.494	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08020	231.181	0,80	488.555	184.396	-42.247	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08021	230.069	0,80	489.905	184.396	13.048	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08022	234.343	0,79	488.555	184.396	-14.074	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08023	240.931	0,77	488.555	184.396	-23.612	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08024	249.955	0,74	488.555	184.396	-42.385	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08025	245.578	0,75	488.555	184.396	-71.328	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08026	230.913	0,80	488.555	184.396	-136.532	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08027	253.297	0,73	488.555	184.396	-43.061	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08028	247.555	0,74	488.555	184.396	-38.221	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08029	221.097	0,83	491.349	184.396	27.008	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08030	221.256	0,83	494.767	184.396	60.052	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08031	219.596	0,84	498.439	184.396	95.539	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08032	217.776	0,85	493.285	184.396	45.720	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08033	229.418	0,80	488.555	184.396	-37.551	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08034	233.282	0,79	488.555	184.396	-3.912	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08035	228.200	0,81	488.555	184.396	-44.189	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08036	221.748	0,83	490.139	184.396	15.307	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08037	221.471	0,83	488.555	184.396	-11.124	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08038	218.746	0,84	488.555	184.396	-37.723	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08039	213.545	0,86	488.555	184.396	-56.517	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08040	208.467	0,88	488.555	184.396	-157.087	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08041	206.061	0,89	488.555	184.396	-213.498	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08042	281.904	0,65	488.555	184.396	-10.383	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08043	241.217	0,76	488.555	184.396	-19.961	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08044	222.803	0,83	488.555	184.396	-20.119	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08045	219.296	0,84	496.506	184.396	76.858	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08046	219.025	0,84	488.555	184.396	-27.153	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08047	226.588	0,81	489.633	184.396	10.421	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08048	232.695	0,79	490.764	184.396	21.348	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08049	234.039	0,79	488.555	184.396	-43.275	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08050	230.592	0,80	488.555	184.396	-48.552	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08051	225.049	0,82	488.555	184.396	-56.472	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08052	220.200	0,84	488.555	184.396	-69.210	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08053	217.621	0,85	488.555	184.396	-90.172	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08054	216.644	0,85	488.555	184.396	-124.630	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08055	221.772	0,83	488.555	184.396	-183.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08056	249.853	0,74	488.555	184.396	-282	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08057	258.756	0,71	488.555	184.396	-15.677	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08058	241.256	0,76	488.555	184.396	-18.941	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08059	230.462	0,80	488.555	184.396	-21.547	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08060	227.021	0,81	488.555	184.396	-25.200	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08061	229.405	0,80	488.555	184.396	-30.112	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08062	233.849	0,79	489.018	184.396	4.477	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08063	237.180	0,78	488.555	184.396	-5.030	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08064	237.822	0,78	488.555	184.396	-47.880	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08065	236.104	0,78	488.555	184.396	-55.585	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08066	233.582	0,79	488.555	184.396	-66.355	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08067	231.228	0,80	488.555	184.396	-82.433	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08068	228.592	0,81	488.555	184.396	-107.460	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08069	223.873	0,82	488.555	184.396	-146.282	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08070	211.590	0,87	488.555	184.396	-203.233	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08071	276.278	0,67	489.501	184.396	9.140	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08072	254.207	0,73	488.555	184.396	-18.416	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08073	243.395	0,76	488.555	184.396	-20.280	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08074	237.121	0,78	488.555	184.396	-23.489	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08075	235.246	0,78	488.555	184.396	-27.946	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08076	236.908	0,78	489.046	184.396	4.740	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08077	240.030	0,77	488.555	184.396	-39.632	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08078	242.226	0,76	488.555	184.396	-46.874	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
08079	242.848	0,76	488.555	184.396	-9.537	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08080	242.587	0,76	488.555	184.396	-38.092	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08081	241.814	0,76	488.555	184.396	-77.700	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08082	240.025	0,77	488.555	184.396	-95.037	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08083	235.772	0,78	488.555	184.396	-121.095	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08084	232.583	0,79	488.555	184.396	-172.027	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08085	240.511	0,77	488.555	184.396	-17.420	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08086	260.876	0,71	488.555	184.396	-5.042	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08087	251.735	0,73	488.555	184.396	-19.249	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08088	246.049	0,75	488.555	184.396	-4.931	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08089	242.030	0,76	488.555	184.396	-7.574	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08090	240.652	0,77	489.066	184.396	4.934	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08091	242.372	0,76	488.555	184.396	-19.754	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08092	245.440	0,75	488.555	184.396	-45.272	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08093	246.871	0,75	488.555	184.396	-54.224	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08094	247.771	0,74	488.555	184.396	-49.729	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08095	248.973	0,74	488.555	184.396	-41.879	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08096	249.027	0,74	488.555	184.396	-72.056	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08097	247.285	0,75	488.555	184.396	-98.693	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08098	242.262	0,76	488.555	184.396	-130.246	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08099	225.564	0,82	488.555	184.396	-176.739	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08100	264.948	0,70	488.555	184.396	-2.004	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08101	253.967	0,73	488.555	184.396	-2.074	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08102	248.544	0,74	488.565	184.396	99	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08103	244.961	0,75	489.952	184.396	13.504	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08104	242.354	0,76	489.020	184.396	4.496	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08105	242.302	0,76	488.555	184.396	-9.936	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08106	245.650	0,75	488.555	184.396	-17.029	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08107	248.455	0,74	488.555	184.396	-47.059	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08108	249.379	0,74	488.555	184.396	-57.550	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08109	252.239	0,73	488.555	184.396	-70.382	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08110	253.875	0,73	488.555	184.396	-74.526	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08111	252.868	0,73	488.555	184.396	-88.900	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08112	251.963	0,73	488.555	184.396	-105.948	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08113	256.816	0,72	488.555	184.396	-127.994	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**						**Parete P26-P27**		
00003	158.501	1,16	488.555	184.396	-1.757	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00006	342.072	0,54	488.555	184.396	-152.284	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00151	349.272	0,53	488.555	184.396	-40.300	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00155	151.215	1,22	488.555	184.396	-14.869	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02260	214.771	0,86	488.681	184.396	1.218	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02261	220.784	0,84	488.597	184.396	407	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02262	221.319	0,83	488.555	184.396	-11.705	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02263	214.469	0,86	488.555	184.396	-9.725	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02264	266.673	0,69	490.709	184.396	20.816	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02265	253.556	0,73	490.030	184.396	14.256	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02266	237.874	0,78	488.920	184.396	3.525	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02267	239.981	0,77	488.555	184.396	-3.994	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02268	235.225	0,78	488.555	184.396	-7.792	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02269	233.450	0,79	488.555	184.396	-11.221	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02270	229.335	0,80	488.555	184.396	-13.990	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02271	272.446	0,68	488.555	184.396	-34.202	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02272	223.793	0,82	488.555	184.396	-11.726	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02273	222.901	0,83	488.555	184.396	-20.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02274	219.293	0,84	488.555	184.396	-34.383	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02275	220.109	0,84	488.555	184.396	-90.929	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02276	218.998	0,84	488.555	184.396	-108.847	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02277	221.976	0,83	488.555	184.396	-124.989	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02278	220.443	0,84	488.555	184.396	-130.086	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02279	367.486	0,50	488.555	184.396	-89.327	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02280	274.331	0,67	488.555	184.396	-163.599	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02281	266.519	0,69	488.555	184.396	-157.241	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02282	356.123	0,52	488.555	184.396	-57.042	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02283	232.892	0,79	488.555	184.396	-83.908	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02284	218.127	0,85	488.555	184.396	-69.662	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02285	204.052	0,90	488.555	184.396	-107.618	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02286	217.558	0,85	488.555	184.396	-81.504	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02287	218.137	0,85	488.555	184.396	-63.254	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02288	221.853	0,83	488.555	184.396	-50.273	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02289	224.393	0,82	488.555	184.396	-47.393	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02290	273.578	0,67	488.555	184.396	-40.635	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02291	228.573	0,81	488.555	184.396	-60.034	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02292	231.502	0,80	488.555	184.396	-42.279	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02293	234.701	0,79	488.555	184.396	-33.116	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02294	240.636	0,77	488.555	184.396	-26.602	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02295	239.804	0,77	488.555	184.396	-13.907	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02296	249.646	0,74	488.555	184.396	-2.735	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02297	262.993	0,70	489.637	184.396	10.454	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05691	272.197	0,68	488.555	184.396	-8.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05692	352.938	0,52	488.555	184.396	-88.104	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05693	335.980	0,55	488.555	184.396	-102.093	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05694	275.351	0,67	489.135	184.396	5.606	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05695	292.042	0,63	488.555	184.396	-13.348	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05696	305.827	0,60	490.524	184.396	19.032	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05697	302.248	0,61	488.744	184.396	1.829	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05698	301.482	0,61	488.555	184.396	-3.629	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05699	296.669	0,62	488.555	184.396	-3.946	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05700	291.366	0,63	488.555	184.396	-8.393	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05701	288.955	0,64	488.555	184.396	-14.651	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05702	287.578	0,64	488.555	184.396	-32.019	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05703	284.636	0,65	488.555	184.396	-59.843	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05704	280.568	0,66	488.555	184.396	-73.121	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05705	278.235	0,66	488.555	184.396	-89.653	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05706	273.062	0,68	488.555	184.396	-105.955	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05707	262.808	0,70	488.555	184.396	-66.043	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05708	307.517	0,60	488.555	184.396	-102.648	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05709	325.333	0,57	488.555	184.396	-69.928	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05710	320.786	0,57	489.798	184.396	12.010	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05711	298.942	0,62	488.555	184.396	-12.330	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05712	299.600	0,62	488.555	184.396	-15.808	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05713	299.935	0,61	488.555	184.396	-19.581	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05714	299.012	0,62	488.555	184.396	-7.078	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05715	297.269	0,62	488.555	184.396	-12.783	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05716	295.160	0,62	488.555	184.396	-20.073	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05717	292.642	0,63	488.555	184.396	-29.932	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05718	289.331	0,64	488.555	184.396	-42.764	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05719	285.360	0,65	488.555	184.396	-70.521	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05720	280.102	0,66	488.555	184.396	-87.687	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05721	272.247	0,68	488.555	184.396	-101.176	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05722	271.827	0,68	488.555	184.396	-51.407	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05723	279.731	0,66	488.555	184.396	-86.149	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05724	289.710	0,64	489.084	184.396	5.108	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05725	300.406	0,61	489.021	184.396	4.499	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05726	297.658	0,62	488.784	184.396	2.209	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05727	298.816	0,62	488.555	184.396	-16.567	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05728	299.254	0,62	488.555	184.396	-20.570	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05729	298.216	0,62	488.555	184.396	-25.337	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05730	296.162	0,62	488.555	184.396	-31.331	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05731	293.576	0,63	488.555	184.396	-38.909	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05732	290.375	0,64	488.555	184.396	-48.619	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05733	287.346	0,64	488.555	184.396	-61.053	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05734	284.395	0,65	488.555	184.396	-76.490	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05735	282.073	0,65	488.555	184.396	-94.575	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05736	280.447	0,66	488.555	184.396	-114.595	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05737	276.939	0,67	488.555	184.396	-131.628	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05738	255.097	0,72	488.555	184.396	-148.899	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05739	320.882	0,57	489.106	184.396	5.320	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05740	299.791	0,62	488.948	184.396	3.800	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05741	300.486	0,61	488.720	184.396	1.595	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05742	300.935	0,61	488.555	184.396	-1.396	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05743	299.956	0,61	488.555	184.396	-5.133	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05744	297.728	0,62	488.555	184.396	-10.729	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05745	294.844	0,63	488.555	184.396	-17.663	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05746	291.529	0,63	488.555	184.396	-27.013	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05747	287.999	0,64	488.555	184.396	-38.997	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05748	285.334	0,65	488.555	184.396	-54.023	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05749	284.942	0,65	488.555	184.396	-72.369	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05750	288.740	0,64	488.555	184.396	-92.276	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05751	297.299	0,62	488.555	184.396	-113.410	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05752	296.488	0,62	488.555	184.396	-135.411	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05753	290.959	0,63	488.555	184.396	-14.678	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05754	306.230	0,60	489.315	184.396	7.346	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05755	304.849	0,60	488.555	184.396	-7.605	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05756	304.511	0,61	488.555	184.396	-12.072	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05757	299.296	0,62	488.555	184.396	-20.287	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05758	293.186	0,63	488.555	184.396	-24.666	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05759	289.392	0,64	488.555	184.396	-30.730	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05760	286.806	0,64	488.555	184.396	-26.860	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05761	281.061	0,66	488.555	184.396	-30.232	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05762	277.723	0,66	488.555	184.396	-42.597	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05763	277.574	0,66	488.555	184.396	-57.361	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05764	281.948	0,65	488.555	184.396	-78.252	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05765	289.312	0,64	488.555	184.396	-100.849	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05766	320.812	0,57	488.555	184.396	-121.401	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05767	339.964	0,54	488.555	184.396	-119.295	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**						**Parete P27-P34**		
00003	151.563	1,22	488.555	184.396	-33.846	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00004	87.023	2,12	488.555	184.396	-255.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00006	219.858	0,84	488.555	184.396	-107.465	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00007	170.366	1,08	488.555	184.396	-19.821	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00227	251.357	0,73	488.555	184.396	-105.149	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00267	543.175	0,31	543.854	165.956	161.916	0	0	0	2,25	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02264	234.654	0,79	488.555	184.396	-19.403	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02265	229.576	0,80	488.762	184.396	1.997	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02266	216.003	0,85	488.555	184.396	-3.699	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02267	213.273	0,86	488.555	184.396	-8.373	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02268	214.165	0,86	488.555	184.396	-15.675	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02269	212.499	0,87	488.555	184.396	-23.556	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02270	206.324	0,89	488.555	184.396	-35.837	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02271	227.206	0,81	488.555	184.396	-39.191	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02272	193.338	0,95	488.555	184.396	-34.307	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02273	188.844	0,98	488.555	184.396	-62.372	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02274	179.940	1,02	488.555	184.396	-67.567	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02275	170.347	1,08	488.555	184.396	-75.616	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02276	167.002	1,10	488.555	184.396	-31.425	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02277	169.650	1,09	488.555	184.396	-78.193	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02278	187.529	0,98	488.555	184.396	-50.422	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02617	486.568	0,38	490.700	184.396	20.730	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02618	395.266	0,47	488.555	184.396	-102.824	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02619	349.139	0,53	488.555	184.396	-75.069	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02620	298.508	0,62	488.555	184.396	-54.315	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02621	266.927	0,69	488.555	184.396	-59.118	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02622	235.244	0,78	488.555	184.396	-81.164	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02623	188.285	0,98	488.555	184.396	-48.608	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02624	169.252	1,09	490.718	184.396	20.904	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02625	242.860	0,76	522.874	184.396	331.747	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02626	206.816	0,89	488.555	184.396	-13.434	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02627	130.886	1,41	488.555	184.396	-2.466	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02628	193.613	0,95	490.816	184.396	21.851	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02629	189.680	0,97	488.555	184.396	-1.687	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02630	183.631	1,00	489.426	184.396	8.422	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02631	178.729	1,03	489.101	184.396	5.281	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02632	162.746	1,13	488.555	184.396	-61.391	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02633	158.854	1,16	490.543	184.396	19.213	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02634	111.857	1,65	495.568	184.396	67.789	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02635	180.383	1,02	488.555	184.396	-174.776	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02636	170.003	1,08	488.555	184.396	-132.766	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02637	160.066	1,15	488.555	184.396	-86.014	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02638	159.511	1,16	490.789	184.396	21.598	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02639	159.516	1,16	493.811	184.396	50.811	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02640	517.587	0,34	518.135	174.070	85.123	0	0	0	2,36	0,01257	0,01257
02641	315.876	0,58	488.555	184.396	-77.467	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02642	257.619	0,72	488.555	184.396	-151.800	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02643	226.451	0,81	488.555	184.396	-165.467	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02644	205.263	0,90	488.555	184.396	-160.367	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02645	194.093	0,95	488.555	184.396	-177.840	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02646	192.081	0,96	488.555	184.396	-164.713	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02647	188.177	0,98	488.555	184.396	-155.207	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02648	222.562	0,83	488.555	184.396	-131.396	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06651	161.261	1,14	488.555	184.396	-222.421	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06652	584.541	0,25	585.301	145.304	111.133	0	0	0	1,97	0,01257	0,01257
06653	232.481	0,79	488.555	184.396	-95.464	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06654	252.685	0,73	488.853	184.396	2.882	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06655	259.617	0,71	488.555	184.396	-4.613	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06656	276.100	0,67	488.771	184.396	2.084	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06657	274.432	0,67	488.606	184.396	489	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06658	271.932	0,68	488.555	184.396	-1.998	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06659	267.785	0,69	488.555	184.396	-4.473	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06660	260.928	0,71	488.555	184.396	-6.644	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06661	253.001	0,73	488.555	184.396	-12.075	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06662	242.291	0,76	488.555	184.396	-27.510	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06663	232.151	0,79	488.555	184.396	-41.681	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06664	220.185	0,84	488.555	184.396	-26.451	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06665	207.156	0,89	488.555	184.396	-43.361	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06666	205.597	0,90	488.555	184.396	-32.070	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06667	213.319	0,86	488.555	184.396	-62.728	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06668	230.163	0,80	488.555	184.396	-81.161	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06669	217.440	0,85	488.555	184.396	-108.425	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06670	291.092	0,63	488.555	184.396	-12.290	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06671	276.738	0,67	488.555	184.396	-15.298	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06672	274.587	0,67	488.555	184.396	-17.709	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06673	272.906	0,68	488.555	184.396	-19.998	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06674	268.593	0,69	488.555	184.396	-22.873	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06675	262.218	0,70	488.555	184.396	-26.780	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06676	254.801	0,72	488.555	184.396	-32.363	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06677	244.733	0,75	488.555	184.396	-38.507	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06678	232.067	0,79	488.555	184.396	-34.290	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06679	219.344	0,84	488.555	184.396	-42.038	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06680	204.880	0,90	488.555	184.396	-52.210	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06681	205.038	0,90	488.555	184.396	-28.774	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06682	209.484	0,88	488.555	184.396	-66.476	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06683	209.707	0,88	488.555	184.396	-98.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06684	263.322	0,70	489.124	184.396	5.501	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06685	282.265	0,65	488.555	184.396	-15.094	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06686	276.660	0,67	488.555	184.396	-17.725	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06687	275.394	0,67	488.555	184.396	-19.239	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06688	273.033	0,68	488.555	184.396	-20.580	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06689	268.212	0,69	488.555	184.396	-22.789	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06690	261.739	0,70	488.555	184.396	-26.433	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06691	253.688	0,73	488.555	184.396	-31.352	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06692	243.598	0,76	488.555	184.396	-37.773	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06693	232.408	0,79	488.555	184.396	-45.901	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06694	219.974	0,84	488.555	184.396	-55.601	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06695	206.114	0,89	488.555	184.396	-67.528	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06696	198.825	0,93	488.555	184.396	-40.459	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06697	200.867	0,92	488.555	184.396	-81.428	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06698	196.268	0,94	488.555	184.396	-128.770	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06699	295.743	0,62	490.030	184.396	14.259	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06700	275.591	0,67	488.555	184.396	-19.054	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06701	276.277	0,67	488.555	184.396	-19.990	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06702	276.479	0,67	488.555	184.396	-19.803	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06703	273.871	0,67	488.555	184.396	-20.060	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06704	268.605	0,69	488.555	184.396	-21.831	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06705	261.900	0,70	488.555	184.396	-25.324	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06706	254.521	0,72	488.555	184.396	-30.324	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06707	246.611	0,75	488.555	184.396	-36.799	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06708	238.377	0,77	488.555	184.396	-44.793	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06709	228.255	0,81	488.555	184.396	-55.111	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06710	216.936	0,85	488.555	184.396	-70.380	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06711	207.224	0,89	488.555	184.396	-95.298	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06712	202.246	0,91	488.555	184.396	-94.066	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06713	257.842	0,72	489.751	184.396	11.560	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06714	273.324	0,67	488.721	184.396	1.605	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06715	272.452	0,68	488.555	184.396	-22.975	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06716	276.708	0,67	488.555	184.396	-20.886	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06717	277.828	0,66	488.555	184.396	-18.717	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06718	274.386	0,67	488.555	184.396	-18.242	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06719	268.694	0,69	488.555	184.396	-20.198	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06720	262.911	0,70	488.555	184.396	-24.141	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06721	258.533	0,71	488.555	184.396	-29.498	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06722	255.254	0,72	488.555	184.396	-35.988	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06723	250.798	0,74	488.555	184.396	-43.945	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06724	243.984	0,76	488.555	184.396	-55.272	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06725	233.696	0,79	488.555	184.396	-74.256	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06726	221.026	0,83	488.555	184.396	-106.593	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06727	210.664	0,88	488.555	184.396	-151.423	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06728	279.366	0,66	488.555	184.396	-15.643	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06729	263.972	0,70	488.555	184.396	-10.681	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06730	271.579	0,68	488.555	184.396	-24.823	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06731	277.724	0,66	488.555	184.396	-19.408	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06732	277.968	0,66	488.555	184.396	-15.532	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06733	272.891	0,68	488.555	184.396	-15.464	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06734	268.975	0,69	488.555	184.396	-9.423	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06735	266.960	0,69	488.555	184.396	-7.312	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06736	267.045	0,69	488.555	184.396	-29.374	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06737	270.648	0,68	488.555	184.396	-35.650	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06738	271.521	0,68	488.555	184.396	-43.199	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06739	267.122	0,69	488.555	184.396	-55.210	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06740	254.582	0,72	488.555	184.396	-77.741	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06741	238.476	0,77	488.555	184.396	-121.771	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06742	238.405	0,77	488.555	184.396	-37.292	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06743	254.850	0,72	488.555	184.396	-41.080	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06744	257.474	0,72	488.555	184.396	-37.626	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06745	270.067	0,68	488.555	184.396	-23.575	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06746	277.331	0,66	488.555	184.396	-14.840	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06747	274.786	0,67	492.638	184.396	39.470	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06748	271.695	0,68	490.294	184.396	16.809	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06749	272.564	0,68	488.555	184.396	-6.301	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06750	271.437	0,68	488.555	184.396	-2.495	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06751	282.844	0,65	488.555	184.396	-31.269	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06752	294.457	0,63	488.555	184.396	-37.296	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06753	301.886	0,61	488.555	184.396	-42.849	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06754	298.973	0,62	488.555	184.396	-52.905	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06755	280.335	0,66	488.555	184.396	-77.275	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06756	257.192	0,72	488.555	184.396	-125.880	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06757	245.465	0,75	488.555	184.396	-84.024	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06758	240.941	0,77	488.555	184.396	-57.819	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06759	249.894	0,74	488.555	184.396	-34.615	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06760	266.804	0,69	488.555	184.396	-5.897	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06761	273.934	0,67	494.530	184.396	57.761	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06762	272.792	0,68	493.314	184.396	45.998	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06763	273.918	0,67	488.555	184.396	-7.811	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06764	272.995	0,68	488.555	184.396	-512	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06765	283.697	0,65	488.555	184.396	-30.807	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06766	307.458	0,60	488.555	184.396	-38.996	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06767	328.715	0,56	488.555	184.396	-40.167	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06768	344.115	0,54	488.555	184.396	-40.062	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06769	343.329	0,54	488.555	184.396	-44.399	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06770	318.721	0,58	488.555	184.396	-75.240	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06771	203.842	0,90	488.555	184.396	-139.043	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06772	222.087	0,83	488.555	184.396	-98.982	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06773	223.714	0,82	488.555	184.396	-51.532	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06774	232.114	0,79	488.555	184.396	-14.895	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06775	260.115	0,71	488.579	184.396	235	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06776	280.898	0,66	488.555	184.396	-21.356	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06777	276.653	0,67	494.256	184.396	55.107	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06778	265.235	0,70	488.615	184.396	583	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06779	270.933	0,68	488.555	184.396	-33.406	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06780	307.094	0,60	488.555	184.396	-50.113	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06781	340.460	0,54	488.555	184.396	-48.390	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06782	372.829	0,49	488.555	184.396	-39.804	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06783	401.353	0,46	488.555	184.396	-32.353	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06784	410.937	0,45	488.555	184.396	-25.908	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06785	379.473	0,49	488.555	184.396	-34.417	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06786	203.313	0,91	488.555	184.396	-123.425	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06787	201.627	0,91	488.555	184.396	-69.897	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06788	192.078	0,96	488.555	184.396	-13.893	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06789	185.997	0,99	488.555	184.396	-18.646	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06790	298.467	0,62	488.555	184.396	-305.395	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06791	339.227	0,54	512.425	184.396	230.738	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06792	243.976	0,76	499.157	184.396	102.484	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06793	238.740	0,77	488.555	184.396	-39.869	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06794	297.069	0,62	488.555	184.396	-53.017	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06795	337.602	0,55	488.555	184.396	-58.148	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06796	375.482	0,49	488.555	184.396	-43.394	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06797	419.710	0,44	488.555	184.396	-37.097	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06798	460.568	0,40	488.555	184.396	-27.420	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06799	517.633	0,33	518.070	169.644	-9.691	0	0	0	2,30	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P5-P14-P26-P27-P34-P40**						**Parete P34-P40**		
00004	88.906	2,07	488.555	184.396	-254.057	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00007	262.180	0,70	488.555	184.396	-92.461	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00008	4.274	19,28	82.402	0	-2.436	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00010	6.502	13,13	85.370	0	19.784	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02565	519.396	0,33	519.610	168.907	-308.309	0	0	0	2,29	0,01257	0,01257
02566	261.408	0,71	488.555	184.396	-164.138	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02567	177.263	1,04	488.555	184.396	-140.284	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02568	155.571	1,19	488.555	184.396	-123.196	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02569	133.250	1,38	488.555	184.396	-111.994	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02570	95.677	1,93	488.555	184.396	-71.223	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02571	111.490	1,65	488.555	184.396	-59.559	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02572	103.850	1,78	488.555	184.396	-41.285	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02573	99.372	1,86	488.555	184.396	-24.903	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02574	93.703	1,97	488.555	184.396	-23.696	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02575	91.478	2,02	488.555	184.396	-3.560	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02576	89.959	2,05	488.555	184.396	-8.854	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02577	88.453	2,08	488.758	184.396	1.964	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02578	87.532	2,11	489.064	184.396	4.919	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02579	86.023	2,14	489.509	184.396	9.225	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02580	85.335	2,16	489.920	184.396	13.194	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02581	83.697	1,01	84.657	0	15.033	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02582	83.219	1,02	85.219	0	18.783	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02583	82.055	1,04	85.314	0	19.415	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02584	81.296	1,05	85.754	0	22.345	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02585	80.465	1,07	85.862	0	23.070	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02586	79.774	1,08	86.009	0	24.048	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02587	78.964	1,09	86.140	0	24.920	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02588	77.266	1,12	86.247	0	25.632	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02589	75.120	1,15	86.195	0	25.289	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02590	71.450	1,21	86.239	0	25.578	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02591	68.993	1,25	86.134	0	24.877	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02592	66.641	1,29	85.873	0	23.137	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02593	65.555	1,31	85.562	0	21.066	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02594	64.455	1,32	85.243	0	18.938	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02595	63.460	1,34	84.923	0	16.808	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02596	62.177	1,36	84.527	0	14.167	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02597	60.374	1,40	84.310	0	12.718	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02598	58.926	1,42	83.919	0	10.111	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02599	55.913	1,50	83.740	0	8.920	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02600	54.157	1,54	83.371	0	6.457	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02601	50.544	1,65	83.273	0	5.810	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02602	47.471	1,75	82.989	0	3.911	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02603	42.651	1,95	82.993	0	3.941	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02604	36.983	2,24	82.817	0	2.767	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02605	31.136	2,66	82.706	0	2.028	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02606	22.044	3,75	82.571	0	1.129	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02607	12.169	6,77	82.402	0	-539	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02635	228.628	0,81	488.555	184.396	-125.393	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02636	256.748	0,72	488.555	184.396	-73.011	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02637	275.231	0,67	488.555	184.396	-67.732	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02638	191.959	0,96	488.555	184.396	-141.414	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02639	201.488	0,92	488.555	184.396	-258.812	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02796	166.622	1,11	488.555	184.396	-221.780	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02797	123.513	1,49	488.555	184.396	-164.777	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02798	185.639	0,99	488.555	184.396	-67.741	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02799	177.337	1,04	488.555	184.396	-47.724	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02800	150.229	1,23	488.555	184.396	-4.470	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02801	139.287	1,32	488.555	184.396	-16.717	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02802	96.659	1,91	491.237	184.396	25.926	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02803	91.397	2,02	492.140	184.396	34.653	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02804	73.252	1,16	84.741	0	15.592	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02805	77.593	1,15	89.207	0	45.364	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02806	72.290	1,17	84.375	0	13.151	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02807	64.942	1,35	87.635	0	34.887	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02808	62.994	1,34	84.591	0	14.595	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02809	50.367	1,74	87.495	0	33.953	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02810	54.263	1,62	87.851	0	36.326	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02811	46.885	1,83	85.944	0	23.612	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02812	54.033	1,63	88.001	0	37.324	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02813	52.802	1,62	85.420	0	20.118	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02814	50.999	1,72	87.598	0	34.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02815	50.161	1,70	85.075	0	17.822	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02816	41.161	2,12	87.165	0	31.755	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02817	45.099	1,92	86.804	0	29.348	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02818	39.379	2,19	86.224	0	25.477	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02819	45.551	1,87	85.364	0	19.749	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02820	44.398	1,94	85.936	0	23.561	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02821	42.927	1,98	84.861	0	16.391	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02822	41.851	2,05	85.804	0	22.680	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02823	33.727	2,50	84.404	0	13.348	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02824	36.374	2,32	84.411	0	13.395	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02825	31.193	2,70	84.315	0	12.754	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02826	35.046	2,37	82.909	0	3.383	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02827	33.414	2,52	84.098	0	11.305	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02828	30.983	2,66	82.526	0	830	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02829	29.129	2,87	83.718	0	8.773	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02830	21.811	3,78	82.402	0	-1.464	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02831	23.777	3,70	87.951	0	36.992	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02832	19.292	4,54	87.598	0	34.639	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02833	19.761	4,45	87.839	0	36.247	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02834	17.451	4,97	86.655	0	28.355	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02835	13.520	6,43	86.871	0	29.795	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02836	11.111	7,71	85.699	0	21.979	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02837	6.192	13,77	85.280	0	19.187	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02838	5.447	15,57	84.808	0	16.042	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02839	4.243	19,46	82.570	0	1.119	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02840	2.305	35,84	82.608	0	1.376	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02841	2.732	30,16	82.402	0	-2.780	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02842	2.816	29,26	82.402	0	-2.964	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02843	3.006	27,41	82.402	0	-1.081	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07390	7.752	10,81	83.831	0	9.527	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07391	6.464	12,75	82.402	0	-161	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07392	357.171	0,52	488.555	184.396	-350.545	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07393	255.618	0,72	488.555	184.396	-196.887	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07394	250.262	0,74	488.555	184.396	-170.453	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07395	295.298	0,62	488.555	184.396	-105.474	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07396	330.872	0,56	488.555	184.396	-78.508	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07397	308.957	0,60	488.555	184.396	-86.938	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07398	277.962	0,66	488.555	184.396	-186.695	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07399	365.722	0,50	488.555	184.396	-210.150	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07400	280.560	0,66	488.555	184.396	-121.369	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07401	270.349	0,68	488.555	184.396	-93.122	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07402	283.578	0,65	488.555	184.396	-85.661	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07403	288.195	0,64	488.555	184.396	-98.815	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07404	274.377	0,67	488.555	184.396	-140.590	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07405	233.606	0,79	488.555	184.396	-113.815	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07406	231.505	0,80	488.555	184.396	-93.922	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07407	245.093	0,75	488.555	184.396	-89.467	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07408	240.161	0,77	488.555	184.396	-91.440	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07409	228.752	0,81	488.555	184.396	-106.668	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07410	216.759	0,85	488.555	184.396	-132.308	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07411	283.471	0,65	488.555	184.396	-79.362	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07412	189.785	0,97	488.555	184.396	-104.684	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07413	211.359	0,87	488.555	184.396	-83.620	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07414	196.024	0,94	488.555	184.396	-89.072	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07415	178.828	1,03	488.555	184.396	-98.499	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07416	228.876	0,81	488.555	184.396	-27.938	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07417	227.547	0,81	488.555	184.396	-70.566	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07418	202.444	0,91	488.555	184.396	-93.243	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07419	138.653	1,33	488.555	184.396	-108.342	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07420	163.692	1,13	488.555	184.396	-118.134	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07421	153.505	1,20	488.555	184.396	-121.281	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07422	239.019	0,77	488.555	184.396	-15.303	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07423	198.219	0,93	488.555	184.396	-60.140	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07424	176.115	1,05	488.555	184.396	-80.208	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07425	156.554	1,18	488.555	184.396	-92.182	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07426	108.759	1,70	488.555	184.396	-97.663	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07427	183.074	1,01	490.229	184.396	16.176	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07428	193.414	0,95	488.555	184.396	-25.013	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07429	171.733	1,07	488.555	184.396	-49.741	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07430	152.695	1,21	488.555	184.396	-66.065	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07431	136.237	1,35	488.555	184.396	-74.575	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07432	126.631	1,46	488.555	184.396	-75.861	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07433	187.861	0,98	489.848	184.396	12.493	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07434	167.476	1,10	488.555	184.396	-18.619	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07435	149.652	1,23	488.555	184.396	-39.385	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07436	133.806	1,38	488.555	184.396	-52.004	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07437	120.236	1,53	488.555	184.396	-57.709	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07438	154.031	1,20	491.528	184.396	28.738	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07439	159.991	1,15	489.652	184.396	10.607	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07440	145.760	1,27	488.555	184.396	-13.470	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07441	131.928	1,40	488.555	184.396	-29.573	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07442	119.155	1,55	488.555	184.396	-38.847	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07443	108.033	1,71	488.555	184.396	-41.989	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07444	154.926	1,19	491.428	184.396	27.767	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07445	141.625	1,30	488.826	184.396	2.615	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07446	129.917	1,42	488.555	184.396	-15.947	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07447	118.083	1,56	488.555	184.396	-27.743	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07448	107.061	1,72	488.555	184.396	-32.602	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07449	126.616	1,46	492.072	184.396	33.992	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07450	135.915	1,36	490.863	184.396	22.310	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07451	127.560	1,45	488.919	184.396	3.520	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07452	117.793	1,57	488.555	184.396	-9.916	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07453	107.733	1,71	488.555	184.396	-18.481	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07454	101.172	1,82	488.555	184.396	-22.551	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07455	143.902	1,28	491.843	184.396	31.780	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07456	122.105	1,51	490.570	184.396	19.475	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07457	115.680	1,59	489.175	184.396	5.993	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07458	107.409	1,72	488.555	184.396	-3.824	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07459	99.291	1,86	488.555	184.396	-9.976	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07460	108.207	1,70	492.171	184.396	34.956	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07461	115.532	1,60	491.531	184.396	28.765	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07462	111.483	1,65	490.488	184.396	18.688	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07463	105.686	1,74	489.498	184.396	9.113	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07464	98.916	1,86	488.555	184.396	-6.617	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07465	94.544	1,95	488.555	184.396	-9.589	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07466	125.209	1,47	490.830	184.396	21.991	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07467	108.612	1,70	489.865	184.396	12.658	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07468	104.634	1,76	489.249	184.396	6.710	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07469	99.545	1,85	488.708	184.396	1.477	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07470	94.182	1,96	488.555	184.396	-2.629	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07471	97.929	1,88	491.107	184.396	24.672	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07472	107.045	1,72	490.335	184.396	17.202	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07473	103.252	1,79	489.910	184.396	13.100	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07474	99.281	1,86	489.426	184.396	8.418	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07475	94.717	1,95	489.017	184.396	4.461	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07476	91.320	2,02	488.751	184.396	1.892	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07477	106.876	1,73	490.809	184.396	21.788	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07478	101.886	1,81	490.400	184.396	17.836	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07479	98.336	1,88	489.996	184.396	13.926	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07480	94.668	1,95	489.615	184.396	10.243	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07481	90.667	2,03	489.306	184.396	7.257	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07482	92.303	2,00	491.563	184.396	29.077	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07483	99.926	1,85	490.826	184.396	21.948	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07484	96.954	1,90	490.435	184.396	18.174	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07485	94.119	1,96	490.091	184.396	14.844	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07486	90.897	2,03	489.800	184.396	12.037	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07487	87.412	2,11	489.575	184.396	9.857	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07488	100.285	1,84	491.313	184.396	26.655	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07489	95.833	1,92	490.828	184.396	21.966	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07490	93.425	1,97	490.473	184.396	18.540	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07491	90.775	2,03	490.198	184.396	15.883	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07492	87.739	2,10	489.975	184.396	13.724	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07493	86.313	1,00	86.676	0	28.493	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07494	94.447	1,95	491.164	184.396	25.221	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07495	92.601	1,99	490.790	184.396	21.603	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07496	90.484	2,04	490.529	184.396	19.079	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07497	87.914	2,10	490.319	184.396	17.053	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07498	85.921	2,15	490.167	184.396	15.581	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07499	103.868	1,78	491.364	184.396	27.148	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07500	90.940	2,03	491.048	184.396	24.095	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07501	89.793	2,05	490.806	184.396	21.754	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07502	87.789	2,10	490.609	184.396	19.857	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07503	85.510	2,16	490.440	184.396	18.217	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07504	83.009	1,04	86.695	0	28.617	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07505	89.282	2,07	491.162	184.396	25.204	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07506	88.506	2,08	491.013	184.396	23.758	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07507	87.264	2,11	490.853	184.396	22.213	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07508	85.362	1,00	85.517	0	20.768	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07509	83.916	1,02	85.346	0	19.624	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07510	99.030	1,86	491.736	184.396	30.744	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07511	87.198	2,11	491.127	184.396	24.865	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07512	86.381	2,13	491.040	184.396	24.016	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07513	84.972	1,01	85.829	0	22.844	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07514	83.357	1,03	85.632	0	21.535	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07515	78.903	1,10	87.044	0	30.944	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07516	86.554	2,13	491.162	184.396	25.197	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07517	85.244	1,01	86.195	0	25.289	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07518	84.198	1,02	86.074	0	24.482	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07519	82.950	1,04	85.925	0	23.488	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07520	81.920	1,05	85.783	0	22.539	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07521	87.556	2,11	491.646	184.396	29.880	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07522	84.222	1,03	87.077	0	31.169	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07523	83.078	1,04	86.255	0	25.686	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07524	82.221	1,05	86.136	0	24.895	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07525	81.287	1,06	86.000	0	23.989	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07526	76.566	1,13	86.864	0	29.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07527	83.137	1,04	86.493	0	27.275	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07528	81.799	1,06	86.397	0	26.632	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07529	81.185	1,08	87.440	0	33.588	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07530	80.623	1,07	86.181	0	25.195	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07531	80.000	1,08	86.051	0	24.329	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07532	83.903	1,03	86.516	0	27.429	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07533	80.922	1,07	86.528	0	27.510	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07534	80.051	1,08	86.408	0	26.705	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07535	79.630	1,08	86.305	0	26.021	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07536	79.281	1,09	86.205	0	25.352	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07537	72.422	1,20	86.632	0	28.201	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07538	79.683	1,09	86.464	0	27.078	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07539	78.743	1,10	86.480	0	27.190	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07540	78.320	1,10	86.392	0	26.599	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07541	78.030	1,11	86.304	0	26.013	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07542	77.637	1,11	86.218	0	25.437	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07543	87.235	2,11	491.233	184.396	25.882	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07544	76.900	1,12	86.340	0	26.256	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07545	76.687	1,13	86.402	0	26.665	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07546	76.349	1,13	86.356	0	26.357	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07547	76.077	1,13	86.261	0	25.727	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07548	69.719	1,23	85.873	0	23.141	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07549	74.942	1,15	85.993	0	23.937	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07550	74.638	1,15	86.177	0	25.167	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07551	74.371	1,16	86.275	0	25.818	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07552	73.898	1,17	86.289	0	25.911	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07553	73.417	1,17	86.264	0	25.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07554	82.791	1,03	85.578	0	21.172	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07555	72.638	1,18	85.829	0	22.848	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07556	72.362	1,19	85.967	0	23.767	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07557	71.773	1,20	86.091	0	24.592	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07558	71.087	1,21	86.166	0	25.095	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07559	65.480	1,30	85.169	0	18.444	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07560	71.300	1,20	85.509	0	20.716	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07561	70.391	1,22	85.595	0	21.287	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07562	69.808	1,23	85.747	0	22.301	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07563	69.158	1,24	85.895	0	23.290	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07564	68.619	1,25	86.012	0	24.066	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07565	71.617	1,19	85.162	0	18.403	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07566	68.488	1,24	85.230	0	18.851	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07567	67.783	1,26	85.376	0	19.830	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07568	67.369	1,27	85.546	0	20.961	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07569	66.964	1,28	85.714	0	22.078	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07570	61.624	1,37	84.611	0	14.730	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07571	66.835	1,27	84.781	0	15.862	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07572	65.808	1,29	84.986	0	17.229	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07573	65.575	1,30	85.179	0	18.515	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07574	65.512	1,30	85.357	0	19.702	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07575	65.499	1,31	85.540	0	20.920	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07576	66.267	1,27	84.268	0	12.437	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07577	64.228	1,32	84.556	0	14.358	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07578	63.761	1,33	84.798	0	15.971	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07579	63.899	1,33	84.994	0	17.281	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07580	64.218	1,33	85.167	0	18.432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07581	55.940	1,50	84.051	0	10.996	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07582	62.083	1,35	84.052	0	11.000	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07583	61.653	1,37	84.391	0	13.260	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07584	62.010	1,36	84.618	0	14.774	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07585	62.618	1,35	84.797	0	15.967	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07586	62.938	1,35	84.945	0	16.953	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07587	66.062	1,27	83.842	0	9.603	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07588	59.011	1,42	83.969	0	10.449	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07589	59.664	1,41	84.235	0	12.219	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07590	60.559	1,39	84.434	0	13.549	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07591	61.588	1,37	84.598	0	14.640	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07592	51.469	1,62	83.444	0	6.945	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07593	55.789	1,50	83.604	0	8.012	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07594	56.608	1,48	83.863	0	9.738	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07595	57.900	1,45	84.073	0	11.138	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07596	59.362	1,42	84.238	0	12.242	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07597	60.179	1,40	84.337	0	12.900	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07598	59.241	1,40	83.191	0	5.257	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07599	53.064	1,57	83.531	0	7.527	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07600	54.617	1,53	83.728	0	8.840	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07601	56.369	1,49	83.904	0	10.015	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07602	58.149	1,45	84.055	0	11.022	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07603	45.052	1,84	82.836	0	2.891	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07604	49.496	1,68	83.244	0	5.614	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07605	50.765	1,64	83.404	0	6.683	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07606	52.747	1,58	83.589	0	7.911	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07607	55.052	1,52	83.733	0	8.876	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07608	56.437	1,49	83.818	0	9.440	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07609	46.913	1,77	82.962	0	3.736	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07610	46.295	1,80	83.110	0	4.721	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07611	48.421	1,72	83.298	0	5.975	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07612	51.060	1,63	83.462	0	7.068	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07613	53.856	1,55	83.600	0	7.985	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07614	39.895	2,20	87.679	0	35.178	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07615	41.744	1,98	82.740	0	2.255	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07616	43.652	1,90	83.012	0	4.068	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07617	46.530	1,79	83.209	0	5.380	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07618	49.669	1,68	83.339	0	6.249	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07619	51.973	1,60	83.403	0	6.672	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07620	40.350	2,16	87.044	0	30.945	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07621	38.708	2,14	82.713	0	2.075	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07622	41.550	2,00	82.973	0	3.804	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07623	44.907	1,85	83.133	0	4.876	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07624	48.271	1,72	83.247	0	5.632	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07625	31.844	2,74	87.134	0	31.549	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07626	35.363	2,44	86.273	0	25.805	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07627	35.982	2,30	82.735	0	2.218	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07628	39.683	2,09	82.941	0	3.595	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07629	43.452	1,91	83.050	0	4.320	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07630	45.835	1,81	83.131	0	4.860	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07631	34.911	2,47	86.384	0	26.545	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07632	31.132	2,74	85.370	0	19.785	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07633	33.849	2,45	82.765	0	2.420	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07634	37.804	2,19	82.900	0	3.322	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07635	41.355	2,01	82.986	0	3.895	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07636	24.595	3,51	86.307	0	26.032	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07637	26.934	3,17	85.285	0	19.221	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07638	27.424	3,01	82.619	0	1.445	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07639	31.672	2,61	82.766	0	2.429	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07640	35.607	2,33	82.832	0	2.864	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07641	37.942	2,18	82.833	0	2.876	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07642	25.134	3,40	85.381	0	19.858	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07643	23.150	3,64	84.271	0	12.458	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07644	25.103	3,29	82.660	0	1.720	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07645	29.003	2,85	82.718	0	2.110	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07646	32.206	2,57	82.775	0	2.486	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07647	16.463	5,18	85.206	0	18.693	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07648	18.693	4,50	84.090	0	11.253	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07649	19.363	4,31	83.391	0	6.595	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07650	22.123	3,73	82.619	0	1.450	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07651	25.112	3,29	82.635	0	1.553	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07652	26.971	3,06	82.605	0	1.355	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07653	14.466	5,81	84.000	0	10.655	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07654	14.597	5,69	83.112	0	4.733	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07655	15.091	5,47	82.537	0	900	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07656	17.484	4,72	82.532	0	869	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07657	19.178	4,30	82.517	0	766	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07658	8.009	10,54	84.411	0	13.395	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07659	9.161	9,05	82.874	0	3.144	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07660	8.380	9,86	82.614	0	1.413	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07661	9.121	9,03	82.402	0	-90	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07662	9.840	8,37	82.402	0	-99	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07663	11.299	7,29	82.402	0	-1.824	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 1.1			**Parete P5-P14**						**Parete P5-P14**		
00011	53.824	1,65	88.902	0	43.333	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00012	87.516	1,05	91.566	0	61.094	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00013	2.948	27,96	82.422	0	135	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00014	55.292	1,49	82.402	0	-3.409	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00016	6.841	12,21	83.537	0	7.565	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00670	124.450	1,48	488.555	184.396	-53.821	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00671	184.429	1,00	493.449	184.396	47.305	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00672	182.977	1,01	491.469	184.396	28.170	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00673	161.356	1,14	496.482	184.396	76.628	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00674	147.371	1,25	492.219	184.396	35.418	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00675	102.937	1,79	495.918	184.396	71.174	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00676	99.572	1,85	494.378	184.396	56.290	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00677	85.640	1,06	90.596	0	54.627	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00678	92.431	1,99	495.167	184.396	63.910	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00679	89.413	2,06	492.886	184.396	41.868	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00680	76.874	1,21	92.730	0	68.856	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00681	71.075	1,27	90.371	0	53.124	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00682	60.539	1,51	91.293	0	59.271	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00683	59.881	1,52	91.156	0	58.359	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00684	56.269	1,60	89.791	0	49.258	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00685	63.661	1,42	90.084	0	51.216	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00686	63.929	1,40	89.477	0	47.166	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00687	56.510	1,58	89.438	0	46.910	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00688	51.890	1,70	88.430	0	40.190	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00689	45.967	1,92	88.254	0	39.015	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00690	45.217	1,93	87.320	0	32.787	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00691	43.411	2,02	87.537	0	34.234	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00692	59.362	1,47	87.433	0	33.538	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02725	12.009	6,90	82.862	0	3.064	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02726	20.497	4,03	82.671	0	1.791	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02727	29.484	2,81	82.959	0	3.714	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02844	6.040	13,72	82.863	0	3.076	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02845	6.692	12,31	82.402	0	-3.062	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02846	11.882	6,94	82.402	0	-1.613	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02847	14.471	5,69	82.402	0	-9.242	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02848	18.666	4,41	82.402	0	-4.704	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02849	21.038	3,92	82.402	0	-10.260	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02850	20.426	4,03	82.402	0	-3.527	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02851	25.027	3,29	82.402	0	-2.958	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02852	24.233	3,40	82.402	0	-3.642	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02853	31.161	2,69	83.781	0	9.193	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02854	32.296	2,55	82.402	0	-1.153	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02855	34.197	2,46	84.176	0	11.828	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02856	35.100	2,36	82.740	0	2.254	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02857	31.491	2,79	87.827	0	36.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02858	36.729	2,41	88.456	0	40.357	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02859	34.958	2,55	89.119	0	44.782	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02860	43.590	2,01	87.525	0	34.156	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02861	46.028	1,95	89.907	0	50.033	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02862	178.912	1,03	499.866	184.396	109.341	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02863	191.711	0,96	497.655	184.396	87.965	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02864	160.617	1,15	497.493	184.396	86.402	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02865	239.892	0,77	498.680	184.396	97.874	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02866	368.625	0,50	496.762	184.396	79.330	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02867	315.449	0,58	488.555	184.396	-114.786	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02868	202.088	0,91	488.555	184.396	-11.967	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02869	175.191	1,05	488.555	184.396	-16.738	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02870	148.436	1,24	488.555	184.396	-12.285	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02871	136.910	1,35	488.567	184.396	117	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02872	126.362	1,46	488.992	184.396	4.225	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02873	119.916	1,54	489.719	184.396	11.253	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02874	116.315	1,59	490.618	184.396	19.943	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02875	111.554	1,65	490.988	184.396	23.513	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02876	110.336	1,67	491.719	184.396	30.580	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02877	107.184	1,72	491.089	184.396	24.491	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02878	105.396	1,75	491.546	184.396	28.910	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02879	103.623	1,78	492.347	184.396	36.650	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02880	102.121	1,81	492.465	184.396	37.798	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02881	100.631	1,83	492.626	184.396	39.354	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02882	97.862	1,88	492.624	184.396	39.331	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02883	96.202	1,92	492.605	184.396	39.147	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02884	93.028	1,98	492.526	184.396	38.384	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02885	90.977	2,03	492.576	184.396	38.869	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02886	88.043	2,09	492.440	184.396	37.550	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02887	85.808	1,02	87.856	0	36.362	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02888	83.758	1,04	86.767	0	29.100	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02889	81.036	1,08	87.617	0	34.765	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02890	79.268	1,10	87.317	0	32.764	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02891	76.413	1,14	87.233	0	32.204	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02892	74.570	1,17	87.275	0	32.488	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02893	71.757	1,22	87.296	0	32.627	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02894	69.766	1,25	87.271	0	32.458	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02895	67.652	1,29	87.270	0	32.451	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02896	65.358	1,34	87.289	0	32.577	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02897	63.273	1,37	86.855	0	29.690	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02898	60.386	1,44	86.842	0	29.599	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02899	58.352	1,48	86.276	0	25.827	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02900	54.577	1,58	86.059	0	24.383	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02901	52.014	1,64	85.550	0	20.987	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02902	48.640	1,75	85.074	0	17.815	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02903	44.941	1,89	84.809	0	16.048	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02904	40.751	2,06	83.784	0	9.211	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02905	34.821	2,40	83.603	0	8.004	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02906	2.214	37,22	82.413	0	74	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02907	2.375	34,70	82.402	0	-302	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02908	2.380	34,62	82.402	0	-50	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02909	2.522	32,67	82.402	0	-2.215	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02910	4.821	17,09	82.402	0	-786	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07664	166.888	1,10	488.555	184.396	-29.983	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07665	251.944	0,73	488.555	184.396	-24.880	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07666	7.517	10,98	82.539	0	914	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07667	8.677	9,56	82.944	0	3.614	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07668	8.316	9,98	83.008	0	4.039	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07669	10.185	8,09	82.443	0	276	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07670	9.293	8,88	82.478	0	510	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07671	8.599	9,59	82.463	0	405	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07672	6.837	12,06	82.460	0	384	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07673	11.221	7,35	82.467	0	434	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07674	15.671	5,27	82.514	0	749	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07675	15.835	5,21	82.550	0	989	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07676	15.647	5,28	82.542	0	932	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07677	15.866	5,21	82.684	0	1.882	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07678	17.257	4,79	82.603	0	1.341	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07679	17.878	4,61	82.402	0	-3.268	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07680	20.225	4,08	82.418	0	105	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07681	20.922	3,95	82.556	0	1.028	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07682	20.839	3,96	82.609	0	1.383	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07683	23.100	3,59	82.945	0	3.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07684	25.269	3,28	82.869	0	3.111	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07685	27.188	3,03	82.402	0	-3.619	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07686	24.938	3,30	82.407	0	33	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07687	25.428	3,25	82.601	0	1.329	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07688	25.812	3,23	83.450	0	6.986	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07689	29.875	2,79	83.246	0	5.624	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07690	26.633	3,09	82.402	0	-5.200	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07691	28.992	2,84	82.402	0	-2.015	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07692	29.376	2,81	82.478	0	509	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07693	29.453	2,81	82.688	0	1.909	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07694	32.980	2,54	83.833	0	9.538	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07695	35.402	2,36	83.696	0	8.630	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07696	37.665	2,19	82.402	0	-3.966	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07697	33.375	2,47	82.402	0	-894	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07698	33.290	2,48	82.619	0	1.450	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07699	35.302	2,39	84.488	0	13.907	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07700	38.901	2,16	84.184	0	11.882	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07701	34.302	2,40	82.402	0	-4.370	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07702	37.847	2,18	82.402	0	-2.483	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07703	37.031	2,23	82.518	0	774	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07704	36.471	2,27	82.801	0	2.660	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07705	40.856	2,08	84.846	0	16.296	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07706	43.276	1,96	84.653	0	15.008	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07707	43.015	1,92	82.402	0	-3.163	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07708	41.113	2,00	82.430	0	184	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07709	39.968	2,07	82.780	0	2.517	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07710	42.697	2,00	85.488	0	20.576	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07711	46.051	1,85	85.214	0	18.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07712	42.252	1,95	82.402	0	-2.767	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07713	45.142	1,83	82.433	0	206	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07714	43.481	1,90	82.782	0	2.536	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07715	44.629	1,93	86.133	0	24.876	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07716	47.630	1,80	85.779	0	22.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07717	50.687	1,69	85.524	0	20.811	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07718	50.682	1,63	82.631	0	1.526	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07719	47.358	1,75	82.866	0	3.094	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07720	45.680	1,82	83.105	0	4.684	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07721	49.486	1,74	86.333	0	26.208	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07722	52.273	1,65	86.050	0	24.317	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07723	47.918	1,72	82.479	0	513	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07724	51.191	1,62	83.045	0	4.289	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07725	49.129	1,69	83.212	0	5.397	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07726	51.655	1,68	86.854	0	29.680	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07727	53.912	1,61	86.536	0	27.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07728	55.463	1,56	86.333	0	26.205	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07729	61.376	1,35	82.887	0	3.232	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07730	52.196	1,60	83.361	0	6.396	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07731	54.108	1,61	87.309	0	32.711	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07732	55.914	1,56	86.970	0	30.456	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07733	57.740	1,50	86.710	0	28.720	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07734	52.670	1,58	83.194	0	5.277	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07735	55.245	1,51	83.478	0	7.173	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07736	56.695	1,55	87.709	0	35.382	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07737	58.143	1,50	87.355	0	33.022	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07738	59.632	1,46	87.081	0	31.191	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07739	60.485	1,44	86.898	0	29.971	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07740	66.181	1,26	83.674	0	8.481	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07741	59.564	1,48	88.085	0	37.884	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07742	60.669	1,45	87.689	0	35.246	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07743	61.727	1,42	87.385	0	33.221	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07744	62.792	1,39	87.137	0	31.564	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07745	55.253	1,52	83.982	0	10.531	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07746	63.190	1,40	88.454	0	40.347	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07747	63.446	1,39	87.976	0	37.160	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07748	64.027	1,37	87.645	0	34.953	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07749	64.731	1,35	87.399	0	33.315	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07750	65.059	1,34	87.217	0	32.099	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07751	68.121	1,30	88.784	0	42.545	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07752	66.419	1,33	88.248	0	38.971	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07753	66.542	1,32	87.869	0	36.445	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07754	66.930	1,31	87.592	0	34.603	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07755	67.329	1,30	87.389	0	33.248	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07756	63.339	1,40	88.895	0	43.290	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07757	69.999	1,26	88.372	0	39.801	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07758	69.482	1,27	88.039	0	37.582	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07759	69.485	1,26	87.750	0	35.651	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07760	69.566	1,26	87.520	0	34.117	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07761	69.709	1,25	87.297	0	32.633	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07762	74.994	1,18	88.451	0	40.327	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07763	73.424	1,20	88.147	0	38.297	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07764	72.639	1,21	87.866	0	36.426	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07765	72.210	1,21	87.614	0	34.750	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07766	71.972	1,21	87.422	0	33.465	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07767	69.589	1,28	88.911	0	43.396	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07768	77.387	1,14	88.150	0	38.321	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07769	76.199	1,15	87.927	0	36.832	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07770	75.384	1,16	87.672	0	35.135	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07771	74.592	1,17	87.461	0	33.724	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07772	74.065	1,18	87.306	0	32.692	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07773	90.164	2,05	492.989	184.396	42.860	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07774	80.149	1,10	87.978	0	37.175	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07775	78.896	1,11	87.713	0	35.410	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07776	77.654	1,13	87.497	0	33.964	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07777	76.570	1,14	87.317	0	32.765	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07778	79.766	1,12	89.020	0	44.119	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07779	84.636	1,04	88.123	0	38.140	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07780	82.437	1,07	87.808	0	36.041	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07781	80.915	1,08	87.601	0	34.660	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07782	79.468	1,10	87.444	0	33.612	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07783	78.444	1,11	87.335	0	32.890	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07784	103.833	1,78	492.558	184.396	38.693	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07785	86.018	1,02	87.976	0	37.158	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07786	84.157	1,04	87.794	0	35.947	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07787	82.501	1,06	87.646	0	34.958	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07788	80.950	1,08	87.496	0	33.959	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07789	85.342	1,02	87.419	0	33.450	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07790	90.113	2,05	492.472	184.396	37.864	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07791	87.215	1,01	88.009	0	37.383	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07792	85.416	1,03	87.890	0	36.584	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07793	83.816	1,05	87.763	0	35.741	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07794	82.501	1,06	87.634	0	34.878	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07795	93.602	1,97	491.951	184.396	32.823	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07796	89.556	2,06	492.056	184.396	33.840	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07797	88.011	2,10	491.818	184.396	31.543	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07798	86.567	1,00	86.998	0	30.637	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07799	85.006	1,03	87.195	0	31.952	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07800	79.176	1,11	87.774	0	35.816	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07801	91.627	2,01	492.691	184.396	39.982	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07802	90.387	2,04	492.666	184.396	39.738	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07803	89.235	2,07	492.595	184.396	39.048	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07804	87.916	1,00	88.117	0	38.099	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07805	86.496	1,02	87.855	0	36.351	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07806	94.918	1,94	492.675	184.396	39.824	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07807	92.993	1,98	492.860	184.396	41.610	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07808	92.046	2,00	492.777	184.396	40.812	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07809	90.798	2,03	492.669	184.396	39.771	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07810	89.401	2,06	492.551	184.396	38.630	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07811	84.804	1,04	88.304	0	39.346	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
07812	95.678	1,93	493.112	184.396	44.051	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07813	94.893	1,94	492.991	184.396	42.880	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07814	93.944	1,96	492.861	184.396	41.619	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07815	92.469	1,99	492.717	184.396	40.232	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07816	91.236	2,02	492.555	184.396	38.666	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07817	108.771	1,70	493.164	184.396	44.551	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07818	97.994	1,88	493.239	184.396	45.277	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07819	97.254	1,90	493.077	184.396	43.713	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07820	95.811	1,92	492.900	184.396	41.997	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07821	94.071	1,96	492.701	184.396	40.080	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07822	95.231	1,94	493.148	184.396	44.394	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07823	101.662	1,81	493.508	184.396	47.882	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07824	100.549	1,83	493.323	184.396	46.092	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07825	99.343	1,86	493.110	184.396	44.028	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07826	97.462	1,89	492.892	184.396	41.924	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07827	95.854	1,92	492.699	184.396	40.055	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07828	121.237	1,52	493.686	184.396	49.595	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07829	104.361	1,77	493.598	184.396	48.744	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07830	103.081	1,79	493.339	184.396	46.245	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07831	101.093	1,82	493.075	184.396	43.689	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07832	98.782	1,87	492.802	184.396	41.053	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07833	101.105	1,82	493.841	184.396	51.092	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07834	109.355	1,69	493.915	184.396	51.810	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07835	107.056	1,72	493.594	184.396	48.713	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07836	104.794	1,76	493.276	184.396	45.631	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07837	102.324	1,80	492.982	184.396	42.789	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07838	100.120	1,84	492.716	184.396	40.219	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07839	116.715	1,58	494.333	184.396	55.854	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07840	110.878	1,66	493.900	184.396	51.667	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07841	108.483	1,70	493.494	184.396	47.745	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07842	105.913	1,74	493.133	184.396	44.257	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07843	103.006	1,79	492.826	184.396	41.287	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07844	102.902	1,79	494.447	184.396	56.959	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07845	116.019	1,59	494.254	184.396	55.086	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07846	112.660	1,64	493.742	184.396	50.138	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07847	109.788	1,68	493.297	184.396	45.834	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07848	106.719	1,73	492.926	184.396	42.255	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07849	103.568	1,78	492.524	184.396	38.370	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07850	123.675	1,49	494.704	184.396	59.440	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07851	118.111	1,56	494.034	184.396	52.958	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07852	114.484	1,61	493.471	184.396	47.523	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07853	110.719	1,67	493.009	184.396	43.054	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07854	106.911	1,72	492.659	184.396	39.672	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07855	112.673	1,64	495.333	184.396	65.519	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07856	124.028	1,49	494.374	184.396	56.248	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07857	119.929	1,54	493.668	184.396	49.420	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07858	115.544	1,60	493.072	184.396	43.662	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07859	110.779	1,66	492.611	184.396	39.209	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07860	107.261	1,72	491.552	184.396	28.968	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07861	145.280	1,27	495.386	184.396	66.031	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07862	126.210	1,46	492.770	184.396	40.742	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07863	121.719	1,51	492.274	184.396	35.948	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07864	116.291	1,59	491.863	184.396	31.976	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07865	111.114	1,66	491.522	184.396	28.682	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07866	129.549	1,42	494.579	184.396	58.227	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07867	136.175	1,35	493.046	184.396	43.413	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07868	130.198	1,42	492.403	184.396	37.191	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07869	123.740	1,49	491.889	184.396	32.225	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07870	116.839	1,58	491.487	184.396	28.339	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07871	112.470	1,64	491.896	184.396	32.291	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07872	169.621	1,09	493.586	184.396	48.628	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07873	140.736	1,31	492.601	184.396	39.106	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07874	132.778	1,39	492.639	184.396	39.476	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07875	124.468	1,48	492.113	184.396	34.391	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07876	116.799	1,58	491.702	184.396	30.424	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07877	145.655	1,27	493.748	184.396	50.200	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07878	154.903	1,19	493.671	184.396	49.449	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07879	144.343	1,28	492.740	184.396	40.450	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07880	133.984	1,38	492.071	184.396	33.983	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07881	124.372	1,48	491.549	184.396	28.937	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07882	117.998	1,56	491.138	184.396	24.970	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07883	174.747	1,06	494.089	184.396	53.495	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07884	158.308	1,16	492.906	184.396	42.057	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07885	145.262	1,27	492.061	184.396	33.892	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07886	133.680	1,38	491.402	184.396	27.522	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07887	123.404	1,49	490.858	184.396	22.257	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07888	171.276	1,08	494.597	184.396	58.400	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07889	176.091	1,05	493.009	184.396	43.049	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07890	159.275	1,16	492.078	184.396	34.051	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07891	145.169	1,27	491.312	184.396	26.652	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07892	133.499	1,38	490.653	184.396	20.275	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07893	123.799	1,49	489.871	184.396	12.715	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07894	200.007	0,92	493.031	184.396	43.263	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07895	178.192	1,03	492.077	184.396	34.045	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07896	160.025	1,15	491.262	184.396	26.170	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07897	145.413	1,27	490.520	184.396	18.996	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07898	134.198	1,37	489.835	184.396	12.368	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07899	196.770	0,94	493.642	184.396	49.169	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07900	201.562	0,91	491.986	184.396	33.164	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07901	179.225	1,03	491.204	184.396	25.608	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07902	161.254	1,14	490.468	184.396	18.494	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07903	147.431	1,25	489.710	184.396	11.164	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07904	104.532	1,76	488.841	184.396	2.766	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07905	247.915	0,74	492.927	184.396	42.259	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07906	202.021	0,91	491.111	184.396	24.702	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07907	181.345	1,02	490.419	184.396	18.020	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07908	164.843	1,12	489.763	184.396	11.675	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07909	153.091	1,20	488.754	184.396	1.922	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07910	234.476	0,79	492.544	184.396	38.563	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07911	229.445	0,80	491.091	184.396	24.516	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07912	206.339	0,89	490.290	184.396	16.770	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07913	174.712	1,06	489.844	184.396	12.456	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07914	174.562	1,06	489.324	184.396	7.436	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07915	166.780	1,11	488.555	184.396	-3.714	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07916	280.206	0,66	490.972	184.396	23.360	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07917	233.582	0,79	490.269	184.396	16.571	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07918	206.303	0,89	489.593	184.396	10.035	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07919	212.592	0,87	489.676	184.396	10.830	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07920	196.992	0,94	489.223	184.396	6.458	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07921	245.026	0,75	490.192	184.396	15.823	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07922	257.409	0,72	488.555	184.396	-10.332	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07923	206.055	0,89	489.741	184.396	11.464	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07924	253.554	0,73	488.725	184.396	1.641	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07925	221.111	0,83	490.487	184.396	18.674	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07926	241.389	0,76	488.555	184.396	-74.127	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07927	282.244	0,65	490.624	184.396	20.003	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07928	267.876	0,69	488.555	184.396	-29.942	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07929	308.312	0,60	488.555	184.396	-11.231	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07930	368.933	0,50	488.555	184.396	-14.310	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
07931	369.157	0,50	488.555	184.396	-4.083	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P7-P8**						**Parete P8-P7**		
00298	283.791	0,81	488.555	230.498	-50.117	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00302	297.893	0,77	488.555	230.498	-279.299	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00303	160.306	1,44	494.442	230.498	56.908	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00385	172.302	1,34	488.555	230.498	-122.734	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00661	264.944	0,87	488.555	230.498	-134.960	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00662	246.808	0,93	488.555	230.498	-108.020	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01227	270.419	0,85	491.706	230.498	30.456	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01228	416.634	0,55	530.333	230.498	403.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01229	382.408	0,60	548.751	230.498	581.894	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01230	330.545	0,70	488.555	230.498	-311.547	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01231	232.393	0,99	488.555	230.498	-320.707	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01232	257.494	0,90	488.555	230.498	-673.329	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01233	324.456	0,71	488.555	230.498	-578.428	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01234	382.255	0,60	488.555	230.498	-410.610	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01235	423.076	0,54	488.555	230.498	-257.733	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01236	440.236	0,52	488.555	230.498	-152.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01237	446.179	0,52	488.555	230.498	-83.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01238	446.685	0,52	488.555	230.498	-44.456	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01239	445.414	0,52	488.555	230.498	-28.955	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01240	442.725	0,52	488.555	230.498	-31.962	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01241	463.339	0,50	488.555	230.498	-40.294	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02548	384.247	0,60	492.959	230.498	42.572	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02549	475.293	0,48	494.932	230.498	61.644	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02550	148.430	1,55	488.555	230.498	-253.221	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02551	176.294	1,31	488.555	230.498	-543.508	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02552	450.831	0,51	488.555	230.498	-683.953	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02553	421.356	0,55	488.555	230.498	-265.563	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02554	373.833	0,62	488.555	230.498	-126.720	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02555	348.631	0,66	488.555	230.498	-61.889	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02556	327.583	0,70	488.555	230.498	-8.584	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02557	319.217	0,72	488.813	230.498	2.497	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02558	325.042	0,71	488.738	230.498	1.770	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02559	320.951	0,72	488.555	230.498	-7.285	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02560	304.106	0,76	488.555	230.498	-9.255	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03633	373.806	0,62	510.397	230.498	211.138	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03634	347.134	0,66	499.034	230.498	101.293	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03635	260.953	0,88	489.174	230.498	5.980	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06082	404.755	0,57	488.555	230.498	-82.049	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06083	280.493	0,82	490.120	230.498	15.129	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06084	461.112	0,50	497.793	230.498	89.300	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06085	339.885	0,68	488.555	230.498	-45.776	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06086	351.632	0,66	488.555	230.498	-69.692	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06087	406.693	0,57	488.555	230.498	-22.347	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06088	422.699	0,55	488.555	230.498	-22.583	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06089	430.599	0,54	488.555	230.498	-39.899	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06090	437.785	0,53	488.555	230.498	-65.470	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06091	452.908	0,51	488.555	230.498	-106.057	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06092	471.776	0,49	488.555	230.498	-180.600	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06093	492.407	0,46	492.828	227.732	-308.758	0	0	0	2,47	0,01571	0,01571
06094	469.265	0,49	488.555	230.498	-471.737	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06095	269.846	0,85	488.555	230.498	-858.713	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06096	197.704	1,17	488.555	230.498	-311.628	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06097	258.202	0,89	488.555	230.498	-180.138	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06098	315.763	0,73	498.051	230.498	91.797	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06099	440.952	0,52	505.939	230.498	168.041	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06100	475.430	0,48	497.178	230.498	83.357	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06101	438.801	0,53	488.555	230.498	-35.357	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06102	431.075	0,53	488.555	230.498	-21.097	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06103	440.042	0,52	488.555	230.498	-31.205	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06104	446.252	0,52	488.555	230.498	-60.218	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06105	452.121	0,51	488.555	230.498	-116.408	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06106	453.757	0,51	488.555	230.498	-204.428	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06107	445.912	0,52	488.555	230.498	-333.116	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06108	406.271	0,57	488.555	230.498	-446.580	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06109	297.513	0,77	488.555	230.498	-537.722	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06110	197.015	1,17	488.555	230.498	-713.465	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06111	223.850	1,03	488.555	230.498	-228.314	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06112	235.488	0,98	488.802	230.498	2.384	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06113	382.205	0,60	522.545	230.498	328.567	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06114	433.648	0,53	498.292	230.498	94.118	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08212	160.364	1,44	488.555	230.498	-958.398	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08218	149.751	1,54	488.555	230.498	-7.989	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08220	388.941	0,59	491.084	230.498	24.441	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P12-P7**						**Parete P7-P12**		
00149	96.938	2,38	499.461	230.498	105.422	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00171	377.447	0,61	488.555	230.498	-271.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00258	420.818	0,55	500.261	230.498	113.153	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00259	358.598	0,64	488.555	230.498	-133.559	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00298	535.526	0,43	536.871	229.576	452.032	0	0	0	2,49	0,01571	0,01571
00302	320.731	0,72	491.952	230.498	32.837	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00303	48.924	2,07	101.425	0	189.692	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00663	373.261	0,62	488.555	230.498	-68.270	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00664	245.931	0,94	488.555	230.498	-38.031	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00665	282.083	0,82	488.555	230.498	-32.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00666	350.369	0,66	488.555	230.498	-29.043	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01213	586.659	0,30	587.421	173.334	-20.698	0	0	0	1,88	0,01571	0,01571
01214	536.088	0,37	536.932	200.994	-17.098	0	0	0	2,18	0,01571	0,01571
01215	503.155	0,44	504.488	220.356	-16.504	0	0	0	2,39	0,01571	0,01571
01216	464.777	0,50	488.555	230.498	-14.653	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01217	418.073	0,55	491.087	230.498	24.477	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01218	360.110	0,64	488.555	230.498	-17.056	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01219	320.929	0,72	488.555	230.498	-28.858	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01220	297.466	0,77	488.555	230.498	-39.265	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01221	280.542	0,82	488.555	230.498	-55.394	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01222	264.167	0,87	488.555	230.498	-67.125	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01223	243.143	0,95	488.555	230.498	-58.375	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01224	278.727	0,83	488.555	230.498	-12.895	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01225	321.887	0,72	493.183	230.498	44.734	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01226	154.150	1,50	490.902	230.498	22.687	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01227	112.938	1,04	117.137	0	294.438	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01228	338.440	0,68	551.195	230.498	605.518	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01229	599.611	0,29	600.381	171.490	75.617	0	0	0	1,86	0,01571	0,01571
01230	431.640	0,53	488.555	230.498	-189.232	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01231	302.148	0,76	488.555	230.498	-168.395	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01232	270.894	0,85	488.555	230.498	-359.302	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01233	323.270	0,71	488.555	230.498	-320.724	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01234	360.834	0,64	488.555	230.498	-320.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01235	402.296	0,57	488.555	230.498	-250.414	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01236	426.373	0,54	488.555	230.498	-177.253	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01237	440.678	0,52	488.555	230.498	-98.447	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01238	449.558	0,51	488.555	230.498	-47.502	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01239	454.514	0,51	488.555	230.498	-22.570	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01240	459.220	0,50	488.555	230.498	-21.529	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01241	483.131	0,48	488.555	230.498	-30.923	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03056	57.377	1,43	82.181	0	61.399	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03057	257.685	0,89	495.842	230.498	70.443	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03058	383.566	0,60	519.870	230.498	302.713	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03059	89.936	2,56	488.555	230.498	-328.108	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03060	341.866	0,67	488.555	230.498	-28.980	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03061	387.420	0,59	490.858	230.498	22.261	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03062	98.301	2,34	499.255	230.498	103.432	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04591	505.018	0,43	505.973	219.434	-19.289	0	0	0	2,38	0,01571	0,01571
04592	458.448	0,50	488.555	230.498	-79.601	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04593	466.279	0,49	488.555	230.498	-11.700	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04594	481.213	0,48	488.555	230.498	-30.541	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04595	470.612	0,49	488.555	230.498	-21.839	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04596	459.780	0,50	488.555	230.498	-28.428	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04597	447.049	0,52	488.555	230.498	-58.080	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04598	426.623	0,54	488.555	230.498	-108.719	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04599	393.779	0,59	488.555	230.498	-201.468	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04600	355.162	0,65	488.555	230.498	-284.930	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04601	320.937	0,72	488.555	230.498	-336.561	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04602	273.052	0,84	488.555	230.498	-383.815	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04603	430.015	0,54	488.555	230.498	-289.938	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04604	480.142	0,48	488.555	230.498	-123.095	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04605	520.479	0,40	521.155	210.214	-24.321	0	0	0	2,28	0,01571	0,01571
04606	491.627	0,46	492.828	227.732	-20.428	0	0	0	2,47	0,01571	0,01571
04607	473.385	0,49	488.555	230.498	-18.105	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04608	454.303	0,51	488.555	230.498	-26.312	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04609	428.509	0,54	488.555	230.498	-54.675	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04610	390.011	0,59	488.555	230.498	-95.924	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04611	357.533	0,64	488.555	230.498	-154.240	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04612	331.031	0,70	488.555	230.498	-187.732	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04613	303.292	0,76	488.555	230.498	-235.729	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04614	402.517	0,57	488.555	230.498	-217.342	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04615	479.809	0,48	488.555	230.498	-142.916	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04616	338.024	0,68	488.555	230.498	-154.824	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04617	503.400	0,44	504.488	220.356	-17.546	0	0	0	2,39	0,01571	0,01571
04618	517.253	0,41	518.070	212.058	-21.949	0	0	0	2,30	0,01571	0,01571
04619	493.658	0,46	494.264	226.810	-20.475	0	0	0	2,46	0,01571	0,01571
04620	469.773	0,49	488.555	230.498	-18.525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04621	438.785	0,53	488.555	230.498	-13.479	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04622	398.785	0,58	488.555	230.498	-31.316	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04623	357.888	0,64	488.555	230.498	-57.619	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04624	337.517	0,68	488.555	230.498	-93.172	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04625	316.681	0,73	488.555	230.498	-126.742	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04626	315.665	0,73	488.555	230.498	-138.297	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04627	434.431	0,53	488.555	230.498	-164.014	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04628	445.086	0,52	488.555	230.498	-142.850	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04629	568.014	0,32	568.426	183.476	-19.687	0	0	0	1,99	0,01571	0,01571
04630	521.536	0,40	522.706	209.292	-23.630	0	0	0	2,27	0,01571	0,01571
04631	492.838	0,46	494.264	226.810	-21.911	0	0	0	2,46	0,01571	0,01571
04632	456.053	0,51	488.913	230.498	3.455	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04633	412.076	0,56	488.555	230.498	-16.831	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04634	361.043	0,64	488.555	230.498	-34.351	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04635	334.688	0,69	488.555	230.498	-62.425	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04636	315.496	0,73	488.555	230.498	-90.805	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04637	296.884	0,78	488.555	230.498	-117.979	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04638	295.799	0,78	488.555	230.498	-67.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04639	367.982	0,63	488.555	230.498	-104.300	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04640	430.404	0,54	488.555	230.498	-11.250	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08373	30.235	2,66	80.471	0	49.998	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08374	48.600	1,79	86.769	0	91.989	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08434	743.034	0,23	743.037	169.646	1.740.806	0	0	0	1,84	0,01571	0,01571
08435	521.794	0,42	522.613	221.278	184.057	0	0	0	2,40	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P8-P9 (b)**						**Parete P9-P8**		
00034	61.053	1,20	72.971	0	-12.906	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02332	143.126	1,61	488.555	230.498	-99.115	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02333	118.282	1,95	488.555	230.498	-280.816	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02334	126.571	1,82	488.555	230.498	-205.632	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02335	97.999	2,35	488.555	230.498	-99.842	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02336	144.878	1,59	494.510	230.498	57.562	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02337	231.894	0,99	496.672	230.498	78.464	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02338	268.915	0,86	493.172	230.498	44.628	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02339	275.175	0,84	494.335	230.498	55.875	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02340	150.664	1,53	488.555	230.498	-6.596	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02341	50.356	1,45	72.971	0	-2.865	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02342	50.224	1,45	72.971	0	-3.826	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02343	47.453	1,54	72.971	0	-5.390	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02344	86.181	2,67	488.555	230.498	-4.853	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02345	328.524	0,70	488.555	230.498	-82.948	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05786	140.549	1,64	488.555	230.498	-198.994	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05787	284.198	0,81	495.539	230.498	67.512	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05788	106.750	2,16	488.555	230.498	-13.713	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05789	368.363	0,63	488.555	230.498	-149.482	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05790	296.942	0,78	488.555	230.498	-122.760	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05791	295.593	0,78	488.555	230.498	-45.957	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05792	160.461	1,44	488.555	230.498	-11.387	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05793	129.298	1,78	489.525	230.498	9.371	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05794	136.717	1,69	488.555	230.498	-86	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05795	154.620	1,49	489.998	230.498	13.951	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05796	243.675	0,95	488.555	230.498	-147.410	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05797	219.638	1,05	488.555	230.498	-48.127	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05798	211.321	1,09	490.033	230.498	14.288	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05799	221.881	1,04	492.921	230.498	42.206	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05800	259.372	0,89	490.295	230.498	16.816	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08213	21.839	3,34	72.971	0	-528.521	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08215	105.323	2,19	488.555	230.498	-40.225	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08222	281.149	0,82	500.675	230.498	117.159	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08230	265.417	0,87	488.555	230.498	-196.744	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P8-P9 (a)**						**Parete P9-P8**		
00033	161.772	1,42	488.555	230.498	-6.964	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00345	300.267	0,77	488.555	230.498	-695.836	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00611	407.521	0,57	488.555	230.498	-327.437	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00612	372.926	0,62	488.555	230.498	-419.506	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01353	422.809	0,55	488.555	230.498	-285.982	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01354	344.792	0,67	488.555	230.498	-110.146	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01355	325.543	0,71	488.555	230.498	-129.210	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01356	309.190	0,75	488.555	230.498	-89.765	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01357	292.156	0,79	488.555	230.498	-60.578	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01358	279.319	0,83	488.555	230.498	-43.433	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01359	267.556	0,86	488.555	230.498	-39.090	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01360	255.051	0,90	488.555	230.498	-40.016	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01361	258.470	0,89	488.555	230.498	-27.749	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02346	170.942	1,35	488.555	230.498	-43.534	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02347	148.796	1,55	488.555	230.498	-54.987	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02348	263.827	0,87	488.555	230.498	-146.535	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02349	239.041	0,96	488.555	230.498	-131.153	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02350	207.757	1,11	488.555	230.498	-130.892	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02351	184.735	1,25	488.555	230.498	-160.740	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02352	221.823	1,04	488.555	230.498	-185.378	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02353	231.508	1,00	488.555	230.498	-228.747	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02354	241.585	0,95	488.555	230.498	-310.661	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02355	288.838	0,80	488.555	230.498	-385.635	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02356	428.793	0,54	488.555	230.498	-266.751	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05801	236.564	0,97	488.555	230.498	-82.708	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05802	435.200	0,53	488.555	230.498	-421.365	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05803	465.775	0,49	488.555	230.498	-286.076	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05804	239.246	0,96	488.555	230.498	-38.236	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05805	244.656	0,94	488.555	230.498	-27.114	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05806	264.195	0,87	488.555	230.498	-57.309	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05807	283.906	0,81	488.555	230.498	-42.945	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05808	298.962	0,77	488.555	230.498	-42.337	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05809	311.424	0,74	488.555	230.498	-51.856	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05810	328.420	0,70	488.555	230.498	-75.957	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05811	351.523	0,66	488.555	230.498	-107.972	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05812	386.893	0,60	488.555	230.498	-93.297	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05813	456.508	0,50	488.555	230.498	-188.623	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05814	512.562	0,42	513.489	214.824	-294.358	0	0	0	2,33	0,01571	0,01571
05815	302.392	0,76	488.555	230.498	-88.412	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05816	304.810	0,76	488.555	230.498	-39.886	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05817	306.081	0,75	488.555	230.498	-16.402	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05818	318.870	0,72	488.555	230.498	-13.798	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05819	330.174	0,70	488.555	230.498	-19.121	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05820	350.289	0,66	488.555	230.498	-42.269	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05821	385.337	0,60	488.555	230.498	-76.256	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05822	437.467	0,53	488.555	230.498	-123.098	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05823	515.027	0,41	516.537	212.980	-223.042	0	0	0	2,31	0,01571	0,01571
08213	260.146	0,89	488.555	230.498	-340.161	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08216	113.134	2,04	488.555	230.498	-171.545	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P9-P10**						**Parete P9-P10**		
00033	148.305	1,55	488.662	230.498	1.032	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00148	112.746	2,04	488.555	230.498	-21.545	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00176	116.406	1,98	496.052	230.498	72.467	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00254	95.189	2,42	488.555	230.498	-1.667	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00344	239.125	0,96	488.555	230.498	-101.549	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00345	229.840	1,00	517.697	230.498	281.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01331	143.824	1,60	488.555	230.498	-2.681	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01332	95.596	2,41	488.818	230.498	2.543	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01333	128.766	1,79	488.555	230.498	-2.061	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01334	204.357	1,13	490.024	230.498	14.199	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01335	200.382	1,15	489.988	230.498	13.847	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01336	206.893	1,11	490.359	230.498	17.435	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01337	214.141	1,08	491.177	230.498	25.345	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01338	221.605	1,04	490.844	230.498	22.128	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01339	227.278	1,01	494.253	230.498	55.075	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01340	224.836	1,03	491.494	230.498	28.410	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01341	204.920	1,12	493.516	230.498	47.950	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01342	319.108	0,72	497.180	230.498	83.377	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01343	56.142	1,34	74.961	0	13.264	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01344	49.290	1,48	72.971	0	-17.991	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01345	33.852	2,16	72.971	0	-16.687	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01346	28.922	2,52	72.971	0	-13.734	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01347	52.841	1,73	91.284	0	122.083	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01348	33.845	2,16	72.971	0	-923	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01349	39.046	1,87	72.971	0	-47.310	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01350	31.306	2,33	72.971	0	-73.428	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01351	55.733	1,31	72.971	0	-161.701	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01352	279.640	0,82	488.555	230.498	-871.546	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01353	346.777	0,66	529.665	230.498	397.397	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01354	302.843	0,76	491.633	230.498	29.756	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01355	304.934	0,76	491.329	230.498	26.809	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01356	296.544	0,78	491.013	230.498	23.760	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01357	283.579	0,81	490.431	230.498	18.132	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01358	271.657	0,85	489.838	230.498	12.404	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01359	260.344	0,89	489.341	230.498	7.595	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01360	248.575	0,93	489.079	230.498	5.059	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01361	254.760	0,90	489.138	230.498	5.636	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03081	55.529	1,31	72.971	0	-1.752	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03082	25.604	3,16	80.928	0	53.049	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03083	4.930	15,30	75.420	0	16.323	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03084	41.400	1,97	81.652	0	57.871	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03085	340.684	0,68	495.462	230.498	66.764	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03086	254.032	0,91	488.555	230.498	-177.421	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03087	33.407	2,18	72.971	0	-114.052	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03088	13.584	5,61	76.153	0	21.211	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03089	16.293	4,70	76.564	0	23.950	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03090	50.259	1,45	72.971	0	-41.270	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03091	93.402	2,47	488.555	230.498	-122.046	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03092	95.270	2,42	488.555	230.498	-751.188	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03093	68.846	1,06	72.971	0	-332.618	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03094	40.427	1,81	72.971	0	-126.327	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03476	100.590	2,29	488.555	230.498	-792.891	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03477	71.564	1,02	72.971	0	-404.343	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03478	43.154	1,69	72.971	0	-101.106	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03505	147.820	1,56	498.215	230.498	93.378	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04837	197.995	1,16	488.788	230.498	2.252	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04838	228.311	1,01	489.353	230.498	7.711	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04839	218.787	1,05	488.555	230.498	-12.124	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04840	231.128	1,00	488.714	230.498	1.532	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04841	241.004	0,96	488.555	230.498	-8.136	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04842	252.317	0,91	489.774	230.498	11.781	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04843	263.967	0,87	490.469	230.498	18.505	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04844	276.236	0,83	491.354	230.498	27.057	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04845	287.631	0,80	492.323	230.498	36.419	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04846	289.846	0,80	488.555	230.498	-1.858	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04847	245.336	0,94	489.148	230.498	5.732	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04848	222.596	1,04	489.609	230.498	10.183	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04849	219.594	1,05	489.625	230.498	10.343	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04850	228.089	1,01	488.555	230.498	-1.310	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04851	237.928	0,97	489.013	230.498	4.430	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04852	248.474	0,93	491.670	230.498	30.109	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04853	262.299	0,88	492.987	230.498	42.843	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04854	285.583	0,81	491.273	230.498	26.271	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04855	303.811	0,76	490.463	230.498	18.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04856	251.008	0,92	488.555	230.498	-135.234	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04857	194.335	1,19	489.269	230.498	6.898	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04858	205.596	1,12	489.822	230.498	12.248	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04859	213.469	1,08	490.013	230.498	14.092	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04860	221.077	1,04	489.580	230.498	9.903	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04861	228.917	1,01	490.481	230.498	18.617	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04862	236.428	0,97	492.890	230.498	41.903	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04863	243.933	0,94	494.518	230.498	57.642	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04864	261.938	0,88	495.886	230.498	70.865	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04865	315.688	0,73	496.264	230.498	74.517	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08131	51.363	1,42	72.971	0	-50.699	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08378	16.681	4,37	72.971	0	-600.964	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08379	84.028	1,54	129.449	0	376.521	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08436	66.907	1,14	75.947	0	19.838	0	0	0	0,00	0,01571	0,01571
08437	160.449	1,44	488.555	230.498	-196.680	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08438	274.458	0,84	488.555	230.498	-181.147	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08439	28.171	2,59	72.971	0	-383.765	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 1.1			**Parete P10-P11**						**Parete P10-P11**		
00137	224.701	1,03	504.285	230.498	152.059	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00147	9.643	7,61	73.399	0	2.850	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00148	122.903	1,88	488.555	230.498	-56.364	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00176	115.845	1,99	490.024	230.498	14.200	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00179	96.846	2,38	496.437	230.498	76.187	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00344	260.224	0,89	563.189	230.498	721.459	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01317	69.608	1,05	72.971	0	-22.088	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01318	52.161	1,40	72.971	0	-95.051	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01319	17.553	4,16	72.971	0	-97.084	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01320	38.401	1,90	72.971	0	-77.303	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01321	84.250	2,74	488.555	230.498	-68.569	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01322	294.912	0,78	503.146	230.498	141.042	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01323	220.564	1,05	496.902	230.498	80.688	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01324	218.395	1,06	495.715	230.498	69.214	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01325	206.205	1,12	497.590	230.498	87.338	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01326	193.679	1,19	495.127	230.498	63.528	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01327	183.070	1,26	493.200	230.498	44.903	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01328	174.417	1,32	492.547	230.498	38.591	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01329	167.332	1,38	491.999	230.498	33.286	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01330	169.667	1,36	491.228	230.498	25.837	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01334	204.529	1,13	490.147	230.498	15.387	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01335	199.300	1,16	490.331	230.498	17.163	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01336	206.269	1,12	490.751	230.498	21.229	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01337	214.167	1,08	491.605	230.498	29.483	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01338	222.426	1,04	492.900	230.498	42.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01339	228.937	1,01	494.428	230.498	56.772	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01340	226.979	1,02	495.487	230.498	67.008	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01341	208.835	1,10	494.409	230.498	56.588	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01342	347.600	0,66	506.815	230.498	176.508	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01343	48.722	1,55	75.696	0	18.167	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01344	49.994	1,46	72.971	0	-30.616	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01345	29.219	2,50	72.971	0	-89.917	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01346	22.373	3,26	72.971	0	-143.310	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01347	42.195	1,76	74.421	0	9.665	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01362	119.374	1,93	489.988	230.498	13.849	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01363	80.917	2,85	489.916	230.498	13.159	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01364	108.081	2,13	489.611	230.498	10.211	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03095	23.804	4,08	97.223	0	161.678	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03096	36.155	2,04	73.782	0	5.407	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03097	37.338	2,00	74.797	0	12.172	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03098	9.600	7,76	74.491	0	10.133	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03099	62.590	1,22	76.586	0	24.099	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03100	203.298	1,13	513.089	230.498	237.165	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03101	107.049	2,15	493.662	230.498	49.367	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03102	228.787	1,01	488.555	230.498	-96.225	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03103	91.375	1,06	97.225	0	161.694	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03104	59.623	1,48	88.525	0	103.695	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03105	44.785	1,85	82.683	0	64.748	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03106	17.578	4,58	80.541	0	50.467	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03107	66.726	1,15	76.895	0	26.161	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03108	38.333	1,90	72.971	0	-751.276	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03109	54.146	1,35	72.971	0	-346.812	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03110	34.039	2,14	72.971	0	-155.866	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03485	59.429	1,23	72.971	0	-421.120	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03486	58.035	1,26	72.971	0	-89.323	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03487	54.240	1,35	72.971	0	-124.276	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04866	165.898	1,39	489.787	230.498	11.904	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04867	39.695	1,84	72.971	0	-100.401	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04868	33.844	2,16	72.971	0	-68.286	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04869	186.896	1,23	490.244	230.498	16.325	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04870	181.505	1,27	489.377	230.498	7.948	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04871	193.101	1,19	490.352	230.498	17.372	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04872	202.243	1,14	490.718	230.498	20.907	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04873	212.501	1,08	491.472	230.498	28.193	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04874	223.664	1,03	491.766	230.498	31.036	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04875	235.187	0,98	491.578	230.498	29.223	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04876	245.999	0,94	496.144	230.498	73.358	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04877	259.884	0,89	497.422	230.498	85.710	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04878	286.400	0,80	498.606	230.498	97.162	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04879	188.343	1,22	490.315	230.498	17.009	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04880	187.821	1,23	490.863	230.498	22.305	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04881	198.049	1,16	491.479	230.498	28.261	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04882	210.450	1,10	492.609	230.498	39.186	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04883	225.665	1,02	493.013	230.498	43.093	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04884	247.001	0,93	494.508	230.498	57.548	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04885	280.174	0,82	497.979	230.498	91.093	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04886	298.907	0,77	498.903	230.498	100.028	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04887	194.440	1,19	494.982	230.498	62.127	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04888	163.583	1,41	490.545	230.498	19.239	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04889	173.586	1,33	490.869	230.498	22.366	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04890	183.168	1,26	491.562	230.498	29.070	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04891	193.396	1,19	492.249	230.498	35.711	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04892	206.084	1,12	493.773	230.498	50.440	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04893	222.624	1,04	494.213	230.498	54.688	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04894	244.899	0,94	497.930	230.498	90.622	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04895	274.652	0,84	499.550	230.498	106.286	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04896	300.924	0,77	500.206	230.498	112.626	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08383	13.090	5,57	72.971	0	-275.044	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08384	48.658	2,11	102.517	0	196.972	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08440	53.365	1,37	72.971	0	-6.824	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08441	287.926	0,80	493.477	230.498	47.580	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08442	268.834	0,86	488.555	230.498	-134.183	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08443	91.619	2,52	488.555	230.498	-595.212	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P11-P13**						**Parete P11-P13**		
00136	53.138	1,37	72.971	0	-251.512	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00137	233.153	0,99	495.587	230.498	67.976	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00146	67.986	1,07	72.971	0	-29.646	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00147	4.435	16,45	72.971	0	-93.846	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00178	63.514	1,32	83.842	0	72.471	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00179	93.350	2,47	490.668	230.498	20.423	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00844	32.031	2,28	72.971	0	-42.644	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00845	65.256	1,12	72.971	0	-47.958	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00846	68.974	1,06	72.971	0	-41.347	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00847	61.934	1,18	72.971	0	-34.081	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01287	68.701	1,06	72.971	0	-31.414	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01288	70.662	1,03	72.971	0	-42.230	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01289	71.025	1,03	72.971	0	-48.515	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01290	63.822	1,14	72.971	0	-48.120	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01291	41.803	1,75	72.971	0	-243.940	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01292	97.290	2,37	505.321	230.498	162.073	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01293	94.536	2,44	503.109	230.498	140.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01294	93.853	2,46	500.467	230.498	115.152	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01295	94.980	2,43	497.598	230.498	87.410	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01296	97.845	2,36	494.688	230.498	59.283	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01297	101.669	2,27	494.193	230.498	54.501	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01298	105.710	2,18	493.998	230.498	52.611	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01299	108.732	2,12	492.587	230.498	38.976	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01300	119.025	1,94	492.597	230.498	39.074	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01313	95.833	2,41	490.625	230.498	20.010	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01314	61.911	1,22	75.597	0	17.508	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01315	70.805	1,07	75.543	0	17.148	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01316	65.143	1,17	76.493	0	23.478	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01317	58.542	1,25	72.971	0	-85.029	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01318	39.582	1,84	72.971	0	-6.490	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01319	17.000	4,39	74.580	0	10.726	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01320	40.351	1,88	75.874	0	19.350	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01321	121.435	1,90	488.555	230.498	-21.050	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01322	316.395	0,73	499.190	230.498	102.802	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01323	211.145	1,09	500.166	230.498	112.241	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01324	209.358	1,10	500.176	230.498	112.335	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01325	200.018	1,15	497.979	230.498	91.093	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01326	188.955	1,22	495.525	230.498	67.376	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01327	178.961	1,29	493.823	230.498	50.924	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01328	170.424	1,35	493.432	230.498	47.140	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01329	163.266	1,41	492.763	230.498	40.671	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01330	167.859	1,37	491.703	230.498	30.432	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04775	100.468	2,29	491.680	230.498	30.206	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04776	61.142	1,19	72.971	0	-27.917	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04777	45.613	1,60	72.971	0	-92.032	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04778	147.393	1,56	491.239	230.498	25.940	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04779	144.799	1,59	490.441	230.498	18.227	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04780	152.185	1,51	492.353	230.498	36.710	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04781	159.159	1,45	493.155	230.498	44.464	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04782	167.163	1,38	493.584	230.498	48.613	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04783	176.002	1,31	494.640	230.498	58.822	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04784	185.314	1,24	495.966	230.498	71.636	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04785	194.031	1,19	499.248	230.498	103.361	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04786	205.718	1,12	500.693	230.498	117.328	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04787	245.578	0,94	499.718	230.498	107.910	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04788	225.920	1,02	493.758	230.498	50.294	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04789	139.244	1,66	488.555	230.498	-29.856	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04790	77.132	2,99	488.555	230.498	-22.701	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04791	36.612	1,99	72.971	0	-15.706	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04792	59.081	1,24	72.971	0	-41.622	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04793	52.774	1,38	72.971	0	-47.660	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04794	145.008	1,59	492.224	230.498	35.463	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04795	142.567	1,62	493.425	230.498	47.078	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04796	147.308	1,56	494.028	230.498	52.906	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04797	152.701	1,51	494.270	230.498	55.248	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04798	158.632	1,45	496.110	230.498	73.032	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04799	165.940	1,39	497.308	230.498	84.614	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04800	177.468	1,30	500.685	230.498	117.259	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04801	195.498	1,18	501.299	230.498	123.192	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04802	192.220	1,20	499.030	230.498	101.253	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04803	152.424	1,51	489.934	230.498	13.324	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04804	106.123	2,17	488.555	230.498	-29.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04805	66.812	1,09	72.971	0	-28.305	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04806	55.799	1,31	72.971	0	-53.461	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04807	67.518	1,08	72.971	0	-57.166	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04808	121.440	1,90	490.734	230.498	21.066	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04809	130.020	1,77	493.293	230.498	45.797	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04810	131.600	1,75	494.211	230.498	54.677	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04811	133.376	1,73	494.507	230.498	57.530	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04812	135.522	1,70	494.864	230.498	60.984	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04813	139.202	1,66	495.640	230.498	68.486	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04814	146.531	1,57	499.895	230.498	109.618	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04815	160.112	1,44	501.775	230.498	127.796	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04816	174.053	1,32	502.024	230.498	130.198	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04817	156.958	1,47	496.274	230.498	74.620	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04818	107.247	2,15	488.555	230.498	-16.455	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04819	71.956	1,01	72.971	0	-38.458	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04820	54.646	1,34	72.971	0	-35.651	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04821	67.363	1,08	72.971	0	-54.764	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04822	71.672	1,02	72.971	0	-41.781	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04823	124.035	1,86	492.814	230.498	41.165	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04824	118.358	1,95	494.451	230.498	56.996	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04825	116.832	1,97	494.966	230.498	61.970	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04826	115.218	2,00	494.998	230.498	62.279	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04827	114.498	2,01	495.215	230.498	64.382	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04828	115.920	1,99	498.754	230.498	98.586	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04829	120.957	1,91	501.129	230.498	121.550	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04830	130.671	1,76	502.450	230.498	134.313	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04831	142.638	1,62	504.468	230.498	153.828	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04832	101.584	2,27	490.313	230.498	16.988	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04833	59.872	1,22	72.971	0	-32.819	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04834	61.160	1,19	72.971	0	-40.703	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04835	58.364	1,25	72.971	0	-37.967	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04836	59.517	1,23	72.971	0	-58.616	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 1.1			**Parete P17-P18**						**Parete P18-P17**		
00077	81.971	5,96	488.555	829.790	-6.789	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00152	85.336	5,73	488.555	829.790	-15.639	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00162	29.559	2,00	59.221	0	-7.587	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00163	27.181	2,18	59.221	0	-3.192	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00251	49.328	1,20	59.221	0	-28.296	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00252	47.557	1,25	59.221	0	-63.062	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00971	86.562	5,64	488.555	829.790	-7.618	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02506	29.118	2,04	59.420	0	1.326	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02507	60.157	8,12	488.555	829.790	-7.703	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02508	57.736	1,03	59.221	0	-1.981	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02509	56.851	1,04	59.221	0	-10.316	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02510	48.966	1,21	59.221	0	-16.725	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02511	70.893	6,89	488.555	829.790	-20.623	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02512	68.188	7,16	488.555	829.790	-10.044	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02513	47.157	1,26	59.221	0	-60.486	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02514	50.061	1,18	59.221	0	-10.017	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02515	50.441	1,17	59.221	0	-4.137	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02516	53.668	1,12	59.940	0	4.795	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06046	47.721	1,24	59.221	0	-3.460	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06047	79.968	6,11	488.555	829.790	-14.131	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06048	79.588	6,14	488.555	829.790	-6.418	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06049	53.927	1,10	59.221	0	-7.424	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06050	54.387	1,09	59.221	0	-2.170	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06051	48.460	1,22	59.221	0	-39.487	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06052	70.443	6,94	488.555	829.790	-17.199	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 1.1			**Parete P18-P19**						**Parete P19-P18**		
00077	77.465	6,31	488.582	829.790	261	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00163	29.342	2,02	59.221	0	-288	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00164	31.873	1,87	59.711	0	3.267	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00187	71.820	6,80	488.555	829.790	-28.902	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00249	52.642	1,12	59.221	0	-91.122	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00250	39.579	1,50	59.221	0	-62.270	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00252	43.607	1,36	59.221	0	-32.127	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02512	63.130	7,74	488.555	829.790	-5.728	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02513	36.765	1,61	59.221	0	-48.488	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02514	45.051	1,31	59.221	0	-18.059	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02515	47.671	1,24	59.221	0	-72	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02516	50.274	1,19	59.677	0	3.041	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02530	50.046	1,18	59.221	0	-31.715	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02531	47.475	1,25	59.221	0	-1.294	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02532	52.517	1,15	60.402	0	7.871	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02660	30.895	1,95	60.380	0	7.726	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02661	56.845	1,05	59.467	0	1.637	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02662	44.768	1,34	60.208	0	6.576	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06804	46.820	1,29	60.300	0	7.195	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06805	67.646	7,22	488.555	829.790	-1.574	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06806	48.767	1,21	59.241	0	131	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06807	48.073	1,26	60.686	0	9.763	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06808	45.929	1,30	59.714	0	3.284	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06809	43.241	1,37	59.221	0	-545	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06810	42.797	1,38	59.221	0	-57.830	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06811	61.485	7,95	488.555	829.790	-1.829	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08157	9.143	6,49	59.312	0	608	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 1.1			**Parete P19-P20**						**Parete P19-P20**		
00164	33.835	1,84	62.187	0	19.773	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00165	33.090	1,79	59.221	0	-11.477	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00186	17.342	3,41	59.221	0	-2.766	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00187	109.085	4,60	502.320	829.790	133.061	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00249	59.937	8,15	488.555	829.790	-3.090	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02524	33.900	1,80	61.049	0	12.187	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02525	57.439	1,03	59.221	0	-1.214	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02526	66.432	7,35	488.555	829.790	-8.154	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02527	65.433	7,47	488.555	829.790	-19.361	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02528	51.174	1,16	59.362	0	938	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02529	58.209	1,28	74.293	0	100.482	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02530	53.185	1,15	61.011	0	11.932	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02531	51.514	1,17	60.480	0	8.393	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02532	51.341	1,19	61.011	0	11.931	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06060	50.409	1,20	60.686	0	9.765	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06061	53.178	1,15	61.083	0	12.415	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06062	72.365	6,84	494.729	829.790	59.678	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06063	50.935	1,20	61.137	0	12.773	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06064	52.030	1,16	60.525	0	8.691	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06065	58.664	1,01	59.221	0	-520	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06066	64.766	7,60	492.022	829.790	33.509	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 1.1			**Parete P27-P28**						**Parete P28-P27**		
00003	100.442	4,96	498.087	829.790	92.143	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00006	158.691	3,41	540.973	829.790	506.707	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00169	37.573	1,66	62.508	0	21.910	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00263	62.453	7,82	488.555	829.790	-89.996	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02264	107.659	4,61	495.783	829.790	69.871	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02265	88.570	5,57	493.296	829.790	45.827	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02266	74.639	6,59	491.741	829.790	30.794	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02267	83.459	5,87	489.696	829.790	11.030	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02268	78.523	6,23	489.549	829.790	9.610	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02269	73.939	6,62	489.193	829.790	6.167	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02270	78.699	6,23	490.644	829.790	20.193	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02271	91.055	5,37	489.010	829.790	4.400	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02272	81.490	6,00	489.100	829.790	5.268	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02273	77.147	6,33	488.555	829.790	-2.850	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02274	82.795	5,91	489.722	829.790	11.284	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02275	91.299	5,35	488.886	829.790	3.201	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02276	90.855	5,41	491.295	829.790	26.481	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02277	92.029	5,31	488.555	829.790	-2.044	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02278	129.981	3,99	518.054	829.790	285.157	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02443	62.549	7,82	489.314	829.790	7.331	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02444	59.066	1,00	59.221	0	-1.036	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02445	60.829	8,03	488.555	829.790	-4.107	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02446	65.323	7,48	488.555	829.790	-7.799	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02447	66.284	7,37	488.555	829.790	-27.991	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02448	67.061	7,29	488.555	829.790	-27.207	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02562	38.451	1,54	59.221	0	-8.244	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02563	105.429	4,88	514.315	829.790	249.010	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02564	48.102	1,23	59.221	0	-129.785	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06121	76.782	6,48	497.166	829.790	83.242	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06122	45.452	1,30	59.221	0	-83.607	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06123	54.439	1,10	60.082	0	5.741	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06124	61.201	8,00	489.330	829.790	7.491	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06125	56.583	1,05	59.437	0	1.437	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06126	53.611	1,10	59.221	0	-3.946	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06127	61.798	7,91	488.555	829.790	-62.603	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 1.1			**Parete P28-P29**						**Parete P29-P28**		
00168	39.626	1,49	59.221	0	-8.964	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00169	34.091	1,74	59.221	0	-1.362	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00262	77.088	6,34	488.555	829.790	-28.994	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00263	62.791	7,78	488.555	829.790	-70.666	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00980	71.954	6,79	488.555	829.790	-52.103	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02442	36.111	1,64	59.221	0	-1.554	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02443	58.860	1,01	59.392	0	1.141	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02444	59.428	8,22	488.555	829.790	-6.761	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02445	59.427	8,22	488.555	829.790	-7.012	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02446	65.275	7,48	488.555	829.790	-11.349	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02447	64.653	7,56	488.555	829.790	-27.855	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02448	60.349	8,10	488.555	829.790	-45.945	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02449	64.793	7,54	488.555	829.790	-17.953	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02450	57.751	1,03	59.221	0	-14.630	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02451	59.074	1,00	59.221	0	-3.035	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02452	53.830	1,10	59.221	0	-13.680	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02453	54.612	1,08	59.221	0	-5.682	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02454	62.668	7,80	488.555	829.790	-10.579	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05923	56.177	1,05	59.221	0	-8.361	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05924	63.201	7,73	488.555	829.790	-49.409	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05925	67.731	7,21	488.555	829.790	-33.889	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05926	57.694	1,03	59.221	0	-9.432	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05927	57.496	1,03	59.221	0	-8.865	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05928	58.872	1,01	59.402	0	1.207	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
05929	63.036	7,75	488.555	829.790	-10.961	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
05930	61.826	7,90	488.555	829.790	-26.314	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 1.1			**Parete P32-P39-P41 (a)**						**Parete P32-P39**		
00029	58.587	1,49	87.501	0	33.992	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00239	185.163	1,00	488.555	184.396	-1.501.206	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00241	109.222	1,69	501.545	184.396	125.573	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00242	134.627	1,37	499.124	184.396	102.161	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00655	202.817	0,91	508.881	184.396	196.487	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02684	360.881	0,51	507.875	184.396	186.758	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02685	103.572	1,78	494.345	184.396	55.968	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02686	100.397	1,84	489.610	184.396	10.192	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02687	116.784	1,58	489.936	184.396	13.344	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02688	126.790	1,45	490.784	184.396	21.549	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02689	98.630	1,87	490.894	184.396	22.604	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02690	113.051	1,63	491.862	184.396	31.966	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02691	80.424	1,08	86.640	0	28.253	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02692	77.311	1,14	88.095	0	37.952	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02693	81.997	1,04	85.683	0	21.873	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02694	60.130	1,42	85.603	0	21.340	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02695	60.307	1,49	89.645	0	48.290	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02696	70.988	1,22	86.401	0	26.660	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02697	57.720	1,47	85.002	0	17.332	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02698	64.200	1,40	89.797	0	49.303	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02699	88.543	2,08	491.854	184.396	31.892	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02700	79.291	1,05	83.456	0	7.028	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02701	103.916	1,77	490.443	184.396	18.245	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02702	88.982	2,07	490.815	184.396	21.841	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02703	80.443	1,30	104.513	0	147.406	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02704	93.379	1,08	101.056	0	124.358	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02705	108.549	1,70	498.100	184.396	92.265	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02706	118.691	1,55	497.175	184.396	83.323	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02707	114.513	1,61	498.964	184.396	100.622	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02708	123.448	1,49	496.040	184.396	72.358	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02709	131.902	1,40	497.665	184.396	88.058	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02710	132.405	1,39	508.035	184.396	188.309	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02711	149.991	1,23	502.688	184.396	136.615	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02712	185.331	0,99	495.262	184.396	64.837	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02713	184.543	1,00	489.982	184.396	13.793	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02714	153.214	1,20	488.555	184.396	-34.526	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02715	142.907	1,29	488.555	184.396	-16.198	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02716	166.092	1,11	489.719	184.396	11.249	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02717	158.151	1,17	488.772	184.396	2.093	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02718	130.343	1,41	490.157	184.396	15.485	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02719	98.178	1,88	493.612	184.396	48.879	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03636	210.138	0,88	488.555	184.396	-110.386	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03637	77.458	1,06	82.402	0	-387.293	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03638	261.242	0,71	518.158	184.396	286.162	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03639	119.986	1,54	501.948	184.396	129.464	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03640	132.698	1,39	509.729	184.396	204.682	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06898	104.568	1,76	490.384	184.396	17.679	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06899	343.756	0,54	488.555	184.396	-92.670	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06900	200.710	0,92	488.668	184.396	1.092	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06901	257.761	0,72	498.210	184.396	93.330	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06902	224.500	0,82	492.293	184.396	36.133	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06903	169.460	1,09	492.139	184.396	34.645	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06904	159.818	1,15	498.915	184.396	100.149	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06905	156.090	1,18	495.070	184.396	62.980	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06906	128.445	1,44	492.135	184.396	34.605	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06907	136.204	1,35	498.645	184.396	97.539	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06908	124.648	1,48	493.900	184.396	51.670	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06909	108.823	1,69	492.528	184.396	38.401	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06910	111.823	1,65	496.328	184.396	75.133	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06911	113.797	1,62	493.929	184.396	51.943	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06912	118.223	1,56	491.143	184.396	25.011	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06913	97.759	1,89	496.397	184.396	75.804	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06914	146.486	1,26	490.239	184.396	16.278	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06915	154.288	1,20	490.412	184.396	17.945	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06916	170.468	1,08	495.395	184.396	66.119	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08118	74.987	1,18	88.272	0	39.135	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08190	136.538	1,35	505.841	184.396	167.095	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08463	139.939	1,32	505.085	184.396	159.784	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08464	516.017	0,33	516.537	170.382	-556.410	0	0	0	2,31	0,01257	0,01257
08465	239.359	0,77	515.747	184.396	262.854	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08466	178.508	1,03	502.442	184.396	134.239	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Piano 1.1			**Parete P32-P39-P41 (a)**						**Parete P39-P41**		
00026	6.994	11,94	83.504	0	7.345	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00029	45.565	1,98	90.391	0	53.262	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00030	6.944	12,20	84.693	0	15.272	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00239	82.151	1,00	82.402	0	-739.978	0	0	0	0,00	0,01257	0,01257
02665	302.258	0,61	488.555	184.396	-124.407	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02666	63.517	1,30	82.402	0	-36.838	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02667	32.420	2,85	92.324	0	66.147	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02668	25.873	3,34	86.299	0	25.978	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02669	19.823	4,21	83.543	0	7.608	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02676	24.804	3,47	86.016	0	24.096	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02677	30.315	2,85	86.368	0	26.440	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02678	25.600	3,35	85.666	0	21.760	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02679	29.374	2,87	84.262	0	12.403	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02680	21.744	3,87	84.044	0	10.947	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02681	19.135	4,36	83.520	0	7.453	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02682	5.570	14,79	82.402	0	-9.732	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02683	2.220	37,16	82.488	0	573	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02684	377.167	0,49	500.629	184.396	116.712	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02685	58.052	1,47	85.326	0	19.491	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02686	36.680	2,29	83.864	0	9.749	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06889	22.363	3,72	83.264	0	5.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06890	10.228	8,10	82.835	0	2.885	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06891	48.588	2,49	121.164	0	258.412	0	0	0	0,00	0,01257	0,01257
06892	29.090	2,83	82.402	0	-294	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06893	47.966	1,75	83.929	0	10.183	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06894	62.003	1,56	96.569	0	94.449	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06895	32.001	2,75	88.029	0	37.515	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06896	35.979	2,35	84.542	0	14.266	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06897	9.356	9,04	84.613	0	14.741	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 1.1			**Parete P32-P39-P41 (b)**						**Parete P32-P39**		
00028	16.999	4,99	84.806	0	16.026	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00239	170.784	1,08	488.555	184.396	-822.383	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00241	131.617	1,40	495.471	184.396	66.852	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00242	111.563	1,65	496.361	184.396	75.459	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00655	156.223	1,18	513.014	184.396	236.434	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02226	157.822	1,17	494.388	184.396	56.388	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02227	35.464	2,40	85.228	0	18.840	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02703	132.144	1,40	509.163	184.396	199.212	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02704	101.770	1,81	499.649	184.396	107.237	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02705	111.624	1,65	498.363	184.396	94.811	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02706	134.237	1,37	495.877	184.396	70.780	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02707	115.285	1,60	498.455	184.396	95.700	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02708	126.770	1,45	496.487	184.396	76.678	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02709	128.776	1,43	498.822	184.396	99.242	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02710	129.521	1,42	497.544	184.396	86.892	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02720	62.867	1,37	85.838	0	22.906	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02721	59.426	1,39	82.402	0	-25.081	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02722	72.779	1,13	82.402	0	-91	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02723	59.703	1,38	82.402	0	-5.062	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02724	55.124	1,56	85.728	0	22.176	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03422	21.886	3,81	83.473	0	7.143	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03423	22.972	3,61	82.970	0	3.785	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03424	127.340	1,45	509.288	184.396	200.420	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03425	419.752	0,44	488.555	184.396	-601.235	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03426	29.990	2,90	86.974	0	30.483	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03427	11.193	7,53	84.248	0	12.308	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03428	62.434	1,32	82.402	0	-11.313	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03429	72.744	1,13	82.402	0	-27.684	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03430	79.268	1,04	82.402	0	-98.536	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03431	153.481	1,20	488.555	184.396	-23.969	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03432	67.027	1,23	82.402	0	-27.682	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03433	53.561	1,54	82.402	0	-14.453	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03506	84.813	2,17	488.555	184.396	-7.551	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03507	128.295	1,44	490.066	184.396	14.603	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03508	140.636	1,31	489.708	184.396	11.145	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03509	137.725	1,34	491.498	184.396	28.451	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03510	135.939	1,36	493.992	184.396	52.554	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03511	133.685	1,38	494.167	184.396	54.248	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03512	135.329	1,36	493.646	184.396	49.211	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03513	136.213	1,35	494.206	184.396	54.627	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03514	130.894	1,41	492.917	184.396	42.168	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03515	116.417	1,58	492.101	184.396	34.275	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
03516	68.768	1,25	85.630	0	21.519	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03517	77.747	1,06	82.402	0	-15.168	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03639	78.896	1,10	86.949	0	30.312	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
03640	95.742	1,10	105.423	0	153.476	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06917	102.171	1,80	488.555	184.396	-17.277	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06918	72.881	1,53	111.328	0	192.840	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06919	139.808	1,32	489.015	184.396	4.447	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06920	122.244	1,51	489.026	184.396	4.552	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06921	155.008	1,19	492.217	184.396	35.402	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06922	126.705	1,46	497.927	184.396	90.593	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06923	130.021	1,42	493.947	184.396	52.122	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06924	133.237	1,38	495.168	184.396	63.924	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06925	146.843	1,26	495.037	184.396	62.658	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06926	134.977	1,37	494.688	184.396	59.285	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06927	136.023	1,36	496.006	184.396	72.023	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06928	112.341	1,64	498.614	184.396	97.238	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06929	127.617	1,44	493.341	184.396	46.259	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06930	70.389	1,21	84.934	0	16.878	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08121	67.501	1,23	82.717	0	2.100	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08190	105.543	1,07	112.524	0	200.815	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08413	33.643	2,48	83.269	0	5.781	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08414	23.095	3,70	85.493	0	20.605	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08417	39.609	2,08	82.402	0	-25.230	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08418	40.553	2,03	82.402	0	-12.081	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08463	77.096	1,07	82.402	0	-295.795	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
08464	729.635	0,10	708.370	73.758	-422.626	0	0	0	1,00	0,01257	0,01257
08465	219.947	0,84	523.213	184.396	335.030	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08466	139.120	1,33	488.806	184.396	2.422	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P32-P39-P41 (b)**						**Parete P39-P41**		
00026	5.001	16,48	82.402	0	-688	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00027	7.667	10,83	83.037	0	4.231	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00028	47.344	1,76	83.437	0	6.899	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00239	93.662	1,97	488.555	184.396	-340.350	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01457	17.011	5,08	86.346	0	26.291	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01458	35.067	2,43	85.068	0	17.775	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01459	51.852	1,63	84.624	0	14.813	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01460	46.139	1,80	82.969	0	3.779	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01461	30.826	2,67	82.430	0	189	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02226	323.493	0,57	495.325	184.396	65.441	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02227	91.864	2,01	494.373	184.396	56.240	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02665	346.225	0,53	488.555	184.396	-182.997	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02666	70.482	1,17	82.402	0	-57.725	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02667	49.243	1,86	91.775	0	62.488	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02668	34.835	2,44	84.940	0	16.918	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02669	22.202	3,77	83.656	0	8.361	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02670	9.552	8,63	82.402	0	-14.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02671	5.656	14,83	83.865	0	9.752	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06818	19.301	4,28	82.634	0	1.546	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06819	23.991	3,49	83.749	0	8.983	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06820	42.041	1,96	82.402	0	-3.482	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06821	41.090	2,47	101.643	0	128.273	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06822	86.173	2,14	488.555	184.396	-29.259	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06823	42.712	1,95	83.443	0	6.943	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06824	59.525	1,40	83.346	0	6.293	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06825	36.611	2,29	83.990	0	10.584	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06826	41.958	1,97	82.552	0	998	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 1.1			**Parete P34-P35**						**Parete P35-P34**		
00004	145.138	1,59	493.813	230.498	50.830	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00005	391.096	0,59	511.441	230.498	221.227	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00007	377.395	0,61	610.694	230.498	2.000.085	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00141	439.425	0,52	498.511	230.498	96.235	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00172	412.230	0,56	493.944	230.498	52.094	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00226	218.729	1,05	497.390	230.498	85.402	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00227	167.156	1,38	504.056	230.498	149.844	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00267	439.590	0,52	537.478	230.498	472.922	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01158	424.695	0,54	500.128	230.498	111.867	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01159	407.816	0,57	504.207	230.498	151.303	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01160	462.151	0,50	525.926	230.498	361.248	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02414	602.273	0,27	603.242	165.036	-3.894	0	0	0	1,79	0,01571	0,01571
02415	577.748	0,31	578.730	177.944	-5.749	0	0	0	1,93	0,01571	0,01571
02416	551.127	0,35	551.617	192.696	-8.107	0	0	0	2,09	0,01571	0,01571
02417	486.793	0,47	488.555	230.498	-18.721	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02418	383.057	0,60	488.555	230.498	-44.802	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02419	271.096	0,85	488.555	230.498	-73.126	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02420	172.938	1,33	488.555	230.498	-59.189	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02421	157.825	1,46	488.555	230.498	-53.511	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02422	149.601	1,54	488.555	230.498	-37.578	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02423	269.251	0,86	489.589	230.498	9.994	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02424	288.954	0,80	490.296	230.498	16.826	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02425	341.645	0,67	493.191	230.498	44.812	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02426	396.125	0,58	496.359	230.498	75.436	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02427	433.317	0,53	498.154	230.498	92.793	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02617	466.027	0,49	515.019	230.498	255.818	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02618	388.602	0,59	497.217	230.498	83.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02619	320.532	0,72	491.063	230.498	24.243	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02620	282.701	0,82	490.776	230.498	21.467	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02621	245.977	0,94	495.437	230.498	66.529	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02622	138.012	1,67	493.992	230.498	52.554	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02623	131.944	1,75	497.785	230.498	89.224	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02624	155.148	1,49	488.555	230.498	-34.174	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02625	148.806	1,55	488.555	230.498	-550.029	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02635	369.852	0,62	488.555	230.498	-64.592	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02636	373.601	0,62	490.711	230.498	20.841	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02637	407.742	0,57	492.160	230.498	34.846	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02638	495.251	0,47	502.231	230.498	132.196	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02639	724.952	0,16	725.311	116.171	242.418	0	0	0	1,26	0,01571	0,01571
02672	450.260	0,51	490.223	230.498	16.120	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02673	239.056	0,96	491.329	230.498	26.810	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02674	322.953	0,71	492.829	230.498	41.309	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02675	167.761	1,37	492.678	230.498	39.852	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06827	381.477	0,60	492.309	230.498	36.283	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06828	500.809	0,46	525.466	230.498	356.809	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06829	426.147	0,54	498.166	230.498	92.909	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06830	553.145	0,35	553.478	191.774	1.734	0	0	0	2,08	0,01571	0,01571
06831	551.244	0,35	551.287	194.540	25.593	0	0	0	2,11	0,01571	0,01571
06832	584.623	0,30	585.518	175.178	12.806	0	0	0	1,90	0,01571	0,01571
06833	582.288	0,30	582.507	176.100	2.519	0	0	0	1,91	0,01571	0,01571
06834	541.077	0,37	542.160	198.228	3.337	0	0	0	2,15	0,01571	0,01571
06835	428.183	0,54	488.555	230.498	-12.147	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06836	278.014	0,83	488.555	230.498	-52.826	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06837	150.311	1,53	488.555	230.498	-50.936	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06838	140.330	1,64	516.845	230.498	273.470	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06839	169.530	1,36	500.905	230.498	119.384	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06840	215.893	1,07	491.450	230.498	27.988	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06841	279.041	0,83	491.589	230.498	29.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06842	323.313	0,71	492.708	230.498	40.143	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06843	371.834	0,62	496.092	230.498	72.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06844	412.811	0,56	499.433	230.498	105.152	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06845	421.883	0,55	502.033	230.498	130.284	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06846	574.436	0,31	576.024	180.710	20.287	0	0	0	1,96	0,01571	0,01571
06847	588.192	0,29	588.599	173.334	9.465	0	0	0	1,88	0,01571	0,01571
06848	599.243	0,28	600.287	167.802	18.470	0	0	0	1,82	0,01571	0,01571
06849	535.054	0,38	535.069	203.760	26.013	0	0	0	2,21	0,01571	0,01571
06850	351.339	0,66	488.555	230.498	-12.812	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06851	144.338	1,60	488.555	230.498	-103.217	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06852	183.401	1,26	528.892	230.498	389.922	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06853	207.930	1,11	507.695	230.498	185.022	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06854	224.764	1,03	493.588	230.498	48.650	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06855	273.697	0,84	488.555	230.498	-2.048	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06856	325.679	0,71	490.098	230.498	14.913	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06857	371.722	0,62	493.799	230.498	50.692	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06858	410.051	0,56	498.533	230.498	96.454	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06859	419.370	0,55	503.679	230.498	146.201	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06860	469.906	0,49	492.118	230.498	34.440	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06861	550.024	0,35	550.986	193.618	8.787	0	0	0	2,10	0,01571	0,01571
06862	600.763	0,28	602.074	166.880	18.608	0	0	0	1,81	0,01571	0,01571
06863	626.993	0,25	627.452	155.817	49.523	0	0	0	1,69	0,01571	0,01571
06864	503.496	0,45	504.682	225.888	85.508	0	0	0	2,45	0,01571	0,01571
06865	177.476	1,30	488.555	230.498	-50.655	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06866	268.408	0,86	548.843	230.498	582.781	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06867	260.998	0,88	514.927	230.498	254.925	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06868	225.119	1,02	496.020	230.498	72.158	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06869	248.590	0,93	493.327	230.498	46.128	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06870	305.814	0,75	488.555	230.498	-16.436	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06871	360.489	0,64	491.347	230.498	26.991	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06872	409.637	0,56	496.261	230.498	74.490	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06873	442.740	0,52	502.974	230.498	139.381	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06874	423.221	0,54	511.093	230.498	217.870	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06875	473.170	0,49	488.555	230.498	-59.662	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06876	531.734	0,38	532.137	203.760	-27.618	0	0	0	2,21	0,01571	0,01571
06877	596.787	0,29	596.828	170.568	33.108	0	0	0	1,85	0,01571	0,01571
06878	655.048	0,23	656.067	152.129	211.059	0	0	0	1,65	0,01571	0,01571
06879	361.168	0,64	594.908	230.498	1.028.079	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06880	455.661	0,51	561.574	230.498	705.852	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06881	313.661	0,73	520.645	230.498	310.204	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06882	204.719	1,13	495.329	230.498	65.477	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06883	196.961	1,17	501.894	230.498	128.944	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06884	266.981	0,86	497.411	230.498	85.609	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06885	327.287	0,70	488.555	230.498	-1.837	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06886	385.867	0,60	494.292	230.498	55.458	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06887	448.164	0,51	500.385	230.498	114.353	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06888	492.132	0,47	511.945	230.498	226.099	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P34-P40**						**Parete P34-P40**		
00007	178.273	1,03	488.555	184.396	-754.325	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00008	3.108	26,51	82.402	0	-1.283	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00009	87.392	2,11	488.555	184.396	-964.750	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00184	49.933	1,92	95.912	0	90.065	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
00227	140.293	1,31	488.555	184.396	-131.221	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00228	86.564	2,13	491.186	184.396	25.428	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00267	84.129	1,10	92.429	0	66.846	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01513	107.259	1,72	504.973	184.396	158.703	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01514	54.746	1,58	86.300	0	25.986	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01515	71.760	1,32	94.637	0	81.569	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01516	49.968	1,87	93.438	0	73.574	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01517	20.654	4,49	92.752	0	69.001	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01518	32.610	2,63	85.618	0	21.443	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01519	34.327	2,56	87.889	0	36.582	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01520	35.426	2,43	85.961	0	23.726	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01521	36.793	2,39	87.824	0	36.149	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01522	28.435	3,02	85.970	0	23.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01523	63.571	1,35	86.106	0	24.693	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01524	31.946	2,72	86.969	0	30.444	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01525	42.774	1,99	85.086	0	17.892	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01526	44.293	1,98	87.592	0	34.600	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01527	43.756	1,97	86.244	0	25.616	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01528	45.137	1,93	87.198	0	31.972	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01529	37.558	2,31	86.609	0	28.045	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01530	45.044	1,88	84.882	0	16.531	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01531	44.632	1,95	87.256	0	32.357	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01532	47.454	1,81	85.957	0	23.698	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01533	48.831	1,77	86.673	0	28.473	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01534	47.669	1,82	86.754	0	29.015	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01535	48.527	1,75	84.851	0	16.329	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01536	40.562	2,15	87.055	0	31.019	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01537	44.859	1,90	85.450	0	20.319	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01538	43.446	1,98	86.231	0	25.530	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01539	45.254	1,90	86.168	0	25.107	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01540	47.281	1,78	84.266	0	12.426	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01541	42.693	2,02	86.220	0	25.451	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01542	64.916	1,32	85.846	0	22.961	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01543	42.246	2,01	84.886	0	16.558	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01544	45.686	1,87	85.533	0	20.876	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01545	45.162	1,85	83.615	0	8.087	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01546	46.734	1,82	85.249	0	18.981	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01547	49.525	1,66	82.402	0	-7.828	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01548	49.224	1,70	83.769	0	9.112	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01549	37.216	2,26	84.065	0	11.088	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01550	53.251	1,55	82.543	0	943	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01551	70.165	1,20	83.987	0	10.567	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
01552	93.450	1,97	488.555	184.396	-12.258	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01553	127.798	1,44	488.555	184.396	-13.809	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
01554	401.657	0,46	488.555	184.396	-392.528	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02565	467.323	0,39	488.555	184.396	-313.432	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02566	234.354	0,79	488.555	184.396	-194.412	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02567	171.446	1,08	488.555	184.396	-194.926	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02568	150.182	1,23	488.555	184.396	-119.432	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02569	127.357	1,45	488.555	184.396	-110.448	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02570	93.541	1,97	488.555	184.396	-72.025	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02571	106.278	1,74	488.555	184.396	-59.286	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02572	100.531	1,83	488.555	184.396	-41.180	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02573	94.889	1,94	488.555	184.396	-31.891	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02574	91.369	2,02	488.555	184.396	-23.477	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02575	88.723	2,08	488.555	184.396	-11.870	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02576	87.458	2,11	488.555	184.396	-8.895	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02577	87.095	2,12	488.655	184.396	965	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02578	85.460	2,16	489.012	184.396	4.417	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02579	84.720	2,18	489.524	184.396	9.369	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02580	83.750	1,01	84.316	0	12.759	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02581	82.910	1,02	84.611	0	14.729	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02582	82.147	1,04	85.186	0	18.557	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02583	81.219	1,05	85.307	0	19.367	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02584	80.781	1,06	85.665	0	21.753	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02585	79.994	1,07	85.811	0	22.728	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02586	79.519	1,08	86.014	0	24.081	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02587	79.036	1,09	86.098	0	24.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02588	77.151	1,12	86.205	0	25.352	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02589	75.217	1,15	86.167	0	25.102	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02590	71.044	1,21	86.210	0	25.388	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02591	68.764	1,25	86.168	0	25.109	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02592	66.416	1,29	85.895	0	23.287	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02593	65.520	1,31	85.544	0	20.947	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02594	64.830	1,32	85.253	0	19.005	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02595	63.658	1,33	84.926	0	16.829	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02596	62.868	1,34	84.491	0	13.925	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02597	61.195	1,38	84.255	0	12.353	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02598	59.599	1,41	83.919	0	10.112	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02599	56.556	1,48	83.679	0	8.512	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02600	54.618	1,53	83.418	0	6.776	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02601	51.229	1,63	83.335	0	6.218	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02602	48.712	1,70	83.052	0	4.336	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02603	42.917	1,93	82.904	0	3.350	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02604	38.490	2,15	82.737	0	2.231	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02605	30.887	2,67	82.577	0	1.165	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02606	23.052	3,58	82.537	0	901	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02607	12.474	6,61	82.403	0	10	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02608	3.179	25,92	82.402	0	-3.014	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02609	3.728	22,10	82.402	0	-2.751	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02610	4.129	19,96	82.402	0	-2.861	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02611	4.651	17,72	82.402	0	-2.920	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02612	5.482	15,03	82.402	0	-2.860	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02613	6.924	11,90	82.402	0	-2.261	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02614	9.717	8,49	82.474	0	481	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02615	9.121	9,03	82.402	0	-1.212	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02616	271.195	0,68	488.555	184.396	-64.775	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02617	80.034	1,03	82.402	0	-8.789	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02618	80.270	1,03	82.402	0	-64.694	0	0	0	0,00	0,01257	0,01257
02619	82.024	1,00	82.402	0	-90.311	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02620	81.286	1,01	82.402	0	-100.386	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02621	77.230	1,07	82.402	0	-107.456	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02622	157.961	1,17	488.555	184.396	-92.734	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02623	145.515	1,27	488.555	184.396	-99.245	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02624	115.160	1,60	488.555	184.396	-146.002	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02625	194.269	0,95	488.555	184.396	-138.089	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06176	6.829	12,07	82.402	0	-822	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06177	130.842	1,41	488.555	184.396	-300.118	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06178	58.954	1,45	85.252	0	19.002	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06179	172.195	1,07	488.555	184.396	-642.622	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06180	236.852	0,78	488.555	184.396	-230.047	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06181	162.745	1,13	488.555	184.396	-180.859	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06182	166.950	1,10	488.555	184.396	-107.961	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06183	160.132	1,15	488.555	184.396	-103.734	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06184	143.800	1,28	488.555	184.396	-104.296	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06185	99.199	1,86	488.555	184.396	-82.687	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06186	77.857	1,06	82.402	0	-58.141	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06187	123.346	1,49	488.555	184.396	-46.587	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06188	107.990	1,71	488.555	184.396	-18.391	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06189	95.532	1,93	492.669	184.396	39.771	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06190	180.774	1,02	488.555	184.396	-253.414	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06191	152.436	1,21	488.555	184.396	-141.320	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06192	143.089	1,29	488.555	184.396	-90.188	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06193	132.241	1,39	488.555	184.396	-83.507	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06194	69.977	1,18	82.402	0	-74.123	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06195	82.030	1,00	82.402	0	-60.409	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06196	94.295	1,96	488.555	184.396	-46.535	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06197	83.595	2,21	488.555	184.396	-30.500	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06198	78.943	1,04	82.402	0	-5.294	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06199	166.084	1,11	488.555	184.396	-194.693	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06200	150.049	1,23	488.555	184.396	-160.097	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06201	133.150	1,38	488.555	184.396	-101.972	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06202	121.632	1,52	488.555	184.396	-64.087	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06203	86.867	2,12	488.555	184.396	-59.694	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06204	50.949	1,62	82.402	0	-47.006	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06205	79.693	1,03	82.402	0	-44.869	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06206	75.733	1,10	82.966	0	3.763	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06207	95.252	1,94	492.635	184.396	39.441	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06208	103.086	1,79	496.563	184.396	77.408	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06209	143.154	1,29	488.555	184.396	-138.836	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06210	127.331	1,45	488.555	184.396	-112.532	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06211	113.817	1,62	488.555	184.396	-85.212	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06212	101.410	1,82	488.555	184.396	-52.459	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06213	45.981	1,79	82.402	0	-42.119	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06214	73.085	1,13	82.402	0	-38.824	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06215	66.575	1,25	83.240	0	5.589	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06216	83.387	1,05	87.344	0	32.945	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06217	95.345	1,93	497.430	184.396	85.788	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06218	130.225	1,42	488.555	184.396	-114.506	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06219	121.003	1,52	488.555	184.396	-100.528	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06220	108.453	1,70	488.555	184.396	-81.264	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06221	78.092	1,06	82.402	0	-62.423	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06222	65.682	1,25	82.402	0	-46.701	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06223	71.099	1,16	82.402	0	-32.915	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06224	59.334	1,39	82.402	0	-22.294	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06225	67.933	1,28	87.026	0	30.826	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06226	74.622	1,22	90.793	0	55.939	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06227	48.073	1,94	93.314	0	72.748	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06228	115.346	1,60	488.555	184.396	-87.693	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06229	103.956	1,77	488.555	184.396	-73.381	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06230	46.010	1,79	82.402	0	-48.374	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06231	81.976	1,01	82.402	0	-43.761	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06232	70.776	1,16	82.402	0	-30.168	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06233	60.675	1,36	82.402	0	-20.846	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06234	52.404	1,57	82.402	0	-7.439	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϑ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06235	61.137	1,47	89.780	0	49.189	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06236	60.126	1,54	92.610	0	68.052	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06237	108.311	1,70	488.555	184.396	-70.965	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06238	100.467	1,84	488.555	184.396	-63.999	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06239	90.683	2,03	488.555	184.396	-52.740	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06240	80.787	1,02	82.402	0	-40.390	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06241	71.027	1,16	82.402	0	-27.949	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06242	62.315	1,32	82.402	0	-20.160	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06243	55.294	1,49	82.402	0	-8.222	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06244	50.565	1,64	82.976	0	3.828	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06245	49.258	1,72	84.516	0	14.093	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06246	28.507	3,01	85.889	0	23.244	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06247	98.529	1,87	488.555	184.396	-53.266	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06248	89.035	2,07	488.555	184.396	-45.549	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06249	80.115	1,03	82.402	0	-35.860	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06250	71.506	1,15	82.402	0	-25.243	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06251	63.988	1,29	82.402	0	-19.366	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06252	57.775	1,43	82.402	0	-8.707	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06253	53.296	1,55	82.663	0	1.742	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06254	51.271	1,64	84.083	0	11.207	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06255	52.318	1,62	85.013	0	17.410	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06256	96.227	1,92	488.555	184.396	-40.748	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06257	88.008	2,10	488.555	184.396	-36.996	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06258	79.903	1,03	82.402	0	-30.013	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06259	72.264	1,14	82.402	0	-26.994	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06260	65.660	1,25	82.402	0	-17.860	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06261	59.979	1,37	82.402	0	-8.572	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06262	55.644	1,48	82.485	0	556	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06263	53.074	1,58	83.760	0	9.056	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06264	52.434	1,62	84.817	0	16.098	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06265	19.124	4,45	85.065	0	17.754	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06266	88.073	2,09	488.555	184.396	-34.173	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06267	80.579	1,02	82.402	0	-29.073	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06268	73.558	1,12	82.402	0	-22.674	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06269	67.356	1,22	82.402	0	-15.342	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06270	62.026	1,33	82.402	0	-7.560	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06271	57.794	1,43	82.442	0	270	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06272	54.905	1,52	83.570	0	7.789	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06273	53.439	1,58	84.602	0	14.666	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06274	54.602	1,55	84.389	0	13.248	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06275	86.807	2,12	488.555	184.396	-23.701	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06276	81.805	1,01	82.402	0	-21.374	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06277	75.037	1,10	82.402	0	-17.205	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06278	69.090	1,19	82.402	0	-11.755	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06279	63.985	1,29	82.402	0	-5.562	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06280	59.841	1,38	82.541	0	924	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06281	56.792	1,47	83.502	0	7.332	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06282	54.897	1,54	84.419	0	13.450	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06283	54.247	1,57	85.349	0	19.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06284	38.123	2,25	85.957	0	23.699	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06285	83.231	2,22	488.555	184.396	-12.727	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06286	76.910	1,07	82.402	0	-16.411	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06287	71.135	1,16	82.402	0	-13.796	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06288	66.093	1,25	82.402	0	-10.258	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06289	61.780	1,33	82.402	0	-6.046	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06290	58.239	1,41	82.402	0	-1.391	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06291	56.543	1,49	84.331	0	12.859	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06292	55.482	1,53	85.052	0	17.669	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06293	55.516	1,55	85.799	0	22.650	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06294	84.149	2,19	488.555	184.396	-11.246	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06295	79.929	1,03	82.402	0	-11.129	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06296	74.320	1,11	82.402	0	-9.762	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06297	69.301	1,19	82.402	0	-7.332	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06298	64.921	1,27	82.402	0	-4.122	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06299	61.216	1,35	82.402	0	-367	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06300	58.215	1,43	82.959	0	3.712	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06301	55.966	1,49	83.589	0	7.915	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06302	56.331	1,52	85.437	0	20.234	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06303	31.247	2,73	85.376	0	19.824	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06304	82.628	2,23	488.555	184.396	-5.629	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06305	77.241	1,07	82.402	0	-5.260	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06306	72.317	1,14	82.402	0	-3.877	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06307	67.958	1,21	82.402	0	-1.626	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06308	64.190	1,29	82.591	0	1.261	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06309	61.040	1,36	83.087	0	4.570	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06310	58.536	1,43	83.610	0	8.054	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06311	56.875	1,48	84.100	0	11.322	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06312	57.581	1,48	85.489	0	20.579	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06313	83.336	2,21	488.577	184.396	213	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06314	79.625	1,03	82.402	0	-562	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06315	75.018	1,10	82.402	0	-66	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06316	70.778	1,17	82.598	0	1.305	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06317	67.034	1,24	82.907	0	3.367	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06318	63.836	1,30	83.292	0	5.936	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06319	61.194	1,37	83.724	0	8.814	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06320	59.103	1,42	84.152	0	11.665	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06321	57.665	1,46	84.416	0	13.430	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06322	41.298	2,09	86.210	0	25.387	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06323	81.743	1,02	83.023	0	4.141	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06324	77.347	1,07	82.987	0	3.898	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06325	73.289	1,13	83.079	0	4.515	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06326	69.644	1,20	83.276	0	5.826	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06327	66.466	1,26	83.555	0	7.688	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06328	63.780	1,32	83.895	0	9.954	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06329	61.530	1,37	84.270	0	12.451	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06330	59.340	1,43	84.637	0	14.901	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06331	66.363	1,28	85.214	0	18.746	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06332	82.862	1,01	83.692	0	8.602	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06333	79.143	1,06	83.564	0	7.745	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06334	75.449	1,11	83.570	0	7.790	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06335	71.966	1,16	83.673	0	8.475	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06336	68.860	1,22	83.858	0	9.707	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06337	66.188	1,27	84.109	0	11.383	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06338	63.940	1,32	84.413	0	13.405	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06339	62.026	1,37	84.762	0	15.731	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06340	60.183	1,42	85.180	0	18.517	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06341	43.657	1,95	85.317	0	19.432	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06342	80.755	1,04	84.069	0	11.114	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06343	77.290	1,09	84.030	0	10.856	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06344	73.974	1,14	84.061	0	11.060	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06345	70.990	1,19	84.169	0	11.778	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06346	68.377	1,23	84.345	0	12.956	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06347	66.156	1,28	84.579	0	14.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06348	64.306	1,32	84.865	0	16.417	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06349	62.642	1,36	85.230	0	18.853	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06350	69.296	1,23	85.371	0	19.794	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06351	81.009	1,04	84.530	0	14.185	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06352	78.708	1,07	84.441	0	13.594	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06353	75.668	1,12	84.408	0	13.374	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06354	72.849	1,16	84.448	0	13.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06355	70.342	1,20	84.561	0	14.396	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06356	68.182	1,24	84.741	0	15.592	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06357	66.373	1,28	84.973	0	17.138	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06358	64.933	1,31	85.259	0	19.048	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06359	64.510	1,33	85.717	0	22.098	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06360	46.871	1,82	85.227	0	18.832	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06361	79.905	1,06	84.829	0	16.180	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06362	77.106	1,10	84.720	0	15.452	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06363	74.443	1,14	84.692	0	15.267	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06364	72.077	1,18	84.737	0	15.569	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06365	70.037	1,21	84.861	0	16.391	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06366	68.321	1,24	85.055	0	17.684	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06367	66.953	1,27	85.295	0	19.286	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06368	66.329	1,29	85.551	0	20.994	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06369	65.985	1,30	85.840	0	22.919	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06370	80.045	1,06	85.153	0	18.342	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06371	78.214	1,09	85.019	0	17.448	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06372	75.781	1,12	84.922	0	16.798	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06373	73.572	1,15	84.889	0	16.582	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06374	71.684	1,18	84.941	0	16.929	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06375	70.130	1,21	85.085	0	17.890	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06376	68.870	1,24	85.305	0	19.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06377	67.911	1,26	85.543	0	20.937	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06378	68.163	1,26	85.631	0	21.526	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06379	49.853	1,74	86.510	0	27.387	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06380	79.158	1,08	85.324	0	19.480	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06381	76.913	1,11	85.155	0	18.352	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06382	74.837	1,14	85.036	0	17.557	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06383	73.087	1,16	84.996	0	17.294	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06384	71.721	1,19	85.070	0	17.786	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06385	70.665	1,21	85.259	0	19.045	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06386	69.793	1,23	85.516	0	20.760	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06387	69.046	1,24	85.726	0	22.163	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06388	74.193	1,16	86.408	0	26.710	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06389	79.388	1,08	85.604	0	21.344	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06390	77.830	1,10	85.401	0	19.994	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06391	75.937	1,12	85.196	0	18.626	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06392	74.267	1,15	85.037	0	17.569	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06393	73.054	1,16	85.005	0	17.355	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06394	72.255	1,18	85.145	0	18.285	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06395	71.591	1,19	85.422	0	20.136	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06396	70.788	1,21	85.728	0	22.176	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06397	69.796	1,23	85.852	0	23.000	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06398	51.378	1,69	86.691	0	28.596	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06399	78.675	1,09	85.662	0	21.734	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06400	77.003	1,11	85.402	0	19.998	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06401	75.351	1,15	86.887	0	29.903	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06402	74.161	1,18	87.389	0	33.248	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06403	73.625	1,17	85.823	0	22.807	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06404	73.333	1,16	85.235	0	18.887	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06405	72.700	1,18	85.652	0	21.668	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06406	71.188	1,21	86.019	0	24.114	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06407	81.318	1,06	86.319	0	26.113	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06408	79.121	1,09	85.929	0	23.512	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06409	78.053	1,11	86.345	0	26.285	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06410	76.609	1,11	85.256	0	19.024	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06411	75.238	1,13	84.766	0	15.763	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06412	74.816	1,13	84.561	0	14.394	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06413	75.082	1,14	85.608	0	21.373	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06414	74.832	1,14	85.485	0	20.553	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06415	73.717	1,17	86.012	0	24.068	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06416	72.144	1,20	86.449	0	26.983	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06417	53.117	1,62	86.114	0	24.749	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06418	78.722	1,09	85.929	0	23.511	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06419	78.151	1,10	85.579	0	21.179	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06420	76.844	1,10	84.827	0	16.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06421	76.064	1,10	83.983	0	10.538	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06422	77.027	1,09	84.214	0	12.079	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06423	77.417	1,10	85.202	0	18.670	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06424	76.035	1,13	85.985	0	23.886	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06425	74.206	1,16	86.430	0	26.856	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06426	80.941	1,07	86.252	0	25.664	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06427	78.428	1,10	86.092	0	24.601	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06428	78.935	1,09	85.909	0	23.380	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06429	79.545	1,07	85.314	0	19.413	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06430	78.295	1,07	83.611	0	8.061	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06431	79.454	1,04	82.670	0	1.787	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06432	81.474	1,04	84.748	0	15.638	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06433	78.856	1,09	86.069	0	24.450	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06434	75.683	1,14	86.514	0	27.416	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06435	75.440	1,15	87.025	0	30.822	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06436	54.538	1,58	86.245	0	25.621	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06437	76.726	1,12	86.071	0	24.461	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06438	79.192	1,09	86.079	0	24.514	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06439	85.093	2,17	490.325	184.396	17.113	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06440	97.242	1,90	488.555	184.396	-21.099	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06441	91.780	2,01	490.037	184.396	14.320	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06442	82.305	1,05	86.441	0	26.924	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06443	76.232	1,14	86.744	0	28.945	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06444	74.174	1,17	86.931	0	30.191	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06445	73.326	1,18	86.577	0	27.835	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06446	72.880	1,18	86.225	0	25.485	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06447	72.361	1,19	86.142	0	24.936	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06448	71.961	1,20	86.179	0	25.180	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06449	92.268	2,00	491.206	184.396	25.623	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06450	37.536	2,35	88.279	0	39.183	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06451	76.153	1,14	86.809	0	29.382	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06452	72.886	1,19	86.975	0	30.487	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06453	71.930	1,21	86.905	0	30.021	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06454	71.836	1,21	86.619	0	28.115	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06455	52.287	1,66	86.848	0	29.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06456	68.295	1,26	86.270	0	25.788	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06457	64.584	1,34	86.224	0	25.478	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06458	58.008	1,47	85.434	0	20.211	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06459	48.925	1,68	82.402	0	-13.193	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06460	64.589	1,33	85.879	0	23.182	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06461	67.608	1,29	87.245	0	32.288	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06462	68.907	1,26	86.868	0	29.776	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06463	69.386	1,25	86.780	0	29.188	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06464	77.426	1,12	86.800	0	29.321	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06465	66.763	1,29	86.132	0	24.867	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06466	65.035	1,33	86.191	0	25.261	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06467	63.182	1,36	86.052	0	24.334	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06468	64.051	1,31	84.199	0	11.982	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06469	66.352	1,25	83.145	0	4.956	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06470	67.518	1,26	85.141	0	18.258	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06471	68.091	1,27	86.534	0	27.549	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06472	68.575	1,26	86.456	0	27.026	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06473	68.533	1,26	86.480	0	27.189	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06474	60.720	1,42	86.387	0	26.564	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06475	65.637	1,31	85.939	0	23.580	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06476	65.131	1,32	85.794	0	22.616	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06477	65.712	1,30	85.139	0	18.247	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06478	67.176	1,25	84.273	0	12.471	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06479	68.372	1,23	84.436	0	13.562	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06480	68.717	1,25	85.659	0	21.716	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06481	68.785	1,25	85.877	0	23.166	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06482	68.329	1,26	86.031	0	24.196	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06483	79.279	1,09	86.181	0	25.194	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06484	65.508	1,31	85.602	0	21.335	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06485	65.680	1,30	85.607	0	21.364	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06486	66.377	1,29	85.320	0	19.455	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06487	67.545	1,28	86.548	0	27.643	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06488	68.621	1,25	85.727	0	22.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06489	69.169	1,24	85.477	0	20.498	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06490	69.295	1,23	85.310	0	19.384	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06491	69.337	1,23	85.595	0	21.285	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06492	69.302	1,23	85.512	0	20.733	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06493	50.262	1,72	86.251	0	25.663	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06494	65.380	1,31	85.345	0	19.623	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06495	66.319	1,29	85.227	0	18.831	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06496	67.470	1,26	84.990	0	17.251	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06497	68.561	1,24	84.774	0	15.812	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06498	69.296	1,22	84.751	0	15.660	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06499	69.591	1,22	84.943	0	16.941	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06500	69.632	1,22	85.192	0	18.598	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06501	70.038	1,22	85.318	0	19.438	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06502	71.655	1,19	85.061	0	17.728	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06503	64.915	1,31	85.026	0	17.492	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06504	65.743	1,29	85.003	0	17.343	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06505	67.008	1,27	84.895	0	16.622	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06506	68.240	1,24	84.756	0	15.691	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06507	69.210	1,22	84.678	0	15.176	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06508	69.784	1,21	84.721	0	15.458	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06509	69.985	1,21	84.860	0	16.384	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06510	70.071	1,21	85.025	0	17.489	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06511	72.078	1,18	85.198	0	18.638	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06512	43.774	1,95	85.395	0	19.955	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06513	64.466	1,31	84.720	0	15.452	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06514	66.088	1,28	84.684	0	15.211	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06515	67.595	1,25	84.607	0	14.703	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06516	68.871	1,23	84.538	0	14.239	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06517	69.813	1,21	84.522	0	14.136	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06518	70.379	1,20	84.578	0	14.508	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06519	70.679	1,20	84.696	0	15.296	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06520	71.244	1,19	84.898	0	16.640	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06521	71.874	1,19	85.484	0	20.550	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06522	63.547	1,33	84.400	0	13.320	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06523	64.732	1,30	84.422	0	13.466	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06524	66.521	1,27	84.385	0	13.220	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06525	68.153	1,24	84.333	0	12.871	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06526	69.508	1,21	84.298	0	12.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06527	70.514	1,20	84.307	0	12.698	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06528	71.149	1,19	84.373	0	13.137	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06529	71.406	1,18	84.525	0	14.155	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06530	71.112	1,19	84.871	0	16.459	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06531	61.913	1,37	84.566	0	14.430	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06532	62.662	1,34	84.149	0	11.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06533	64.867	1,30	84.130	0	11.517	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06534	66.931	1,26	84.091	0	11.257	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06535	68.722	1,22	84.047	0	10.969	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06536	70.197	1,20	84.025	0	10.823	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06537	71.295	1,18	84.047	0	10.964	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06538	71.893	1,17	84.133	0	11.539	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06539	71.513	1,18	84.313	0	12.737	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06540	80.181	1,05	84.404	0	13.347	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06541	60.696	1,38	83.825	0	9.489	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06542	62.702	1,34	83.879	0	9.846	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06543	65.118	1,29	83.843	0	9.606	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06544	67.337	1,24	83.790	0	9.251	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06545	69.286	1,21	83.741	0	8.924	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06546	70.897	1,18	83.720	0	8.784	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06547	72.058	1,16	83.749	0	8.980	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06548	72.546	1,16	83.840	0	9.586	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06549	71.820	1,17	83.977	0	10.503	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06550	63.716	1,32	84.224	0	12.146	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06551	58.098	1,44	83.621	0	8.126	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06552	59.813	1,40	83.648	0	8.309	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06553	62.616	1,34	83.611	0	8.059	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06554	65.267	1,28	83.548	0	7.641	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06555	67.672	1,23	83.471	0	7.130	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06556	69.796	1,19	83.405	0	6.685	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06557	71.561	1,17	83.377	0	6.500	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06558	72.807	1,15	83.408	0	6.707	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06559	73.042	1,14	83.477	0	7.166	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06560	83.184	1,01	83.913	0	10.075	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06561	56.543	1,48	83.412	0	6.732	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06562	59.465	1,40	83.410	0	6.719	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06563	62.441	1,33	83.341	0	6.257	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06564	65.260	1,28	83.241	0	5.593	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06565	67.866	1,22	83.128	0	4.837	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06566	70.216	1,18	83.030	0	4.187	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06567	72.212	1,15	82.990	0	3.920	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06568	73.720	1,13	83.024	0	4.147	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06569	75.195	1,10	82.992	0	3.932	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06570	56.482	1,49	83.890	0	9.922	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06571	52.236	1,59	83.207	0	5.370	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06572	55.496	1,50	83.239	0	5.578	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06573	58.789	1,41	83.173	0	5.142	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06574	61.968	1,34	83.064	0	4.414	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06575	64.989	1,28	82.916	0	3.429	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06576	67.871	1,22	82.747	0	2.301	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06577	70.600	1,17	82.602	0	1.333	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06578	73.062	1,13	82.559	0	1.046	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06579	75.320	1,10	82.677	0	1.831	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06580	76.672	1,08	82.815	0	2.756	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06581	50.884	1,63	83.068	0	4.443	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06582	54.325	1,53	83.041	0	4.259	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06583	57.721	1,44	82.940	0	3.585	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06584	61.049	1,36	82.785	0	2.555	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06585	64.336	1,28	82.572	0	1.133	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06586	67.689	1,22	82.402	0	-566	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06587	71.197	1,16	82.402	0	-2.017	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06588	74.668	1,10	82.402	0	-2.057	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06589	78.648	1,05	82.505	0	689	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06590	60.047	1,39	83.229	0	5.511	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06591	46.686	1,78	82.973	0	3.805	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06592	48.936	1,69	82.931	0	3.525	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06593	52.430	1,58	82.851	0	2.996	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06594	55.943	1,48	82.720	0	2.119	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06595	59.462	1,39	82.514	0	744	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06596	63.129	1,31	82.402	0	-1.288	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06597	67.301	1,22	82.402	0	-3.916	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06598	72.394	1,14	82.402	0	-6.157	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06599	77.917	1,06	82.402	0	-5.238	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06600	82.644	1,00	82.888	0	3.242	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06601	42.853	1,93	82.794	0	2.611	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06602	46.096	1,80	82.775	0	2.487	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06603	49.582	1,67	82.685	0	1.886	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06604	53.167	1,55	82.530	0	855	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06605	56.885	1,45	82.402	0	-894	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06606	60.987	1,35	82.402	0	-3.799	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06607	66.376	1,24	82.402	0	-8.111	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06608	74.359	1,11	82.402	0	-12.088	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06609	82.953	2,22	488.555	184.396	-9.564	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06610	78.960	1,04	82.402	0	-3.926	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06611	36.503	2,27	82.740	0	2.256	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06612	38.630	2,14	82.691	0	1.929	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06613	41.893	1,97	82.644	0	1.615	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06614	45.352	1,82	82.556	0	1.026	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06615	49.008	1,68	82.402	0	-58	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06616	52.822	1,56	82.402	0	-2.144	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06617	57.067	1,44	82.402	0	-6.286	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06618	63.743	1,29	82.402	0	-13.960	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06619	76.404	1,08	82.402	0	-22.479	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06620	103.932	1,77	488.555	184.396	-17.062	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06621	30.513	2,71	82.563	0	1.074	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06622	32.905	2,51	82.587	0	1.235	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06623	35.923	2,30	82.552	0	998	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06624	39.316	2,10	82.471	0	463	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06625	43.019	1,92	82.402	0	-482	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06626	46.691	1,76	82.402	0	-2.700	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06627	50.014	1,65	82.402	0	-8.354	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06628	57.370	1,44	82.402	0	-23.122	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06629	79.392	1,04	82.402	0	-44.374	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06630	92.910	1,98	488.555	184.396	-32.360	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06631	21.087	3,91	82.497	0	631	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06632	22.716	3,63	82.512	0	735	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06633	25.016	3,30	82.497	0	636	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06634	27.663	2,98	82.478	0	508	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06635	30.915	2,67	82.438	0	243	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06636	34.735	2,37	82.402	0	-416	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06637	38.397	2,15	82.402	0	-2.362	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06638	39.330	2,10	82.402	0	-9.164	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06639	44.945	1,83	82.402	0	-36.511	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06640	124.874	1,48	488.555	184.396	-103.515	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
06641	11.592	7,11	82.402	0	-90	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06642	12.346	6,67	82.402	0	-374	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06643	13.570	6,07	82.402	0	-302	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06644	15.392	5,35	82.402	0	-292	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06645	17.971	4,59	82.402	0	-333	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06646	21.599	3,82	82.402	0	-627	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06647	26.180	3,15	82.402	0	-2.167	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06648	28.460	2,90	82.402	0	-12.913	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06649	51.638	1,60	82.402	0	-47.953	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
06650	229.652	0,80	488.555	184.396	-426.092	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
Piano 1.1			**Parete P35-P36**						**Parete P36-P35**		
00141	461.619	0,50	495.723	230.498	69.287	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00142	269.807	0,85	491.203	230.498	25.599	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00172	403.362	0,57	488.555	230.498	-253.441	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00173	358.583	0,64	491.684	230.498	30.245	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00225	258.522	0,89	488.555	230.498	-223.176	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00226	207.446	1,11	488.555	230.498	-41.661	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00915	381.282	0,60	491.481	230.498	28.280	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00916	461.923	0,50	493.911	230.498	51.776	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00917	475.689	0,48	495.645	230.498	68.533	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02411	447.063	0,52	488.555	230.498	-19.919	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02412	229.901	1,00	488.555	230.498	-5.473	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02413	467.198	0,49	488.733	230.498	1.716	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02414	596.934	0,28	597.949	167.802	-9.563	0	0	0	1,82	0,01571	0,01571
02415	566.530	0,33	566.724	184.398	-16.273	0	0	0	2,00	0,01571	0,01571
02416	535.172	0,38	535.328	201.916	-21.655	0	0	0	2,19	0,01571	0,01571
02417	472.641	0,49	488.555	230.498	-33.163	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02418	377.833	0,61	488.555	230.498	-52.221	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02419	275.013	0,84	488.555	230.498	-71.759	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02420	186.677	1,23	488.555	230.498	-64.232	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02421	171.093	1,35	488.555	230.498	-53.618	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02422	156.938	1,47	488.555	230.498	-70.037	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02423	240.337	0,96	489.368	230.498	7.857	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02424	263.928	0,87	490.492	230.498	18.723	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02425	326.051	0,71	492.719	230.498	40.251	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02426	393.787	0,59	495.480	230.498	66.939	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02427	439.326	0,52	496.561	230.498	77.389	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02428	409.603	0,56	494.420	230.498	56.693	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02429	438.473	0,53	500.851	230.498	118.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02430	232.904	0,99	488.555	230.498	-25.268	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02431	223.428	1,03	488.555	230.498	-88.769	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02432	281.306	0,82	488.555	230.498	-156.171	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02433	208.575	1,11	488.555	230.498	-100.881	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02434	253.983	0,91	488.555	230.498	-45.309	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02435	279.046	0,83	488.555	230.498	-80.676	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02436	328.776	0,70	488.555	230.498	-69.480	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02437	381.378	0,60	488.555	230.498	-7.895	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02438	430.462	0,54	488.555	230.498	-2.698	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02439	471.966	0,49	488.555	230.498	-38.224	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02440	505.825	0,43	505.973	219.434	-32.080	0	0	0	2,38	0,01571	0,01571
02441	551.679	0,35	553.275	191.774	-26.432	0	0	0	2,08	0,01571	0,01571
05875	547.041	0,36	547.348	195.462	5.836	0	0	0	2,12	0,01571	0,01571
05876	469.501	0,49	497.188	230.498	83.451	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05877	400.658	0,58	490.276	230.498	16.633	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05878	520.562	0,40	521.155	210.214	-35.596	0	0	0	2,28	0,01571	0,01571
05879	522.498	0,40	522.706	209.292	-5.696	0	0	0	2,27	0,01571	0,01571
05880	534.793	0,38	535.328	201.916	-24.596	0	0	0	2,19	0,01571	0,01571
05881	500.822	0,44	501.537	222.200	-29.893	0	0	0	2,41	0,01571	0,01571
05882	458.026	0,50	488.555	230.498	-21.763	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05883	402.404	0,57	488.555	230.498	-1.471	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05884	341.444	0,68	488.555	230.498	-6.686	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05885	274.047	0,84	488.555	230.498	-38.731	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05886	241.430	0,95	488.555	230.498	-66.484	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05887	211.267	1,09	488.555	230.498	-56.509	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05888	218.936	1,05	488.555	230.498	-105.963	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05889	250.368	0,92	488.555	230.498	-174.981	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05890	201.339	1,14	488.555	230.498	-33.869	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05891	294.882	0,78	494.251	230.498	55.055	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05892	467.596	0,49	497.124	230.498	82.829	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05893	446.825	0,52	494.662	230.498	59.035	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05894	573.352	0,32	573.560	180.710	-15.995	0	0	0	1,96	0,01571	0,01571
05895	532.935	0,38	533.730	202.838	-23.965	0	0	0	2,20	0,01571	0,01571
05896	495.090	0,46	495.706	225.888	-30.375	0	0	0	2,45	0,01571	0,01571
05897	438.385	0,53	490.511	230.498	18.905	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05898	368.941	0,62	490.199	230.498	15.895	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05899	293.325	0,79	489.197	230.498	6.201	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05900	229.593	1,00	488.659	230.498	1.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05901	204.605	1,13	488.555	230.498	-57.835	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05902	197.387	1,17	488.555	230.498	-36.861	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05903	218.286	1,06	488.555	230.498	-100.403	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05904	209.463	1,10	488.555	230.498	-195.189	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05905	253.258	0,91	490.234	230.498	16.232	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05906	375.135	0,61	495.836	230.498	70.384	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05907	465.392	0,50	496.008	230.498	72.040	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05908	540.915	0,37	541.777	198.228	-16.472	0	0	0	2,15	0,01571	0,01571
05909	567.351	0,32	568.426	183.476	-13.336	0	0	0	1,99	0,01571	0,01571
05910	537.963	0,37	538.541	200.072	-19.747	0	0	0	2,17	0,01571	0,01571
05911	485.956	0,47	489.397	230.498	8.137	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05912	406.628	0,57	493.310	230.498	45.967	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05913	315.789	0,73	492.747	230.498	40.521	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05914	226.316	1,02	488.555	230.498	-21.337	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05915	191.448	1,20	488.555	230.498	-53.667	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05916	176.569	1,31	488.555	230.498	-42.958	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05917	195.314	1,18	488.555	230.498	-48.642	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05918	221.402	1,04	488.555	230.498	-119.372	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05919	254.090	0,91	490.415	230.498	17.974	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05920	332.084	0,69	494.260	230.498	55.147	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05921	429.602	0,54	496.674	230.498	78.485	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05922	471.400	0,49	495.472	230.498	66.859	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P38-3**						**Parete P38-3**		
00180	194.363	0,95	488.555	184.396	-137.979	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
00185	44.426	1,85	82.402	0	-24.263	0	0	0	0,00	0,01257	0,01257
02298	98.048	1,88	488.555	184.396	-43.797	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02299	101.628	1,81	490.924	184.396	22.902	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02300	91.541	1,07	97.581	0	101.196	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02301	73.620	1,14	84.204	0	12.014	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02302	84.318	1,12	94.799	0	82.644	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02303	84.280	2,19	489.325	184.396	7.440	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02304	52.542	1,57	82.402	0	-11.288	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02305	93.300	1,98	488.555	184.396	-94.784	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02306	190.735	0,97	513.018	184.396	236.473	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02307	468.832	0,39	597.740	184.396	1.055.456	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02308	149.101	1,24	498.120	184.396	92.464	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02309	128.978	1,43	492.550	184.396	38.620	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02310	78.043	1,06	82.402	0	-142.651	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02311	122.608	1,50	488.555	184.396	-289.994	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02312	159.158	1,16	506.989	184.396	178.190	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
02313	22.967	3,76	86.454	0	27.014	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
02314	245.504	0,75	490.358	184.396	17.431	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05768	85.714	1,01	86.169	0	25.114	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
05769	423.013	0,44	550.405	184.396	597.882	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05770	83.444	2,21	488.555	184.396	-108.192	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05771	246.542	0,75	488.555	184.396	-43.102	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05772	207.253	0,89	492.016	184.396	33.450	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05773	100.923	1,83	490.352	184.396	17.371	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05774	190.538	0,97	496.862	184.396	80.299	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05775	182.901	1,01	488.611	184.396	536	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
05776	312.162	0,59	510.255	184.396	209.763	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08164	441.371	0,42	580.462	184.396	888.434	0	0	0	2,50	0,01257	0,01257
08183	57.340	1,86	106.515	0	160.754	0	0	0	0,00	0,01257	0,00000
Piano 1.1			**Parete P6-P39**						**Parete P6-P39**		
00001	320.546	0,46	533.864	147.517	437.982	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00028	61.106	2,41	488.555	147.517	-141.189	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00040	10.631	5,62	59.732	0	3.405	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
00138	171.461	0,86	498.881	147.517	99.818	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
00239	107.632	1,37	491.525	147.517	28.713	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01365	80.889	1,82	490.472	147.517	18.526	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01366	108.679	1,36	494.979	147.517	62.095	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01367	111.828	1,32	495.273	147.517	64.941	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01368	86.155	1,71	498.559	147.517	96.708	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01369	58.916	1,22	72.140	0	86.125	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01370	41.537	1,68	69.667	0	69.642	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01371	37.531	1,86	69.878	0	71.045	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01372	35.352	1,97	69.771	0	70.332	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01373	43.544	1,62	70.428	0	74.711	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01374	48.599	1,46	70.945	0	78.160	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01375	56.559	1,25	70.956	0	78.231	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01376	64.933	1,12	72.408	0	87.911	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01377	73.277	1,00	73.641	0	96.130	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
01378	88.915	1,66	499.451	147.517	105.326	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01379	103.212	1,43	502.131	147.517	131.237	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01380	128.884	1,14	502.223	147.517	132.125	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01381	165.092	0,89	504.905	147.517	158.053	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01382	176.298	0,84	503.460	147.517	144.083	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01383	188.687	0,78	500.232	147.517	112.876	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
01384	100.898	1,46	498.368	147.517	94.858	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02226	177.348	0,83	490.002	147.517	13.989	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02227	112.541	1,31	492.583	147.517	38.932	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02228	33.756	1,75	59.221	0	-291.761	0	0	0	0,00	0,01005	0,01005
02229	288.021	0,51	521.017	147.517	313.802	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
02230	132.333	1,11	525.233	147.517	354.551	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02231	33.356	1,78	59.221	0	-71.600	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
02232	238.430	0,62	496.349	147.517	75.337	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03376	10.832	5,47	59.221	0	-19.629	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03377	57.669	1,08	62.431	0	21.398	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03378	243.958	0,60	536.010	147.517	458.729	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03379	162.501	0,91	501.342	147.517	123.603	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03380	70.467	2,09	495.096	147.517	63.229	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03381	77.793	1,90	488.555	147.517	-22.534	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03382	263.514	0,56	561.098	147.517	701.243	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03383	249.532	0,59	488.555	147.517	-417.319	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03384	182.264	0,81	488.555	147.517	-174.140	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03385	97.582	1,51	506.037	147.517	168.993	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03386	140.020	1,05	488.555	147.517	-30.964	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03580	132.163	1,12	515.647	147.517	261.883	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03581	48.841	1,77	86.478	0	181.713	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03582	38.590	2,04	78.755	0	130.223	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03583	15.684	4,89	76.662	0	116.270	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03584	16.054	4,49	72.138	0	86.110	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03585	23.501	2,90	68.192	0	59.806	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03586	22.323	3,00	66.908	0	51.243	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03587	20.723	3,17	65.646	0	42.830	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03588	22.983	2,80	64.246	0	33.499	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03589	25.613	2,49	63.655	0	29.556	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03590	19.262	3,33	64.212	0	33.269	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03591	24.338	2,71	65.940	0	44.790	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03592	22.115	2,93	64.865	0	37.626	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03593	17.230	3,86	66.553	0	48.877	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03594	27.234	2,61	71.119	0	79.321	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03595	28.140	2,75	77.416	0	121.299	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03596	32.157	2,55	82.144	0	152.821	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03597	33.870	2,53	85.688	0	176.448	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
03598	119.572	1,23	523.614	147.517	338.906	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
03599	69.375	1,07	74.400	0	101.193	0	0	0	0,00	0,01005	0,01005
05645	115.893	1,27	491.131	147.517	24.900	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05646	243.047	0,61	509.256	147.517	200.107	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05647	212.659	0,69	505.976	147.517	168.399	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05648	174.969	0,84	496.467	147.517	76.479	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05649	111.143	1,33	501.584	147.517	125.941	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05650	37.666	2,00	75.200	0	106.524	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05651	62.207	1,18	73.262	0	93.608	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05652	26.667	2,79	74.388	0	101.113	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05653	34.019	2,05	69.735	0	70.091	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05654	33.681	2,06	69.512	0	68.604	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05655	45.872	1,49	68.540	0	62.123	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05656	45.430	1,46	66.370	0	47.662	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05657	48.537	1,44	69.886	0	71.096	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05658	57.233	1,22	69.874	0	71.022	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05659	51.476	1,37	70.458	0	74.913	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05660	65.579	1,12	73.269	0	93.654	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05661	79.102	1,86	500.751	147.517	117.890	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05662	80.124	1,03	82.528	0	155.378	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
05663	113.470	1,30	504.303	147.517	152.230	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05664	163.055	0,90	511.165	147.517	218.559	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05665	197.086	0,75	520.916	147.517	312.818	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05666	220.224	0,67	503.846	147.517	147.810	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
05667	182.496	0,81	496.986	147.517	81.497	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08453	23.588	3,05	71.918	0	84.648	0	0	0	0,00	0,01005	0,00000
08454	295.522	0,50	588.647	147.517	967.554	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08455	142.189	1,04	523.262	147.517	335.498	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
08456	155.175	0,95	533.839	147.517	437.744	0	0	0	2,50	0,01005	0,01005
Piano 1.1			**Parete P12-P15**						**Parete P12-P15**		
00149	197.947	1,16	490.925	230.498	22.909	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00170	423.158	0,54	488.555	230.498	-221.390	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00171	404.323	0,57	495.924	230.498	71.233	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00255	446.230	0,52	488.555	230.498	-42.003	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00257	232.678	0,99	494.277	230.498	55.314	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00258	448.617	0,51	494.527	230.498	57.731	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00667	432.203	0,53	488.555	230.498	-714	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00668	254.858	0,90	488.862	230.498	2.968	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00669	492.062	0,46	492.566	228.654	11.227	0	0	0	2,48	0,01571	0,01571
01198	443.603	0,52	488.854	230.498	2.889	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01199	392.182	0,59	489.448	230.498	8.631	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01200	364.236	0,63	489.472	230.498	8.864	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01201	195.770	1,18	488.555	230.498	-127.809	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01202	183.485	1,26	488.555	230.498	-42.042	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01203	190.071	1,21	488.555	230.498	-22.770	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01204	197.340	1,17	488.555	230.498	-23.819	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01205	208.775	1,10	488.555	230.498	-15.356	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01206	239.536	0,96	488.555	230.498	-14.561	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01207	313.376	0,74	488.555	230.498	-35.481	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01208	414.375	0,56	488.555	230.498	-24.197	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01209	505.993	0,43	507.464	218.512	-11.674	0	0	0	2,37	0,01571	0,01571
01210	570.869	0,32	571.844	181.632	-3.470	0	0	0	1,97	0,01571	0,01571
01211	600.862	0,28	601.476	165.958	-2.012	0	0	0	1,80	0,01571	0,01571
01212	630.132	0,24	631.519	150.285	-1.406	0	0	0	1,63	0,01571	0,01571
01213	603.455	0,27	605.010	164.114	-16.522	0	0	0	1,78	0,01571	0,01571
01214	546.914	0,36	548.315	194.540	-18.551	0	0	0	2,11	0,01571	0,01571
01215	508.722	0,43	508.961	217.590	-18.960	0	0	0	2,36	0,01571	0,01571
01216	462.459	0,50	488.555	230.498	-20.124	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01217	407.126	0,57	491.539	230.498	28.841	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01218	346.853	0,66	488.555	230.498	-27.969	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01219	311.269	0,74	488.555	230.498	-43.360	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01220	287.709	0,80	488.555	230.498	-55.267	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01221	264.564	0,87	488.555	230.498	-66.613	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01222	238.025	0,97	488.555	230.498	-75.990	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01223	205.702	1,12	488.555	230.498	-177.923	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01224	232.179	0,99	488.555	230.498	-57.545	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01225	507.762	0,44	508.059	221.278	47.408	0	0	0	2,40	0,01571	0,01571
01226	283.021	0,81	488.555	230.498	-4.158	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01573	342.362	0,67	488.555	230.498	-2.340	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01574	421.701	0,55	488.555	230.498	-24.245	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01575	436.758	0,53	488.555	230.498	-30.993	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06128	575.890	0,31	576.018	180.710	20.242	0	0	0	1,96	0,01571	0,01571
06129	448.066	0,51	488.555	230.498	-33.952	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06130	289.366	0,80	490.415	230.498	17.982	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06131	559.870	0,34	559.961	188.086	-16.025	0	0	0	2,04	0,01571	0,01571
06132	569.886	0,32	571.110	182.554	8.092	0	0	0	1,98	0,01571	0,01571
06133	577.906	0,31	578.730	177.944	-14.789	0	0	0	1,93	0,01571	0,01571
06134	540.782	0,37	541.777	198.228	-14.972	0	0	0	2,15	0,01571	0,01571
06135	494.691	0,46	495.706	225.888	-15.754	0	0	0	2,45	0,01571	0,01571
06136	435.011	0,53	488.936	230.498	3.677	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06137	367.870	0,63	493.938	230.498	52.031	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06138	305.402	0,75	488.555	230.498	-30.250	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06139	279.654	0,82	488.555	230.498	-39.359	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06140	256.562	0,90	488.555	230.498	-47.077	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06141	233.273	0,99	488.555	230.498	-41.541	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06142	202.888	1,14	488.555	230.498	-122.042	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06143	167.124	1,38	488.555	230.498	-18.743	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06144	303.590	0,76	489.858	230.498	12.598	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06145	455.347	0,51	497.666	230.498	88.068	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06146	395.069	0,58	488.555	230.498	-5.278	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06147	607.165	0,27	608.548	162.270	-5.921	0	0	0	1,76	0,01571	0,01571
06148	570.384	0,32	571.844	181.632	-9.889	0	0	0	1,97	0,01571	0,01571
06149	524.474	0,40	525.826	207.448	-11.386	0	0	0	2,25	0,01571	0,01571
06150	471.702	0,49	488.555	230.498	-14.598	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06151	398.312	0,58	490.213	230.498	16.029	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06152	317.801	0,73	492.945	230.498	42.432	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06153	269.340	0,86	493.198	230.498	44.880	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06154	245.886	0,94	489.776	230.498	11.805	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06155	223.896	1,03	488.555	230.498	-8.254	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06156	200.592	1,15	488.555	230.498	-65.329	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06157	170.158	1,35	488.555	230.498	-172.525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06158	206.727	1,11	490.530	230.498	19.090	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06159	361.987	0,64	492.345	230.498	36.639	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06160	449.320	0,51	490.826	230.498	21.949	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06161	575.775	0,31	577.003	178.866	-3.302	0	0	0	1,94	0,01571	0,01571
06162	602.158	0,27	603.242	165.036	-968	0	0	0	1,79	0,01571	0,01571
06163	571.081	0,32	571.844	181.632	-2.391	0	0	0	1,97	0,01571	0,01571
06164	517.682	0,41	518.070	212.058	-4.784	0	0	0	2,30	0,01571	0,01571
06165	437.555	0,53	488.555	230.498	-10.569	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06166	344.147	0,67	488.555	230.498	-17.236	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06167	256.528	0,90	494.042	230.498	53.042	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06168	228.898	1,01	492.341	230.498	36.600	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06169	211.674	1,09	489.927	230.498	13.258	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06170	197.830	1,17	488.555	230.498	-38.069	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06171	186.898	1,23	488.555	230.498	-106.966	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06172	169.769	1,36	488.555	230.498	-184.788	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06173	287.054	0,80	491.538	230.498	28.830	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06174	406.519	0,57	490.480	230.498	18.603	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06175	451.861	0,51	488.615	230.498	576	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P13-P22**						**Parete P13-P22**		
00136	90.768	2,54	491.285	230.498	26.392	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00145	15.726	4,64	72.971	0	-47.101	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00146	87.484	2,63	488.555	230.498	-23.942	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00177	55.097	1,50	82.404	0	62.884	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00178	64.102	1,22	78.012	0	33.603	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00320	178.530	1,29	488.555	230.498	-42.644	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00809	106.889	2,16	488.555	230.498	-22.186	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00810	117.015	1,97	488.555	230.498	-25.648	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00811	100.976	2,28	488.555	230.498	-33.214	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00812	67.072	1,09	72.971	0	-43.463	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01269	65.406	1,18	77.478	0	30.046	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01270	42.144	1,81	76.400	0	22.856	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01271	50.620	1,51	76.197	0	21.503	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01272	51.358	1,49	76.739	0	25.118	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01273	95.809	2,41	491.176	230.498	25.335	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01274	83.904	2,75	491.321	230.498	26.733	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01275	79.189	2,91	491.586	230.498	29.297	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01276	87.017	2,65	491.542	230.498	28.871	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01277	96.771	2,38	491.065	230.498	24.264	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01278	108.472	2,12	489.838	230.498	12.403	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01279	121.225	1,90	488.555	230.498	-8.621	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01280	136.384	1,69	488.555	230.498	-44.862	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01281	235.021	0,98	488.555	230.498	-77.548	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01282	111.548	2,07	488.555	230.498	-130.675	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01283	37.781	1,93	72.971	0	-28.546	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01284	28.742	2,58	74.056	0	7.235	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01285	61.867	1,18	72.971	0	-2.790	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01286	66.853	1,09	72.971	0	-43.676	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01287	84.053	2,74	488.555	230.498	-35.271	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01288	85.056	2,71	488.555	230.498	-42.534	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01289	83.580	2,76	488.555	230.498	-44.485	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01290	78.333	2,94	488.555	230.498	-34.349	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01291	78.665	2,93	488.555	230.498	-34.870	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01292	139.582	1,65	502.816	230.498	137.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01293	86.686	1,08	94.029	0	140.386	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01294	85.000	1,07	90.770	0	118.660	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01295	87.836	2,62	498.084	230.498	92.116	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01296	91.888	2,51	495.580	230.498	67.904	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01297	96.256	2,39	494.324	230.498	55.770	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01298	100.351	2,30	493.735	230.498	50.074	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01299	103.367	2,23	493.143	230.498	44.350	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01300	112.152	2,06	492.471	230.498	37.850	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04683	80.342	2,87	491.013	230.498	23.763	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04684	55.017	1,33	72.971	0	-47.418	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04685	100.349	2,30	488.555	230.498	-29.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04686	98.916	2,33	492.622	230.498	39.315	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04687	96.747	2,38	491.485	230.498	28.323	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04688	96.340	2,39	492.223	230.498	35.451	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04689	91.739	2,51	493.354	230.498	46.393	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04690	86.678	2,66	493.656	230.498	49.307	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04691	80.670	1,01	81.536	0	57.100	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04692	74.282	1,15	85.085	0	80.760	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04693	72.600	1,22	88.320	0	102.327	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04694	76.944	1,19	91.800	0	125.526	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04695	86.747	1,08	93.769	0	138.650	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04696	45.120	1,62	72.971	0	-66.073	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04697	61.514	1,19	72.971	0	-98.105	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04698	88.630	2,60	488.555	230.498	-38.494	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04699	101.796	2,26	488.555	230.498	-41.269	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04700	108.356	2,13	488.555	230.498	-36.543	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04701	109.415	2,11	488.555	230.498	-29.226	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04702	95.298	2,42	491.709	230.498	30.483	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04703	84.983	2,71	493.148	230.498	44.393	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04704	78.845	1,02	80.319	0	48.989	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04705	74.161	1,09	80.484	0	50.087	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04706	68.869	1,20	82.762	0	65.274	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04707	65.838	1,18	77.671	0	31.332	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04708	75.435	3,06	489.793	230.498	11.966	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04709	86.625	2,66	488.555	230.498	-9.998	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04710	90.378	2,55	491.732	230.498	30.706	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04711	67.062	1,09	72.971	0	-83.668	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04712	51.142	1,43	72.971	0	-21.181	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04713	84.415	2,73	488.555	230.498	-34.324	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04714	107.609	2,14	488.555	230.498	-34.917	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04715	116.978	1,97	488.555	230.498	-31.914	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04716	84.394	2,73	490.943	230.498	23.082	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04717	84.851	2,72	492.449	230.498	37.637	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04718	79.943	2,88	492.883	230.498	41.836	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04719	74.411	1,07	79.413	0	42.946	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04720	72.953	1,08	78.967	0	39.971	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04721	81.414	2,83	491.649	230.498	29.903	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04722	92.856	2,48	489.730	230.498	11.357	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04723	110.268	2,09	488.555	230.498	-14.416	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04724	120.135	1,92	488.555	230.498	-31.068	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04725	98.076	2,35	488.555	230.498	-11.813	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04726	67.423	1,08	72.971	0	-93.430	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04727	46.204	1,58	72.971	0	-72.030	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04728	80.040	2,88	488.555	230.498	-34.191	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04729	104.587	2,20	488.555	230.498	-29.468	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04730	106.883	2,16	488.555	230.498	-36.583	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04731	93.473	2,47	491.679	230.498	30.198	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04732	84.047	2,74	492.287	230.498	36.072	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04733	78.462	1,00	78.573	0	37.346	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04734	82.165	2,81	492.232	230.498	35.538	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04735	91.595	2,52	491.438	230.498	27.868	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04736	102.710	2,24	489.733	230.498	11.383	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04737	117.091	1,97	488.555	230.498	-16.376	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04738	146.538	1,57	488.555	230.498	-55.969	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04739	150.345	1,53	489.934	230.498	13.332	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04740	94.041	2,45	488.555	230.498	-111.732	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04741	81.256	2,84	488.555	230.498	-46.090	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04742	38.678	1,89	72.971	0	-31.209	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04743	73.200	3,15	488.555	230.498	-19.046	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04744	90.558	2,55	488.555	230.498	-31.330	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P15-P14**						**Parete P15-P14**		
00170	424.059	0,54	496.097	230.498	72.905	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00255	434.885	0,53	489.824	230.498	12.268	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00257	226.178	1,02	488.555	230.498	-32.597	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01176	447.233	0,52	490.750	230.498	21.215	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01177	380.143	0,61	492.837	230.498	41.388	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01178	346.192	0,67	490.803	230.498	21.730	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01179	364.310	0,63	493.711	230.498	49.839	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01180	443.684	0,52	488.555	230.498	-141.573	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01181	559.804	0,34	559.961	188.086	-75.792	0	0	0	2,04	0,01571	0,01571
01182	635.064	0,24	636.447	152.129	63.513	0	0	0	1,65	0,01571	0,01571
01183	766.152	0,14	767.139	110.639	476.800	0	0	0	1,20	0,01571	0,01571
01184	978.054	0,09	747.611	92.199	261.622	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
01185	170.545	1,35	488.555	230.498	-615.369	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01186	259.007	0,89	488.555	230.498	-180.150	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01187	208.740	1,10	488.555	230.498	-50.505	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01188	192.412	1,20	488.555	230.498	-14.593	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01189	184.041	1,25	488.555	230.498	-24.949	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01190	184.787	1,25	488.555	230.498	-12.423	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01191	323.146	0,71	490.940	230.498	23.056	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01192	355.003	0,65	490.247	230.498	16.358	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01193	369.380	0,62	491.638	230.498	29.803	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01194	410.711	0,56	488.959	230.498	3.902	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01195	398.682	0,58	488.555	230.498	-1.023	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01196	399.356	0,58	488.555	230.498	-14.421	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01197	417.519	0,55	488.555	230.498	-27.669	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01198	429.866	0,54	489.196	230.498	6.195	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01199	372.929	0,62	489.511	230.498	9.242	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01200	355.338	0,65	488.836	230.498	2.715	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01201	189.721	1,21	488.555	230.498	-138.539	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01202	182.153	1,27	488.555	230.498	-62.349	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01203	189.301	1,22	488.555	230.498	-21.663	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01204	193.798	1,19	488.555	230.498	-25.591	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01205	197.747	1,17	488.555	230.498	-14.270	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01206	215.478	1,07	488.555	230.498	-13.475	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01207	307.943	0,75	488.555	230.498	-35.697	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01208	419.952	0,55	488.555	230.498	-22.702	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01209	522.031	0,40	522.706	209.292	-2.013	0	0	0	2,27	0,01571	0,01571
01210	586.784	0,30	587.168	174.256	12.032	0	0	0	1,89	0,01571	0,01571
01211	611.949	0,26	613.574	160.426	11.455	0	0	0	1,74	0,01571	0,01571
01212	635.273	0,23	635.985	148.441	7.160	0	0	0	1,61	0,01571	0,01571
04543	471.866	0,49	490.686	230.498	20.598	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04544	410.075	0,56	488.555	230.498	-36.109	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04545	418.824	0,55	488.555	230.498	-525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04546	572.436	0,32	573.187	181.632	11.084	0	0	0	1,97	0,01571	0,01571
04547	585.112	0,30	585.423	176.100	26.172	0	0	0	1,91	0,01571	0,01571
04548	622.786	0,25	623.129	155.817	16.643	0	0	0	1,69	0,01571	0,01571
04549	624.448	0,25	624.597	155.817	27.807	0	0	0	1,69	0,01571	0,01571
04550	567.496	0,33	569.057	185.320	33.688	0	0	0	2,01	0,01571	0,01571
04551	449.040	0,51	489.453	230.498	8.678	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04552	296.719	0,78	488.555	230.498	-18.404	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04553	192.459	1,20	488.555	230.498	-10.854	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04554	179.835	1,28	488.555	230.498	-41.014	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04555	183.744	1,25	488.555	230.498	-33.677	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04556	188.518	1,22	488.555	230.498	-29.525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04557	188.221	1,22	488.555	230.498	-79.508	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04558	179.348	1,29	488.555	230.498	-13.661	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04559	276.137	0,83	488.555	230.498	-5.739	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04560	371.060	0,62	488.923	230.498	3.551	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04561	412.360	0,56	488.555	230.498	-18.305	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04562	608.034	0,27	608.330	164.114	25.923	0	0	0	1,78	0,01571	0,01571
04563	652.016	0,22	652.158	142.909	49.272	0	0	0	1,55	0,01571	0,01571
04564	667.916	0,20	669.160	134.611	61.642	0	0	0	1,46	0,01571	0,01571
04565	561.469	0,34	562.851	191.774	81.740	0	0	0	2,08	0,01571	0,01571
04566	342.648	0,67	488.555	230.498	-10.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04567	142.178	1,62	489.305	230.498	7.253	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04568	240.388	0,96	524.774	230.498	350.115	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04569	197.657	1,17	503.225	230.498	141.811	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04570	192.456	1,20	488.555	230.498	-30.577	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
04571	196.572	1,17	488.555	230.498	-41.650	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04572	194.053	1,19	488.555	230.498	-78.795	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04573	242.643	0,95	489.281	230.498	7.018	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04574	320.435	0,72	489.072	230.498	4.999	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04575	374.009	0,62	488.555	230.498	-8.525	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04576	513.230	0,42	513.454	217.590	41.690	0	0	0	2,36	0,01571	0,01571
04577	609.120	0,27	609.148	163.192	18.445	0	0	0	1,77	0,01571	0,01571
04578	701.130	0,16	701.473	115.249	70.696	0	0	0	1,25	0,01571	0,01571
04579	745.394	0,12	731.224	92.199	152.366	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
04580	569.733	0,36	570.150	204.682	352.488	0	0	0	2,22	0,01571	0,01571
04581	437.962	0,53	590.507	230.498	985.535	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04582	361.582	0,64	537.205	230.498	470.279	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04583	211.572	1,09	507.180	230.498	180.042	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04584	213.597	1,08	488.555	230.498	-30.543	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04585	210.542	1,09	488.555	230.498	-22.975	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04586	207.610	1,11	488.555	230.498	-34.050	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04587	215.726	1,07	491.039	230.498	24.011	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04588	312.399	0,74	490.982	230.498	23.461	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04589	389.348	0,59	488.915	230.498	3.475	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04590	369.140	0,62	491.745	230.498	30.832	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08115	238.056	0,97	491.456	230.498	28.037	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08116	388.879	0,59	610.694	230.498	1.991.654	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08195	466.113	0,49	504.181	230.498	151.046	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08197	240.924	0,96	495.463	230.498	66.772	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P16-P26**						**Parete P16-P26**		
00150	47.681	1,24	59.221	0	-156.607	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00151	149.166	3,55	529.160	829.790	392.518	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00155	78.673	6,21	488.555	829.790	-121.423	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00161	33.576	1,78	59.715	0	3.292	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01149	41.130	1,87	76.756	0	116.896	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01150	107.342	4,62	495.700	829.790	69.069	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02283	130.206	3,87	503.378	829.790	143.286	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02284	100.332	4,94	495.344	829.790	65.628	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02285	99.524	4,91	489.069	829.790	4.964	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02286	93.224	5,24	488.555	829.790	-2.427	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02287	73.887	6,61	488.730	829.790	1.694	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02288	68.876	7,09	488.555	829.790	-10.030	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02289	76.014	6,43	488.555	829.790	-23.495	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02290	88.504	5,52	488.569	829.790	129	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02291	84.041	5,81	488.555	829.790	-12.536	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02292	79.721	6,13	488.555	829.790	-437	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02293	84.586	5,78	488.555	829.790	-10.705	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02294	95.690	5,11	488.917	829.790	3.494	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02295	91.319	5,35	488.555	829.790	-14.019	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02296	92.323	5,29	488.555	829.790	-9.584	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02297	121.927	4,01	488.555	829.790	-60.573	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02518	67.547	7,23	488.555	829.790	-685	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02519	64.050	7,63	488.555	829.790	-316	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02520	63.193	7,73	488.555	829.790	-10.111	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02521	60.045	8,14	488.555	829.790	-6.730	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02522	56.340	1,05	59.221	0	-44.921	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02523	53.909	1,10	59.221	0	-95.540	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02663	34.331	1,74	59.582	0	2.406	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02664	23.164	2,56	59.221	0	-38.449	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06812	37.219	1,59	59.221	0	-33.012	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06813	55.501	1,07	59.221	0	-5.952	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06814	73.351	6,66	488.555	829.790	-6.397	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06815	59.226	1,00	59.263	0	281	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06816	49.463	1,20	59.221	0	-6.345	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06817	61.655	1,11	68.392	0	61.137	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 1.1			**Parete P17-P16**						**Parete P17-P16**		
00150	62.805	7,78	488.555	829.790	-6.853	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00152	81.682	5,98	488.555	829.790	-28.723	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00161	35.170	1,68	59.221	0	-9.799	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00162	35.317	1,68	59.221	0	-7.508	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00251	53.022	1,12	59.221	0	-41.735	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00253	49.173	1,20	59.221	0	-47.509	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01142	72.516	6,74	488.555	829.790	-45.043	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02507	61.378	7,96	488.555	829.790	-7.679	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02508	63.139	7,74	488.555	829.790	-6.501	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02509	60.328	8,10	488.555	829.790	-21.020	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02510	53.178	1,11	59.221	0	-36.651	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02511	65.817	7,42	488.555	829.790	-30.186	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02517	37.123	1,60	59.221	0	-4.266	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02518	62.308	7,84	488.555	829.790	-4.769	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02519	65.386	7,47	488.555	829.790	-4.371	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02520	62.166	7,86	488.555	829.790	-12.655	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02521	61.396	7,96	488.555	829.790	-6.061	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02522	53.169	1,11	59.221	0	-13.274	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02523	50.753	1,17	59.221	0	-87.237	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06053	57.266	1,03	59.221	0	-9.419	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06054	59.926	8,15	488.555	829.790	-67.265	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06055	67.744	7,21	488.555	829.790	-35.557	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06056	57.978	1,02	59.221	0	-9.694	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06057	62.797	7,78	488.555	829.790	-8.444	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06058	62.623	7,80	488.555	829.790	-2.761	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06059	56.828	1,04	59.221	0	-20.658	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 1.1			**Parete P20-P24**						**Parete P20-P24**		
00165	34.048	1,74	59.221	0	-2.181	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00166	39.964	1,48	59.221	0	-37.902	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00186	12.490	4,74	59.221	0	-20.642	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00188	85.518	5,71	488.555	829.790	-89.864	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02525	64.546	7,57	488.555	829.790	-2.887	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02526	67.733	7,21	488.555	829.790	-10.524	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02527	65.749	7,43	488.555	829.790	-21.785	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02528	50.147	1,18	59.221	0	-43.485	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02542	65.695	7,44	488.555	829.790	-9.301	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02543	65.147	7,50	488.555	829.790	-10.652	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02544	67.547	7,23	488.555	829.790	-2.345	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02545	70.399	6,94	488.555	829.790	-5.843	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02546	40.200	1,47	59.221	0	-7.218	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02547	46.889	1,26	59.221	0	-87.614	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06075	62.445	7,82	488.630	829.790	725	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06076	59.791	8,17	488.555	829.790	-65.290	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06077	43.582	1,36	59.221	0	-30.907	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06078	61.401	7,96	488.555	829.790	-12.569	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06079	65.085	7,51	488.555	829.790	-7.351	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06080	68.680	7,11	488.555	829.790	-9.836	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06081	59.394	8,23	488.555	829.790	-14.264	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 1.1			**Parete P22-P23**						**Parete P22-P23**		
00144	7.382	9,89	72.971	0	-31.282	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00145	14.205	5,14	72.971	0	-49.183	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00175	62.840	1,16	72.971	0	-48.675	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00177	57.972	1,33	77.051	0	27.201	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00320	131.991	1,75	488.555	230.498	-346.989	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00321	210.975	1,09	510.460	230.498	211.746	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01273	94.999	2,43	491.198	230.498	25.550	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01274	84.619	2,72	491.188	230.498	25.451	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01275	82.646	2,79	490.958	230.498	23.229	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01276	89.891	2,56	490.857	230.498	22.253	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01277	99.272	2,32	489.828	230.498	12.303	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01278	111.162	2,07	488.555	230.498	-4.063	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01279	124.618	1,85	488.555	230.498	-26.823	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01280	137.358	1,68	488.555	230.498	-62.588	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01281	225.606	1,02	488.555	230.498	-407.941	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01282	45.549	1,60	72.971	0	-156.857	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01283	20.923	3,49	72.971	0	-89.819	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01284	33.067	2,21	72.971	0	-61.588	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01285	58.203	1,25	72.971	0	-52.003	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01286	64.542	1,13	72.971	0	-24.527	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01301	60.814	1,25	75.852	0	19.205	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01302	42.752	1,76	75.402	0	16.208	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01303	60.343	1,21	72.971	0	-1.418	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
01304	109.643	2,10	488.555	230.498	-7.718	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01305	107.295	2,15	488.555	230.498	-928	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01306	111.466	2,07	488.555	230.498	-1.049	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01307	116.283	1,98	488.555	230.498	-10.840	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01308	122.076	1,89	488.555	230.498	-32.523	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01309	128.730	1,79	488.555	230.498	-69.063	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01310	133.818	1,72	488.555	230.498	-125.049	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01311	130.094	1,77	488.555	230.498	-98.408	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01312	261.728	0,88	488.555	230.498	-42.684	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03065	57.541	1,31	75.526	0	17.034	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03066	11.498	6,81	78.345	0	35.828	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03067	35.453	2,28	80.940	0	53.126	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03068	40.773	1,96	79.802	0	45.536	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03069	75.332	1,06	80.226	0	48.364	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03070	156.391	1,47	488.555	230.498	-494.472	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03071	76.491	3,01	488.555	230.498	-102.545	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03072	145.334	1,59	488.555	230.498	-42.721	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03073	47.902	1,52	72.971	0	-147.236	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03074	10.076	7,24	72.971	0	-7.925	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03075	11.614	6,36	73.898	0	6.179	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03076	32.866	2,31	76.045	0	20.491	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03077	50.329	1,58	79.459	0	43.252	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03078	35.542	2,05	72.971	0	-109.762	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03079	29.925	2,44	72.971	0	-174.348	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03080	22.011	3,32	72.971	0	-295.432	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03467	26.586	3,15	83.651	0	71.197	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03468	49.315	1,48	72.971	0	-26.259	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03469	65.316	1,12	72.971	0	-155.029	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03628	18.735	4,53	84.814	0	78.955	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03629	16.130	4,64	74.923	0	13.013	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03630	3.739	19,52	72.971	0	-2.900	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03631	25.756	2,83	72.971	0	-16.925	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03632	41.612	1,75	72.971	0	-59.062	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04745	96.470	2,39	488.555	230.498	-13.209	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04746	56.460	1,29	72.971	0	-265.099	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
04747	92.028	2,50	490.320	230.498	17.056	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04748	89.767	2,57	489.841	230.498	12.427	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04749	88.899	2,59	490.661	230.498	20.360	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04750	88.951	2,59	490.393	230.498	17.767	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04751	95.928	2,40	490.110	230.498	15.026	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04752	105.379	2,19	489.051	230.498	4.789	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04753	118.990	1,94	488.555	230.498	-13.929	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04754	138.505	1,66	488.555	230.498	-42.729	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04755	164.136	1,40	488.555	230.498	-84.274	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04756	188.659	1,22	488.555	230.498	-148.116	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04757	94.723	2,43	490.249	230.498	16.373	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04758	93.426	2,47	489.591	230.498	10.015	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04759	99.891	2,31	489.515	230.498	9.276	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04760	108.164	2,13	488.629	230.498	718	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04761	119.777	1,92	488.555	230.498	-17.264	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04762	137.861	1,67	488.555	230.498	-46.586	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04763	166.682	1,38	488.555	230.498	-52.542	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04764	189.506	1,22	488.555	230.498	-135.149	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04765	129.048	1,79	488.555	230.498	-64.024	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04766	92.388	2,49	488.555	230.498	-3.588	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04767	99.040	2,33	488.555	230.498	-236	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04768	104.490	2,21	488.843	230.498	2.782	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04769	110.853	2,08	488.555	230.498	-2.062	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04770	118.694	1,94	488.555	230.498	-16.404	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04771	128.929	1,79	488.555	230.498	-42.252	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04772	142.225	1,62	488.555	230.498	-81.506	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04773	161.534	1,43	488.555	230.498	-130.684	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
04774	194.104	1,19	488.555	230.498	-113.702	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08392	67.500	1,13	76.152	0	21.206	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08393	4.224	17,28	72.971	0	-107.843	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08444	111.747	2,06	488.555	230.498	-192.390	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08445	154.316	1,49	488.555	230.498	-385.533	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08446	202.770	1,14	488.555	230.498	-161.219	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08447	6.566	11,11	72.971	0	-36.484	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08448	6.560	11,12	72.971	0	-114.303	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
Piano 1.1			**Parete P23-P33**						**Parete P23-P33**		
00143	80.373	1,17	94.165	0	141.292	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00144	57.341	1,27	72.971	0	-112.505	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00174	89.908	2,56	488.555	230.498	-101.648	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00175	62.485	1,17	72.971	0	-30.325	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00191	265.442	0,87	591.138	230.498	991.633	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00321	300.744	0,77	488.555	230.498	-1.371.074	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01304	110.596	2,08	488.555	230.498	-9.992	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01305	109.417	2,11	488.555	230.498	-2.876	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01306	113.277	2,03	488.555	230.498	-1.631	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01307	117.645	1,96	488.555	230.498	-10.321	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01308	122.809	1,88	488.555	230.498	-30.767	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01309	128.744	1,79	488.555	230.498	-65.216	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01310	133.449	1,73	488.555	230.498	-109.626	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01311	132.056	1,75	488.555	230.498	-140.634	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
01312	237.514	0,97	488.555	230.498	-328.777	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02473	72.209	1,01	72.971	0	-18.953	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02474	55.757	1,31	72.971	0	-22.409	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02475	86.834	2,65	488.555	230.498	-17.677	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02476	158.951	1,45	488.555	230.498	-31.928	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02477	156.887	1,47	488.555	230.498	-24.080	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02478	165.786	1,39	488.555	230.498	-21.502	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02479	173.795	1,33	488.555	230.498	-27.355	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02480	181.642	1,27	488.555	230.498	-44.856	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02481	189.220	1,22	488.555	230.498	-78.420	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02482	190.674	1,21	488.555	230.498	-140.150	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02483	181.288	1,27	488.555	230.498	-139.552	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02484	245.556	0,94	488.555	230.498	-65.526	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02485	283.268	0,81	488.555	230.498	-246.437	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02486	16.123	4,53	72.971	0	-53.172	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02487	19.213	3,80	72.971	0	-29.081	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02488	16.902	4,32	72.971	0	-2.615	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02489	35.186	2,62	92.225	0	128.362	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03411	189.323	1,22	488.555	230.498	-617.750	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03412	102.675	2,24	488.555	230.498	-251.921	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03413	83.982	2,74	488.555	230.498	-529.766	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03414	378.947	0,61	544.130	230.498	537.227	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03415	70.966	1,34	95.085	0	147.424	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03416	10.997	7,32	80.483	0	50.082	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03417	47.954	1,60	76.492	0	23.474	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
03418	104.277	2,21	488.555	230.498	-1.239	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03419	79.771	1,11	88.319	0	102.318	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03420	74.725	3,08	488.555	230.498	-129.294	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03421	27.425	2,66	72.971	0	-177.840	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03490	69.759	1,05	72.971	0	-139.303	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03491	30.397	2,40	72.971	0	-152.071	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
03492	34.266	2,13	72.971	0	-189.857	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05983	138.157	1,67	488.555	230.498	-42.148	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05984	15.926	4,58	72.971	0	-380.717	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
05985	109.541	2,10	488.555	230.498	-25.772	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05986	108.707	2,12	488.555	230.498	-26.916	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05987	114.551	2,01	488.555	230.498	-15.304	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05988	119.352	1,93	488.555	230.498	-9.689	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05989	123.535	1,87	488.555	230.498	-14.707	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05990	127.904	1,80	488.555	230.498	-30.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05991	132.938	1,73	488.555	230.498	-60.790	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05992	140.912	1,64	488.555	230.498	-109.347	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05993	162.663	1,42	488.555	230.498	-183.002	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05994	219.892	1,05	488.555	230.498	-308.329	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05995	130.028	1,77	488.555	230.498	-25.507	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05996	128.390	1,80	488.555	230.498	-15.731	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05997	133.575	1,73	488.555	230.498	-15.656	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05998	138.819	1,66	488.555	230.498	-25.545	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05999	143.590	1,61	488.555	230.498	-48.630	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06000	149.572	1,54	488.555	230.498	-90.171	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06001	162.055	1,42	488.555	230.498	-157.921	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06002	175.982	1,31	488.555	230.498	-264.252	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06003	139.787	1,65	488.555	230.498	-317.034	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06004	132.620	1,74	488.555	230.498	-26.563	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06005	141.102	1,63	488.555	230.498	-26.323	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06006	147.958	1,56	488.555	230.498	-22.325	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06007	155.245	1,48	488.555	230.498	-26.169	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06008	161.739	1,43	488.555	230.498	-41.009	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06009	166.847	1,38	488.555	230.498	-71.375	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06010	168.756	1,37	488.555	230.498	-124.897	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06011	165.105	1,40	488.555	230.498	-213.475	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06012	158.404	1,46	488.555	230.498	-270.776	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08398	18.839	3,87	72.971	0	-150.704	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08399	10.582	6,90	72.971	0	-99.482	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08448	38.144	1,91	72.971	0	-610.573	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08449	176.185	1,31	488.555	230.498	-161.258	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08450	127.594	1,81	488.555	230.498	-124.194	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P24-P30**						**Parete P24-P30**		
00154	78.598	6,22	489.111	829.790	5.377	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00166	43.553	1,36	59.221	0	-4.216	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00167	41.512	1,43	59.221	0	-18.480	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00188	66.472	7,35	488.555	829.790	-45.897	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02533	43.438	1,37	59.454	0	1.554	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02534	65.222	7,49	488.555	829.790	-2.923	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02535	54.485	1,09	59.221	0	-1.524	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02536	47.991	1,23	59.221	0	-2.711	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02537	37.297	1,59	59.419	0	1.316	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02538	46.338	1,28	59.221	0	-3.224	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02539	65.029	7,51	488.555	829.790	-5.510	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02540	60.055	8,14	488.629	829.790	717	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02541	41.655	1,42	59.221	0	-2.591	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02542	52.695	1,12	59.221	0	-13.760	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02543	60.280	8,10	488.555	829.790	-16.008	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02544	62.664	7,80	488.555	829.790	-7.442	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02545	67.656	7,22	488.555	829.790	-5.179	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06067	64.533	7,57	488.555	829.790	-2.094	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06068	69.668	7,01	488.555	829.790	-4.911	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06069	52.379	1,13	59.221	0	-2.140	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06070	65.744	7,43	488.555	829.790	-5.737	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06071	62.202	7,85	488.555	829.790	-3.036	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06072	52.947	1,12	59.221	0	-4.445	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06073	39.630	1,49	59.221	0	-10.899	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06074	60.865	8,03	488.555	829.790	-20.063	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
08181	12.553	4,72	59.221	0	-2.470	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Piano 1.1			**Parete P30-P29**						**Parete P30-P29**		
00154	78.422	6,23	488.555	829.790	-620	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
00167	34.558	1,71	59.221	0	-9.138	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00168	34.816	1,70	59.221	0	-6.425	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00262	81.298	6,01	488.555	829.790	-16.186	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
01258	82.225	5,94	488.698	829.790	1.381	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02449	67.128	7,28	488.555	829.790	-13.892	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02450	53.883	1,10	59.221	0	-5.453	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02451	51.686	1,15	59.221	0	-3.353	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02452	50.650	1,17	59.221	0	-3.611	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02453	54.101	1,09	59.221	0	-7.015	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02454	62.485	7,82	488.555	829.790	-11.853	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02534	62.062	7,87	488.555	829.790	-4.064	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02535	52.718	1,12	59.221	0	-6.698	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02536	47.659	1,24	59.221	0	-9.659	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02537	44.766	1,32	59.221	0	-6.984	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02538	48.673	1,22	59.221	0	-857	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02539	67.338	7,26	488.555	829.790	-7.670	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
02561	34.668	1,71	59.221	0	-1.220	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06115	55.830	1,06	59.221	0	-9.268	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06116	78.487	6,23	488.811	829.790	2.471	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06117	59.664	8,19	488.555	829.790	-10.323	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
06118	50.605	1,17	59.221	0	-6.805	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06119	47.494	1,25	59.221	0	-4.096	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
06120	67.086	7,28	488.555	829.790	-2.711	0	0	0	2,50	0,05655	0,05655
Piano 1.1			**Parete P31-P36**						**Parete P31-P36**		
00018	301.083	0,77	488.555	230.498	-2.715	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00019	60.190	1,79	107.644	0	231.155	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
00142	158.057	1,46	489.324	230.498	7.428	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00173	347.558	0,66	488.555	230.498	-261.449	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00224	253.981	0,91	488.555	230.498	-549.534	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00225	258.565	0,89	488.555	230.498	-285.822	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02428	293.743	0,78	499.990	230.498	110.541	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02429	516.024	0,43	516.256	220.356	110.158	0	0	0	2,39	0,01571	0,01571
02430	338.313	0,68	488.555	230.498	-73.744	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02431	269.574	0,86	488.555	230.498	-97.948	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02432	307.123	0,75	488.555	230.498	-62.656	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02433	232.812	0,99	488.555	230.498	-97.895	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02434	265.787	0,87	488.555	230.498	-73.433	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02435	289.922	0,80	488.555	230.498	-60.755	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02436	337.427	0,68	488.555	230.498	-16.315	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02437	389.360	0,59	488.555	230.498	-7.668	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02438	431.194	0,53	488.555	230.498	-5.162	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02439	465.918	0,49	488.555	230.498	-30.211	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02440	495.181	0,46	495.706	225.888	-25.594	0	0	0	2,45	0,01571	0,01571
02441	538.528	0,37	538.541	200.072	-26.229	0	0	0	2,17	0,01571	0,01571
02455	363.970	0,63	488.555	230.498	-80.599	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02456	208.327	1,11	488.555	230.498	-60.962	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02457	367.499	0,63	488.555	230.498	-57.223	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02458	303.808	0,76	488.555	230.498	-50.706	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02459	360.868	0,64	488.721	230.498	1.607	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02460	725.474	0,13	708.370	92.199	-26.448	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
02461	523.826	0,41	523.867	212.980	67.016	0	0	0	2,31	0,01571	0,01571
02462	433.825	0,53	488.555	230.498	-310.813	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02463	376.105	0,61	488.555	230.498	-391.326	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02464	284.072	0,81	488.555	230.498	-555.058	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02465	344.205	0,67	488.555	230.498	-404.499	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02466	376.416	0,61	488.555	230.498	-276.828	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02467	402.393	0,57	488.555	230.498	-185.361	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02468	412.646	0,56	488.555	230.498	-119.551	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02469	415.375	0,55	488.555	230.498	-78.671	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02470	416.946	0,55	488.555	230.498	-60.683	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02471	420.890	0,55	488.555	230.498	-62.492	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02472	449.801	0,51	488.555	230.498	-61.823	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03404	253.461	0,91	514.038	230.498	246.335	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03405	769.081	0,16	770.087	125.391	655.826	0	0	0	1,36	0,01571	0,01571
03406	367.166	0,63	553.595	230.498	628.719	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03407	104.798	2,20	488.555	230.498	-286.138	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03408	442.344	0,52	488.555	230.498	-140.018	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03409	495.997	0,46	501.044	230.498	120.726	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
03410	128.286	1,80	491.264	230.498	26.188	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05931	464.710	0,50	488.555	230.498	-27.034	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05932	421.660	0,55	488.555	230.498	-122.390	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05933	433.614	0,53	488.555	230.498	-40.172	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05934	443.053	0,52	488.555	230.498	-49.812	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05935	432.008	0,53	488.555	230.498	-57.083	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05936	423.345	0,54	488.555	230.498	-61.859	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05937	414.310	0,56	488.555	230.498	-84.369	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05938	397.897	0,58	488.555	230.498	-125.298	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05939	367.913	0,63	488.555	230.498	-184.048	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05940	337.689	0,68	488.555	230.498	-267.273	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05941	284.059	0,81	488.555	230.498	-344.257	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05942	264.206	0,87	488.555	230.498	-226.308	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05943	450.439	0,51	488.555	230.498	-271.843	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05944	563.100	0,33	563.333	186.242	-239.394	0	0	0	2,02	0,01571	0,01571
05945	578.695	0,36	579.710	206.526	468.461	0	0	0	2,24	0,01571	0,01571
05946	479.960	0,48	488.555	230.498	-46.066	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05947	452.778	0,51	488.555	230.498	-44.486	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05948	436.008	0,53	488.555	230.498	-43.227	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05949	419.424	0,55	488.555	230.498	-54.727	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05950	397.179	0,58	488.555	230.498	-80.220	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05951	363.959	0,63	488.555	230.498	-121.488	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05952	333.111	0,69	488.555	230.498	-184.824	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
05953	300.107	0,77	488.555	230.498	-241.773	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05954	265.428	0,87	488.555	230.498	-295.996	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05955	433.273	0,53	488.555	230.498	-186.433	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05956	565.618	0,33	566.724	184.398	-198.971	0	0	0	2,00	0,01571	0,01571
05957	446.113	0,52	488.555	230.498	-224.581	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05958	444.437	0,52	488.555	230.498	-41.907	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05959	477.728	0,48	488.555	230.498	-35.314	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05960	455.549	0,51	488.555	230.498	-33.370	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05961	433.300	0,53	488.555	230.498	-38.332	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05962	405.749	0,57	488.555	230.498	-50.576	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05963	370.323	0,62	488.555	230.498	-71.855	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05964	331.059	0,70	488.555	230.498	-107.111	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05965	305.368	0,75	488.555	230.498	-137.219	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05966	274.691	0,84	488.555	230.498	-166.065	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05967	333.742	0,69	488.555	230.498	-148.572	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05968	500.024	0,45	500.070	223.122	-172.654	0	0	0	2,42	0,01571	0,01571
05969	559.088	0,34	559.961	188.086	-159.640	0	0	0	2,04	0,01571	0,01571
05970	410.534	0,56	488.555	230.498	-168.068	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05971	523.743	0,40	524.263	208.370	-27.380	0	0	0	2,26	0,01571	0,01571
05972	482.525	0,48	488.555	230.498	-32.588	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05973	455.104	0,51	488.555	230.498	-24.353	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05974	421.652	0,55	488.555	230.498	-20.463	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05975	382.317	0,60	488.555	230.498	-29.809	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05976	336.743	0,68	488.555	230.498	-54.055	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05977	304.445	0,76	488.555	230.498	-74.217	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05978	275.994	0,84	488.555	230.498	-99.262	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05979	249.962	0,92	488.555	230.498	-119.105	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05980	345.861	0,67	488.555	230.498	-35.857	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05981	430.541	0,54	488.555	230.498	-126.520	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
05982	484.077	0,48	488.555	230.498	-74.730	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08405	80.128	2,88	488.555	230.498	-17.510	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08406	101.123	2,28	489.631	230.498	10.396	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08451	900.038	0,10	885.462	92.199	1.928.519	0	0	0	1,00	0,01571	0,01571
08452	629.237	0,25	630.153	159.504	125.350	0	0	0	1,73	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P32-P31**						**Parete P32-P31**		
00018	278.251	0,83	488.555	230.498	-298.811	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00019	192.980	1,19	503.385	230.498	143.357	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00224	206.916	1,11	488.555	230.498	-495.781	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00930	508.543	0,44	509.458	225.888	131.012	0	0	0	2,45	0,01571	0,01571
00931	412.801	0,56	499.910	230.498	109.765	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02459	329.710	0,70	497.185	230.498	83.426	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02460	432.299	0,53	554.945	230.498	641.767	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02461	266.925	0,86	521.246	230.498	316.016	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02462	306.591	0,75	488.555	230.498	-293.194	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02463	274.029	0,84	488.555	230.498	-366.064	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02464	289.287	0,80	488.555	230.498	-485.896	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02465	358.745	0,64	488.555	230.498	-356.517	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02466	400.760	0,58	488.555	230.498	-240.003	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02467	417.549	0,55	488.555	230.498	-155.753	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02468	418.742	0,55	488.555	230.498	-101.072	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02469	413.210	0,56	488.555	230.498	-73.038	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02470	407.990	0,56	488.555	230.498	-66.912	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02471	404.111	0,57	488.555	230.498	-63.425	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02472	430.265	0,54	488.555	230.498	-91.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02911	238.828	0,97	488.555	230.498	-209.603	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02912	231.852	0,99	488.555	230.498	-138.213	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02913	341.606	0,67	508.702	230.498	194.752	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02914	223.930	1,03	503.479	230.498	144.263	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02915	135.767	1,70	488.555	230.498	-69.741	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02916	107.939	2,14	488.555	230.498	-392.555	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02917	97.814	2,36	488.555	230.498	-593.251	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02918	397.407	0,58	488.555	230.498	-606.469	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02919	381.470	0,60	488.555	230.498	-276.600	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02920	289.247	0,80	488.555	230.498	-128.269	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02921	320.419	0,72	488.555	230.498	-63.439	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02922	297.807	0,77	488.555	230.498	-11.564	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02923	280.609	0,82	488.555	230.498	-4.794	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02924	271.774	0,85	488.555	230.498	-6.028	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02925	269.347	0,86	488.555	230.498	-14.441	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02926	245.195	0,94	488.555	230.498	-22.257	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07932	366.434	0,63	488.555	230.498	-117.217	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07933	317.717	0,73	496.298	230.498	74.846	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07934	467.214	0,49	505.668	230.498	165.423	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07935	317.029	0,73	488.555	230.498	-131.786	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07936	322.968	0,71	488.555	230.498	-125.250	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07937	364.944	0,63	488.555	230.498	-51.167	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07938	388.572	0,59	488.555	230.498	-40.870	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07939	401.108	0,57	488.555	230.498	-51.275	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07940	406.778	0,57	488.555	230.498	-74.838	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07941	428.010	0,54	488.555	230.498	-114.864	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07942	452.056	0,51	488.555	230.498	-184.133	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
07943	475.054	0,49	488.555	230.498	-300.693	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07944	448.843	0,51	488.555	230.498	-487.140	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07945	266.673	0,86	488.555	230.498	-742.521	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07946	83.461	2,76	488.555	230.498	-583.017	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07947	177.183	1,30	488.555	230.498	-262.094	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07948	259.734	0,89	495.428	230.498	66.437	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07949	416.234	0,55	514.079	230.498	246.729	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07950	485.985	0,47	504.452	230.498	153.670	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07951	404.286	0,57	488.555	230.498	-82.379	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07952	391.636	0,59	488.555	230.498	-58.108	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07953	402.868	0,57	488.555	230.498	-59.388	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07954	413.677	0,56	488.555	230.498	-79.450	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07955	424.787	0,54	488.555	230.498	-127.111	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07956	432.495	0,53	488.555	230.498	-206.907	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07957	430.275	0,54	488.555	230.498	-322.570	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07958	396.147	0,58	488.555	230.498	-473.477	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07959	284.795	0,81	488.555	230.498	-572.962	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07960	162.504	1,42	488.555	230.498	-555.329	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07961	167.915	1,37	488.555	230.498	-403.859	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07962	180.742	1,28	488.555	230.498	-90.286	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07963	345.158	0,67	530.328	230.498	403.802	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
07964	444.522	0,52	512.030	230.498	226.924	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08120	88.188	2,61	488.555	230.498	-134.426	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08123	430.432	0,54	488.797	230.498	2.338	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08192	104.085	2,21	488.555	230.498	-927.671	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
Piano 1.1			**Parete P33-P32**						**Parete P33-P32**		
00143	80.186	2,87	488.555	230.498	-42.258	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00174	90.834	2,54	488.555	230.498	-38.758	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00191	215.695	1,07	488.555	230.498	-674.913	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00952	168.562	1,37	488.555	230.498	-3.520	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
00953	300.088	0,77	489.872	230.498	12.733	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02476	161.325	1,43	488.555	230.498	-39.729	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02477	163.141	1,41	488.555	230.498	-31.161	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02478	172.977	1,33	488.555	230.498	-24.746	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02479	181.632	1,27	488.555	230.498	-27.447	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02480	190.484	1,21	488.555	230.498	-43.503	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02481	201.036	1,15	488.555	230.498	-70.980	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02482	208.858	1,10	488.555	230.498	-109.750	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02483	223.555	1,03	488.555	230.498	-168.522	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02484	345.627	0,67	488.555	230.498	-339.226	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02485	463.272	0,50	488.555	230.498	-100.028	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02486	54.611	1,41	77.120	0	27.659	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02487	28.424	2,75	78.122	0	34.336	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02488	30.383	2,40	73.041	0	465	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02489	44.270	1,65	72.971	0	-14.153	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
02490	103.201	2,23	488.555	230.498	-39.832	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02491	96.877	2,38	488.555	230.498	-51.867	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02492	186.970	1,23	488.555	230.498	-91.559	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02493	146.141	1,58	488.555	230.498	-31.485	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02494	123.113	1,87	488.555	230.498	-9.659	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02495	139.111	1,66	488.555	230.498	-7.144	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02496	147.879	1,56	488.555	230.498	-38.577	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02497	163.778	1,41	488.555	230.498	-91.533	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02498	178.356	1,29	488.555	230.498	-158.285	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02499	225.347	1,02	488.555	230.498	-266.751	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02500	262.136	0,88	488.555	230.498	-357.621	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02501	167.582	1,38	489.460	230.498	8.746	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02502	152.284	1,51	488.555	230.498	-85.768	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02503	83.558	2,76	493.001	230.498	42.973	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02504	187.054	1,23	498.436	230.498	95.513	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
02505	239.823	0,96	501.358	230.498	123.765	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06013	161.325	1,43	488.555	230.498	-71.030	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06014	302.194	0,76	497.087	230.498	82.473	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06015	113.617	2,03	488.555	230.498	-14.194	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06016	158.967	1,45	488.555	230.498	-54.946	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06017	158.281	1,46	488.555	230.498	-60.433	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06018	174.440	1,32	488.555	230.498	-53.459	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06019	191.544	1,20	488.555	230.498	-44.239	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06020	204.152	1,13	488.555	230.498	-43.499	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06021	216.570	1,06	488.555	230.498	-59.541	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06022	235.363	0,98	488.555	230.498	-93.923	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06023	263.595	0,87	488.555	230.498	-146.988	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06024	308.011	0,75	488.555	230.498	-239.394	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06025	358.133	0,64	488.555	230.498	-428.567	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06026	170.378	1,35	488.555	230.498	-688.325	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06027	280.914	0,82	488.555	230.498	-161.655	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06028	156.402	1,47	488.555	230.498	-58.813	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06029	115.304	2,00	488.555	230.498	-20.529	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06030	120.022	1,92	488.905	230.498	3.381	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06031	163.182	1,41	488.555	230.498	-1.561	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06032	215.127	1,07	488.555	230.498	-76.540	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
06033	215.860	1,07	488.555	230.498	-55.915	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06034	232.712	0,99	488.555	230.498	-54.045	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06035	242.449	0,95	488.555	230.498	-64.516	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06036	262.920	0,88	488.555	230.498	-75.488	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06037	291.136	0,79	488.555	230.498	-107.570	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06038	338.082	0,68	488.555	230.498	-192.244	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06039	374.929	0,61	488.555	230.498	-356.848	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06040	287.150	0,80	488.555	230.498	-504.485	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06041	45.278	1,61	72.971	0	-19.809	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
06042	223.176	1,03	488.555	230.498	-105.754	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06043	170.680	1,35	488.555	230.498	-88.784	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06044	204.881	1,13	491.005	230.498	23.679	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
06045	252.664	0,91	493.127	230.498	44.196	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08119	65.340	1,12	72.971	0	-140.782	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000
08122	295.301	0,78	501.896	230.498	128.964	0	0	0	2,50	0,01571	0,01571
08191	58.453	1,25	72.971	0	-348.304	0	0	0	0,00	0,01571	0,00000

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,2}$" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_C.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
A_{dw} Armatura disponibile per il taglio

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Piano9.05					**Soletta P19-P21-P24-P30-P29-P28-P27-P26-P16-P17-P18**														
P	S	00084	22.842	1.147	0,05745	0,05745	32,22	00085	18.605	2.501	0,05745	0,05745	14,90	00086	-17.540	942	0,05745	0,05745	42,45
	I		22.842	6.763	0,05745	0,05745	5,46		18.605	5.039	0,05745	0,05745	7,40		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		29.654	3.803	0,03142	0,03142	5,17		27.147	549	0,03142	0,03142	36,25		-2.054	1.475	0,03142	0,03142	15,28
	I		29.654	4.636	0,03142	0,03142	4,24		27.147	7.051	0,03142	0,03142	2,82		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00087	8.886	402	0,05745	0,05745	94,54	00088	-9.437	2.105	0,05745	0,05745	18,71	00089	-15.991	1.428	0,05745	0,05745	27,92
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		-7.216	2.048	0,03142	0,03142	11,23		11.388	397	0,03142	0,03142	53,73		-9.452	741	0,03142	0,03142	31,31
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00293	-6.184	1.717	0,05745	0,05745	22,79	00295	32.251	969	0,05745	0,05745	37,41	00297	-3.597	807	0,05745	0,05745	48,25
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		32.251	847	0,05745	0,05745	42,80		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		42.346	1.339	0,03142	0,03142	13,83		-7.353	1.646	0,03142	0,03142	13,98		-11.827	730	0,03142	0,03142	32,07
	I		42.346	511	0,03142	0,03142	36,23		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00308	-3.371	275	0,05745	0,05745	NS	00312	-6.289	2.346	0,05745	0,05745	16,68	00596	9.592	882	0,05745	0,05745	43,03
	I		-3.371	21	0,05745	0,05745	NS		0	0	0,05745	0,05745	-		9.592	390	0,05745	0,05745	97,31
S	S		-7.821	2.264	0,03142	0,03142	10,18		-440	223	0,03142	0,03142	NS		-5.776	1.674	0,03142	0,03142	13,66
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		-440	52	0,03142	0,03142	NS		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00597	-5.655	1.437	0,05745	0,05745	27,21	00598	5.210	2.798	0,05745	0,05745	13,68	00599	-14.834	1.886	0,05745	0,05745	21,09
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		17.108	960	0,03142	0,03142	21,68		27.224	1.469	0,03142	0,03142	13,54		-314	857	0,03142	0,03142	26,12
	I		17.108	48	0,03142	0,03142	NS		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00600	-14.402	1.588	0,05745	0,05745	25,03	00601	-381	494	0,05745	0,05745	78,34	00602	22.898	1.388	0,05745	0,05745	26,62
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		-381	695	0,05745	0,05745	55,68		22.898	1.670	0,05745	0,05745	22,13
S	S		-8.899	2.459	0,03142	0,03142	9,41		-2.988	2.159	0,03142	0,03142	10,48		5.177	1.333	0,03142	0,03142	16,42

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		-8.899	109	0,03142	0,03142	NS		-2.988	1.505	0,03142	0,03142	15,03		5.177	3.299	0,03142	0,03142	6,63
P	S	00603	18.036	729	0,05745	0,05745	51,19	00604	7.645	1.436	0,05745	0,05745	26,53	00605	-1.949	2.380	0,05745	0,05745	16,31
	I		18.036	4.302	0,05745	0,05745	8,67		7.645	2.910	0,05745	0,05745	13,09		-1.949	1.516	0,05745	0,05745	25,60
S	S		17.976	1.353	0,03142	0,03142	15,32		28.647	1.529	0,03142	0,03142	12,93		3.365	352	0,03142	0,03142	62,65
	I		17.976	3.540	0,03142	0,03142	5,86		28.647	1.470	0,03142	0,03142	13,45		3.365	676	0,03142	0,03142	32,62
P	S	00606	-5.151	2.473	0,05745	0,05745	15,79	00607	-12.174	920	0,05745	0,05745	43,03	00608	21.033	1.179	0,05745	0,05745	31,46
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		21.033	247	0,05745	0,05745	NS
S	S		-13.117	1.720	0,03142	0,03142	13,68		-11.658	2.074	0,03142	0,03142	11,28		1.204	2.707	0,03142	0,03142	8,22
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	03665	-2.587	30	0,05745	0,05745	NS	03666	-1.693	516	0,05745	0,05745	75,19	03667	-2.776	719	0,05745	0,05745	54,07
	I		-2.587	705	0,05745	0,05745	55,13		-1.693	165	0,05745	0,05745	NS		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		17.579	333	0,03142	0,03142	62,37		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		-1.328	548	0,03142	0,03142	41,01		17.579	870	0,03142	0,03142	23,87		2.667	671	0,03142	0,03142	32,96
P	S	03668	-3.947	419	0,05745	0,05745	93,00	03669	-1.739	92	0,05745	0,05745	NS	03670	12.336	365	0,05745	0,05745	NS
	I		-3.947	137	0,05745	0,05745	NS		-1.739	852	0,05745	0,05745	45,54		12.336	3.301	0,05745	0,05745	11,43
S	S		-6.456	57	0,03142	0,03142	NS		-7.100	950	0,03142	0,03142	24,20		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		-4.647	811	0,03142	0,03142	28,08		-7.100	1.443	0,03142	0,03142	15,93		18.254	3.062	0,03142	0,03142	6,76
P	S	03671	0	0	0,05745	0,05745	-	03672	-5.921	1.045	0,05745	0,05745	37,43	03673	-6.132	142	0,05745	0,05745	NS
	I		16.111	3.189	0,05745	0,05745	11,75		-5.921	1.255	0,05745	0,05745	31,17		-6.132	784	0,05745	0,05745	49,91
S	S		16.651	967	0,03142	0,03142	21,57		0	0	0,03142	0,03142	-		-1.666	533	0,03142	0,03142	42,22
	I		16.651	3.222	0,03142	0,03142	6,47		-293	751	0,03142	0,03142	29,80		-1.666	59	0,03142	0,03142	NS
P	S	03674	0	0	0,05745	0,05745	-	03675	10.767	52	0,05745	0,05745	NS	03676	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		-315	690	0,05745	0,05745	56,08		10.767	1.062	0,05745	0,05745	35,65		-9.804	1.877	0,05745	0,05745	20,99
S	S		-2.174	839	0,03142	0,03142	26,88		-1.935	688	0,03142	0,03142	32,74		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		-1.935	137	0,03142	0,03142	NS		-2.578	1.052	0,03142	0,03142	21,47
P	S	03677	0	0	0,05745	0,05745	-	03678	0	0	0,05745	0,05745	-	03679	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		-1.782	2.238	0,05745	0,05745	17,34		-3.280	2.781	0,05745	0,05745	13,99		3.600	2.499	0,05745	0,05745	15,37
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		-6.877	2.301	0,03142	0,03142	9,98		4.013	2.049	0,03142	0,03142	10,73		85	2.598	0,03142	0,03142	8,60
Piano 7.25					**Soletta P34-42b-44b-11b-P14-P26-P27**														
P	S	00061	318.044	140.000	0,05745	0,05745	0,08	00096	0	0	0,05745	0,05745	-	00097	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		112.815	74.605	0,05745	0,05745	0,40		91.253	49.660	0,05745	0,05745	0,63
S	S		104.722	98.975	0,03142	0,03142	0,13		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		82.139	64.624	0,03142	0,03142	0,23		66.130	53.479	0,03142	0,03142	0,31
P	S	00098	0	0	0,05745	0,05745	-	00282	148.860	125.296	0,05745	0,05745	0,21	00307	-82.965	63.565	0,05745	0,05745	0,71
	I		-137.203	5.235	0,05745	0,05745	9,35		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		239.581	93.406	0,03142	0,03142	0,00		114.644	65.025	0,03142	0,03142	0,18
	I		-60.982	5.640	0,03142	0,03142	4,92		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00311	101.475	71.309	0,05745	0,05745	0,43	00562	105.961	4.317	0,05745	0,05745	6,99	00563	61.979	51.444	0,05745	0,05745	0,66
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		-15.499	72.897	0,03142	0,03142	0,33		0	0	0,03142	0,03142	-		199.373	24.385	0,03142	0,03142	0,15
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		213.838	25.519	0,03142	0,03142	0,08		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00565	0	0	0,057	0,057	-	00568	0	0	0,057	0,057	-	00569	0	0	0,057	0,057	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		170.677	12.235	45 0,057 45	45 0,057 45	2,01		-7.497	18.643	45 0,057 45	45 0,057 45	2,10		-60.550	19.648	45 0,057 45	45 0,057 45	2,20
S	S		16.563	29.157	0,031 42	0,031 42	0,72		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
	I		0	0	0,031 42	0,031 42	-		922	6.769	0,031 42	0,031 42	3,29		-69.164	5.514	0,031 42	0,031 42	5,16
P	S	00570	0	0	0,057 45	0,057 45	-	00571	0	0	0,057 45	0,057 45	-	00572	0	0	0,057 45	0,057 45	-
	I		-58.968	22.161	0,057 45	0,057 45	1,94		195.399	15.264	0,057 45	0,057 45	1,46		9.011	5.992	0,057 45	0,057 45	6,34
S	S		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
	I		-69.150	6.653	0,031 42	0,031 42	4,28		-123.999	6.208	0,031 42	0,031 42	5,34		-154.184	4.138	0,031 42	0,031 42	8,61
P	S	00573	42.566	129	0,057 45	0,057 45	NS	00574	0	0	0,057 45	0,057 45	-	00575	0	0	0,057 45	0,057 45	-
	I		42.566	2.133	0,057 45	0,057 45	16,63		-319.270	4.439	0,057 45	0,057 45	14,07		-129.686	5.691	0,057 45	0,057 45	8,50
S	S		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
	I		-158.203	3.905	0,031 42	0,031 42	9,20		-55.509	4.873	0,031 42	0,031 42	5,60		-129.047	9.507	0,031 42	0,031 42	3,53
P	S	00576	0	0	0,057 45	0,057 45	-	00577	0	0	0,057 45	0,057 45	-	00578	0	0	0,057 45	0,057 45	-
	I		-104.338	6.642	0,057 45	0,057 45	7,00		-97.793	6.646	0,057 45	0,057 45	6,92		-37.431	7.388	0,057 45	0,057 45	5,61
S	S		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
	I		50.925	17.016	0,031 42	0,031 42	1,04		-4.492	22.404	0,031 42	0,031 42	1,02		-32.029	22.185	0,031 42	0,031 42	1,14
P	S	00579	0	0	0,057 45	0,057 45	-	00580	223.937	22.256	0,057 45	0,057 45	0,89	00581	89.707	15.661	0,057 45	0,057 45	2,02
	I		29.469	7.844	0,057 45	0,057 45	4,65		0	0	0,057 45	0,057 45	-		0	0	0,057 45	0,057 45	-
S	S		0	0	0,031 42	0,031 42	-		74.070	9.041	0,031 42	0,031 42	1,72		15.956	19.493	0,031 42	0,031 42	1,07
	I		-1.202	16.835	0,031 42	0,031 42	1,33		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
P	S	00582	46.234	17.886	0,057 45	0,057 45	1,97	00583	139.602	29.800	0,057 45	0,057 45	0,92	00584	-74.204	23.889	0,057 45	0,057 45	1,85
	I		0	0	0,057 45	0,057 45	-		0	0	0,057 45	0,057 45	-		0	0	0,057 45	0,057 45	-
S	S		-73.005	24.585	0,031 42	0,031 42	1,17		114.044	27.170	0,031 42	0,031 42	0,44		67.235	16.610	0,031 42	0,031 42	0,98
	I		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
P	S	00585	17.385	25.589	0,057 45	0,057 45	1,46	00586	85.428	10.141	0,057 45	0,057 45	3,15	03646	0	0	0,057 45	0,057 45	-
	I		0	0	0,057 45	0,057 45	-		0	0	0,057 45	0,057 45	-		-13.908	14.459	0,057 45	0,057 45	2,75
S	S		92.157	13.487	0,031 42	0,031 42	1,03		204.021	28.316	0,031 42	0,031 42	0,11		0	0	0,031 42	0,031 42	-
	I		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		42.113	16.497	0,031 42	0,031 42	1,12
P	S	03647	0	0	0,057 45	0,057 45	-	03648	0	0	0,057 45	0,057 45	-	03649	200.538	7.108	0,057 45	0,057 45	3,08
	I		-35.176	4.208	0,057 45	0,057 45	9,82		97.443	17.363	0,057 45	0,057 45	1,78		0	0	0,057 45	0,057 45	-
S	S		0	0	0,031 42	0,031 42	-		50.843	3.836	0,031 42	0,031 42	4,62		56.059	43.390	0,031 42	0,031 42	0,40
	I		-213.584	4.068	0,031 42	0,031 42	9,88		50.843	360	0,031 42	0,031 42	49,26		0	0	0,031 42	0,031 42	-
P	S	03650	43.953	31.239	0,057 45	0,057 45	1,13	03651	65.996	62.166	0,057 45	0,057 45	0,54	03652	50.146	1.408	0,057 45	0,057 45	24,79
	I		0	0	0,057 45	0,057 45	-		0	0	0,057 45	0,057 45	-		33.569	628	0,057 45	0,057 45	57,57
S	S		4.318	32.092	0,031 42	0,031 42	0,68		215.965	11.250	0,031 42	0,031 42	0,17		-5.697	1.227	0,031 42	0,031 42	18,63
	I		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		-5.697	1.065	0,031 42	0,031 42	21,47
P	S	03653	-15.521	1.890	0,057 45	0,057 45	21,08	03654	0	0	0,057 45	0,057 45	-	03655	0	0	0,057 45	0,057 45	-
	I		0	0	0,057 45	0,057 45	-		-72.043	2.824	0,057 45	0,057 45	15,61		-53.440	4.709	0,057 45	0,057 45	9,06
S	S		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-		0	0	0,031 42	0,031 42	-
	I		-16.759	7.282	0,031 42	0,031 42	3,28		-17.887	6.799	0,031 42	0,031 42	3,52		29.789	5.010	0,031 42	0,031 42	3,92
P	S	03656	24.456	19.394	0,057 45	0,057 45	1,90	03657	-20.357	6.291	0,057 45	0,057 45	6,39	03658	0	0	0,057 45	0,057 45	-
	I		0	0	0,057 45	0,057 45	-		0	0	0,057 45	0,057 45	-		-51.549	4.189	0,057 45	0,057 45	10,15
S	S		2.915	14.834	0,031 42	0,031 42	1,49		-831	5.504	0,031 42	0,031 42	4,07		0	0	0,031 42	0,031 42	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		-59.815	2.059	0,03142	0,03142	13,43
P	S	03659	37.478	25.988	0,05745	0,05745	1,38	03660	-16.822	6.747	0,05745	0,05745	5,92	03661	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		-64.940	10.628	0,05745	0,05745	4,10
S	S		35.826	21.533	0,03142	0,03142	0,89		18.594	8.374	0,03142	0,03142	2,47		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		-49.278	2.829	0,03142	0,03142	9,45
P	S	03662	-32.832	20.625	0,05745	0,05745	1,99	03663	-18.393	5.958	0,05745	0,05745	6,72	03664	37.079	8.692	0,05745	0,05745	4,13
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		38.946	28.613	0,03142	0,03142	0,66		54.173	620	0,03142	0,03142	28,11		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		65.572	1.566	0,03142	0,03142	10,46		129.384	27.523	0,03142	0,03142	0,38
Piano 7.25					**Soletta P34-43b-42b**														
P	S	00096	0	0	0,05745	0,05745	-	00192	0	0	0,05745	0,05745	-	00282	302.328	158.355	0,05745	0,05745	0,08
	I		-2.529	121.074	0,05745	0,05745	0,32		383.587	12.973	0,05745	0,05745	0,36		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		235.712	59.094	0,03142	0,03142	0,00		206.821	66.662	0,03142	0,03142	0,04
	I		237.523	133.007	0,03142	0,03142	0,00		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00558	127.142	24.191	0,05745	0,05745	1,17	00559	0	0	0,05745	0,05745	-	00560	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		166.197	47.127	0,05745	0,05745	0,53		49.616	4.366	0,05745	0,05745	8,00
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		174.116	26.401	0,03142	0,03142	0,23		245.068	5.588	0,03142	0,03142	0,00
	I		140.894	13.290	0,03142	0,03142	0,70		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00561	38.418	7.738	0,05745	0,05745	4,62	00562	3.160	5.151	0,05745	0,05745	7,46	00563	83.539	30.561	0,05745	0,05745	1,05
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		212.361	14.105	0,03142	0,03142	0,16		0	0	0,03142	0,03142	-		161.449	43.240	0,03142	0,03142	0,17
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		175.772	10.316	0,03142	0,03142	0,57		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	03641	0	0	0,05745	0,05745	-	03642	0	0	0,05745	0,05745	-	03643	211.638	45.553	0,05745	0,05745	0,46
	I		71.375	17.723	0,05745	0,05745	1,87		27.239	7.820	0,05745	0,05745	4,68		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		206.904	24.293	0,03142	0,03142	0,12		0	0	0,03142	0,03142	-		127.930	46.375	0,03142	0,03142	0,23
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		194.646	6.748	0,03142	0,03142	0,60		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	03644	18.696	15.244	0,05745	0,05745	2,44												
	I		0	0	0,05745	0,05745	-												
S	S		96.813	35.686	0,03142	0,03142	0,38												
	I		0	0	0,03142	0,03142	-												
Piano 7.25					**Soletta 3b-P14-11b**														
P	S	00061	213.960	76.677	0,05745	0,05745	0,27	00069	337.238	77.812	0,05745	0,05745	0,12	00097	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		404.507	94.320	0,05745	0,05745	0,03
S	S		192.564	126.902	0,03142	0,03142	0,03		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		288.185	15.835	0,03142	0,03142	0,00		170.153	69.217	0,03142	0,03142	0,09
P	S	00564	0	0	0,05745	0,05745	-	00565	201.824	33.542	0,05745	0,05745	0,65	00566	186.828	28.577	0,05745	0,05745	0,81
	I		91.752	13.895	0,05745	0,05745	2,26		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		13.383	12.563	0,03142	0,03142	1,68		4.602	11.256	0,03142	0,03142	1,95
	I		200.382	7.699	0,03142	0,03142	0,45		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00567	231.708	33.948	0,05745	0,05745	0,56	03645	139.958	58.554	0,05745	0,05745	0,47						
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-						
S	S		52.234	11.488	0,03142	0,03142	1,53		45.530	12.108	0,03142	0,03142	1,51						
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-						
Piano 7.25					**Soletta**														

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					P9-P10-P11-P13-P22-P23-P33-P32-P31-P36-P35-P34-P27-P28-P29-P30-P24-P21-P19-P18-P17-P16-P26-P14-P15-P12-P7-P8														
P	S	00049	57.710	8.372	0,05745	0,05745	4,10	00050	46.023	5.424	0,05745	0,05745	6,49	00052	78.908	14.049	0,05745	0,05745	2,31
	I		57.710	2.509	0,05745	0,05745	13,66		46.023	2.336	0,05745	0,05745	15,08		78.908	5.344	0,05745	0,05745	6,08
S	S		88.564	8.787	0,03142	0,03142	1,62		94.682	9.664	0,03142	0,03142	1,41		78.594	5.919	0,03142	0,03142	2,56
	I		88.564	2.134	0,03142	0,03142	6,67		94.682	3.832	0,03142	0,03142	3,57		78.594	2.609	0,03142	0,03142	5,81
P	S	00053	34.941	2.099	0,05745	0,05745	17,17	00054	74.477	7.388	0,05745	0,05745	4,45	00055	3.897	4.307	0,05745	0,05745	8,91
	I		41.211	8.863	0,05745	0,05745	4,01		74.477	11.622	0,05745	0,05745	2,83		3.897	10.102	0,05745	0,05745	3,80
S	S		34.260	3.074	0,03142	0,03142	6,26		23.001	1.584	0,03142	0,03142	12,80		2.020	879	0,03142	0,03142	25,22
	I		34.260	7.252	0,03142	0,03142	2,65		23.001	2.130	0,03142	0,03142	9,52		2.020	1.603	0,03142	0,03142	13,83
P	S	00056	8.461	382	0,05745	0,05745	99,57	00057	37.143	2.598	0,05745	0,05745	13,81	00058	-26.386	2.805	0,05745	0,05745	14,49
	I		8.461	423	0,05745	0,05745	89,92		37.143	307	0,05745	0,05745	NS		-26.386	2.208	0,05745	0,05745	18,41
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		75.022	5.035	0,03142	0,03142	3,08		110.590	6.704	0,03142	0,03142	1,81
	I		11.908	4.063	0,03142	0,03142	5,24		75.022	6.388	0,03142	0,03142	2,43		110.590	6.860	0,03142	0,03142	1,77
P	S	00059	28.489	4.658	0,05745	0,05745	7,84	00060	0	0	0,05745	0,05745	-	00061	223.239	11.546	0,05745	0,05745	1,72
	I		28.489	6.149	0,05745	0,05745	5,94		44.772	13.799	0,05745	0,05745	2,56		195.807	11.471	0,05745	0,05745	1,94
S	S		45.495	4.396	0,03142	0,03142	4,15		0	0	0,03142	0,03142	-		228.065	24.448	0,03142	0,03142	0,03
	I		45.495	7.756	0,03142	0,03142	2,35		97.155	10.473	0,03142	0,03142	1,28		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00193	9.701	2.892	0,05745	0,05745	13,12	00194	838	1.104	0,05745	0,05745	34,97	00195	-4.532	2.481	0,05745	0,05745	15,72
	I		9.701	959	0,05745	0,05745	39,56		838	1.277	0,05745	0,05745	30,23		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		4.898	2.258	0,03142	0,03142	9,70		20.584	808	0,03142	0,03142	25,37		34.148	1.854	0,03142	0,03142	10,39
	I		4.898	50	0,03142	0,03142	NS		20.584	1.396	0,03142	0,03142	14,68		34.148	47	0,03142	0,03142	NS
P	S	00213	0	0	0,05745	0,05745	-	00280	9.569	2.169	0,05745	0,05745	17,50	00281	57.134	6.090	0,05745	0,05745	5,64
	I		65.167	14.860	0,05745	0,05745	2,27		9.569	1.825	0,05745	0,05745	20,80		57.134	10.942	0,05745	0,05745	3,14
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		63.495	9.100	0,03142	0,03142	1,82		41.358	2.379	0,03142	0,03142	7,82
	I		-242	20.368	0,03142	0,03142	1,10		63.495	9.099	0,03142	0,03142	1,82		41.358	735	0,03142	0,03142	25,31
P	S	00282	266.345	21.285	0,05745	0,05745	0,75	00288	87.923	6.592	0,05745	0,05745	4,81	00292	-651	4.781	0,05745	0,05745	8,10
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		87.923	10.097	0,05745	0,05745	3,14		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		218.606	1.514	0,03142	0,03142	1,12		-23.396	2.344	0,03142	0,03142	10,43		76.504	9.998	0,03142	0,03142	1,54
	I		246.668	16.581	0,03142	0,03142	0,00		-23.396	2.601	0,03142	0,03142	9,40		76.504	939	0,03142	0,03142	16,36
P	S	00294	116.525	9.804	0,05745	0,05745	2,99	00296	19.393	2.111	0,05745	0,05745	17,63	00306	255	7.874	0,05745	0,05745	4,91
	I		102.809	3.706	0,05745	0,05745	8,22		19.393	880	0,05745	0,05745	42,29		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		990	2.771	0,03142	0,03142	8,04		27.683	406	0,03142	0,03142	48,90		63.023	10.292	0,03142	0,03142	1,61
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		27.683	1.003	0,03142	0,03142	19,79		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00307	67.775	49.314	0,05745	0,05745	0,68	00310	48.286	14.174	0,05745	0,05745	2,47	00311	-62.405	69.599	0,05745	0,05745	0,62
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		-66.272	63.182	0,03142	0,03142	0,45		16.760	5.859	0,03142	0,03142	3,56		136.518	34.433	0,03142	0,03142	0,28
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		16.760	316	0,03142	0,03142	65,96		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00580	80.590	12.625	0,05745	0,05745	2,56	00581	6.448	16.518	0,05745	0,05745	2,31	00582	-26.790	31.866	0,05745	0,05745	1,28
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		136.734	38.998	0,03142	0,03142	0,25		57.248	10.361	0,03142	0,03142	1,65		48.423	16.179	0,03142	0,03142	1,11
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	00584	52.24	16.11	0,057	0,057	2,16	00585	65.56	12.80	0,057	0,057	2,63	00586	147.9	44.42	0,057	0,057	0,60

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		40	80	0,00545	0,00545	-		40	50	0,00545	0,00545	-		500	80	0,00545	0,00545	-
S	S		-41.338	34.304	0,00142	0,00142	0,76		17.784	17.174	0,00142	0,00142	1,21		136.040	15.199	0,00142	0,00142	0,64
	I		0	0	0,00142	0,00142	-		0	0	0,00142	0,00142	-		0	0	0,00142	0,00142	-
P	S	00731	-10.389	138	0,00545	0,00545	NS	00732	28.316	369	0,00545	0,00545	99,04	00733	27.786	3.716	0,00545	0,00545	9,85
	I		-10.389	328	0,00545	0,00545	NS		28.316	286	0,00545	0,00545	NS		27.786	1.614	0,00545	0,00545	22,67
S	S		21.004	94	0,00142	0,00142	NS		0	0	0,00142	0,00142	-		31.763	27	0,00142	0,00142	NS
	I		21.004	1.290	0,00142	0,00142	15,86		47.351	862	0,00142	0,00142	20,95		31.763	2.454	0,00142	0,00142	7,94
P	S	00734	59.823	350	0,00545	0,00545	97,45	00735	65	331	0,00545	0,00545	NS	00736	21.709	388	0,00545	0,00545	95,47
	I		67.564	2.499	0,00545	0,00545	13,39		65	1.675	0,00545	0,00545	23,08		21.709	1.987	0,00545	0,00545	18,64
S	S		35.578	3.668	0,00142	0,00142	5,22		46.391	1.443	0,00142	0,00142	12,57		4.020	463	0,00142	0,00142	47,50
	I		35.578	1.889	0,00142	0,00142	10,13		46.391	916	0,00142	0,00142	19,81		4.020	482	0,00142	0,00142	45,63
P	S	00737	72.625	744	0,00545	0,00545	44,40	00738	193.055	1.006	0,00545	0,00545	22,41	00739	38.460	1.149	0,00545	0,00545	31,14
	I		72.625	2.269	0,00545	0,00545	14,56		193.055	1.963	0,00545	0,00545	11,49		0	0	0,00545	0,00545	-
S	S		66.422	540	0,00142	0,00142	30,18		4.001	128	0,00142	0,00142	NS		0	0	0,00142	0,00142	-
	I		61.224	197	0,00142	0,00142	85,17		4.001	428	0,00142	0,00142	51,39		57.819	1.950	0,00142	0,00142	8,77
P	S	00740	28.925	1.794	0,00545	0,00545	20,35	00741	136.775	14.632	0,00545	0,00545	1,88	00742	-73.553	8.987	0,00545	0,00545	4,92
	I		0	0	0,00545	0,00545	-		0	0	0,00545	0,00545	-		0	0	0,00545	0,00545	-
S	S		0	0	0,00142	0,00142	-		122.293	2.667	0,00142	0,00142	4,14		-27.353	41.627	0,00142	0,00142	0,60
	I		100.223	2.417	0,00142	0,00142	5,44		122.293	2.113	0,00142	0,00142	5,23		0	0	0,00142	0,00142	-
P	S	00743	21.443	2.640	0,00545	0,00545	14,04	00744	27.514	4.258	0,00545	0,00545	8,60	00745	97.056	9.282	0,00545	0,00545	3,33
	I		21.443	417	0,00545	0,00545	88,88		27.514	1.554	0,00545	0,00545	23,56		97.056	2.641	0,00545	0,00545	11,72
S	S		6.039	26.305	0,00142	0,00142	0,83		112.697	7.757	0,00142	0,00142	1,54		45.646	6.344	0,00142	0,00142	2,87
	I		0	0	0,00142	0,00142	-		112.697	2.208	0,00142	0,00142	5,42		45.646	2.312	0,00142	0,00142	7,88
P	S	00746	-393	3.203	0,00545	0,00545	12,08	00747	47.642	1.105	0,00545	0,00545	31,76	00748	72.041	5.720	0,00545	0,00545	5,78
	I		-393	783	0,00545	0,00545	49,43		0	0	0,00545	0,00545	-		72.041	2.026	0,00545	0,00545	16,33
S	S		122.836	4.161	0,00142	0,00142	2,64		15.946	1.203	0,00142	0,00142	17,39		82.924	9.183	0,00142	0,00142	1,61
	I		107.542	2.132	0,00142	0,00142	5,84		15.946	2.018	0,00142	0,00142	10,37		82.924	2.245	0,00142	0,00142	6,58
P	S	00749	61.276	8.667	0,00545	0,00545	3,92	00750	5.235	27.181	0,00545	0,00545	1,41	00751	-23.994	47.397	0,00545	0,00545	0,85
	I		61.276	2.845	0,00545	0,00545	11,95		0	0	0,00545	0,00545	-		0	0	0,00545	0,00545	-
S	S		56.246	3.723	0,00142	0,00142	4,63		3.620	5.462	0,00142	0,00142	4,03		-68.318	10.993	0,00142	0,00142	2,58
	I		56.246	1.348	0,00142	0,00142	12,79		0	0	0,00142	0,00142	-		0	0	0,00142	0,00142	-
P	S	00752	96.928	1.186	0,00545	0,00545	26,11	00753	0	0	0,00545	0,00545	-	00754	0	0	0,00545	0,00545	-
	I		96.928	3.233	0,00545	0,00545	9,58		-7.407	2.595	0,00545	0,00545	15,12		-19.488	1.762	0,00545	0,00545	22,78
S	S		97.100	18.352	0,00142	0,00142	0,73		29.074	1.936	0,00142	0,00142	10,19		37.456	994	0,00142	0,00142	19,08
	I		0	0	0,00142	0,00142	-		0	0	0,00142	0,00142	-		0	0	0,00142	0,00142	-
P	S	00755	30.348	358	0,00545	0,00545	NS	00756	65.525	553	0,00545	0,00545	60,81	03539	45.769	9.223	0,00545	0,00545	3,82
	I		30.348	146	0,00545	0,00545	NS		0	0	0,00545	0,00545	-		45.769	3.990	0,00545	0,00545	8,83
S	S		151.220	847	0,00142	0,00142	9,78		74.239	564	0,00142	0,00142	27,61		52.295	3.298	0,00142	0,00142	5,34
	I		151.220	1.446	0,00142	0,00142	5,73		74.239	1.637	0,00142	0,00142	9,51		52.295	2.097	0,00142	0,00142	8,39
P	S	03542	57.337	3.393	0,00545	0,00545	10,11	03915	-8.180	211	0,00545	0,00545	NS	03916	8.633	1.113	0,00545	0,00545	34,16
	I		57.337	1.819	0,00545	0,00545	18,86		-8.180	909	0,00545	0,00545	43,22		8.633	1.058	0,00545	0,00545	35,94
S	S		30.988	7.964	0,00142	0,00142	2,46		0	0	0,00142	0,00142	-		0	0	0,00142	0,00142	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		30.988	3.831	0,03142	0,03142	5,10		-4.601	1.318	0,03142	0,03142	17,27		-25.054	1.192	0,03142	0,03142	20,63
P	S	03917	-14.394	876	0,05745	0,05745	45,38	03918	-18.801	89	0,05745	0,05745	NS	03919	0	0	0,05745	0,05745	-
	I		-14.394	1.541	0,05745	0,05745	25,79		-18.801	1.047	0,05745	0,05745	38,28		3.489	1.919	0,05745	0,05745	20,01
S	S		2.841	470	0,03142	0,03142	47,02		-1.990	1.505	0,03142	0,03142	14,97		7.990	308	0,03142	0,03142	70,24
	I		2.841	1.668	0,03142	0,03142	13,25		-1.990	1.297	0,03142	0,03142	17,37		7.990	1.048	0,03142	0,03142	20,64
P	S	03920	62.295	320	0,05745	0,05745	NS	03921	34.476	747	0,05745	0,05745	48,30	03922	89.419	637	0,05745	0,05745	49,62
	I		62.295	2.721	0,05745	0,05745	12,46		34.476	3.118	0,05745	0,05745	11,57		89.419	3.032	0,05745	0,05745	10,42
S	S		-27.046	859	0,03142	0,03142	28,83		-14.881	391	0,03142	0,03142	60,57		-28.081	722	0,03142	0,03142	34,43
	I		-27.046	558	0,03142	0,03142	44,38		-14.881	556	0,03142	0,03142	42,60		-28.081	551	0,03142	0,03142	45,11
P	S	03923	0	0	0,05745	0,05745	-	03924	53.265	59	0,05745	0,05745	NS	03925	134.800	17.058	0,05745	0,05745	1,62
	I		57.487	1.605	0,05745	0,05745	21,37		68.290	1.632	0,05745	0,05745	20,46		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		-913	698	0,03142	0,03142	32,14		70.628	1.668	0,03142	0,03142	9,54		163.489	5.870	0,03142	0,03142	1,21
	I		-913	1.366	0,03142	0,03142	16,42		70.628	755	0,03142	0,03142	21,07		163.489	1.164	0,03142	0,03142	6,10
P	S	03926	151.780	4.669	0,05745	0,05745	5,61	03927	20.721	510	0,05745	0,05745	72,78	03928	-4.009	1.136	0,05745	0,05745	34,31
	I		151.780	965	0,05745	0,05745	27,16		20.721	2.717	0,05745	0,05745	13,66		-4.009	955	0,05745	0,05745	40,81
S	S		96.784	21.344	0,03142	0,03142	0,63		47.976	780	0,03142	0,03142	23,07		62.108	482	0,03142	0,03142	34,64
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		47.976	1.258	0,03142	0,03142	14,31		62.108	1.285	0,03142	0,03142	12,99
P	S	03929	-11.855	622	0,05745	0,05745	63,60	03930	-5.375	1.008	0,05745	0,05745	38,76	03931	-18.569	985	0,05745	0,05745	40,67
	I		-11.855	90	0,05745	0,05745	NS		-5.375	560	0,05745	0,05745	69,77		-18.569	395	0,05745	0,05745	NS
S	S		77.237	1.375	0,03142	0,03142	11,12		67.391	899	0,03142	0,03142	18,03		58.739	87	0,03142	0,03142	NS
	I		77.237	2.414	0,03142	0,03142	6,33		67.391	2.306	0,03142	0,03142	7,03		58.739	1.901	0,03142	0,03142	8,95
P	S	03932	16.003	761	0,05745	0,05745	49,24	03933	10.125	1.098	0,05745	0,05745	34,53	03934	15.473	17	0,05745	0,05745	NS
	I		16.003	633	0,05745	0,05745	59,19		10.125	647	0,05745	0,05745	58,59		15.473	521	0,05745	0,05745	72,00
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		0	0	0,03142	0,03142	-		56.160	579	0,03142	0,03142	29,78
	I		8.520	1.915	0,03142	0,03142	11,27		37.768	1.603	0,03142	0,03142	11,81		56.160	718	0,03142	0,03142	24,02
P	S	03935	-7.634	270	0,05745	0,05745	NS	03936	27.362	2.749	0,05745	0,05745	13,32	03937	52.961	3.898	0,05745	0,05745	8,90
	I		-7.634	1.188	0,05745	0,05745	33,03		27.362	1.862	0,05745	0,05745	19,67		52.961	1.799	0,05745	0,05745	19,28
S	S		0	0	0,03142	0,03142	-		-5.471	698	0,03142	0,03142	32,73		55.448	3.702	0,03142	0,03142	4,68
	I		2.575	1.564	0,03142	0,03142	14,14		-5.471	580	0,03142	0,03142	39,39		55.448	1.639	0,03142	0,03142	10,56
P	S	03938	40.295	933	0,05745	0,05745	38,21	03939	568	542	0,05745	0,05745	71,27	03940	54.338	6.856	0,05745	0,05745	5,04
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		568	1.504	0,05745	0,05745	25,68		42.783	119	0,05745	0,05745	NS
S	S		35.944	954	0,03142	0,03142	20,02		10.274	2.604	0,03142	0,03142	8,23		58.269	4.782	0,03142	0,03142	3,57
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		10.274	1.899	0,03142	0,03142	11,28		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	03941	80.356	7.490	0,05745	0,05745	4,32	03942	0	0	0,05745	0,05745	-	03943	30.334	23.106	0,05745	0,05745	1,58
	I		0	0	0,05745	0,05745	-		13.054	2.208	0,05745	0,05745	17,07		0	0	0,05745	0,05745	-
S	S		52.737	18.649	0,03142	0,03142	0,94		16.167	707	0,03142	0,03142	29,56		38.398	12.873	0,03142	0,03142	1,47
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		16.167	117	0,03142	0,03142	NS		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	03944	36.715	1.491	0,05745	0,05745	24,09	03945	53.402	245	0,05745	0,05745	NS	03946	38.114	2.495	0,05745	0,05745	14,35
	I		36.715	1.851	0,05745	0,05745	19,40		65.095	1.115	0,05745	0,05745	30,19		38.114	918	0,05745	0,05745	39,01
S	S		27.565	2.390	0,03142	0,03142	8,31		0	0	0,03142	0,03142	-		59.699	2.237	0,03142	0,03142	7,56
	I		27.565	1.412	0,03142	0,03142	14,07		-19.127	983	0,03142	0,03142	24,48		59.699	1.227	0,03142	0,03142	13,79
P	S	03947	46.195	7.274	0,05745	0,05745	4,84	08146	40.784	9.916	0,05745	0,05745	3,59	08235	21.491	8.237	0,05745	0,05745	4,50
	I		0	0	0,057	0,057	-		40.78	2.515	0,057	0,057	14,1		21.49	3.109	0,057	0,057	11,92

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					45	45			4		45	45	6		1		45	45	
S	S		85.102	2.783	0,03142	0,03142	5,23		60.270	9.930	0,03142	0,03142	1,70		100.374	2.734	0,03142	0,03142	4,80
	I		0	0	0,03142	0,03142	-		60.270	3.211	0,03142	0,03142	5,25		0	0	0,03142	0,03142	-
P	S	08239	54.450	1.929	0,05745	0,05745	17,91												
	I		54.450	273	0,05745	0,05745	NS												
S	S		22.943	7.557	0,03142	0,03142	2,68												
	I		22.943	3.139	0,03142	0,03142	6,46												
Piano 3.7			**Soletta P34-25c-22c-P14-P26-P27**																
P	S	00305	79.142	265.322	0,06702	0,06702	0,22	00309	80.579	245.947	0,06702	0,06702	0,24	00316	1.044.964	134.264	0,06702	0,06702	0,00
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		278.442	75.232	0,03927	0,03927	0,03		234.590	35.563	0,03927	0,03927	0,25		396.570	40.204	0,03927	0,03927	0,00
	I		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
P	S	00317	899.911	139.349	0,06702	0,06702	0,00	00318	0	0	0,06702	0,06702	-	00319	0	0	0,06702	0,06702	-
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		520.093	58.466	0,06702	0,06702	0,00		513.482	53.590	0,06702	0,06702	0,00
S	S		302.024	32.155	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		0	0	0,03927	0,03927	-		492.330	118.566	0,03927	0,03927	0,00		420.521	110.468	0,03927	0,03927	0,00
P	S	00757	744.971	60.574	0,06702	0,06702	0,00	00758	504.050	50.462	0,06702	0,06702	0,00	00759	171.490	31.590	0,06702	0,06702	1,50
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		328.785	6.113	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		0	0	0,03927	0,03927	-		66.050	3.989	0,03927	0,03927	8,31		-30.400	11.813	0,03927	0,03927	3,93
P	S	00760	105.297	4.412	0,06702	0,06702	12,70	00761	0	0	0,06702	0,06702	-	00762	212.196	7.211	0,06702	0,06702	5,79
	I		105.297	3.023	0,06702	0,06702	18,53		-104.156	8.980	0,06702	0,06702	9,14		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		52.976	17.437	0,03927	0,03927	2,01		189.671	22.835	0,03927	0,03927	0,68		469.882	19.853	0,03927	0,03927	0,00
P	S	00763	0	0	0,06702	0,06702	-	00764	0	0	0,06702	0,06702	-	00765	-9.253	1.449	0,06702	0,06702	48,50
	I		66.292	5.527	0,06702	0,06702	11,01		5.364	2.346	0,06702	0,06702	29,18		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		301.234	11.744	0,03927	0,03927	0,00		172.196	9.161	0,03927	0,03927	1,97		111.396	8.757	0,03927	0,03927	3,05
P	S	00766	0	0	0,06702	0,06702	-	00767	2.440	801	0,06702	0,06702	85,93	00768	1.763	1.572	0,06702	0,06702	43,84
	I		-11.192	1.822	0,06702	0,06702	38,71		2.440	822	0,06702	0,06702	83,73		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		74.252	6.181	0,03927	0,03927	5,17		174.797	8.679	0,03927	0,03927	2,03		236.993	11.537	0,03927	0,03927	0,74
P	S	00769	0	0	0,06702	0,06702	-	00770	0	0	0,06702	0,06702	-	00771	0	0	0,06702	0,06702	-
	I		67.591	6.815	0,06702	0,06702	8,91		437.227	4.754	0,06702	0,06702	2,04		-93.941	23.938	0,06702	0,06702	3,38
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		307.059	13.969	0,03927	0,03927	0,00		579.084	25.186	0,03927	0,03927	0,00		86.976	30.139	0,03927	0,03927	1,00
P	S	00772	0	0	0,06702	0,06702	-	00773	159.439	12.973	0,06702	0,06702	3,77	00774	402.359	48.551	0,06702	0,06702	0,31
	I		90.872	7.123	0,06702	0,06702	8,12		136.801	798	0,06702	0,06702	65,12		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		-38.174	20.526	0,03927	0,03927	2,31		6.820	2.073	0,03927	0,03927	19,95		214.047	2.719	0,03927	0,03927	4,39
P	S	00775	827.857	46.773	0,06702	0,06702	0,00	00776	0	0	0,06702	0,06702	-	00777	-34.169	17.205	0,06702	0,06702	4,27
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		-217.233	65.879	0,06702	0,06702	1,46		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		410.627	3.141	0,03927	0,03927	0,00		251.524	11.272	0,03927	0,03927	0,57		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		0	0	0,039	0,039	-		0	0	0,039	0,039	-		308.3	2.981	0,039	0,039	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					27	27					27	27			82		27	27	
P	S	00778	0	0	0,06702	0,06702	-	00779	16.345	75.444	0,06702	0,06702	0,89	00780	0	0	0,06702	0,06702	-
	I		-56.370	44.464	0,06702	0,06702	1,71		0	0	0,06702	0,06702	-		32.548	4.264	0,06702	0,06702	15,26
S	S		59.889	375	0,03927	0,03927	90,66		255.888	67.295	0,03927	0,03927	0,09		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		241.600	3.240	0,03927	0,03927	2,43		0	0	0,03927	0,03927	-		292.070	13.356	0,03927	0,03927	0,03
P	S	00781	0	0	0,06702	0,06702	-	00782	-121.185	11.467	0,06702	0,06702	7,34	03948	0	0	0,06702	0,06702	-
	I		-103.276	3.571	0,06702	0,06702	22,96		0	0	0,06702	0,06702	-		182.139	29.194	0,06702	0,06702	1,57
S	S		-47.943	2.893	0,03927	0,03927	16,87		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		-47.896	1.308	0,03927	0,03927	37,32		295.052	8.101	0,03927	0,03927	0,00		302.377	36.525	0,03927	0,03927	0,00
P	S	03949	0	0	0,06702	0,06702	-	03950	534.440	90.235	0,06702	0,06702	0,00	03951	34.875	83.329	0,06702	0,06702	0,78
	I		243.091	31.444	0,06702	0,06702	1,19		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		237.573	62.124	0,03927	0,03927	0,14
	I		307.915	54.594	0,03927	0,03927	0,00		300.397	23.229	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-
P	S	03952	546.615	70.354	0,06702	0,06702	0,00	03953	0	0	0,06702	0,06702	-	03954	178.017	18.045	0,06702	0,06702	2,57
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		125.727	11.107	0,06702	0,06702	4,81		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		311.706	544	0,03927	0,03927	0,00		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		334.261	506	0,03927	0,03927	0,00		289.933	25.775	0,03927	0,03927	0,03		60.826	16.341	0,03927	0,03927	2,07
P	S	03955	345.592	58.424	0,06702	0,06702	0,39	03956	25.916	64.920	0,06702	0,06702	1,02	03957	61.598	5.816	0,06702	0,06702	10,57
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		170.611	13.107	0,03927	0,03927	1,39		300.030	6.583	0,03927	0,03927	0,00		159.870	8.683	0,03927	0,03927	2,28
P	S	03958	118.267	34.793	0,06702	0,06702	1,56	03959	76.370	83.394	0,06702	0,06702	0,71	03960	2.928	773	0,06702	0,06702	88,96
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-		2.555	551	0,06702	0,06702	NS
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		125.832	361	0,03927	0,03927	68,38
	I		165.337	6.897	0,03927	0,03927	2,76		285.107	16.501	0,03927	0,03927	0,09		125.832	7.010	0,03927	0,03927	3,52
P	S	03961	40.031	16.050	0,06702	0,06702	4,00	03962	43.002	48.326	0,06702	0,06702	1,32	03963	33.007	121.669	0,06702	0,06702	0,53
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		172.834	3.897	0,03927	0,03927	4,60		233.135	25.036	0,03927	0,03927	0,36		258.219	83.141	0,03927	0,03927	0,07
	I		145.104	2.403	0,03927	0,03927	9,13		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
P	S	03964	19.833	4.540	0,06702	0,06702	14,68	03965	38.817	28.846	0,06702	0,06702	2,23	03966	16.762	77.058	0,06702	0,06702	0,87
	I		21.686	569	0,06702	0,06702	NS		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		116.431	1.417	0,03927	0,03927	18,37		210.703	11.616	0,03927	0,03927	1,07		236.486	39.015	0,03927	0,03927	0,22
	I		116.431	5.559	0,03927	0,03927	4,68		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
P	S	03967	0	0	0,06702	0,06702	-	03968	98.617	14.742	0,06702	0,06702	3,86	03969	72.294	50.848	0,06702	0,06702	1,18
	I		5.974	1.511	0,06702	0,06702	45,26		0	0	0,06702	0,06702	-		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		217.498	11.143	0,03927	0,03927	1,03		147.677	10.333	0,03927	0,03927	2,09		211.834	14.428	0,03927	0,03927	0,85
P	S	03970	12.571	84.884	0,06702	0,06702	0,80	03971	0	0	0,06702	0,06702	-	03972	234.482	26.422	0,06702	0,06702	1,46
	I		0	0	0,06702	0,06702	-		137.256	4.688	0,06702	0,06702	11,07		0	0	0,06702	0,06702	-
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-		0	0	0,03927	0,03927	-
	I		264.043	23.003	0,03927	0,03927	0,20		168.716	20.969	0,03927	0,03927	0,88		64.774	18.501	0,03927	0,03927	1,80
P	S	03973	171.714	62.228	0,06702	0,06702	0,76												
	I		0	0	0,06702	0,06702	-												

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		0	0	0,03927	0,03927	-												
	I		320.640	9.832	0,03927	0,03927	0,00												
Piano 1.1					**Soletta 2d-P8-P7-P12-P15-P14-11d-9d-5d**														
P	S	00190	193.775	29.796	0,02011	0,02011	0,00	00243	152.878	6.322	0,02011	0,02011	0,00	00244	8.551	12.940	0,02011	0,02011	1,07
	I		410.180	171	0,02011	0,02011	0,00		170.455	10.870	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		171.214	40.246	0,02011	0,02011	0,00		12.422	27.052	0,02011	0,02011	0,50		112.046	15.808	0,02011	0,02011	0,24
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00245	40.969	8.044	0,02011	0,02011	1,33	00257	110.450	5.055	0,02011	0,02011	0,79	00298	225.431	203	0,02011	0,02011	0,00
	I		40.969	7.335	0,02011	0,02011	1,46		110.450	2.724	0,02011	0,02011	1,47		174.781	3.750	0,02011	0,02011	0,00
S	S		179.438	1.143	0,02011	0,02011	0,00		39.084	8.307	0,02011	0,02011	1,31		27.239	18.672	0,02011	0,02011	0,64
	I		151.303	2.037	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00707	97.746	3.082	0,02011	0,02011	1,70	00708	0	0	0,02011	0,02011	-	00709	338	850	0,02011	0,02011	17,12
	I		137.849	2.353	0,02011	0,02011	0,55		15.662	2.064	0,02011	0,02011	6,35		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		171.419	1.647	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		236.860	31	0,02011	0,02011	0,00		154.703	5.767	0,02011	0,02011	0,00		55.781	10.116	0,02011	0,02011	0,92
P	S	00710	0	0	0,02011	0,02011	-	00711	0	0	0,02011	0,02011	-	00712	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-6.461	1.395	0,02011	0,02011	10,89		-11.030	1.652	0,02011	0,02011	9,45		4.079	169	0,02011	0,02011	84,04
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		33.499	11.120	0,02011	0,02011	1,03		-31.676	10.377	0,02011	0,02011	1,69		-97.935	8.503	0,02011	0,02011	2,77
P	S	00713	0	0	0,02011	0,02011	-	00714	0	0	0,02011	0,02011	-	00715	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-23.844	307	0,02011	0,02011	54,72		-37.169	1.896	0,02011	0,02011	9,51		-40.858	993	0,02011	0,02011	18,50
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-125.644	1.784	0,02011	0,02011	14,56		-207.549	7.595	0,02011	0,02011	4,35
	I		-75.059	4.292	0,02011	0,02011	5,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00716	152.762	35	0,02011	0,02011	0,00	00717	181.384	976	0,02011	0,02011	0,00	00718	151.722	166	0,02011	0,02011	0,00
	I		167.082	146	0,02011	0,02011	0,00		312.336	129	0,02011	0,02011	0,00		156.463	24	0,02011	0,02011	0,00
S	S		151.000	9.592	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		96.877	1.219	0,02011	0,02011	4,37
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		130.816	2.061	0,02011	0,02011	0,97		96.877	492	0,02011	0,02011	10,83
P	S	00719	0	0	0,02011	0,02011	-	00720	14.815	2.718	0,02011	0,02011	4,85	00721	5.405	1.153	0,02011	0,02011	12,21
	I		5.519	1.537	0,02011	0,02011	9,15		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		133.402	1.415	0,02011	0,02011	1,22		138.752	1.993	0,02011	0,02011	0,60		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		77.004	5.932	0,02011	0,02011	1,22
P	S	00722	0	0	0,02011	0,02011	-	00723	-6.607	732	0,02011	0,02011	20,77	00724	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		570	1.401	0,02011	0,02011	10,37		0	0	0,02011	0,02011	-		-75	1.291	0,02011	0,02011	11,30
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		55.123	9.538	0,02011	0,02011	0,98		29.245	10.183	0,02011	0,02011	1,16		13.478	7.863	0,02011	0,02011	1,69
P	S	00725	0	0	0,02011	0,02011	-	00726	136.086	241	0,02011	0,02011	6,08	00727	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-4.204	3.794	0,02011	0,02011	3,95		153.027	4.632	0,02011	0,02011	0,00		148.781	8.455	0,02011	0,02011	0,02
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		11.992	187	0,02011	0,02011	71,98
	I		-4.376	2.449	0,02011	0,02011	6,12		50.309	922	0,02011	0,02011	10,66		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00728	0	0	0,02011	0,02011	-	00729	0	0	0,02011	0,02011	-	00730	155.703	44	0,02011	0,02011	0,00
	I		80.114	7.279	0,02011	0,02011	0,96		152.199	3.829	0,02011	0,02011	0,00		211.471	237	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		98.914	1.349	0,02011	0,02011	3,80
	I		2.877	1.917	0,020	0,020	7,47		25.96	226	0,020	0,020	53,7		0	0	0,020	0,020	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					11	11			2		11	11	4				11	11	
P	S	03895	111.749	232	0,02011	0,02011	16,69	03896	137.367	3.574	0,02011	0,02011	0,37	03897	70.627	2.850	0,02011	0,02011	2,76
	I		156.724	4.778	0,02011	0,02011	0,00		137.367	2.236	0,02011	0,02011	0,60		70.627	1.932	0,02011	0,02011	4,08
S	S		-111.685	11.786	0,02011	0,02011	2,10		150.846	208	0,02011	0,02011	0,00		140.787	1.245	0,02011	0,02011	0,80
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		171.444	37	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03898	61.703	1.951	0,02011	0,02011	4,48	03899	153.755	3.068	0,02011	0,02011	0,00	03900	66.577	2.416	0,02011	0,02011	3,42
	I		61.703	10.250	0,02011	0,02011	0,85		166.350	924	0,02011	0,02011	0,00		66.577	967	0,02011	0,02011	8,55
S	S		6.818	5.502	0,02011	0,02011	2,53		154.656	5.973	0,02011	0,02011	0,00		126.508	2.028	0,02011	0,02011	1,19
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03901	152.157	4.835	0,02011	0,02011	0,00	03902	59.210	956	0,02011	0,02011	9,39	03903	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		149.902	467	0,02011	0,02011	0,19		84.412	3.292	0,02011	0,02011	1,99		19.393	3.239	0,02011	0,02011	3,94
S	S		141.259	4.609	0,02011	0,02011	0,21		-55.317	6.083	0,02011	0,02011	3,24		118.461	2.254	0,02011	0,02011	1,42
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03904	0	0	0,02011	0,02011	-	03905	0	0	0,02011	0,02011	-	03906	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-4.668	2.010	0,02011	0,02011	7,47		-2.583	2.601	0,02011	0,02011	5,70		-13.986	3.743	0,02011	0,02011	4,24
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		37.029	2.685	0,02011	0,02011	4,13		95.796	3.900	0,02011	0,02011	1,39		83.334	6.620	0,02011	0,02011	1,00
P	S	03907	0	0	0,02011	0,02011	-	03908	0	0	0,02011	0,02011	-	03909	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-3.529	2.349	0,02011	0,02011	6,35		-7.019	4.770	0,02011	0,02011	3,19		-4.493	4.260	0,02011	0,02011	3,52
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-33.304	8.465	0,02011	0,02011	2,09		69.848	8.861	0,02011	0,02011	0,90		45.984	9.909	0,02011	0,02011	1,03
P	S	03910	0	0	0,02011	0,02011	-	03911	0	0	0,02011	0,02011	-	03912	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		547	3.530	0,02011	0,02011	4,12		18.902	5.769	0,02011	0,02011	2,22		1.570	2.899	0,02011	0,02011	4,98
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		26.706	8.835	0,02011	0,02011	1,37		51.771	8.244	0,02011	0,02011	1,18		68.432	8.813	0,02011	0,02011	0,92
P	S	03913	0	0	0,02011	0,02011	-	03914	0	0	0,02011	0,02011	-	08197	151.750	555	0,02011	0,02011	0,00
	I		36.324	7.396	0,02011	0,02011	1,51		93.787	6.069	0,02011	0,02011	0,93		152.193	83	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		155.918	12	0,02011	0,02011	0,00
	I		24.542	4.122	0,02011	0,02011	2,98		53.520	3.264	0,02011	0,02011	2,92		171.842	373	0,02011	0,02011	0,00
P	S	08214	226.295	158	0,02011	0,02011	0,00	08603	200.910	12.512	0,02011	0,02011	0,00						
	I		163.329	3.325	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-						
S	S		-223.140	18.620	0,02011	0,02011	1,84		151.606	32.132	0,02011	0,02011	0,00						
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-						
Fondazione					**Soletta P11-P10-P9-P8-P2-P4-1e-P6-P39-15d-P32-P33-P23-P22-P13**														
P	S	00001	113.148	24.717	0,02011	0,02011	0,15	00002	74.172	4.646	0,02011	0,02011	1,62	00136	147.308	143.555	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		74.172	12.077	0,02011	0,02011	0,62		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-285.059	15.492	0,02011	0,02011	2,53		347.389	15.360	0,02011	0,02011	0,00		-110.870	46.836	0,02011	0,02011	0,53
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		347.389	23.618	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00137	112.199	62.362	0,02011	0,02011	0,06	00191	316.454	21.690	0,02011	0,02011	0,00	00239	261.042	1.746	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		261.042	619	0,02011	0,02011	0,00
S	S		-146.433	31.242	0,02011	0,02011	0,89		-176.643	12.918	0,02011	0,02011	2,35		67.542	1.948	0,02011	0,02011	4,20
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		67.542	1.687	0,02011	0,02011	4,85
P	S	00242	150.8	58.15	0,020	0,020	0,00	00299	0	0	0,020	0,020	-	00314	36.72	15.94	0,020	0,020	0,70

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		720	1	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		1	0	0,02011	0,02011	-
			0	0											0	0			
S	S		117.786	28.786	0,02011	0,02011	0,11		0	0	0,02011	0,02011	-		-200.443	25.156	0,02011	0,02011	1,29
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00315	0	0	0,02011	0,02011	-	00320	76.452	62.469	0,02011	0,02011	0,12	00321	155.555	27.925	0,02011	0,02011	0,00
	I		27.382	2.065	0,02011	0,02011	5,82		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-102.453	37.479	0,02011	0,02011	0,64		-138.882	11.679	0,02011	0,02011	2,32
	I		-286	628	0,02011	0,02011	23,27		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00344	198.072	20.047	0,02011	0,02011	0,00	00345	401.666	22.383	0,02011	0,02011	0,00	00609	197.273	2.219	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-88.912	19.526	0,02011	0,02011	1,16		-26.338	19.096	0,02011	0,02011	0,89		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-24.151	13.013	0,02011	0,02011	1,29
P	S	00610	511.356	8.408	0,02011	0,02011	0,00	00611	400.993	15.389	0,02011	0,02011	0,00	00612	622.563	8.639	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-59.272	31.847	0,02011	0,02011	0,63		158.993	8.104	0,02011	0,02011	0,00
	I		89.315	9.749	0,02011	0,02011	0,62		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00613	-35.142	12.054	0,02011	0,02011	1,48	00614	-19.576	9.994	0,02011	0,02011	1,64	00615	60.592	5.390	0,02011	0,02011	1,64
	I		37.494	8.468	0,02011	0,02011	1,31		-19.576	10.091	0,02011	0,02011	1,63		-13.403	7.128	0,02011	0,02011	2,22
S	S		14.196	17.470	0,02011	0,02011	0,76		126.351	12.716	0,02011	0,02011	0,19		154.626	10.048	0,02011	0,02011	0,00
	I		14.196	16.318	0,02011	0,02011	0,81		126.351	7.872	0,02011	0,02011	0,31		154.626	3.926	0,02011	0,02011	0,00
P	S	00616	-18.062	9.792	0,02011	0,02011	1,66	00617	57.348	7.040	0,02011	0,02011	1,30	00618	56.849	6.958	0,02011	0,02011	1,32
	I		-18.062	5.420	0,02011	0,02011	3,00		12.669	2.747	0,02011	0,02011	4,88		19.934	727	0,02011	0,02011	17,49
S	S		79.932	12.223	0,02011	0,02011	0,57		47.342	17.328	0,02011	0,02011	0,58		153.233	14.406	0,02011	0,02011	0,00
	I		51.058	6.256	0,02011	0,02011	1,56		47.342	2.448	0,02011	0,02011	4,13		156.637	408	0,02011	0,02011	0,00
P	S	00619	58.220	8.540	0,02011	0,02011	1,06	00620	76.221	8.824	0,02011	0,02011	0,83	00621	70.582	11.181	0,02011	0,02011	0,70
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		158.378	14.959	0,02011	0,02011	0,00		-94.685	22.143	0,02011	0,02011	1,05		-7.850	20.793	0,02011	0,02011	0,74
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00622	87.561	12.383	0,02011	0,02011	0,50	00623	106.729	13.598	0,02011	0,02011	0,32	00624	117.820	14.208	0,02011	0,02011	0,23
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		49.531	18.228	0,02011	0,02011	0,54		14.792	22.252	0,02011	0,02011	0,59		-21.966	22.833	0,02011	0,02011	0,73
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00625	116.680	21.761	0,02011	0,02011	0,16	00626	136.083	25.217	0,02011	0,02011	0,06	00627	132.690	16.425	0,02011	0,02011	0,11
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		38.486	24.139	0,02011	0,02011	0,45		48.059	26.135	0,02011	0,02011	0,38		-239.084	40.452	0,02011	0,02011	0,88
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00628	129.760	17.204	0,02011	0,02011	0,12	00629	136.718	17.800	0,02011	0,02011	0,08	00630	97.739	16.787	0,02011	0,02011	0,31
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-357.354	42.039	0,02011	0,02011	1,07		-57.186	32.084	0,02011	0,02011	0,62		-41.188	28.010	0,02011	0,02011	0,66
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00631	84.761	17.105	0,02011	0,02011	0,38	00632	69.965	13.774	0,02011	0,02011	0,58	00633	126.538	12.566	0,02011	0,02011	0,19
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-369.473	38.635	0,02011	0,02011	1,18		-14.673	22.606	0,02011	0,02011	0,71		-125.560	19.008	0,02011	0,02011	1,37

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00634	112.049	10.110	0,02011	0,02011	0,38	00635	92.112	7.968	0,02011	0,02011	0,73	00636	150.882	2.979	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-63.850	14.646	0,02011	0,02011	1,40		32.390	12.702	0,02011	0,02011	0,91		78.411	7.484	0,02011	0,02011	0,95
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00637	35.538	2.768	0,02011	0,02011	4,06	00638	43.940	3.246	0,02011	0,02011	3,22	00639	116.676	6.180	0,02011	0,02011	0,55
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		93.529	4.045	0,02011	0,02011	1,40		72.660	2.664	0,02011	0,02011	2,88		33.261	4.514	0,02011	0,02011	2,54
	I		93.529	2.629	0,02011	0,02011	2,15		72.660	2.802	0,02011	0,02011	2,74		33.261	258	0,02011	0,02011	44,39
P	S	00640	90.825	12.726	0,02011	0,02011	0,47	00641	211.375	14.403	0,02011	0,02011	0,00	00642	107.311	19.981	0,02011	0,02011	0,22
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-33.914	6.292	0,02011	0,02011	2,82		-94.433	10.001	0,02011	0,02011	2,32		-90.057	12.245	0,02011	0,02011	1,86
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00643	176.324	19.918	0,02011	0,02011	0,00	00644	-16.947	867	0,02011	0,02011	18,64	00645	5.659	933	0,02011	0,02011	15,06
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-250.618	13.194	0,02011	0,02011	2,77		95.145	3.240	0,02011	0,02011	1,70		112.198	4.558	0,02011	0,02011	0,84
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		112.198	179	0,02011	0,02011	21,38
P	S	00646	-10.945	1.427	0,02011	0,02011	10,94	00647	0	0	0,02011	0,02011	-	00648	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		12.804	1.389	0,02011	0,02011	9,64		-794	2.458	0,02011	0,02011	5,96
S	S		-64.589	4.909	0,02011	0,02011	4,18		-40.147	3.099	0,02011	0,02011	5,91		-29.973	1.407	0,02011	0,02011	12,34
	I		-64.589	2.194	0,02011	0,02011	9,36		-40.147	4.780	0,02011	0,02011	3,83		-29.973	6.010	0,02011	0,02011	2,89
P	S	00649	5.901	456	0,02011	0,02011	30,77	00650	0	0	0,02011	0,02011	-	00651	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		5.901	606	0,02011	0,02011	23,16		6.265	3.680	0,02011	0,02011	3,80		-5.209	4.464	0,02011	0,02011	3,38
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-5.111	7.518	0,02011	0,02011	2,00		-3.075	6.790	0,02011	0,02011	2,19		3.666	6.196	0,02011	0,02011	2,30
P	S	00652	0	0	0,02011	0,02011	-	00653	0	0	0,02011	0,02011	-	00654	158.749	6.105	0,02011	0,02011	0,00
	I		-3.817	4.237	0,02011	0,02011	3,53		20.359	1.897	0,02011	0,02011	6,68		158.749	188	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		55.149	1.956	0,02011	0,02011	4,79		152.381	5.169	0,02011	0,02011	0,00
	I		-7.656	6.080	0,02011	0,02011	2,52		55.149	2.168	0,02011	0,02011	4,32		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00655	419.796	20.245	0,02011	0,02011	0,00	00656	575.418	11.461	0,02011	0,02011	0,00	00657	213.252	1.327	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		44.690	4.283	0,02011	0,02011	2,42		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		44.690	761	0,02011	0,02011	13,62		165.401	6.928	0,02011	0,02011	0,00		213.790	1.506	0,02011	0,02011	0,00
P	S	00658	0	0	0,02011	0,02011	-	00659	141.813	21.883	0,02011	0,02011	0,04	00660	155.371	16.827	0,02011	0,02011	0,00
	I		155.983	4.499	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		151.860	1.768	0,02011	0,02011	0,00		43.377	9.201	0,02011	0,02011	1,14		10.719	13.496	0,02011	0,02011	1,01
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03580	149.275	26.467	0,02011	0,02011	0,01	03581	131.896	26.897	0,02011	0,02011	0,07	03582	154.425	28.876	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-506.680	23.448	0,02011	0,02011	2,39		-158.604	16.866	0,02011	0,02011	1,71		-89.162	21.051	0,02011	0,02011	1,08
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03583	146.727	28.012	0,02011	0,02011	0,01	03584	141.564	26.490	0,02011	0,02011	0,03	03585	142.952	24.886	0,02011	0,02011	0,03
	I		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					11	11					11	11					11	11	
S	S		-358.020	26.079	0,020 11	0,020 11	1,72		-56.648	17.602	0,020 11	0,020 11	1,13		-84.108	17.541	0,020 11	0,020 11	1,27
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03586	143.492	33.946	0,020 11	0,020 11	0,02	03587	110.582	22.412	0,020 11	0,020 11	0,18	03588	86.782	29.741	0,020 11	0,020 11	0,21
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-218.079	23.345	0,020 11	0,020 11	1,45		-162.094	22.429	0,020 11	0,020 11	1,30		-8.040	15.186	0,020 11	0,020 11	1,01
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03589	79.142	28.323	0,020 11	0,020 11	0,25	03590	83.930	16.320	0,020 11	0,020 11	0,40	03591	76.476	15.733	0,020 11	0,020 11	0,46
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-16.591	13.336	0,020 11	0,020 11	1,21		45.763	12.200	0,020 11	0,020 11	0,84		-22.676	13.187	0,020 11	0,020 11	1,27
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03592	66.486	14.204	0,020 11	0,020 11	0,58	03593	48.515	13.126	0,020 11	0,020 11	0,76	03594	28.733	13.586	0,020 11	0,020 11	0,87
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		41.579	10.648	0,020 11	0,020 11	1,00		138.634	10.562	0,020 11	0,020 11	0,11		64.540	9.661	0,020 11	0,020 11	0,88
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03595	39.507	11.688	0,020 11	0,020 11	0,93	03596	51.523	12.636	0,020 11	0,020 11	0,77	03597	23.915	11.484	0,020 11	0,020 11	1,07
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-98.091	95	0,020 11	0,020 11	NS
S	S		150.766	9.336	0,020 11	0,020 11	0,00		88.997	10.462	0,020 11	0,020 11	0,58		101.786	8.494	0,020 11	0,020 11	0,57
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03598	-4.157	13.018	0,020 11	0,020 11	1,15	03599	64.766	11.770	0,020 11	0,020 11	0,72	03603	73.084	8.744	0,020 11	0,020 11	0,87
	I		-4.157	184	0,020 11	0,020 11	81,37		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		161.400	8.003	0,020 11	0,020 11	0,00		161.823	9.752	0,020 11	0,020 11	0,00		85.620	7.353	0,020 11	0,020 11	0,87
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03604	68.490	6.397	0,020 11	0,020 11	1,26	03605	89.912	3.943	0,020 11	0,020 11	1,52	03609	170.188	23.669	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		170.188	25.933	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		56.464	5.703	0,020 11	0,020 11	1,62		38.859	4.583	0,020 11	0,020 11	2,38		150.783	1.139	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		152.486	3.262	0,020 11	0,020 11	0,00
P	S	03610	157.674	18.037	0,020 11	0,020 11	0,00	03611	151.460	17.610	0,020 11	0,020 11	0,00	03612	62.696	15.219	0,020 11	0,020 11	0,57
	I		157.674	19.861	0,020 11	0,020 11	0,00		151.460	19.408	0,020 11	0,020 11	0,00		62.696	22.180	0,020 11	0,020 11	0,39
S	S		56.358	31.512	0,020 11	0,020 11	0,29		174.384	192	0,020 11	0,020 11	0,00		236.331	6.636	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		56.358	32.083	0,020 11	0,020 11	0,29		178.072	2.567	0,020 11	0,020 11	0,00		236.331	6.658	0,020 11	0,020 11	0,00
P	S	03613	53.021	4.181	0,020 11	0,020 11	2,29	03614	174.591	12.844	0,020 11	0,020 11	0,00	03615	84.087	29.439	0,020 11	0,020 11	0,22
	I		65.818	12.406	0,020 11	0,020 11	0,67		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		70.806	8.797	0,020 11	0,020 11	0,89		-505	9.896	0,020 11	0,020 11	1,48
	I		175.289	256	0,020 11	0,020 11	0,00		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03616	-1.871	27.674	0,020 11	0,020 11	0,53	03617	-34.559	29.268	0,020 11	0,020 11	0,61	03618	-11.655	24.303	0,020 11	0,020 11	0,64
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-73.025	7.906	0,020 11	0,020 11	2,69		-76.496	7.337	0,020 11	0,020 11	2,94		-65.508	5.918	0,020 11	0,020 11	3,48
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03619	-3.363	19.929	0,020 11	0,020 11	0,75	03620	640	20.929	0,020 11	0,020 11	0,69	03621	29.293	16.585	0,020 11	0,020 11	0,71
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-74.642	5.522	0,020 11	0,020 11	3,88		-13.947	3.502	0,020 11	0,020 11	4,54		-6.633	2.972	0,020 11	0,020 11	5,12
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-6.633	168	0,020 11	0,020 11	90,50

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	03622	88.747	23.042	0,02011	0,02011	0,27	03623	126.969	20.244	0,02011	0,02011	0,12	03624	82.639	17.156	0,02011	0,02011	0,39
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		85.565	2.833	0,02011	0,02011	2,27		82.639	6.876	0,02011	0,02011	0,98
S	S		25.823	3.988	0,02011	0,02011	3,05		49.358	5.231	0,02011	0,02011	1,90		83.964	7.062	0,02011	0,02011	0,93
	I		25.823	955	0,02011	0,02011	12,73		49.358	1.228	0,02011	0,02011	8,08		83.964	2.806	0,02011	0,02011	2,35
P	S	03625	14.966	14.811	0,02011	0,02011	0,89	03626	3.099	16.209	0,02011	0,02011	0,88	03627	20.326	15.592	0,02011	0,02011	0,81
	I		14.966	10.944	0,02011	0,02011	1,20		3.099	13.903	0,02011	0,02011	1,03		20.326	17.908	0,02011	0,02011	0,71
S	S		82.088	5.209	0,02011	0,02011	1,30		99.369	4.607	0,02011	0,02011	1,10		114.838	5.746	0,02011	0,02011	0,62
	I		82.088	3.559	0,02011	0,02011	1,90		99.369	4.238	0,02011	0,02011	1,20		114.838	6.934	0,02011	0,02011	0,51
P	S	03638	-58.718	20.864	0,02011	0,02011	0,96	03639	49.125	24.912	0,02011	0,02011	0,40	03640	50.513	29.205	0,02011	0,02011	0,34
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-172.599	2.220	0,02011	0,02011	13,54		-56.325	5.047	0,02011	0,02011	3,92		-185.170	9.482	0,02011	0,02011	3,28
	I		-253.305	130	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03680	-21.638	16.005	0,02011	0,02011	1,04	03681	16.969	3.623	0,02011	0,02011	3,59	03682	136.823	23.673	0,02011	0,02011	0,06
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-175.877	14.310	0,02011	0,02011	2,12		15.953	453	0,02011	0,02011	28,89		-265.309	8.081	0,02011	0,02011	4,66
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03683	606.840	12.798	0,02011	0,02011	0,00	03684	2.247	1.000	0,02011	0,02011	14,37	03685	23.178	1.229	0,02011	0,02011	10,10
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		2.247	833	0,02011	0,02011	17,26		23.178	3.030	0,02011	0,02011	4,09
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		58.225	4.577	0,02011	0,02011	1,98		73.168	3.759	0,02011	0,02011	2,03
	I		65.062	3.642	0,02011	0,02011	2,31		58.225	1.896	0,02011	0,02011	4,78		73.168	3.696	0,02011	0,02011	2,06
P	S	03686	-12.331	8.188	0,02011	0,02011	1,92	03687	0	0	0,02011	0,02011	-	03688	22.834	1.403	0,02011	0,02011	8,87
	I		-12.331	1.736	0,02011	0,02011	9,06		1.540	4.307	0,02011	0,02011	3,35		22.834	4.664	0,02011	0,02011	2,67
S	S		17.025	7.589	0,02011	0,02011	1,71		-42.903	560	0,02011	0,02011	33,13		34.504	3.055	0,02011	0,02011	3,71
	I		17.025	527	0,02011	0,02011	24,64		-42.903	6.126	0,02011	0,02011	3,03		34.504	4.036	0,02011	0,02011	2,81
P	S	03689	64.507	8.156	0,02011	0,02011	1,04	03690	0	0	0,02011	0,02011	-	03691	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		64.507	2.742	0,02011	0,02011	3,09		298	4.197	0,02011	0,02011	3,47		20.276	7.723	0,02011	0,02011	1,64
S	S		20.762	6.781	0,02011	0,02011	1,86		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		20.762	1.387	0,02011	0,02011	9,11		-14.758	6.914	0,02011	0,02011	2,31		-29.047	5.275	0,02011	0,02011	3,28
P	S	03692	35.181	942	0,02011	0,02011	11,96	03693	95.968	7.980	0,02011	0,02011	0,68	03694	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		35.181	6.227	0,02011	0,02011	1,81		95.968	3.143	0,02011	0,02011	1,72		35.080	7.971	0,02011	0,02011	1,42
S	S		3.858	2.744	0,02011	0,02011	5,18		-27.682	6.794	0,02011	0,02011	2,52		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		3.858	3.352	0,02011	0,02011	4,24		-27.682	1.027	0,02011	0,02011	16,70		-46.554	5.342	0,02011	0,02011	3,54
P	S	03695	0	0	0,02011	0,02011	-	03696	47.539	151	0,02011	0,02011	66,85	03697	71.432	7.560	0,02011	0,02011	1,03
	I		57.920	10.269	0,02011	0,02011	0,89		55.901	7.028	0,02011	0,02011	1,32		71.432	3.076	0,02011	0,02011	2,54
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-25.189	2.771	0,02011	0,02011	6,11		-64.391	6.741	0,02011	0,02011	3,04
	I		-35.020	3.209	0,02011	0,02011	5,56		-25.189	2.048	0,02011	0,02011	8,26		-64.391	166	0,02011	0,02011	NS
P	S	03698	0	0	0,02011	0,02011	-	03699	0	0	0,02011	0,02011	-	03700	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		78.765	2.808	0,02011	0,02011	2,52		88.589	11.645	0,02011	0,02011	0,53		94.073	13.217	0,02011	0,02011	0,42
S	S		37.411	1.486	0,02011	0,02011	7,44		0	0	0,02011	0,02011	-		-42.106	280	0,02011	0,02011	66,00
	I		37.411	1.605	0,02011	0,02011	6,89		-35.193	1.310	0,02011	0,02011	13,62		-42.106	1.503	0,02011	0,02011	12,30
P	S	03701	0	0	0,02011	0,02011	-	03702	123.748	4.398	0,02011	0,02011	0,61	03703	117.376	19.833	0,02011	0,02011	0,17
	I		99.947	7.914	0,02011	0,02011	0,64		87.484	2.528	0,02011	0,02011	2,47		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-62.03	2.994	0,020	0,020	6,78		-87.06	7.094	0,020	0,020	3,18		42.91	21.31	0,020	0,020	0,49

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		1 -62.031	856	11 0,02011	11 0,02011	23,71		6 0	0	11 0,02011	11 0,02011	-		3 0	1 0	11 0,02011	11 0,02011	-
P	S	03704	0	0	0,02011	0,02011	-	03705	0	0	0,02011	0,02011	-	03706	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		110.873	7.194	0,02011	0,02011	0,55		118.033	15.259	0,02011	0,02011	0,21		127.019	15.533	0,02011	0,02011	0,15
S	S		-22.827	5.900	0,02011	0,02011	2,83		-51.414	487	0,02011	0,02011	39,69		-61.809	140	0,02011	0,02011	NS
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		-51.414	1.160	0,02011	0,02011	16,66		-61.809	1.084	0,02011	0,02011	18,71
P	S	03707	0	0	0,02011	0,02011	-	03708	157.030	4.836	0,02011	0,02011	0,00	03709	74.296	6.520	0,02011	0,02011	1,15
	I		136.577	8.645	0,02011	0,02011	0,16		123.539	1.255	0,02011	0,02011	2,16		49.812	78	0,02011	0,02011	NS
S	S		-74.457	2.964	0,02011	0,02011	7,23		-97.079	7.155	0,02011	0,02011	3,28		-40.291	2.968	0,02011	0,02011	6,17
	I		-74.457	232	0,02011	0,02011	92,33		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03710	0	0	0,02011	0,02011	-	03711	0	0	0,02011	0,02011	-	03712	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		127.028	11.353	0,02011	0,02011	0,21		151.451	18.006	0,02011	0,02011	0,00		151.814	16.964	0,02011	0,02011	0,00
S	S		-50.967	1.162	0,02011	0,02011	16,60		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-50.967	1.497	0,02011	0,02011	12,89		-71.190	2.092	0,02011	0,02011	10,10		-82.108	1.524	0,02011	0,02011	14,51
P	S	03713	0	0	0,02011	0,02011	-	03714	153.419	6.294	0,02011	0,02011	0,00	03715	84.663	15.927	0,02011	0,02011	0,41
	I		151.548	7.125	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-95.134	2.824	0,02011	0,02011	8,24		-125.224	7.100	0,02011	0,02011	3,65		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-95.134	90	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-		-106.033	1.034	0,02011	0,02011	23,45
P	S	03716	0	0	0,02011	0,02011	-	03717	0	0	0,02011	0,02011	-	03718	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		158.855	2.727	0,02011	0,02011	0,00		151.290	13.303	0,02011	0,02011	0,00		151.724	15.919	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-125.083	3.770	0,02011	0,02011	6,88		-146.134	5.078	0,02011	0,02011	5,47		-171.781	4.816	0,02011	0,02011	6,23
P	S	03719	0	0	0,02011	0,02011	-	03720	0	0	0,02011	0,02011	-	03721	159.133	6.194	0,02011	0,02011	0,00
	I		152.999	14.291	0,02011	0,02011	0,00		157.061	7.007	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-114.910	2.723	0,02011	0,02011	9,19		-151.259	7.475	0,02011	0,02011	3,78
	I		-101.170	2.178	0,02011	0,02011	10,93		-114.910	114	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03722	160.144	10.897	0,02011	0,02011	0,00	03723	173.730	3.870	0,02011	0,02011	0,00	03724	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		152.303	3.816	0,02011	0,02011	0,00
S	S		-73.410	2.139	0,02011	0,02011	9,97		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-73.410	2.144	0,02011	0,02011	9,95		-179.804	5.759	0,02011	0,02011	5,33		-170.865	7.097	0,02011	0,02011	4,22
P	S	03725	0	0	0,02011	0,02011	-	03726	0	0	0,02011	0,02011	-	03727	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		154.335	9.057	0,02011	0,02011	0,00		162.319	17.623	0,02011	0,02011	0,00		155.315	14.926	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-184.230	7.381	0,02011	0,02011	4,21		-206.057	6.439	0,02011	0,02011	5,11		-117.275	2.905	0,02011	0,02011	8,69
P	S	03728	0	0	0,02011	0,02011	-	03729	165.114	3.764	0,02011	0,02011	0,00	03730	341.749	12.549	0,02011	0,02011	0,00
	I		157.059	6.618	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-133.042	2.148	0,02011	0,02011	12,40		-172.284	7.053	0,02011	0,02011	4,26		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-133.042	669	0,02011	0,02011	39,81		0	0	0,02011	0,02011	-		-122.412	4.735	0,02011	0,02011	5,43
P	S	03731	210.050	1.442	0,02011	0,02011	0,00	03732	0	0	0,02011	0,02011	-	03733	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		176.956	6.237	0,02011	0,02011	0,00		167.228	10.881	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-193.059	5.873	0,02011	0,02011	5,42		-194.631	7.606	0,02011	0,02011	4,20		-210.080	8.374	0,02011	0,02011	3,97
P	S	03734	0	0	0,02011	0,02011	-	03735	0	0	0,02011	0,02011	-	03736	0	0	0,02011	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		169.070	19.337	0,02011	0,02011	0,00		158.865	15.453	0,02011	0,02011	0,00		157.830	6.460	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-146.863	1.127	0,02011	0,02011	24,70
	I		-231.319	7.824	0,02011	0,02011	4,48		-129.708	3.948	0,02011	0,02011	6,67		-146.863	1.782	0,02011	0,02011	15,62
P	S	03737	166.847	4.136	0,02011	0,02011	0,00	03738	153.125	23.292	0,02011	0,02011	0,00	03739	263.201	9.766	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-184.070	6.006	0,02011	0,02011	5,17		-347.673	21.927	0,02011	0,02011	2,01		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-128.083	2.867	0,02011	0,02011	9,14
P	S	03740	0	0	0,02011	0,02011	-	03741	0	0	0,02011	0,02011	-	03742	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		164.324	1.472	0,02011	0,02011	0,00		156.654	8.866	0,02011	0,02011	0,00		156.985	12.657	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-186.127	3.917	0,02011	0,02011	7,97		-201.024	7.037	0,02011	0,02011	4,62		-222.219	9.265	0,02011	0,02011	3,70
P	S	03743	0	0	0,02011	0,02011	-	03744	0	0	0,02011	0,02011	-	03745	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		160.451	20.625	0,02011	0,02011	0,00		151.164	15.497	0,02011	0,02011	0,00		161.616	5.946	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-249.082	9.778	0,02011	0,02011	3,72		-281.951	7.908	0,02011	0,02011	4,93		-156.109	3.436	0,02011	0,02011	8,34
P	S	03746	162.287	7.581	0,02011	0,02011	0,00	03747	163.555	13.793	0,02011	0,02011	0,00	03748	162.120	10.364	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-176.576	4.521	0,02011	0,02011	6,73		-431.467	16.998	0,02011	0,02011	2,97		-72.462	880	0,02011	0,02011	24,14
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03749	0	0	0,02011	0,02011	-	03750	0	0	0,02011	0,02011	-	03751	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		160.625	5.130	0,02011	0,02011	0,00		151.887	11.627	0,02011	0,02011	0,00		157.670	22.755	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-174.008	1.775	0,02011	0,02011	17,01		-201.273	7.460	0,02011	0,02011	4,36		-232.325	11.306	0,02011	0,02011	3,10
P	S	03752	0	0	0,02011	0,02011	-	03753	0	0	0,02011	0,02011	-	03754	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		164.245	21.120	0,02011	0,02011	0,00		151.458	14.800	0,02011	0,02011	0,00		151.677	5.439	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-264.475	12.764	0,02011	0,02011	2,95		-299.979	11.469	0,02011	0,02011	3,52		-161.438	5.804	0,02011	0,02011	5,01
P	S	03755	154.892	9.757	0,02011	0,02011	0,00	03756	161.713	21.109	0,02011	0,02011	0,00	03757	154.601	2.997	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-181.080	2.139	0,02011	0,02011	14,39		-242.007	9.547	0,02011	0,02011	3,76		-106.778	6.775	0,02011	0,02011	3,59
	I		-181.080	1.679	0,02011	0,02011	18,34		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03758	0	0	0,02011	0,02011	-	03759	0	0	0,02011	0,02011	-	03760	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		168.160	14.765	0,02011	0,02011	0,00		169.424	22.403	0,02011	0,02011	0,00		161.109	23.696	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-170.600	2.506	0,02011	0,02011	11,93		-210.932	10.190	0,02011	0,02011	3,27		-246.319	14.797	0,02011	0,02011	2,45
P	S	03761	0	0	0,02011	0,02011	-	03762	0	0	0,02011	0,02011	-	03763	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		154.287	17.944	0,02011	0,02011	0,00		150.739	13.314	0,02011	0,02011	0,00		148.436	3.996	0,02011	0,02011	0,06
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-280.791	16.525	0,02011	0,02011	2,35		-316.240	15.428	0,02011	0,02011	2,70		-165.037	8.308	0,02011	0,02011	3,54
P	S	03764	127.206	6.800	0,02011	0,02011	0,35	03765	49.230	23.143	0,02011	0,02011	0,43	03766	140.150	13.225	0,02011	0,02011	0,08
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-218.358	6.453	0,02011	0,02011	5,26		-83.415	24.232	0,02011	0,02011	0,92
	I		-180.9	4.406	0,020	0,020	6,99		0	0	0,020	0,020	-		0	0	0,020	0,020	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
			80		11	11					11	11					11	11	
P	S	03767	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03768	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03769	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		152.2 94	8.028	0,020 11	0,020 11	0,00		163.2 95	19.67 0	0,020 11	0,020 11	0,00		159.9 35	23.80 0	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		-154.9 82	3.402	0,020 11	0,020 11	8,39		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-190.8 20	7.769	0,020 11	0,020 11	4,07		-228.6 26	14.72 0	0,020 11	0,020 11	2,36
P	S	03770	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03771	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03772	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		150.7 06	22.68 6	0,020 11	0,020 11	0,00		154.1 85	18.11 6	0,020 11	0,020 11	0,00		151.8 26	12.83 7	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-264.5 44	18.68 4	0,020 11	0,020 11	2,01		-298.7 73	19.95 4	0,020 11	0,020 11	2,02		-332.0 40	18.69 5	0,020 11	0,020 11	2,29
P	S	03773	134.5 44	327	0,020 11	0,020 11	4,95	03774	119.5 13	6.863	0,020 11	0,020 11	0,45	03775	-1.061	18.49 9	0,020 11	0,020 11	0,79
	I		134.5 44	1.768	0,020 11	0,020 11	0,92		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-146.2 47	2.719	0,020 11	0,020 11	10,22
	I		-362.4 57	14.94 2	0,020 11	0,020 11	3,03		-162.2 14	6.717	0,020 11	0,020 11	4,34		-146.2 47	1.343	0,020 11	0,020 11	20,69
P	S	03776	151.3 28	9.720	0,020 11	0,020 11	0,00	03777	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03778	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		156.7 06	640	0,020 11	0,020 11	0,00		153.8 84	15.08 4	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		-112.8 02	19.37 4	0,020 11	0,020 11	1,28		-156.7 47	2.465	0,020 11	0,020 11	11,6 4		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-183.6 32	6.936	0,020 11	0,020 11	4,47
P	S	03779	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03780	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03781	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		166.0 42	21.86 1	0,020 11	0,020 11	0,00		154.2 62	22.89 8	0,020 11	0,020 11	0,00		153.9 80	22.34 4	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-216.2 52	14.05 7	0,020 11	0,020 11	2,40		-249.7 65	18.82 0	0,020 11	0,020 11	1,94		-283.4 21	21.25 9	0,020 11	0,020 11	1,84
P	S	03782	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03783	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03784	124.1 63	2.102	0,020 11	0,020 11	1,26
	I		153.9 04	14.32 1	0,020 11	0,020 11	0,00		146.8 54	7.294	0,020 11	0,020 11	0,05		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-316.1 65	21.51 1	0,020 11	0,020 11	1,94		-343.2 83	19.72 5	0,020 11	0,020 11	2,22		-352.2 94	16.03 9	0,020 11	0,020 11	2,77
P	S	03785	86.65 4	10.18 6	0,020 11	0,020 11	0,62	03786	230	13.52 8	0,020 11	0,020 11	1,08	03787	214.6 04	10.54 3	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-94.87 5	3.331	0,020 11	0,020 11	6,98
	I		-149.8 34	7.432	0,020 11	0,020 11	3,78		-45.87 9	3.081	0,020 11	0,020 11	6,11		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	03788	177.6 67	2.106	0,020 11	0,020 11	0,00	03789	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03790	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		167.2 50	6.496	0,020 11	0,020 11	0,00		162.6 44	18.59 1	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-90.76 6	2.524	0,020 11	0,020 11	9,07		-190.2 67	9.078	0,020 11	0,020 11	3,48		-211.4 65	14.24 6	0,020 11	0,020 11	2,34
P	S	03791	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03792	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03793	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		163.3 17	21.40 7	0,020 11	0,020 11	0,00		150.9 34	17.67 0	0,020 11	0,020 11	0,00		153.2 96	17.17 8	0,020 11	0,020 11	0,00
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-239.2 40	18.11 1	0,020 11	0,020 11	1,97		-270.3 14	20.32 8	0,020 11	0,020 11	1,87		-302.7 17	20.75 8	0,020 11	0,020 11	1,96
P	S	03794	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03795	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03796	95.93 8	6.345	0,020 11	0,020 11	0,85
	I		150.7 03	9.930	0,020 11	0,020 11	0,00		130.5 54	1.586	0,020 11	0,020 11	1,27		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-332.6 63	19.43 3	0,020 11	0,020 11	2,21		-347.5 49	16.54 1	0,020 11	0,020 11	2,66		-136.4 88	8.272	0,020 11	0,020 11	3,26
P	S	03797	50.71 7	10.47 0	0,020 11	0,020 11	0,94	03798	-4.889	8.390	0,020 11	0,020 11	1,79	03799	468.1 07	13.45 2	0,020 11	0,020 11	0,00
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		64.792	6.428	0,02011	0,02011	1,31
	I		-231.104	7.613	0,02011	0,02011	4,60		-89.286	2.367	0,02011	0,02011	9,61		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03800	334.355	8.132	0,02011	0,02011	0,00	03801	196.865	1.870	0,02011	0,02011	0,00	03802	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		171.526	4.634	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-63.810	2.784	0,02011	0,02011	7,35		-178.279	8.049	0,02011	0,02011	3,80		-190.936	12.079	0,02011	0,02011	2,62
P	S	03803	0	0	0,02011	0,02011	-	03804	0	0	0,02011	0,02011	-	03805	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		159.949	9.566	0,02011	0,02011	0,00		154.899	18.917	0,02011	0,02011	0,00		152.710	18.404	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-208.476	15.122	0,02011	0,02011	2,19		-230.705	17.189	0,02011	0,02011	2,03		-258.473	18.050	0,02011	0,02011	2,06
P	S	03806	0	0	0,02011	0,02011	-	03807	0	0	0,02011	0,02011	-	03808	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		157.235	16.615	0,02011	0,02011	0,00		150.648	6.979	0,02011	0,02011	0,00		135.688	1.553	0,02011	0,02011	0,97
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-289.437	17.453	0,02011	0,02011	2,27		-154.501	10.468	0,02011	0,02011	2,72		-162.690	8.352	0,02011	0,02011	3,50
P	S	03809	117.038	3.895	0,02011	0,02011	0,86	03810	2.904	10.684	0,02011	0,02011	1,34	03811	-10.394	10.552	0,02011	0,02011	1,47
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-114.142	1.339	0,02011	0,02011	18,65		-58.731	4.680	0,02011	0,02011	4,27
	I		-150.041	5.502	0,02011	0,02011	5,11		-114.142	2.398	0,02011	0,02011	10,41		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03812	159.653	6.791	0,02011	0,02011	0,00	03813	166.602	1.005	0,02011	0,02011	0,00	03814	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		164.339	4.025	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		40.757	2.385	0,02011	0,02011	4,50		-119.346	9.917	0,02011	0,02011	2,56		-165.515	13.663	0,02011	0,02011	2,16
P	S	03815	0	0	0,02011	0,02011	-	03816	0	0	0,02011	0,02011	-	03817	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		160.149	8.194	0,02011	0,02011	0,00		159.324	16.456	0,02011	0,02011	0,00		158.079	16.290	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-192.086	15.447	0,02011	0,02011	2,05		-218.358	15.896	0,02011	0,02011	2,14		-246.148	14.985	0,02011	0,02011	2,41
P	S	03818	0	0	0,02011	0,02011	-	03819	0	0	0,02011	0,02011	-	03820	140.008	540	0,02011	0,02011	1,99
	I		152.815	14.496	0,02011	0,02011	0,00		150.999	8.941	0,02011	0,02011	0,00		140.008	422	0,02011	0,02011	2,55
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-161.780	34	0,02011	0,02011	NS
	I		-136.876	8.855	0,02011	0,02011	3,05		-150.118	6.798	0,02011	0,02011	4,14		-161.780	3.877	0,02011	0,02011	7,51
P	S	03821	108.313	5.315	0,02011	0,02011	0,79	03822	46.806	9.359	0,02011	0,02011	1,09	03823	34.881	12.964	0,02011	0,02011	0,87
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-168.476	4.504	0,02011	0,02011	6,60		-148.218	9.708	0,02011	0,02011	2,88		38.065	581	0,02011	0,02011	18,93
	I		-168.476	98	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-		38.065	1.001	0,02011	0,02011	10,99
P	S	03824	150.853	927	0,02011	0,02011	0,00	03825	0	0	0,02011	0,02011	-	03826	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		144.349	748	0,02011	0,02011	0,86		151.443	6.584	0,02011	0,02011	0,00		155.917	11.832	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-22.655	8.084	0,02011	0,02011	2,06		-103.915	12.690	0,02011	0,02011	1,90		-156.356	14.384	0,02011	0,02011	1,99
P	S	03827	0	0	0,02011	0,02011	-	03828	0	0	0,02011	0,02011	-	03829	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		166.456	14.503	0,02011	0,02011	0,00		156.708	13.968	0,02011	0,02011	0,00		161.465	11.745	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-194.945	13.815	0,02011	0,02011	2,31		-230.394	11.361	0,02011	0,02011	3,08		-132.211	5.743	0,02011	0,02011	4,62
P	S	03830	0	0	0,020	0,020	-	03831	151.0	3.464	0,020	0,020	0,00	03832	131.7	11.37	0,020	0,020	0,17

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		151.116	4.513	0,02011	0,02011	0,00		330	0	0,02011	0,02011	-		890	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-147.216	1.288	0,02011	0,02011	21,64		-161.842	6.457	0,02011	0,02011	4,51		-188.758	12.661	0,02011	0,02011	2,48
	I		-147.216	2.542	0,02011	0,02011	10,96		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03833	-16.508	16.654	0,02011	0,02011	0,97	03834	45.574	2.448	0,02011	0,02011	4,20	03835	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		45.574	1.601	0,02011	0,02011	6,42		114.587	8.339	0,02011	0,02011	0,43
S	S		-7.649	2.007	0,02011	0,02011	7,62		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		-17.390	5.543	0,02011	0,02011	2,92		-56.567	10.174	0,02011	0,02011	1,95
P	S	03836	0	0	0,02011	0,02011	-	03837	0	0	0,02011	0,02011	-	03838	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		158.049	14.149	0,02011	0,02011	0,00		154.809	14.527	0,02011	0,02011	0,00		151.278	12.737	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-112.767	11.908	0,02011	0,02011	2,09		-162.965	10.864	0,02011	0,02011	2,69		-107.636	5.584	0,02011	0,02011	4,37
P	S	03839	0	0	0,02011	0,02011	-	03840	171.111	54	0,02011	0,02011	0,00	03841	155.766	7.022	0,02011	0,02011	0,00
	I		151.589	7.409	0,02011	0,02011	0,00		152.706	903	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-126.042	910	0,02011	0,02011	28,59		-143.194	6.150	0,02011	0,02011	4,47		-351.898	19.062	0,02011	0,02011	2,33
	I		-126.042	2.652	0,02011	0,02011	9,81		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03842	150.062	18.616	0,02011	0,02011	0,00	03843	22.419	4.443	0,02011	0,02011	2,81	03844	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		22.419	1.543	0,02011	0,02011	8,09		56.305	7.516	0,02011	0,02011	1,23
S	S		-332.040	32.851	0,02011	0,02011	1,31		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		-5.629	3.234	0,02011	0,02011	4,67		-47.757	7.424	0,02011	0,02011	2,56
P	S	03845	0	0	0,02011	0,02011	-	03846	0	0	0,02011	0,02011	-	03847	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		104.318	12.823	0,02011	0,02011	0,36		141.943	14.165	0,02011	0,02011	0,06		153.443	10.499	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-83.732	8.838	0,02011	0,02011	2,52		-131.523	7.381	0,02011	0,02011	3,59		-95.084	3.418	0,02011	0,02011	6,81
P	S	03848	0	0	0,02011	0,02011	-	03849	152.026	2.469	0,02011	0,02011	0,00	03850	151.041	12.079	0,02011	0,02011	0,00
	I		150.786	4.796	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-116.586	4.470	0,02011	0,02011	5,63		-153.544	11.256	0,02011	0,02011	2,52		-293.620	30.290	0,02011	0,02011	1,32
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03851	32.813	7.408	0,02011	0,02011	1,55	03852	0	0	0,02011	0,02011	-	03853	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		32.813	1.575	0,02011	0,02011	7,30		43.976	5.716	0,02011	0,02011	1,83		74.390	11.272	0,02011	0,02011	0,67
S	S		-8.796	290	0,02011	0,02011	53,12		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-8.796	2.416	0,02011	0,02011	6,38		-55.558	5.066	0,02011	0,02011	3,89		-75.904	5.965	0,02011	0,02011	3,61
P	S	03854	0	0	0,02011	0,02011	-	03855	0	0	0,02011	0,02011	-	03856	163.278	121	0,02011	0,02011	0,00
	I		108.145	12.115	0,02011	0,02011	0,35		143.448	8.098	0,02011	0,02011	0,09		158.320	1.375	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-81.215	2.551	0,02011	0,02011	8,64		-117.366	8.287	0,02011	0,02011	3,05
	I		-56.850	3.547	0,02011	0,02011	5,59		-81.215	1.690	0,02011	0,02011	13,04		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03857	153.076	7.352	0,02011	0,02011	0,00	03858	62.378	10.978	0,02011	0,02011	0,79	03859	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		35.714	2.317	0,02011	0,02011	4,84		58.785	3.876	0,02011	0,02011	2,33
S	S		-259.967	22.469	0,02011	0,02011	1,66		2.851	2.559	0,02011	0,02011	5,60		-21.975	20	0,02011	0,02011	NS
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		2.851	2.172	0,02011	0,02011	6,59		-21.975	3.214	0,02011	0,02011	5,17
P	S	03860	0	0	0,02011	0,02011	-	03861	0	0	0,02011	0,02011	-	03862	73.003	151	0,02011	0,02011	50,65
	I		68.073	9.399	0,02011	0,02011	0,86		86.830	9.967	0,02011	0,02011	0,63		112.649	5.771	0,02011	0,02011	0,66
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-47.578	937	0,02011	0,02011	20,26		-68.754	5.442	0,02011	0,02011	3,84

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		-75.584	3.560	0,02011	0,02011	6,05		-47.578	2.530	0,02011	0,02011	7,50		-68.754	719	0,02011	0,02011	29,08
P	S	03863	156.803	2.219	0,02011	0,02011	0,00	03864	57.586	2.222	0,02011	0,02011	4,11	03865	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		142.073	1.377	0,02011	0,02011	0,63		57.586	3.790	0,02011	0,02011	2,41		64.706	7.690	0,02011	0,02011	1,10
S	S		-102.895	11.741	0,02011	0,02011	2,04		-13.423	1.641	0,02011	0,02011	9,65		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		-13.423	2.814	0,02011	0,02011	5,63		-10.518	1.806	0,02011	0,02011	8,62
P	S	03866	0	0	0,02011	0,02011	-	03867	93.627	2.696	0,02011	0,02011	2,09	03868	45.115	7.345	0,02011	0,02011	1,41
	I		70.548	8.331	0,02011	0,02011	0,95		123.407	3.083	0,02011	0,02011	0,88		45.115	687	0,02011	0,02011	15,03
S	S		-38.159	3.077	0,02011	0,02011	5,89		-73.031	8.617	0,02011	0,02011	2,47		-35.273	15.654	0,02011	0,02011	1,14
	I		-38.159	2.509	0,02011	0,02011	7,22		-73.031	1.300	0,02011	0,02011	16,38		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	03869	34.847	4.058	0,02011	0,02011	2,79	03870	0	0	0,02011	0,02011	-	03871	100.719	2.398	0,02011	0,02011	2,07
	I		34.847	4.560	0,02011	0,02011	2,48		42.814	6.404	0,02011	0,02011	1,65		100.719	8.806	0,02011	0,02011	0,56
S	S		27.266	1.417	0,02011	0,02011	8,48		-20.006	457	0,02011	0,02011	35,99		-38.789	5.804	0,02011	0,02011	3,13
	I		27.266	2.828	0,02011	0,02011	4,25		3.403	1.906	0,02011	0,02011	7,49		-38.789	4.202	0,02011	0,02011	4,33
P	S	03872	53.303	5.722	0,02011	0,02011	1,67	03873	27.026	6.158	0,02011	0,02011	1,96	03874	98.034	2.671	0,02011	0,02011	1,95
	I		53.303	5.761	0,02011	0,02011	1,66		27.026	8.010	0,02011	0,02011	1,50		98.034	7.841	0,02011	0,02011	0,67
S	S		-42.379	12.207	0,02011	0,02011	1,52		52.191	2.080	0,02011	0,02011	4,64		3.455	1.624	0,02011	0,02011	8,78
	I		-42.379	3.326	0,02011	0,02011	5,56		52.191	3.866	0,02011	0,02011	2,50		3.455	4.078	0,02011	0,02011	3,50
P	S	03875	81.546	5.857	0,02011	0,02011	1,16	03876	39.140	6.711	0,02011	0,02011	1,62	03877	68.856	13.719	0,02011	0,02011	0,59
	I		81.546	10.019	0,02011	0,02011	0,68		39.140	11.144	0,02011	0,02011	0,98		68.856	18.291	0,02011	0,02011	0,44
S	S		-18.425	9.804	0,02011	0,02011	1,66		49.952	4.869	0,02011	0,02011	2,03		35.143	17.546	0,02011	0,02011	0,64
	I		-18.425	8.567	0,02011	0,02011	1,90		76.803	6.092	0,02011	0,02011	1,20		35.143	19.606	0,02011	0,02011	0,58
P	S	08190	937.555	12.446	0,02011	0,02011	0,00	08211	361.982	3.330	0,02011	0,02011	0,00	08213	386.784	1.019	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		659.629	392	0,02011	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		196.272	2.756	0,02011	0,02011	0,00		192.051	879	0,02011	0,02011	0,00
	I		207.739	11.581	0,02011	0,02011	0,00		0	0	0,02011	0,02011	-		256.435	82	0,02011	0,02011	0,00
P	S	08454	25.919	9.372	0,02011	0,02011	1,30	08455	15.395	2.655	0,02011	0,02011	4,95	08458	16.290	24.959	0,02011	0,02011	0,52
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		15.395	873	0,02011	0,02011	15,05		16.290	25.386	0,02011	0,02011	0,51
S	S		205.613	8.084	0,02011	0,02011	0,00		116.965	3.555	0,02011	0,02011	0,94		191.388	28.364	0,02011	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		116.965	592	0,02011	0,02011	5,67		191.388	31.158	0,02011	0,02011	0,00
P	S	08459	-11.432	16.128	0,02011	0,02011	0,97	08461	0	0	0,02011	0,02011	-	08462	28.510	12.256	0,02011	0,02011	0,97
	I		-11.432	18.194	0,02011	0,02011	0,86		20.484	15.259	0,02011	0,02011	0,83		28.510	19.927	0,02011	0,02011	0,60
S	S		95.321	20.658	0,02011	0,02011	0,27		166.509	12.219	0,02011	0,02011	0,00		134.227	10.165	0,02011	0,02011	0,16
	I		95.321	21.195	0,02011	0,02011	0,26		166.509	21.266	0,02011	0,02011	0,00		134.227	14.654	0,02011	0,02011	0,11
P	S	08465	92.810	35.874	0,02011	0,02011	0,16	08466	30.058	27.928	0,02011	0,02011	0,42						
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-						
S	S		-149.721	7.241	0,02011	0,02011	3,88		-109.824	6.325	0,02011	0,02011	3,89						
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-						
Fondazione			**Soletta P8-P7-P12-P15-P14-4d-1d**																
P	S	00011	0	0	0,02011	0,02011	-	00012	0	0	0,02011	0,02011	-	00135	115.447	30.968	0,02011	0,02011	0,11
	I		86.050	15.757	0,02011	0,02011	0,41		3.351	3.127	0,02011	0,02011	4,56		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		151.346	2.432	0,02011	0,02011	0,00		-36.780	9.788	0,02011	0,02011	1,84
	I		47.842	4.556	0,02011	0,02011	2,21		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00170	-62.289	1.818	0,02011	0,02011	11,18	00171	-1.501	1.726	0,02011	0,02011	8,53	00302	18.928	281	0,02011	0,02011	45,58

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		18.928	1.049	0,02011	0,02011	12,21
S	S		22.948	7.654	0,02011	0,02011	1,62		-13.768	9.033	0,02011	0,02011	1,76		-793	239	0,02011	0,02011	61,33
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		-793	2.969	0,02011	0,02011	4,94
P	S	00661	116.494	48	0,02011	0,02011	70,93	00662	0	0	0,02011	0,02011	-	00663	35.467	360	0,02011	0,02011	31,23
	I		93.937	146	0,02011	0,02011	38,46		96.512	989	0,02011	0,02011	5,42		35.467	785	0,02011	0,02011	14,32
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		15.314	810	0,02011	0,02011	16,23
	I		669	3.092	0,02011	0,02011	4,70		-3.426	3.471	0,02011	0,02011	4,29		15.314	2.510	0,02011	0,02011	5,24
P	S	00664	83.943	490	0,02011	0,02011	13,44	00665	9.592	700	0,02011	0,02011	19,55	00666	-17.621	617	0,02011	0,02011	26,30
	I		83.943	780	0,02011	0,02011	8,45		9.592	121	0,02011	0,02011	NS		-17.621	60	0,02011	0,02011	NS
S	S		65.609	1.050	0,02011	0,02011	7,96		-6.395	2.296	0,02011	0,02011	6,61		-68.159	6.300	0,02011	0,02011	3,31
	I		65.609	2.039	0,02011	0,02011	4,10		-1.308	182	0,02011	0,02011	80,81		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00667	40.796	1.907	0,02011	0,02011	5,63	00668	102.928	1.433	0,02011	0,02011	3,31	00669	-21.028	1.896	0,02011	0,02011	8,72
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		33.330	8.502	0,02011	0,02011	1,35		92.518	7.070	0,02011	0,02011	0,81		15.592	6.822	0,02011	0,02011	1,92
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00670	0	0	0,02011	0,02011	-	00671	0	0	0,02011	0,02011	-	00672	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-34.185	4.377	0,02011	0,02011	4,06		-112.056	4.267	0,02011	0,02011	5,81		-45.641	1.994	0,02011	0,02011	9,43
S	S		153.673	496	0,02011	0,02011	0,00		176.338	44	0,02011	0,02011	0,00		57.046	442	0,02011	0,02011	20,78
	I		175.262	123	0,02011	0,02011	0,00		152.549	388	0,02011	0,02011	0,00		57.046	331	0,02011	0,02011	27,75
P	S	00673	0	0	0,02011	0,02011	-	00674	0	0	0,02011	0,02011	-	00675	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-26.016	2.393	0,02011	0,02011	7,10		-7.589	2.680	0,02011	0,02011	5,71		6.625	2.629	0,02011	0,02011	5,31
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		12.856	417	0,02011	0,02011	32,09		48.332	623	0,02011	0,02011	16,08		-8.035	841	0,02011	0,02011	18,23
P	S	00676	-11.044	481	0,02011	0,02011	32,46	00677	-17.894	800	0,02011	0,02011	20,31	00678	-18.542	1.287	0,02011	0,02011	12,67
	I		-11.044	2.522	0,02011	0,02011	6,19		-17.894	2.488	0,02011	0,02011	6,53		-18.542	2.274	0,02011	0,02011	7,17
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		1.614	481	0,02011	0,02011	30,01		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-14.015	661	0,02011	0,02011	24,04		-3.305	129	0,02011	0,02011	NS		-72.471	653	0,02011	0,02011	32,53
P	S	00679	-8.695	1.295	0,02011	0,02011	11,89	00680	18.035	878	0,02011	0,02011	14,68	00681	53.867	444	0,02011	0,02011	21,37
	I		-8.695	3.520	0,02011	0,02011	4,37		18.035	5.290	0,02011	0,02011	2,44		53.867	6.162	0,02011	0,02011	1,54
S	S		-27.692	41	0,02011	0,02011	NS		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-27.692	911	0,02011	0,02011	18,83		-2.505	1.305	0,02011	0,02011	11,36		33.133	1.369	0,02011	0,02011	8,37
P	S	00682	37.788	386	0,02011	0,02011	28,56	00683	9.337	336	0,02011	0,02011	40,80	00684	-5.613	170	0,02011	0,02011	88,87
	I		37.788	6.685	0,02011	0,02011	1,65		9.337	7.510	0,02011	0,02011	1,83		-5.613	7.739	0,02011	0,02011	1,95
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		3.949	262	0,02011	0,02011	54,26
	I		-38.300	2.010	0,02011	0,02011	9,02		-11.139	1.662	0,02011	0,02011	9,40		3.949	1.179	0,02011	0,02011	12,06
P	S	00685	-9.294	304	0,02011	0,02011	50,83	00686	14.961	125	0,02011	0,02011	NS	00687	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-9.294	7.929	0,02011	0,02011	1,95		14.961	9.629	0,02011	0,02011	1,37		42.875	11.441	0,02011	0,02011	0,92
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-34.531	1.713	0,02011	0,02011	10,38		-14.843	2.068	0,02011	0,02011	7,72		12.974	2.446	0,02011	0,02011	5,47
P	S	00688	0	0	0,02011	0,02011	-	00689	0	0	0,02011	0,02011	-	00690	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		72.867	11.546	0,02011	0,02011	0,66		52.374	13.079	0,02011	0,02011	0,74		-7.496	14.309	0,02011	0,02011	1,07
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		32.01	2.524	0,020	0,020	4,58		-25.87	3.434	0,020	0,020	4,95		13.90	2.545	0,020	0,020	5,22

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
			6		11	11			3		11	11			6		11	11	
P	S	00691	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00692	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00693	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		546	14.535	0,020 11	0,020 11	1,00		40.008	17.422	0,020 11	0,020 11	0,62		65.025	11.865	0,020 11	0,020 11	0,71
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-14.533	2.900	0,020 11	0,020 11	5,50		1.688	3.511	0,020 11	0,020 11	4,11		-9.811	1.370	0,020 11	0,020 11	11,31
P	S	00694	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00695	0	0	0,020 11	0,020 11	-	00696	54.037	5.199	0,020 11	0,020 11	1,82
	I		56.890	11.198	0,020 11	0,020 11	0,82		31.999	4.823	0,020 11	0,020 11	2,40		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		1.506	45	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		1.492	93	0,020 11	0,020 11	NS		5.104	958	0,020 11	0,020 11	14,73		6.048	549	0,020 11	0,020 11	25,53
P	S	00697	50.732	13.571	0,020 11	0,020 11	0,72	00698	-10.549	24.332	0,020 11	0,020 11	0,64	00699	47.001	27.495	0,020 11	0,020 11	0,37
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		10.577	495	0,020 11	0,020 11	27,46		-11.556	6.123	0,020 11	0,020 11	2,56		-24.077	6.618	0,020 11	0,020 11	2,54
	I		10.577	63	0,020 11	0,020 11	NS		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00700	-21.077	25.888	0,020 11	0,020 11	0,64	00701	28.194	21.486	0,020 11	0,020 11	0,56	00702	-10.838	19.619	0,020 11	0,020 11	0,79
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-10.688	5.184	0,020 11	0,020 11	3,01		-27.397	4.558	0,020 11	0,020 11	3,76		9.038	5.977	0,020 11	0,020 11	2,30
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00703	-10.664	17.065	0,020 11	0,020 11	0,91	00704	50.729	12.486	0,020 11	0,020 11	0,78	00705	48.218	8.733	0,020 11	0,020 11	1,15
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		2.410	3.528	0,020 11	0,020 11	4,07		-10.950	2.208	0,020 11	0,020 11	7,07		24.229	3.271	0,020 11	0,020 11	3,76
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	00706	131.569	5.017	0,020 11	0,020 11	0,38	01176	-13.668	1.617	0,020 11	0,020 11	9,81	01177	9.031	788	0,020 11	0,020 11	17,44
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		-20.855	2.662	0,020 11	0,020 11	6,21		77.748	6.767	0,020 11	0,020 11	1,06		114.029	5.699	0,020 11	0,020 11	0,64
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
P	S	01178	-32.934	898	0,020 11	0,020 11	19,64	01179	-39.142	1.695	0,020 11	0,020 11	10,74	03878	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		77.556	13.182	0,020 11	0,020 11	0,55
S	S		107.081	4.787	0,020 11	0,020 11	0,90		156.908	3.800	0,020 11	0,020 11	0,00		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		5.194	2.496	0,020 11	0,020 11	5,65
P	S	03879	-23.228	21.225	0,020 11	0,020 11	0,79	03880	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03881	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-25.169	1.803	0,020 11	0,020 11	9,39		-2.189	802	0,020 11	0,020 11	18,44
S	S		-14.030	2.241	0,020 11	0,020 11	7,09		72.882	124	0,020 11	0,020 11	61,77		3.314	246	0,020 11	0,020 11	58,03
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		72.882	254	0,020 11	0,020 11	30,15		3.314	118	0,020 11	0,020 11	NS
P	S	03882	79.785	1.035	0,020 11	0,020 11	6,75	03883	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03884	2.789	148	0,020 11	0,020 11	96,78
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-32.269	4.854	0,020 11	0,020 11	3,62		-3.136	967	0,020 11	0,020 11	15,39
S	S		-39.315	695	0,020 11	0,020 11	26,22		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		0	0	0,020 11	0,020 11	-		279	2.216	0,020 11	0,020 11	6,57		-6.533	1.340	0,020 11	0,020 11	11,34
P	S	03885	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03886	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03887	-14.478	7.413	0,020 11	0,020 11	2,15
	I		-13.421	6.094	0,020 11	0,020 11	2,60		-12.406	4.651	0,020 11	0,020 11	3,38		0	0	0,020 11	0,020 11	-
S	S		0	0	0,020 11	0,020 11	-		0	0	0,020 11	0,020 11	-		-4.113	811	0,020 11	0,020 11	18,46
	I		-35.118	2.126	0,020 11	0,020 11	8,39		-3.452	2.164	0,020 11	0,020 11	6,89		-4.666	40	0,020 11	0,020 11	NS
P	S	03888	0	0	0,020 11	0,020 11	-	03889	-4.724	1.951	0,020 11	0,020 11	7,70	03890	0	0	0,020 11	0,020 11	-
	I		-7.695	8.412	0,020 11	0,020 11	1,82		-4.724	796	0,020 11	0,020 11	18,88		11.643	10.215	0,020 11	0,020 11	1,32

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-19.568	2.506	0,02011	0,02011	6,55		-8.376	936	0,02011	0,02011	16,42		-28.143	2.577	0,02011	0,02011	6,67
P	S	03891	0	0	0,02011	0,02011	-	03892	-10.349	12.491	0,02011	0,02011	1,24	03893	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-3.494	5.241	0,02011	0,02011	2,85		0	0	0,02011	0,02011	-		24.133	10.144	0,02011	0,02011	1,21
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-9.012	1.734	0,02011	0,02011	8,90		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-4.269	1.699	0,02011	0,02011	8,82		0	0	0,02011	0,02011	-		-14.737	2.290	0,02011	0,02011	6,97
P	S	03894	1.384	3.973	0,02011	0,02011	3,64	08218	60.811	1.853	0,02011	0,02011	4,76						
	I		1.384	241	0,02011	0,02011	59,98		0	0	0,02011	0,02011	-						
S	S		4.260	745	0,02011	0,02011	19,04		0	0	0,02011	0,02011	-						
	I		4.260	158	0,02011	0,02011	89,79		-4.158	2.005	0,02011	0,02011	7,47						

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione)

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
Piano9.05				**Soletta P19-P21-P24-P30-P29-P28-P27-P26-P16-P17-P18**												
P	S	00084	0	0	0,05745	-	00085	17.067	692	0,05745	54,03	00086	-9.785	748	0,05745	52,68
	I		21.557	4.781	0,05745	7,75		18.030	3.227	0,05745	11,56		0	0	0,05745	-
S	S		20.879	1.229	0,03142	16,66		0	0	0,03142	-		-5.828	1.179	0,03142	19,40
	I		20.879	2.062	0,03142	9,93		25.190	4.989	0,03142	4,02		0	0	0,03142	-
P	S	00087	8.463	484	0,05745	78,59	00088	-5.413	1.707	0,05745	22,89	00089	-5.384	1.218	0,05745	32,08
	I		8.463	17	0,05745	NS		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		-3.053	1.576	0,03142	14,36		5.467	339	0,03142	64,49		-8.631	491	0,03142	47,10
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00293	-2.658	1.436	0,05745	27,07	00295	20.725	689	0,05745	53,87	00297	-6.998	847	0,05745	46,28
	I		0	0	0,05745	-		20.725	567	0,05745	65,46		0	0	0,05745	-
S	S		17.531	708	0,03142	29,34		-697	1.359	0,03142	16,49		-3.739	564	0,03142	40,23
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00308	-4.056	388	0,05745	NS	00312	-8.806	1.920	0,05745	20,48	00596	2.453	718	0,05745	53,60
	I		-4.056	134	0,05745	NS		0	0	0,05745	-		2.453	227	0,05745	NS
S	S		-6.387	1.275	0,03142	17,98		-3.942	215	0,03142	NS		-5.271	1.368	0,03142	16,69
	I		0	0	0,03142	-		-3.942	43	0,03142	NS		0	0	0,03142	-
P	S	00597	-5.954	1.381	0,05745	28,33	00598	3.982	2.263	0,05745	16,96	00599	-4.041	1.609	0,05745	24,22
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		1.552	676	0,03142	32,86		12.749	913	0,03142	23,23		-2.403	606	0,03142	37,24
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00600	-3.074	1.216	0,05745	31,99	00601	4.481	108	0,05745	NS	00602	14.640	559	0,05745	67,21
	I		0	0	0,05745	-		4.481	308	0,05745	NS		14.640	841	0,05745	44,68
S	S		-12.822	1.300	0,03142	18,08		155	614	0,03142	36,38		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		6.460	1.600	0,03142	13,61
P	S	00603	0	0	0,05745	-	00604	7.233	514	0,05745	74,18	00605	-1.127	1.585	0,05745	24,45
	I		17.178	3.225	0,05745	11,59		7.233	1.988	0,05745	19,18		-1.127	721	0,05745	53,75
S	S		0	0	0,03142	-		20.871	773	0,03142	26,48		319	120	0,03142	NS
	I		24.643	1.645	0,03142	12,24		20.871	714	0,03142	28,67		319	444	0,03142	50,28

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
P	S	00606	-8.771	2.004	0,05745	19,62	00607	-824	762	0,05745	50,83	00608	13.886	917	0,05745	41,03
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		-2.952	1.164	0,03142	19,43		-4.804	1.634	0,03142	13,94		5.809	2.103	0,03142	10,38
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00365	0	0	0,05745	-	00366	-881	524	0,05745	73,92	00367	-2.870	706	0,05745	55,08
	I		-3.823	670	0,05745	58,14		-881	173	0,05745	NS		0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		-3.863	489	0,03142	46,42		5.864	485	0,03142	45,00		-371	430	0,03142	52,06
P	S	00368	-3.977	387	0,05745	NS	00369	0	0	0,05745	-	00370	0	0	0,05745	-
	I		-3.977	105	0,05745	NS		-2.621	650	0,05745	59,80		10.372	2.437	0,05745	15,55
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		-7.435	451	0,03142	51,04		-3.724	423	0,03142	53,64		13.050	2.007	0,03142	10,55
P	S	00371	0	0	0,05745	-	00372	-8.386	593	0,05745	66,27	00373	0	0	0,05745	-
	I		11.681	2.470	0,05745	15,30		-8.386	803	0,05745	48,94		-7.633	617	0,05745	63,60
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		-3.208	392	0,03142	57,76
	I		13.272	1.875	0,03142	11,28		-2.658	452	0,03142	49,98		0	0	0,03142	-
P	S	00374	0	0	0,05745	-	00375	0	0	0,05745	-	00376	0	0	0,05745	-
	I		941	590	0,05745	65,42		5.418	901	0,05745	42,47		-4.400	1.453	0,05745	26,84
S	S		-851	743	0,03142	30,19		1.154	564	0,03142	39,45		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		1.154	13	0,03142	NS		1.776	825	0,03142	26,90
P	S	00377	0	0	0,05745	-	00378	0	0	0,05745	-	00379	0	0	0,05745	-
	I		-198	1.728	0,05745	22,39		-1.717	2.117	0,05745	18,33		2.541	2.097	0,05745	18,35
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		-2.765	1.596	0,03142	14,16		2.916	1.568	0,03142	14,09		1.702	1.752	0,03142	12,67
Piano 7.25				**Soletta P34-42b-44b-11b-P14-P26-P27**												
P	S	00061	191.147	92.035	0,05745	0,25	00096	0	0	0,05745	-	00097	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		123.486	45.372	0,05745	0,63		72.386	30.988	0,05745	1,07
S	S		72.099	60.440	0,03142	0,26		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		98.608	40.670	0,03142	0,33		52.154	29.072	0,03142	0,61
P	S	00098	0	0	0,05745	-	00282	98.762	78.746	0,05745	0,39	00307	-17.658	40.155	0,05745	1,00
	I		-60.760	3.453	0,05745	12,52		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		281.894	92.506	0,03142	0,00		103.829	41.579	0,03142	0,31
	I		14.394	3.842	0,03142	5,48		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00311	110.561	46.095	0,05745	0,65	00562	74.588	3.716	0,05745	8,84	00563	61.047	32.200	0,05745	1,06
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		2.208	46.515	0,03142	0,48		0	0	0,03142	-		148.072	18.216	0,03142	0,47
	I		0	0	0,03142	-		186.260	23.908	0,03142	0,20		0	0	0,03142	-
P	S	00565	0	0	0,05745	-	00568	0	0	0,05745	-	00569	0	0	0,05745	-
	I		144.663	7.472	0,05745	3,59		-3.181	11.792	0,05745	3,30		-34.068	12.228	0,05745	3,37
S	S		18.724	17.539	0,03142	1,18		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		29.202	4.478	0,03142	4,40		-30.040	3.581	0,03142	6,99
P	S	00570	0	0	0,05745	-	00571	0	0	0,05745	-	00572	0	0	0,05745	-
	I		-30.274	13.521	0,05745	3,03		144.192	9.463	0,05745	2,84		14.420	3.921	0,05745	9,59
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		-31.724	4.285	0,03142	5,88		-59.937	3.966	0,03142	6,97		-84.600	2.759	0,03142	10,80
P	S	00573	0	0	0,05745	-	00574	0	0	0,05745	-	00575	0	0	0,05745	-
	I		30.651	1.870	0,05745	19,45		-139.084	2.634	0,05745	18,63		-67.100	3.347	0,05745	13,06
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		-88.674	2.655	0,03142	11,35		-24.066	3.028	0,03142	8,09		-63.619	5.577	0,03142	5,02
P	S	00576	0	0	0,05745	-	00577	0	0	0,05745	-	00578	0	0	0,05745	-
	I		-54.201	3.950	0,05745	10,82		-48.987	4.072	0,05745	10,40		-17.262	4.439	0,05745	9,00
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		32.686	9.968	0,03142	1,95		1.166	13.065	0,03142	1,70		-13.784	13.083	0,03142	1,80
P	S	0057	0	0	0,05745	-	0058	110.842	15.201	0,05745	1,96	0058	53.030	9.772	0,05745	3,55

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
	I	9	25.959	4.878	0,05745	7,53	0	0	0	0,05745	-	1	0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		51.248	5.397	0,03142	3,28		15.675	11.342	0,03142	1,85
	I		6.345	9.789	0,03142	2,23		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00582	42.961	11.116	0,05745	3,19	00583	148.001	18.998	0,05745	1,40	00584	-45.560	14.861	0,05745	2,83
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		-43.770	15.289	0,03142	1,72		84.286	17.143	0,03142	0,85		49.466	10.407	0,03142	1,72
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00585	44.548	15.833	0,05745	2,23	00586	79.963	7.325	0,05745	4,42	03646	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		3.353	9.085	0,05745	4,23
S	S		56.152	8.359	0,03142	2,06		139.128	18.930	0,03142	0,50		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		33.060	10.526	0,03142	1,84
P	S	03647	0	0	0,05745	-	03648	0	0	0,05745	-	03649	129.115	5.115	0,05745	5,51
	I		-17.645	2.696	0,05745	14,83		89.117	9.909	0,05745	3,19		0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		24.521	2.102	0,03142	9,58		41.181	27.010	0,03142	0,69
	I		-126.306	2.397	0,03142	13,91		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	03650	45.636	19.817	0,05745	1,78	03651	74.331	39.970	0,05745	0,82	03652	31.842	553	0,05745	65,61
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		4.901	19.710	0,03142	1,11		145.697	8.941	0,03142	0,99		-12.933	431	0,03142	54,55
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		-12.933	269	0,03142	87,40
P	S	03653	-10.729	1.007	0,05745	39,20	03654	0	0	0,05745	-	03655	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		-34.542	1.804	0,05745	22,87		-20.352	3.130	0,05745	12,84
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		-6.947	4.592	0,03142	5,00		-10.887	4.221	0,03142	5,53		17.762	3.182	0,03142	6,52
P	S	03656	26.295	11.864	0,05745	3,09	03657	-38	3.707	0,05745	10,43	03658	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		-26.292	2.956	0,05745	13,75
S	S		9.793	8.691	0,03142	2,47		418	3.139	0,03142	7,11		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		-27.480	1.328	0,03142	18,68
P	S	03659	47.192	15.917	0,05745	2,21	03660	-5.409	4.107	0,05745	9,51	03661	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		-35.311	6.852	0,05745	6,03
S	S		32.406	13.312	0,03142	1,46		17.037	5.253	0,03142	3,96		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		-24.474	1.851	0,03142	13,26
P	S	03662	-15.766	12.675	0,05745	3,14	03663	809	4.148	0,05745	9,31	03664	79.958	6.273	0,05745	5,17
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		18.337	18.497	0,03142	1,12		61.955	48	0,03142	NS		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		61.955	932	0,03142	17,93		121.634	16.942	0,03142	0,66
Piano 7.25				**Soletta P34-43b-42b**												
P	S	00096	0	0	0,05745	-	00192	0	0	0,05745	-	00282	200.719	101.171	0,05745	0,22
	I		70.247	73.216	0,05745	0,45		357.464	11.368	0,05745	0,64		0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		201.767	71.134	0,03142	0,05		149.565	41.447	0,03142	0,20
	I		295.875	82.785	0,03142	0,00		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00558	70.664	15.571	0,05745	2,13	00559	0	0	0,05745	-	00560	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		241.705	29.712	0,05745	0,61		54.766	2.983	0,05745	11,58
S	S		0	0	0,03142	-		143.413	16.938	0,03142	0,53		94.380	7.497	0,03142	1,83
	I		116.063	11.682	0,03142	1,00		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00561	78.129	4.974	0,05745	6,55	00562	11.437	3.977	0,05745	9,51	00563	73.642	20.177	0,05745	1,63
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		177.535	12.690	0,03142	0,45		0	0	0,03142	-		144.139	29.298	0,03142	0,31
	I		0	0	0,03142	-		146.493	9.158	0,03142	0,95		0	0	0,03142	-
P	S	03641	0	0	0,05745	-	03642	0	0	0,05745	-	03643	143.397	29.348	0,05745	0,92
	I		86.603	10.577	0,05745	3,01		57.157	4.853	0,05745	7,07		0	0	0,05745	-
S	S		130.100	16.325	0,03142	0,63		0	0	0,03142	-		100.132	28.891	0,03142	0,46
	I		0	0	0,03142	-		166.812	5.441	0,03142	1,25		0	0	0,03142	-
P	S	03644	10.352	9.617	0,05745	3,94										
	I		0	0	0,05745	-										
S	S		45.836	24.174	0,03142	0,75										
	I		0	0	0,03142	-										
Piano 7.25				**Soletta 3b-P14-11b**												
P	S	00061	181.696	50.887	0,05745	0,46	00069	300.358	52.071	0,05745	0,24	00097	0	0	0,05745	-
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		337.035	88.769	0,05745	0,10
S	S		132.677	84.373	0,03142	0,12		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		305.747	16.937	0,03142	0,00		127.326	64.237	0,03142	0,16
P	S	00564	0	0	0,05745	-	00565	144.145	21.110	0,05745	1,27	00566	120.543	19.280	0,05745	1,50
	I		86.502	8.925	0,05745	3,57		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
S	SI		0 73.936	0 6.003	0,03142 0,03142	- 2,60		36.734 0	7.536 0	0,03142 0,03142	2,52 -		316 0	7.124 0	0,03142 0,03142	3,13 -
P	SI	00567	88.065 0	22.651 0	0,05745 0,05745	1,40 -	03645	67.026 0	36.314 0	0,05745 0,05745	0,92 -					
S	SI		59.119 0	7.520 0	0,03142 0,03142	2,26 -		49.662 0	7.825 0	0,03142 0,03142	2,28 -					
Piano 7.25				**Soletta P9-P10-P11-P13-P22-P23-P33-P32-P31-P36-P35-P34-P27-P28-P29-P30-P24-P21-P19-P18-P17-P16-P26-P14-P15-P12-P7-P8**												
P	SI	00049	61.676 0	5.640 0	0,05745 0,05745	6,02 -	00050	39.230 0	2.909 0	0,05745 0,05745	12,28 -	00052	69.716 69.716	9.583 878	0,05745 0,05745	3,47 37,90
S	SI		67.890 0	5.605 0	0,03142 0,03142	2,88 -		79.404 0	4.779 0	0,03142 0,03142	3,16 -		72.796 72.796	3.892 583	0,03142 0,03142	4,04 26,94
P	SI	00053	0 22.649	0 3.909	0,05745 0,05745	- 9,46	00054	47.691 47.691	2.519 6.753	0,05745 0,05745	13,93 5,20	00055	4.233 4.233	2.751 8.546	0,05745 0,05745	13,94 4,49
S	SI		0 10.032	0 2.676	0,03142 0,03142	- 8,02		-13.950 -13.950	498 1.044	0,03142 0,03142	47,39 22,61		-5.426 -5.426	497 1.220	0,03142 0,03142	45,96 18,72
P	SI	00056	1.653 1.653	110 151	0,05745 0,05745	NS NS	00057	37.527 0	2.052 0	0,05745 0,05745	17,47 -	00058	-20.688 -20.688	2.080 1.483	0,05745 0,05745	19,34 27,12
S	SI		0 33.381	0 2.360	0,03142 0,03142	- 8,19		69.933 69.933	2.170 3.522	0,03142 0,03142	7,36 4,53		78.908 78.908	3.767 3.923	0,03142 0,03142	4,02 3,86
P	SI	00059	23.539 23.539	2.467 3.958	0,05745 0,05745	14,96 9,32	00060	0 16.751	0 11.115	0,05745 0,05745	- 3,37	00061	143.432 143.432	3.843 2.420	0,05745 0,05745	7,01 11,13
S	SI		38.305 38.305	1.732 5.092	0,03142 0,03142	10,90 3,71		0 73.518	0 8.314	0,03142 0,03142	- 1,88		192.796 0	23.180 0	0,03142 0,03142	0,18 -
P	SI	00193	16.868 16.868	2.316 383	0,05745 0,05745	16,15 97,66	00194	3.934 3.934	914 1.086	0,05745 0,05745	41,99 35,34	00195	-908 0	2.281 0	0,05745 0,05745	16,98 -
S	SI		-1.736 0	1.871 0	0,03142 0,03142	12,03 -		26.518 26.518	357 945	0,03142 0,03142	55,91 21,12		50.210 0	1.146 0	0,03142 0,03142	15,53 -
P	SI	00213	0 102.483	0 9.050	0,05745 0,05745	- 3,37	00280	2.865 2.865	1.218 874	0,05745 0,05745	31,57 44,00	00281	65.597 65.597	2.365 7.218	0,05745 0,05745	14,22 4,66
S	SI		0 44.338	0 12.641	0,03142 0,03142	- 1,45		53.800 53.800	4.617 4.616	0,03142 0,03142	3,78 3,78		19.332 0	1.173 0	0,03142 0,03142	17,57 -
P	SI	00282	243.136 0	21.108 0	0,05745 0,05745	0,85 -	00288	123.696 123.696	1.022 4.528	0,05745 0,05745	28,05 6,33	00292	16.007 0	3.361 0	0,05745 0,05745	11,15 -
S	SI		0 212.368	0 17.161	0,03142 0,03142	- 0,13		2.141 2.141	558 816	0,03142 0,03142	39,72 27,16		85.604 0	6.275 0	0,03142 0,03142	2,31 -
P	SI	00294	129.475 122.875	7.584 1.386	0,05745 0,05745	3,71 20,73	00296	-9.727 0	972 0	0,05745 0,05745	40,53 -	00306	18.868 0	5.805 0	0,05745 0,05745	6,42 -
S	SI		25.359 0	2.976 0	0,03142 0,03142	6,74 -		0 47.202	0 456	0,03142 0,03142	- 39,63		35.060 0	8.127 0	0,03142 0,03142	2,36 -
P	SI	00307	123.836 0	32.551 0	0,05745 0,05745	0,88 -	00310	52.866 0	10.850 0	0,05745 0,05745	3,20 -	00311	33.234 0	42.870 0	0,05745 0,05745	0,84 -
S	SI		1.506 0	40.118 0	0,03142 0,03142	0,55 -		21.358 0	4.343 0	0,03142 0,03142	4,70 -		130.561 0	32.087 0	0,03142 0,03142	0,32 -
P	SI	00580	66.971 0	7.855 0	0,05745 0,05745	4,27 -	00581	12.979 0	9.769 0	0,05745 0,05745	3,86 -	00582	-2.194 0	19.348 0	0,05745 0,05745	2,01 -
S	SI		88.409 0	25.399 0	0,03142 0,03142	0,56 -		33.830 0	6.414 0	0,03142 0,03142	3,01 -		46.502 0	10.482 0	0,03142 0,03142	1,73 -
P	SI	00584	38.560 0	10.616 0	0,05745 0,05745	3,37 -	00585	48.185 0	8.377 0	0,05745 0,05745	4,18 -	00586	121.283 0	28.326 0	0,05745 0,05745	1,02 -
S	SI		-24.646 0	20.975 0	0,03142 0,03142	1,17 -		18.784 0	10.728 0	0,03142 0,03142	1,93 -		128.231 0	11.229 0	0,03142 0,03142	0,93 -
P	SI	00731	-14.409 -14.409	297 486	0,05745 0,05745	NS 81,79	00732	25.886 25.886	432 349	0,05745 0,05745	85,02 NS	00733	32.119 32.119	3.326 1.223	0,05745 0,05745	10,90 29,65
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		22.129	934	0,03142	21,80		49.156	611	0,03142	29,28		45.402	2.123	0,03142	8,59
P	S	00734	65.581	242	0,05745	NS	00735	-284	312	0,05745	NS	00736	23.771	70	0,05745	NS
	I		65.581	2.437	0,05745	13,80		-284	1.656	0,05745	23,36		23.771	1.669	0,05745	22,10
S	S		49.514	2.588	0,03142	6,90		56.393	921	0,03142	18,70		-11.651	143	0,03142	NS
	I		49.514	809	0,03142	22,07		56.393	394	0,03142	43,72		-11.651	162	0,03142	NS
P	S	00737	77.389	421	0,05745	77,50	00738	186.456	628	0,05745	36,85	00739	50.552	1.570	0,05745	22,22
	I		77.389	1.947	0,05745	16,76		186.456	1.585	0,05745	14,60		50.552	422	0,05745	82,65
S	S		41.539	500	0,03142	37,18		-9.986	467	0,03142	49,78		0	0	0,03142	-
	I		41.539	145	0,03142	NS		-9.986	766	0,03142	30,35		45.507	1.601	0,03142	11,38
P	S	00740	70.684	1.295	0,05745	25,63	00741	162.853	9.215	0,05745	2,74	00742	-15.600	5.718	0,05745	6,97
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		113.256	1.891	0,03142	6,30		-16.398	26.509	0,03142	0,90
	I		82.663	2.650	0,03142	5,58		113.256	1.337	0,03142	8,91		0	0	0,03142	-
P	S	00743	13.967	1.883	0,05745	19,98	00744	34.643	2.831	0,05745	12,74	00745	100.325	6.468	0,05745	4,74
	I		0	0	0,05745	-		34.643	128	0,05745	NS		0	0	0,05745	-
S	S		18.701	17.299	0,03142	1,19		82.399	5.273	0,03142	2,81		48.312	4.138	0,03142	4,34
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		48.312	106	0,03142	NS
P	S	00746	3.342	1.692	0,05745	22,71	00747	76.732	1.153	0,05745	28,35	00748	58.365	3.661	0,05745	9,35
	I		0	0	0,05745	-		76.732	39	0,05745	NS		0	0	0,05745	-
S	S		149.178	2.556	0,03142	3,32		5.868	602	0,03142	36,26		51.892	5.475	0,03142	3,22
	I		0	0	0,03142	-		5.868	1.417	0,03142	15,40		0	0	0,03142	-
P	S	00749	65.804	5.779	0,05745	5,81	00750	14.009	18.151	0,05745	2,07	00751	-6.612	30.034	0,05745	1,30
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-
S	S		46.103	2.486	0,03142	7,31		27.203	4.024	0,03142	4,94		7.085	6.972	0,03142	3,11
	I		46.103	110	0,03142	NS		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	00752	0	0	0,05745	-	00753	0	0	0,05745	-	00754	24.553	30	0,05745	NS
	I		70.996	1.515	0,05745	21,89		24.386	2.025	0,05745	18,19		24.553	1.958	0,05745	18,81
S	S		107.228	12.433	0,03142	1,00		51.476	1.692	0,03142	10,45		50.226	1.080	0,03142	16,47
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		50.226	63	0,03142	NS
P	S	00755	29.356	904	0,05745	40,34	00756	61.321	901	0,05745	37,71	03539	47.712	6.295	0,05745	5,57
	I		29.356	692	0,05745	52,70		61.321	332	0,05745	NS		47.712	1.062	0,05745	33,04
S	S		136.794	691	0,03142	13,99		74.864	232	0,03142	66,87		52.991	2.111	0,03142	8,31
	I		136.794	1.291	0,03142	7,49		74.864	1.305	0,03142	11,89		52.991	911	0,03142	19,25
P	S	03542	48.324	1.332	0,05745	26,31	03915	-5.377	12	0,05745	NS	03916	8.733	921	0,05745	41,28
	I		0	0	0,05745	-		-5.377	709	0,05745	55,11		8.733	866	0,05745	43,90
S	S		45.361	3.156	0,03142	5,78		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
	I		0	0	0,03142	-		3.181	969	0,03142	22,77		17.970	923	0,03142	22,46
P	S	03917	-9.285	664	0,05745	59,29	03918	0	0	0,05745	-	03919	0	0	0,05745	-
	I		-9.285	1.329	0,05745	29,62		-14.791	950	0,05745	41,87		3.189	1.993	0,05745	19,28
S	S		0	0	0,03142	-		100	898	0,03142	24,88		3.834	81	0,03142	NS
	I		8.402	1.190	0,03142	18,15		100	690	0,03142	32,38		3.834	821	0,03142	26,81
P	S	03920	67.023	40	0,05745	NS	03921	0	0	0,05745	-	03922	0	0	0,05745	-
	I		67.023	2.441	0,05745	13,72		42.187	2.278	0,05745	15,59		79.944	2.114	0,05745	15,33
S	S		-2.857	337	0,03142	67,09		15.065	19	0,03142	NS		-7.406	348	0,03142	66,14
	I		-2.857	36	0,03142	NS		15.065	184	0,03142	NS		-7.406	177	0,03142	NS
P	S	03923	0	0	0,05745	-	03924	0	0	0,05745	-	03925	122.830	11.279	0,05745	2,55
	I		35.811	1.119	0,05745	32,16		34.019	1.006	0,05745	35,90		0	0	0,05745	-
S	S		0	0	0,03142	-		72.817	1.165	0,03142	13,48		152.814	4.339	0,03142	1,87

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	CS
	I		10.114	581	0,03142	36,91		72.817	252	0,03142	62,32		0	0	0,03142	-
P	S	03926	117.472	2.409	0,05745	12,12	03927	0	0	0,05745	-	03928	-1.841	885	0,05745	43,85
	I		0	0	0,05745	-		31.669	1.825	0,05745	19,89		-1.841	703	0,05745	55,20
S	S		76.983	13.084	0,03142	1,17		26.786	191	0,03142	NS		44.406	170	0,03142	NS
	I		0	0	0,03142	-		26.786	669	0,03142	29,80		44.406	974	0,03142	18,81
P	S	03929	-6.410	639	0,05745	61,27	03930	-600	703	0,05745	55,07	03931	-20.265	769	0,05745	52,26
	I		-6.410	106	0,05745	NS		-600	255	0,05745	NS		-20.265	179	0,05745	NS
S	S		57.191	326	0,03142	52,61		62.972	138	0,03142	NS		0	0	0,03142	-
	I		57.191	1.365	0,03142	12,56		62.972	1.546	0,03142	10,75		62.602	1.376	0,03142	12,10
P	S	03932	16.775	784	0,05745	47,72	03933	6.464	844	0,05745	45,24	03934	12.303	88	0,05745	NS
	I		16.775	655	0,05745	57,12		6.464	393	0,05745	97,16		12.303	592	0,05745	63,76
S	S		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		40.404	244	0,03142	76,61
	I		7.806	1.360	0,03142	15,92		52.706	996	0,03142	17,63		40.404	383	0,03142	48,80
P	S	03935	4.400	294	0,05745	NS	03936	39.556	2.062	0,05745	17,31	03937	48.791	2.460	0,05745	14,23
	I		4.400	1.211	0,05745	31,66		39.556	1.175	0,05745	30,39		48.791	360	0,05745	97,25
S	S		0	0	0,03142	-		-8.861	508	0,03142	45,57		70.729	1.749	0,03142	9,09
	I		12.486	1.066	0,03142	19,92		-8.861	390	0,03142	59,35		0	0	0,03142	-
P	S	03938	56.420	766	0,05745	44,90	03939	-2.333	255	0,05745	NS	03940	42.326	5.182	0,05745	6,85
	I		0	0	0,05745	-		-2.333	1.217	0,05745	31,92		0	0	0,05745	-
S	S		40.430	548	0,03142	34,11		16.722	1.114	0,03142	18,71		60.551	3.549	0,03142	4,74
	I		0	0	0,03142	-		16.722	409	0,03142	50,97		0	0	0,03142	-
P	S	03941	73.967	4.471	0,05745	7,36	03942	0	0	0,05745	-	03943	26.920	14.274	0,05745	2,57
	I		0	0	0,05745	-		12.059	2.348	0,05745	16,08		0	0	0,05745	-
S	S		31.874	11.587	0,03142	1,68		29.469	687	0,03142	28,66		42.511	8.246	0,03142	2,24
	I		0	0	0,03142	-		29.469	97	0,03142	NS		0	0	0,03142	-
P	S	03944	41.772	1.050	0,05745	33,84	03945	0	0	0,05745	-	03946	44.552	1.993	0,05745	17,73
	I		41.772	1.410	0,05745	25,20		41.516	783	0,05745	45,41		44.552	416	0,05745	84,92
S	S		33.736	1.645	0,03142	11,73		0	0	0,03142	-		68.295	1.378	0,03142	11,70
	I		33.736	667	0,03142	28,94		4.207	613	0,03142	35,85		68.295	368	0,03142	43,81
P	S	03947	25.332	4.815	0,05745	7,64	08146	35.237	6.918	0,05745	5,21	08235	20.102	5.799	0,05745	6,41
	I		0	0	0,05745	-		0	0	0,05745	-		20.102	671	0,05745	55,38
S	S		86.599	2.257	0,03142	6,39		52.959	6.614	0,03142	2,65		95.145	2.357	0,03142	5,78
	I		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-		0	0	0,03142	-
P	S	08239	42.213	1.536	0,05745	23,11										
	I		0	0	0,05745	-										
S	S		27.225	3.155	0,03142	6,31										
	I		0	0	0,03142	-										
Piano 3.7				**Soletta P34-25c-22c-P14-P26-P27**												
P	S	00305	105.238	172.737	0,06702	0,32	00309	118.318	160.589	0,06702	0,34	00316	1.254.183	185.367	0,06702	0,00
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	S		215.414	56.483	0,03927	0,21		165.549	39.785	0,03927	0,48		476.823	58.828	0,03927	0,00
	I		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
P	S	00317	1.105.388	193.999	0,06702	0,00	00318	0	0	0,06702	-	00319	0	0	0,06702	-
	I		0	0	0,06702	-		319.569	132.468	0,06702	0,20		398.053	129.096	0,06702	0,12
S	S		407.609	49.923	0,03927	0,00		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	I		0	0	0,03927	-		740.299	113.763	0,03927	0,00		586.650	106.467	0,03927	0,00
P	S	00757	899.972	79.273	0,06702	0,00	00758	399.369	43.297	0,06702	0,35	00759	117.819	20.933	0,06702	2,60
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	S		406.007	9.074	0,03927	0,00		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	I		0	0	0,03927	-		90.606	3.274	0,03927	9,07		13.778	8.100	0,03927	4,99
P	S	00760	80.760	4.535	0,06702	13,03	00761	-19.923	1.091	0,06702	65,64	00762	147.766	5.621	0,06702	8,98
	I		80.760	3.147	0,06702	18,7		-19.923	11.983	0,06702	5,98		0	0	0,06702	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
						7										
S	SI		0 17.586	0 15.067	0,03927 0,03927	- 2,65		0 108.460	0 19.514	0,03927 0,03927	- 1,39		0 699.149	0 19.760	0,03927 0,03927	- 0,00
P	S	00763	0	0	0,06702	-	00764	0	0	0,06702	-	00765	2.896	989	0,06702	69,54
	I		64.232	3.834	0,06702	15,94		9.426	1.644	0,06702	41,34		0	0	0,06702	-
S	SI		0 268.699	0 17.818	0,03927 0,03927	- 0,22		0 115.125	0 9.247	0,03927 0,03927	- 2,83		0 80.798	0 6.837	0,03927 0,03927	- 4,54
P	S	00766	0	0	0,06702	-	00767	-2.822	415	0,06702	NS	00768	5.601	1.154	0,06702	59,30
	I		2.095	1.444	0,06702	47,69		-2.822	435	0,06702	NS		0	0	0,06702	-
S	SI		0 78.597	0 5.322	0,03927 0,03927	- 5,90		0 86.261	0 7.599	0,03927 0,03927	- 3,99		0 128.242	0 9.995	0,03927 0,03927	- 2,44
P	S	00769	0	0	0,06702	-	00770	0	0	0,06702	-	00771	0	0	0,06702	-
	I		52.838	4.406	0,06702	14,20		310.350	4.203	0,06702	6,67		9.666	18.753	0,06702	3,62
S	SI		0 223.280	0 19.565	0,03927 0,03927	- 0,54		0 810.463	0 25.422	0,03927 0,03927	- 0,00		0 -27.334	0 24.304	0,03927 0,03927	- 1,89
P	S	00772	0	0	0,06702	-	00773	120.984	10.474	0,06702	5,16	00774	247.898	34.322	0,06702	1,07
	I		63.240	7.737	0,06702	7,92		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	SI		0 -17.967	0 13.281	0,03927 0,03927	- 3,37		0 35.941	0 1.983	0,03927 0,03927	- 18,83		0 141.999	0 3.517	0,03927 0,03927	- 6,36
P	S	00775	999.191	66.476	0,06702	0,00	00776	0	0	0,06702	-	00777	-2.177	11.412	0,06702	6,08
	I		0	0	0,06702	-		-114.473	41.903	0,06702	1,99		0	0	0,06702	-
S	SI		474.387 0	3.785 0	0,03927 0,03927	0,00 -		161.398 0	12.813 0	0,03927 0,03927	1,53 -		0 227.436	0 6.092	0,03927 0,03927	- 1,64
P	S	00778	0	0	0,06702	-	00779	81.427	50.026	0,06702	1,18	00780	0	0	0,06702	-
	I		-15.160	29.032	0,06702	2,45		0	0	0,06702	-		19.502	3.132	0,06702	21,30
S	SI		0 160.938	0 2.496	0,03927 0,03927	- 7,87		222.948 0	49.375 0	0,03927 0,03927	0,22 -		0 168.847	0 14.706	0,03927 0,03927	- 1,26
P	S	00781	0	0	0,06702	-	00782	-59.517	8.765	0,06702	8,73	03948	0	0	0,06702	-
	I		-55.287	2.443	0,06702	31,11		0	0	0,06702	-		193.916	20.554	0,06702	2,15
S	S		-72.142	2.611	0,03927	19,94		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
	I		-72.142	997	0,03927	52,23		206.223	10.303	0,03927	1,27		394.240	33.374	0,03927	0,00
P	S	03949	0	0	0,06702	-	03950	424.123	78.444	0,06702	0,15	03951	69.516	54.347	0,06702	1,11
	I		193.373	20.777	0,06702	2,13		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	SI		0 353.981	0 34.289	0,03927 0,03927	- 0,00		0 328.715	0 12.565	0,03927 0,03927	- 0,00		183.174 0	38.845 0	0,03927 0,03927	0,42 -
P	S	03952	668.410	91.096	0,06702	0,00	03953	0	0	0,06702	-	03954	136.340	11.979	0,06702	4,34
	I		0	0	0,06702	-		101.992	8.085	0,06702	6,98		0	0	0,06702	-
S	SI		392.438 392.438	2.255 3.438	0,03927 0,03927	0,00 0,00		0 212.577	0 22.298	0,03927 0,03927	- 0,54		0 65.406	0 11.607	0,03927 0,03927	- 2,86
P	S	03955	219.296	38.891	0,06702	1,05	03956	19.181	42.112	0,06702	1,58	03957	46.175	4.128	0,06702	15,35
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	SI		0 121.450	0 11.728	0,03927 0,03927	- 2,16		0 218.372	0 13.911	0,03927 0,03927	- 0,81		0 130.434	0 7.555	0,03927 0,03927	- 3,18
P	S	03958	92.657	23.125	0,06702	2,49	03959	60.661	54.605	0,06702	1,13	03960	9.984	694	0,06702	97,82
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		9.984	628	0,06702	NS
S	SI		0 124.509	0 5.686	0,03927 0,03927	- 4,37		0 199.836	0 12.017	0,03927 0,03927	- 1,17		0 105.648	0 5.213	0,03927 0,03927	- 5,29
P	S	03961	40.413	11.106	0,06702	5,77	03962	59.844	31.936	0,06702	1,93	03963	67.413	78.975	0,06702	0,77
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	S		130.988	2.897	0,03927	8,27		163.207	16.719	0,03927	1,16		181.656	55.256	0,03927	0,30
	I		130.988	672	0,03927	35,64		0	0	0,03927	-		0	0	0,03927	-
P	S	03964	22.675	3.629	0,06702	18,27	03965	51.845	19.786	0,06702	3,17	03966	57.515	50.509	0,06702	1,23
	I		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	SI		0 107.119	0 3.610	0,03927 0,03927	- 7,58		139.964 0	7.978 0	0,03927 0,03927	2,84 -		173.476 0	24.636 0	0,03927 0,03927	0,72 -
P	S	03967	0	0	0,06702	-	03968	80.649	10.661	0,06702	5,54	03969	72.315	34.375	0,06702	1,75
	I		14.390	1.413	0,06702	47,66		0	0	0,06702	-		0	0	0,06702	-
S	SI		0 138.986	0 9.551	0,03927 0,03927	- 2,39		0 95.627	0 7.152	0,03927 0,03927	- 4,05		0 170.607	0 9.476	0,03927 0,03927	- 1,93
P	S	0397	34.345	55.692	0,06702	1,16	0397	0	0	0,06702	-	0397	161.084	19.212	0,06702	2,53

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I	0	0	0	0,06702	-	1	104.509	4.427	0,06702	12,68	2	0	0	0,06702	-
S	S I		0 201.131	0 23.822	0,03927 0,03927	- 0,58		0 90.685	0 17.054	0,03927 0,03927	- 1,74		0 67.488	0 12.003	0,03927 0,03927	- 2,74
P	S I	03973	122.990 0	42.129 0	0,06702 0,06702	1,28 -										
S	S I		0 239.232	0 14.709	0,03927 0,03927	- 0,56										
Piano 1.1			**Soletta 2d-P8-P7-P12-P15-P14-11d-9d-5d**													
P	S I	00190	348.803 0	33.618 0	0,02011 0,02011	0,00 -	00243	103.917 103.917	13.810 10.766	0,02011 0,02011	0,34 0,43	00244	15.400 0	10.913 0	0,02011 0,02011	1,20 -
S	S I		284.888 0	45.503 0	0,02011 0,02011	0,00 -		-31.993 0	25.168 0	0,02011 0,02011	0,70 -		70.546 0	12.590 0	0,02011 0,02011	0,63 -
P	S I	00245	25.981 25.981	4.586 3.877	0,02011 0,02011	2,65 3,13	00257	96.202 96.202	2.457 126	0,02011 0,02011	2,20 42,81	00298	0 234.505	0 2.791	0,02011 0,02011	- 0,00
S	S I		0 158.186	0 189	0,02011 0,02011	- 0,00		36.115 0	5.354 0	0,02011 0,02011	2,09 -		7.974 0	14.860 0	0,02011 0,02011	0,93 -
P	S I	00707	86.847 86.847	1.992 4.524	0,02011 0,02011	3,17 1,39	00708	0 14.884	0 1.597	0,02011 0,02011	- 8,26	00709	2.266 0	695 0	0,02011 0,02011	20,68 -
S	S I		257.913 0	1.976 0	0,02011 0,02011	0,00 -		0 119.583	0 4.395	0,02011 0,02011	- 0,71		0 40.559	0 7.818	0,02011 0,02011	- 1,38
P	S I	00710	0 -4.397	0 1.012	0,02011 0,02011	- 14,82	00711	0 -8.578	0 1.268	0,02011 0,02011	- 12,13	00712	0 4.512	0 93	0,02011 0,02011	- NS
S	S I		0 28.124	0 8.587	0,02011 0,02011	- 1,39		0 -21.289	0 8.006	0,02011 0,02011	- 2,07		0 -76.144	0 6.630	0,02011 0,02011	- 3,25
P	S I	00713	0 -19.306	0 189	0,02011 0,02011	- 86,67	00714	0 -49.678	0 1.300	0,02011 0,02011	- 14,75	00715	0 -47.130	0 992	0,02011 0,02011	- 19,09
S	S I		0 -101.316	0 4.011	0,02011 0,02011	- 5,94		-176.090 0	1.898 0	0,02011 0,02011	16,00 -		-278.990 0	7.817 0	0,02011 0,02011	4,96 -
P	S I	00716	239.954 239.954	612 971	0,02011 0,02011	0,00 0,00	00717	271.343 0	1.755 0	0,02011 0,02011	0,00 -	00718	135.705 135.705	1.361 1.324	0,02011 0,02011	1,11 1,14
S	S I		130.884 0	8.933 0	0,02011 0,02011	0,22 -		0 104.714	0 1.157	0,02011 0,02011	- 3,94		81.618 81.618	1.039 312	0,02011 0,02011	6,56 21,84
P	S I	00719	0 14.049	0 1.633	0,02011 0,02011	- 8,12	00720	11.111 0	2.218 0	0,02011 0,02011	6,11 -	00721	3.415 0	900 0	0,02011 0,02011	15,85 -
S	S I		90.357 0	1.592 0	0,02011 0,02011	3,75 -		91.577 0	1.742 0	0,02011 0,02011	3,36 -		0 47.519	0 4.718	0,02011 0,02011	- 2,14
P	S I	00722	0 2.473	0 1.107	0,02011 0,02011	- 12,97	00723	-3.871 0	535 0	0,02011 0,02011	27,94 -	00724	0 -1.785	0 1.038	0,02011 0,02011	- 14,21
S	S I		0 34.089	0 7.493	0,02011 0,02011	- 1,52		0 9.122	0 7.941	0,02011 0,02011	- 1,73		0 -7.702	0 6.110	0,02011 0,02011	- 2,50
P	S I	00725	0 -14.677	0 3.135	0,02011 0,02011	- 5,09	00726	0 105.329	0 5.462	0,02011 0,02011	- 0,82	00727	0 103.648	0 7.621	0,02011 0,02011	- 0,61
S	S I		-39.876 -39.876	31 3.471	0,02011 0,02011	NS 5,27		0 36.052	0 715	0,02011 0,02011	- 15,65		13.685 0	172 0	0,02011 0,02011	77,34 -
P	S I	00728	0 56.499	0 5.674	0,02011 0,02011	- 1,63	00729	0 142.692	0 4.021	0,02011 0,02011	- 0,20	00730	229.530 189.279	1.109 147	0,02011 0,02011	0,00 0,00
S	S I		0 3.405	0 1.470	0,02011 0,02011	- 9,70		0 18.604	0 239	0,02011 0,02011	- 53,72		67.701 0	1.448 0	0,02011 0,02011	5,63 -
P	S I	03895	0 102.935	0 3.678	0,02011 0,02011	- 1,29	03896	111.816 111.816	2.273 936	0,02011 0,02011	1,70 4,13	03897	54.737 54.737	1.794 876	0,02011 0,02011	5,24 10,74
S	S I		-162.551 0	10.678 0	0,02011 0,02011	2,73 -		158.259 0	475 0	0,02011 0,02011	0,00 -		92.990 0	1.632 0	0,02011 0,02011	3,50 -
P	S I	03898	0 41.521	0 7.711	0,02011 0,02011	- 1,38	03899	157.908 0	5.606 0	0,02011 0,02011	0,00 -	03900	53.873 53.873	1.868 418	0,02011 0,02011	5,08 22,70
S	S I		-13.210 0	5.091 0	0,02011 0,02011	3,11 -		155.016 0	7.496 0	0,02011 0,02011	0,00 -		83.175 0	2.183 0	0,02011 0,02011	3,05 -
P	S I	03901	125.937 0	5.257 0	0,02011 0,02011	0,47 -	03902	0 58.738	0 2.538	0,02011 0,02011	- 3,55	03903	0 20.873	0 2.908	0,02011 0,02011	- 4,34
S	S		94.796	4.018	0,02011	1,38		-40.595	5.358	0,02011	3,42		78.978	2.084	0,02011	3,39

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03904	0	0	0,02011	-	03905	0	0	0,02011	-	03906	0	0	0,02011	-
	I		-3.043	1.652	0,02011	9,00		1.157	2.125	0,02011	6,81		-10.423	3.077	0,02011	5,06
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		29.751	2.358	0,02011	5,00		62.243	3.090	0,02011	2,81		56.878	5.200	0,02011	1,77
P	S	03907	0	0	0,02011	-	03908	0	0	0,02011	-	03909	0	0	0,02011	-
	I		-1.248	1.796	0,02011	8,19		-3.449	3.767	0,02011	3,96		-2.958	3.254	0,02011	4,57
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-21.749	6.594	0,02011	2,52		46.085	6.776	0,02011	1,51		34.448	7.744	0,02011	1,46
P	S	03910	0	0	0,02011	-	03911	0	0	0,02011	-	03912	0	0	0,02011	-
	I		2.601	2.795	0,02011	5,13		11.849	4.532	0,02011	2,97		4.369	2.125	0,02011	6,67
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		15.854	6.848	0,02011	1,91		35.628	6.332	0,02011	1,77		53.798	6.964	0,02011	1,36
P	S	03913	0	0	0,02011	-	03914	0	0	0,02011	-	08197	157.015	2.511	0,02011	0,00
	I		26.475	6.386	0,02011	1,89		64.110	4.817	0,02011	1,77		157.015	2.039	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		218.614	1.500	0,02011	0,00
	I		15.781	3.378	0,02011	3,88		39.297	2.718	0,02011	4,00		218.614	1.121	0,02011	0,00
P	S	08214	0	0	0,02011	-	08603	282.815	19.264	0,02011	0,00					
	I		197.507	2.065	0,02011	0,00		0	0	0,02011	-					
S	S		-308.780	19.140	0,02011	2,15		131.725	28.846	0,02011	0,07					
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-					
Fondazione			**Soletta P11-P10-P9-P8-P2-P4-1e-P6-P39-15d-P32-P33-P23-P22-P13**													
P	S	00001	61.304	21.850	0,02011	0,40	00002	-47.027	1.722	0,02011	10,99	00136	89.814	90.102	0,02011	0,07
	I		0	0	0,02011	-		-8.800	7.621	0,02011	2,02		0	0	0,02011	-
S	S		-353.014	12.857	0,02011	3,46		151.490	4.670	0,02011	0,00		-51.716	27.254	0,02011	0,71
	I		0	0	0,02011	-		151.490	12.928	0,02011	0,00		0	0	0,02011	-
P	S	00137	73.810	39.556	0,02011	0,19	00191	451.156	27.493	0,02011	0,00	00239	59.536	1.077	0,02011	8,31
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-82.334	17.792	0,02011	1,24		-89.214	7.896	0,02011	2,88		12.360	974	0,02011	13,78
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		12.360	713	0,02011	18,83
P	S	00242	85.881	46.909	0,02011	0,14	00299	0	0	0,02011	-	00314	-17.088	14.909	0,02011	1,08
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		88.845	24.563	0,02011	0,25		0	0	0,02011	-		-183.887	23.029	0,02011	1,35
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00315	0	0	0,02011	-	00320	61.287	40.414	0,02011	0,22	00321	136.444	20.127	0,02011	0,07
	I		52.396	1.283	0,02011	7,51		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		49.818	147	0,02011	67,18		-46.256	22.756	0,02011	0,83		-64.592	7.719	0,02011	2,66
	I		49.818	806	0,02011	12,25		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00344	318.272	26.294	0,02011	0,00	00345	592.134	28.811	0,02011	0,00	00609	296.933	3.095	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-23.501	12.219	0,02011	1,37		21.986	11.773	0,02011	1,06		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-12.375	7.875	0,02011	2,00
P	S	00610	776.242	10.478	0,02011	0,00	00611	597.048	20.636	0,02011	0,00	00612	912.688	12.005	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		-13.507	18.202	0,02011	0,87		157.154	6.418	0,02011	0,00
	I		50.920	9.782	0,02011	1,00		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00613	-8.806	4.521	0,02011	3,41	00614	-3.197	3.988	0,02011	3,73	00615	-21.833	4.254	0,02011	3,91
	I		-8.806	5.813	0,02011	2,65		-3.197	4.085	0,02011	3,64		-21.833	2.236	0,02011	7,43
S	S		16.835	7.473	0,02011	1,74		106.618	6.197	0,02011	0,71		127.735	6.107	0,02011	0,38
	I		16.835	6.321	0,02011	2,06		82.363	3.773	0,02011	1,79		95.107	2.203	0,02011	2,50
P	S	00616	-16.106	5.258	0,02011	3,06	00617	-20.838	6.286	0,02011	2,63	00618	14.329	6.474	0,02011	2,05
	I		-16.106	886	0,02011	18,15		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		43.119	9.525	0,02011	1,10		53.924	9.743	0,02011	0,97		152.660	10.437	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00619	19.963	8.228	0,02011	1,54	00620	749	8.125	0,02011	1,79	00621	50.667	9.506	0,02011	1,03
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		115.739	12.605	0,02011	0,28		-48.024	14.728	0,02011	1,29		-35.441	17.488	0,02011	1,02
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00622	78.017	10.153	0,02011	0,71	00623	99.838	11.375	0,02011	0,44	00624	80.404	12.998	0,02011	0,53
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		34.514	16.707	0,02011	0,68		-15.067	19.470	0,02011	0,82		-62.516	20.611	0,02011	0,99
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0062	109.271	12.880	0,02011	0,32	0062	121.649	15.027	0,02011	0,19	0062	83.395	15.382	0,02011	0,43

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I	5	0	0	0,02011	-	6	0	0	0,02011	-	7	0	0	0,02011	-
S	S		2.109	20.816	0,02011	0,69		-5.740	23.945	0,02011	0,63		-113.830	24.523	0,02011	1,02
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0062	92.462	15.813	0,02011	0,36	0062	84.045	16.709	0,02011	0,39	0063	70.879	15.785	0,02011	0,50
	I	8	0	0	0,02011	-	9	0	0	0,02011	-	0	0	0	0,02011	-
S	S		-191.202	25.540	0,02011	1,24		-78.966	29.733	0,02011	0,73		-77.836	25.872	0,02011	0,84
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0063	51.529	16.059	0,02011	0,60	0063	2.438	12.876	0,02011	1,12	0063	38.405	11.736	0,02011	0,93
	I	1	0	0	0,02011	-	2	0	0	0,02011	-	3	0	0	0,02011	-
S	S		-180.620	23.805	0,02011	1,29		-74.517	20.560	0,02011	1,04		-101.590	17.192	0,02011	1,39
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0063	89.046	9.897	0,02011	0,62	0063	42.723	7.321	0,02011	1,44	0063	50.442	3.381	0,02011	2,90
	I	4	0	0	0,02011	-	5	0	0	0,02011	-	6	0	0	0,02011	-
S	S		-76.083	12.926	0,02011	1,67		12.340	10.898	0,02011	1,23		25.923	6.196	0,02011	1,96
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0063	26.870	2.394	0,02011	5,04	0063	27.771	1.847	0,02011	6,48	0063	62.214	5.460	0,02011	1,59
	I	7	0	0	0,02011	-	8	0	0	0,02011	-	9	0	0	0,02011	-
S	S		63.115	2.709	0,02011	3,17		20.733	257	0,02011	49,18		-44.119	2.510	0,02011	7,44
	I		63.115	1.293	0,02011	6,65		20.733	396	0,02011	31,91		0	0	0,02011	-
P	S	0064	51.761	10.826	0,02011	0,90	0064	121.219	13.224	0,02011	0,22	0064	35.928	17.471	0,02011	0,64
	I	0	0	0	0,02011	-	1	0	0	0,02011	-	2	0	0	0,02011	-
S	S		-89.950	4.316	0,02011	5,29		-134.946	7.739	0,02011	3,46		-218.078	9.739	0,02011	3,48
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0064	124.341	18.451	0,02011	0,14	0064	70.989	876	0,02011	8,95	0064	7.676	756	0,02011	18,34
	I	3	0	0	0,02011	-	4	0	0	0,02011	-	5	0	0	0,02011	-
S	S		-262.785	10.856	0,02011	3,45		18.401	2.732	0,02011	4,71		12.029	3.350	0,02011	4,02
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0064	-2.247	973	0,02011	15,21	0064	0	0	0,02011	-	0064	0	0	0,02011	-
	I	6	0	0	0,02011	-	7	5.054	1.038	0,02011	13,60	8	3.284	1.732	0,02011	8,24
S	S		-64.032	3.128	0,02011	6,55		-64.964	1.133	0,02011	18,15		0	0	0,02011	-
	I		-64.032	413	0,02011	49,58		-64.964	2.813	0,02011	7,31		-49.227	4.162	0,02011	4,60
P	S	0064	-1.768	179	0,02011	82,40	0065	0	0	0,02011	-	0065	0	0	0,02011	-
	I	9	-1.768	329	0,02011	44,83	0	9.207	2.380	0,02011	5,77	1	-1.765	2.744	0,02011	5,38
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-39.385	6.025	0,02011	3,03		-25.270	5.582	0,02011	3,03		-21.917	5.446	0,02011	3,05
P	S	0065	0	0	0,02011	-	0065	0	0	0,02011	-	0065	85.727	4.160	0,02011	1,54
	I	2	-2.265	2.581	0,02011	5,73	3	13.720	1.065	0,02011	12,49	4	0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		24.674	760	0,02011	16,14		177.302	5.205	0,02011	0,00
	I		13.704	3.701	0,02011	3,59		24.674	973	0,02011	12,61		0	0	0,02011	-
P	S	0065	569.545	25.622	0,02011	0,00	0065	859.496	14.741	0,02011	0,00	0065	304.211	2.015	0,02011	0,00
	I	5	0	0	0,02011	-	6	0	0	0,02011	-	7	0	0	0,02011	-
S	S		-7.094	2.841	0,02011	5,37		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		82.755	8.057	0,02011	0,83		317.923	1.579	0,02011	0,00
P	S	0065	0	0	0,02011	-	0065	93.818	13.937	0,02011	0,40	0066	104.691	12.074	0,02011	0,38
	I	8	137.616	3.797	0,02011	0,35	9	0	0	0,02011	-	0	0	0	0,02011	-
S	S		174.453	2.774	0,02011	0,00		25.564	6.064	0,02011	2,01		-12.881	8.462	0,02011	1,87
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0358	84.373	23.679	0,02011	0,28	0358	80.195	24.428	0,02011	0,28	0358	103.558	26.526	0,02011	0,18
	I	0	0	0	0,02011	-	1	0	0	0,02011	-	2	0	0	0,02011	-
S	S		-321.139	13.853	0,02011	3,03		-211.044	14.907	0,02011	2,24		-181.646	18.972	0,02011	1,63
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0358	14.144	25.683	0,02011	0,52	0358	111.190	24.337	0,02011	0,16	0358	120.533	22.233	0,02011	0,14
	I	3	0	0	0,02011	-	4	0	0	0,02011	-	5	0	0	0,02011	-
S	S		-211.391	15.753	0,02011	2,12		-94.362	15.901	0,02011	1,46		-69.326	15.395	0,02011	1,36
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0358	116.836	21.209	0,02011	0,16	0358	73.995	19.543	0,02011	0,39	0358	87.166	17.774	0,02011	0,35
	I	6	0	0	0,02011	-	7	0	0	0,02011	-	8	0	0	0,02011	-
S	S		-87.880	13.834	0,02011	1,64		-41.798	13.303	0,02011	1,39		9.841	12.941	0,02011	1,06
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
P	SI	03589	68.804 0	18.124 0	0,02011 0,02011	0,44 -	03590	44.713 0	15.226 0	0,02011 0,02011	0,68 -	03591	37.669 0	15.324 0	0,02011 0,02011	0,72 -
S	SI		6.724 0	11.151 0	0,02011 0,02011	1,25 -		37.860 0	10.993 0	0,02011 0,02011	1,00 -		-15.905 0	10.662 0	0,02011 0,02011	1,51 -
P	SI	03592	10.206 0	12.902 0	0,02011 0,02011	1,06 -	03593	20.100 0	12.403 0	0,02011 0,02011	1,02 -	03594	9.041 0	11.549 0	0,02011 0,02011	1,19 -
S	SI		33.869 0	9.232 0	0,02011 0,02011	1,23 -		101.654 0	8.928 0	0,02011 0,02011	0,54 -		44.625 0	8.040 0	0,02011 0,02011	1,29 -
P	SI	03595	-17.548 0	9.615 0	0,02011 0,02011	1,69 -	03596	-4.571 0	11.383 0	0,02011 0,02011	1,32 -	03597	-61.494 0	9.294 0	0,02011 0,02011	2,18 -
S	SI		112.761 0	7.518 0	0,02011 0,02011	0,50 -		54.069 0	8.973 0	0,02011 0,02011	1,06 -		60.662 0	6.724 0	0,02011 0,02011	1,31 -
P	SI	03598	13.450 0	9.730 0	0,02011 0,02011	1,37 -	03599	4.394 0	10.756 0	0,02011 0,02011	1,32 -	03603	20.201 0	6.767 0	0,02011 0,02011	1,88 -
S	SI		166.928 0	7.863 0	0,02011 0,02011	0,00 -		104.154 0	7.497 0	0,02011 0,02011	0,62 -		190.763 0	5.861 0	0,02011 0,02011	0,00 -
P	SI	03604	17.113 0	5.087 0	0,02011 0,02011	2,55 -	03605	27.416 0	3.301 0	0,02011 0,02011	3,64 -	03609	37.919 37.919	10.561 12.826	0,02011 0,02011	1,04 0,86
S	SI		201.496 0	4.632 0	0,02011 0,02011	0,00 -		142.650 0	3.190 0	0,02011 0,02011	0,25 -		203.808 203.808	13.617 14.725	0,02011 0,02011	0,00 0,00
P	SI	03610	44.752 44.752	11.786 13.611	0,02011 0,02011	0,88 0,76	03611	35.015 35.015	6.892 8.691	0,02011 0,02011	1,64 1,30	03612	28.028 28.028	6.012 12.974	0,02011 0,02011	1,99 0,92
S	SI		57.442 57.442	13.501 14.072	0,02011 0,02011	0,68 0,65		312.357 312.357	7.869 8.504	0,02011 0,02011	0,00 0,00		102.614 102.614	3.643 3.665	0,02011 0,02011	1,31 1,30
P	SI	03613	0 70.957	0 8.723	0,02011 0,02011	- 0,90	03614	260.373 0	16.295 0	0,02011 0,02011	0,00 -	03615	57.673 0	18.133 0	0,02011 0,02011	0,50 -
S	SI		66.019 66.019	112 3.892	0,02011 0,02011	74,30 2,14		60.248 0	5.940 0	0,02011 0,02011	1,49 -		9.611 0	6.723 0	0,02011 0,02011	2,04 -
P	SI	03616	1.567 0	17.413 0	0,02011 0,02011	0,83 -	03617	-17.436 0	18.563 0	0,02011 0,02011	0,87 -	03618	-1.072 0	15.683 0	0,02011 0,02011	0,94 -
S	SI		-40.677 0	5.536 0	0,02011 0,02011	3,31 -		-45.002 0	5.520 0	0,02011 0,02011	3,40 -		-34.307 0	4.588 0	0,02011 0,02011	3,87 -
P	SI	03619	2.194 0	13.544 0	0,02011 0,02011	1,06 -	03620	6.522 0	14.460 0	0,02011 0,02011	0,97 -	03621	19.441 0	12.955 0	0,02011 0,02011	0,98 -
S	SI		-34.426 0	4.220 0	0,02011 0,02011	4,21 -		-27.513 0	3.556 0	0,02011 0,02011	4,82 -		-25.024 -25.024	2.860 56	0,02011 0,02011	5,91 NS
P	SI	03622	63.657 0	18.438 0	0,02011 0,02011	0,46 -	03623	96.543 0	17.283 0	0,02011 0,02011	0,31 -	03624	60.663 60.663	11.640 1.360	0,02011 0,02011	0,76 6,50
S	SI		-343 -343	3.510 477	0,02011 0,02011	4,16 30,64		18.091 18.091	4.499 496	0,02011 0,02011	2,86 25,98		38.733 38.733	4.989 733	0,02011 0,02011	2,19 14,92
P	SI	03625	18.435 18.435	8.789 4.922	0,02011 0,02011	1,46 2,61	03626	3.695 3.695	9.116 6.810	0,02011 0,02011	1,56 2,09	03627	16.268 16.268	7.720 10.036	0,02011 0,02011	1,69 1,30
S	SI		30.473 30.473	3.155 1.506	0,02011 0,02011	3,71 7,78		38.594 38.594	2.534 2.165	0,02011 0,02011	4,32 5,06		40.049 40.049	2.764 3.952	0,02011 0,02011	3,91 2,73
P	SI	03638	-26.657 0	12.608 0	0,02011 0,02011	1,35 -	03639	51.420 0	16.080 0	0,02011 0,02011	0,60 -	03640	33.385 0	17.828 0	0,02011 0,02011	0,64 -
S	SI		-199.119 -199.119	2.745 598	0,02011 0,02011	11,78 54,06		-66.827 0	4.403 0	0,02011 0,02011	4,71 -		-103.953 0	6.375 0	0,02011 0,02011	3,77 -
P	SI	03680	43.184 0	9.931 0	0,02011 0,02011	1,06 -	03681	28.737 0	2.165 0	0,02011 0,02011	5,49 -	03682	90.900 0	15.728 0	0,02011 0,02011	0,38 -
S	SI		-192.967 0	13.324 0	0,02011 0,02011	2,39 -		22.545 22.545	594 97	0,02011 0,02011	20,99 NS		-334.281 0	6.127 0	0,02011 0,02011	7,03 -
P	SI	03683	848.124 0	16.368 0	0,02011 0,02011	0,00 -	03684	13.886 13.886	525 359	0,02011 0,02011	25,30 37,00	03685	35.595 35.595	152 1.953	0,02011 0,02011	73,89 5,75
S	SI		0 -3.638	0 3.119	0,02011 0,02011	- 4,78		-6.903 -6.903	2.954 274	0,02011 0,02011	5,16 55,58		206 206	1.902 1.839	0,02011 0,02011	7,66 7,92
P	SI	03686	14.762 0	5.712 0	0,02011 0,02011	2,31 -	03687	0 2.639	0 2.928	0,02011 0,02011	- 4,90	03688	0 19.666	0 3.135	0,02011 0,02011	- 4,06
S	SI		34.298 0	5.569 0	0,02011 0,02011	2,04 -		0 -41.219	0 4.459	0,02011 0,02011	- 4,13		-7.273 -7.273	1.289 2.270	0,02011 0,02011	11,84 6,72
P	S	0368	51.802	5.435	0,02011	1,78	0369	0	0	0,02011	-	0369	0	0	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I	9	51.802	21	0,02011	NS	0	4.182	2.671	0,02011	5,31	1	17.611	5.089	0,02011	2,54
S	S		-1700	4.747	0,02011	3,08		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-30.127	5.829	0,02011	2,98		-29.850	4.020	0,02011	4,32
P	S	03692	0	0	0,02011	-	03693	80.512	5.202	0,02011	1,33	03694	0	0	0,02011	-
	I		28.219	4.418	0,02011	2,70		80.512	364	0,02011	19,01		24.106	4.878	0,02011	2,53
S	S		-23.425	1.219	0,02011	13,75		-29.067	4.842	0,02011	3,57		0	0	0,02011	-
	I		-23.425	1.827	0,02011	9,17		0	0	0,02011	-		-22.751	3.435	0,02011	4,86
P	S	03695	0	0	0,02011	-	03696	0	0	0,02011	-	03697	73.407	4.898	0,02011	1,55
	I		37.264	6.940	0,02011	1,60		43.367	5.597	0,02011	1,87		73.407	415	0,02011	18,33
S	S		0	0	0,02011	-		-44.333	1.552	0,02011	12,04		-63.930	5.009	0,02011	4,09
	I		-38.174	2.431	0,02011	7,45		-44.333	828	0,02011	22,57		0	0	0,02011	-
P	S	03698	0	0	0,02011	-	03699	0	0	0,02011	-	03700	0	0	0,02011	-
	I		54.662	2.001	0,02011	4,70		58.932	7.069	0,02011	1,27		60.573	8.805	0,02011	1,00
S	S		15.816	862	0,02011	15,20		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		15.816	981	0,02011	13,36		-44.160	932	0,02011	20,03		-55.291	1.004	0,02011	19,61
P	S	03701	0	0	0,02011	-	03702	88.692	4.809	0,02011	1,27	03703	84.061	14.186	0,02011	0,46
	I		62.243	6.460	0,02011	1,34		88.692	72	0,02011	85,09		0	0	0,02011	-
S	S		-66.939	2.003	0,02011	10,36		-85.351	5.577	0,02011	4,02		21.381	17.012	0,02011	0,74
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03704	0	0	0,02011	-	03705	0	0	0,02011	-	03706	0	0	0,02011	-
	I		74.483	4.525	0,02011	1,66		77.511	9.310	0,02011	0,77		81.990	10.185	0,02011	0,67
S	S		-36.059	4.166	0,02011	4,30		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-61.615	610	0,02011	33,21		-75.530	758	0,02011	28,39
P	S	03707	0	0	0,02011	-	03708	130.562	4.299	0,02011	0,47	03709	50.236	4.615	0,02011	2,13
	I		85.935	6.753	0,02011	0,95		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-91.208	2.120	0,02011	10,81		-110.025	5.893	0,02011	4,17		-54.304	2.299	0,02011	8,52
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03710	0	0	0,02011	-	03711	0	0	0,02011	-	03712	0	0	0,02011	-
	I		84.727	6.766	0,02011	0,96		98.265	11.030	0,02011	0,47		104.927	11.060	0,02011	0,41
S	S		-62.531	323	0,02011	62,98		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-62.531	659	0,02011	30,87		-82.345	1.643	0,02011	13,47		-97.663	1.177	0,02011	19,97
P	S	03713	0	0	0,02011	-	03714	133.594	4.906	0,02011	0,35	03715	54.522	10.043	0,02011	0,94
	I		109.357	6.734	0,02011	0,61		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-114.921	2.020	0,02011	12,39		-144.638	5.941	0,02011	4,65		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-106.344	1.123	0,02011	21,62
P	S	03716	0	0	0,02011	-	03717	0	0	0,02011	-	03718	0	0	0,02011	-
	I		108.027	2.232	0,02011	1,90		127.431	8.926	0,02011	0,26		131.168	12.054	0,02011	0,16
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-75.248	2.390	0,02011	8,99		-83.646	3.054	0,02011	7,28		-98.490	2.913	0,02011	8,09
P	S	03719	0	0	0,02011	-	03720	0	0	0,02011	-	03721	150.819	5.214	0,02011	0,00
	I		131.296	11.135	0,02011	0,17		134.171	5.944	0,02011	0,28		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		-139.099	1.907	0,02011	14,24		-170.078	6.346	0,02011	4,70
	I		-119.799	1.796	0,02011	14,18		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03722	198.585	13.974	0,02011	0,00	03723	213.691	5.338	0,02011	0,00	03724	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		186.760	4.340	0,02011	0,00
S	S		-107.226	747	0,02011	32,60		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-107.226	753	0,02011	32,34		-106.755	3.505	0,02011	6,94		-99.287	4.160	0,02011	5,68
P	S	03725	0	0	0,02011	-	03726	0	0	0,02011	-	03727	0	0	0,02011	-
	I		165.148	10.352	0,02011	0,00		151.029	12.049	0,02011	0,00		147.373	11.707	0,02011	0,03
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-105.542	4.322	0,02011	5,60		-117.722	3.844	0,02011	6,58		-139.658	2.501	0,02011	10,88
P	S	03728	0	0	0,02011	-	03729	168.228	6.175	0,02011	0,00	03730	487.734	16.061	0,02011	0,00

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		148.208	5.668	0,02011	0,05		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-162.404	1.301	0,02011	22,43		-198.141	5.911	0,02011	5,45		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-160.703	3.957	0,02011	7,34
P	S	03731	300.742	2.262	0,02011	0,00	03732	0	0	0,02011	-	03733	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		218.068	7.305	0,02011	0,00		178.783	12.326	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-114.775	3.479	0,02011	7,19		-113.674	4.446	0,02011	5,61		-118.986	4.872	0,02011	5,21
P	S	03734	0	0	0,02011	-	03735	0	0	0,02011	-	03736	0	0	0,02011	-
	I		157.760	13.192	0,02011	0,00		150.700	10.552	0,02011	0,00		148.877	5.459	0,02011	0,04
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-181.390	208	0,02011	NS
	I		-137.808	4.775	0,02011	5,66		-155.904	3.517	0,02011	8,14		-181.390	863	0,02011	35,71
P	S	03737	168.391	6.383	0,02011	0,00	03738	137.214	18.268	0,02011	0,07	03739	375.457	12.888	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-237.135	4.819	0,02011	7,36		-201.664	13.275	0,02011	2,45		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-66.231	1.808	0,02011	11,44
P	S	03740	0	0	0,02011	-	03741	0	0	0,02011	-	03742	0	0	0,02011	-
	I		240.629	1.389	0,02011	0,00		194.018	10.313	0,02011	0,00		167.358	14.263	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-104.568	2.405	0,02011	10,03		-114.468	4.138	0,02011	6,04		-132.415	5.557	0,02011	4,78
P	S	03743	0	0	0,02011	-	03744	0	0	0,02011	-	03745	0	0	0,02011	-
	I		153.073	14.268	0,02011	0,00		142.128	12.138	0,02011	0,07		135.727	4.893	0,02011	0,31
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-147.629	5.963	0,02011	4,68		-168.055	5.004	0,02011	5,93		-195.255	2.408	0,02011	13,29
P	S	03746	135.530	6.031	0,02011	0,25	03747	180.448	18.032	0,02011	0,00	03748	175.689	13.294	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-230.837	3.245	0,02011	10,78		-268.327	10.254	0,02011	3,70		-38.175	887	0,02011	20,43
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-38.175	195	0,02011	92,92
P	S	03749	0	0	0,02011	-	03750	0	0	0,02011	-	03751	0	0	0,02011	-
	I		172.678	5.978	0,02011	0,00		162.583	13.313	0,02011	0,00		151.179	15.823	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-96.706	1.172	0,02011	19,98		-121.222	4.456	0,02011	5,74		-137.374	6.797	0,02011	3,97
P	S	03752	0	0	0,02011	-	03753	0	0	0,02011	-	03754	0	0	0,02011	-
	I		138.840	16.229	0,02011	0,07		127.133	11.520	0,02011	0,20		115.375	3.970	0,02011	0,89
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-155.723	7.753	0,02011	3,69		-177.572	7.089	0,02011	4,30		-204.476	4.652	0,02011	7,05
P	S	03755	99.506	6.226	0,02011	0,81	03756	139.987	16.105	0,02011	0,07	03757	116.996	2.344	0,02011	1,43
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		-242.861	746	0,02011	48,16		-301.161	7.708	0,02011	5,25		-63.396	4.021	0,02011	5,08
	I		-242.861	286	0,02011	NS		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03758	0	0	0,02011	-	03759	0	0	0,02011	-	03760	0	0	0,02011	-
	I		144.304	11.166	0,02011	0,06		144.606	17.023	0,02011	0,04		136.719	18.158	0,02011	0,08
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-100.914	1.497	0,02011	15,89		-125.217	6.084	0,02011	4,26		-144.307	8.895	0,02011	3,10
P	S	03761	0	0	0,02011	-	03762	0	0	0,02011	-	03763	0	0	0,02011	-
	I		125.425	15.546	0,02011	0,16		111.757	10.110	0,02011	0,38		93.417	2.893	0,02011	1,96
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-164.119	9.993	0,02011	2,94		-185.678	9.404	0,02011	3,32		-210.831	7.076	0,02011	4,71
P	S	03764	64.492	6.075	0,02011	1,39	03765	41.175	13.843	0,02011	0,77	03766	88.928	8.702	0,02011	0,70
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		-278.960	4.611	0,02011	8,40		-51.472	13.808	0,02011	1,40
	I		-247.040	2.955	0,02011	12,27		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03767	0	0	0,02011	-	03768	0	0	0,02011	-	03769	0	0	0,02011	-
	I		131.604	6.257	0,02011	0,31		141.092	14.851	0,02011	0,07		138.071	18.092	0,02011	0,07
S	S		-90.367	1.820	0,02011	12,56		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-112.964	4.586	0,02011	5,42		-134.231	8.807	0,02011	3,04
P	S	03770	0	0	0,02011	-	03771	0	0	0,02011	-	03772	0	0	0,02011	-
	I		128.998	17.373	0,02011	0,12		116.852	13.680	0,02011	0,25		102.426	7.923	0,02011	0,60
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-153.727	11.217	0,02011	2,53		-173.512	12.027	0,02011	2,51		-193.527	11.312	0,02011	2,82
P	S	03773	0	0	0,02011	-	03774	64.917	6.088	0,02011	1,38	03775	12.081	11.083	0,02011	1,21

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		85.287	1.149	0,02011	5,62		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-183.120	1.084	0,02011	28,57
	I		-212.801	9.098	0,02011	3,68		-226.122	5.398	0,02011	6,41		0	0	0,02011	-
P	S	03776	163.271	11.832	0,02011	0,00	03777	0	0	0,02011	-	03778	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		153.845	379	0,02011	0,00		152.299	10.797	0,02011	0,00
S	S		-75.572	11.020	0,02011	1,95		-95.485	1.273	0,02011	18,31		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-110.468	4.065	0,02011	6,06
P	S	03779	0	0	0,02011	-	03780	0	0	0,02011	-	03781	0	0	0,02011	-
	I		145.752	16.511	0,02011	0,03		135.962	17.406	0,02011	0,08		124.589	15.126	0,02011	0,17
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-127.647	8.394	0,02011	3,12		-145.886	11.318	0,02011	2,45		-164.903	12.827	0,02011	2,29
P	S	03782	0	0	0,02011	-	03783	0	0	0,02011	-	03784	86.095	1.660	0,02011	3,84
	I		112.662	10.613	0,02011	0,36		100.380	4.855	0,02011	1,03		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-183.311	12.972	0,02011	2,39		-198.968	11.945	0,02011	2,71		-203.324	9.761	0,02011	3,35
P	S	03785	62.922	6.222	0,02011	1,39	03786	12.712	8.132	0,02011	1,65	03787	332.789	13.238	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-116.348	2.730	0,02011	9,22
	I		-177.245	6.467	0,02011	4,71		-83.120	2.136	0,02011	10,39		0	0	0,02011	-
P	S	03788	228.320	2.620	0,02011	0,00	03789	0	0	0,02011	-	03790	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		186.995	7.612	0,02011	0,00		163.362	13.127	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-107.516	2.087	0,02011	11,68		-115.454	5.355	0,02011	4,68		-126.132	8.526	0,02011	3,05
P	S	03791	0	0	0,02011	-	03792	0	0	0,02011	-	03793	0	0	0,02011	-
	I		146.776	16.166	0,02011	0,02		132.907	15.032	0,02011	0,12		120.362	11.491	0,02011	0,26
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-140.903	10.938	0,02011	2,50		-157.937	12.351	0,02011	2,33		-175.969	12.672	0,02011	2,40
P	S	03794	0	0	0,02011	-	03795	0	0	0,02011	-	03796	79.628	4.036	0,02011	1,74
	I		108.884	6.498	0,02011	0,64		97.340	1.123	0,02011	4,70		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-192.387	11.916	0,02011	2,66		-199.173	10.191	0,02011	3,17		-177.157	7.705	0,02011	3,95
P	S	03797	49.460	6.424	0,02011	1,54	03798	25.754	5.123	0,02011	2,37	03799	691.427	17.052	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		28.208	6.346	0,02011	1,88
	I		-118.171	4.784	0,02011	5,29		-17.325	1.595	0,02011	10,15		0	0	0,02011	-
P	S	03800	503.926	10.328	0,02011	0,00	03801	305.300	2.595	0,02011	0,00	03802	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		226.280	5.481	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-77.556	2.427	0,02011	8,94		-108.122	4.866	0,02011	5,02		-118.866	7.269	0,02011	3,49
P	S	03803	0	0	0,02011	-	03804	0	0	0,02011	-	03805	0	0	0,02011	-
	I		184.027	10.986	0,02011	0,00		158.997	13.215	0,02011	0,00		141.495	13.896	0,02011	0,07
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-125.366	9.080	0,02011	2,86		-136.902	10.427	0,02011	2,59		-151.833	11.072	0,02011	2,55
P	S	03806	0	0	0,02011	-	03807	0	0	0,02011	-	03808	0	0	0,02011	-
	I		126.945	11.033	0,02011	0,22		113.042	6.522	0,02011	0,57		98.815	1.482	0,02011	3,47
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-168.592	10.844	0,02011	2,74		-185.251	9.683	0,02011	3,22		-197.373	7.584	0,02011	4,24
P	S	03809	80.562	3.826	0,02011	1,81	03810	53.558	6.690	0,02011	1,42	03811	42.717	6.629	0,02011	1,59
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		-128.112	531	0,02011	49,34		-55.522	3.732	0,02011	5,28
	I		-188.482	4.759	0,02011	6,60		-128.112	1.589	0,02011	16,49		0	0	0,02011	-
P	S	03812	212.110	8.318	0,02011	0,00	03813	255.490	1.588	0,02011	0,00	03814	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		220.271	4.736	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		22.020	2.063	0,02011	6,07		-69.676	6.131	0,02011	3,42		-103.523	8.263	0,02011	2,91
P	S	03815	0	0	0,02011	-	03816	0	0	0,02011	-	03817	0	0	0,02011	-
	I		187.482	9.415	0,02011	0,00		164.212	11.529	0,02011	0,00		147.560	12.232	0,02011	0,03
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-117.579	9.334	0,02011	2,71		-130.420	9.694	0,02011	2,72		-145.330	9.324	0,02011	2,97
P	S	03818	0	0	0,02011	-	03819	0	0	0,02011	-	03820	96.584	498	0,02011	10,76
	I		133.667	9.693	0,02011	0,18		119.634	5.370	0,02011	0,58		96.584	380	0,02011	14,10
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		-161.915	8.112	0,02011	3,59		-179.324	5.981	0,02011	5,12		-195.309	2.984	0,02011	10,73
P	S	0382	67.359	5.129	0,02011	1,60	0382	35.184	9.324	0,02011	1,21	0383	27.082	8.506	0,02011	1,42
	I	1	0	0	0,02011	-	2	0	0	0,02011	-	3	0	0	0,02011	-
S	S		-207.138	3.481	0,02011	9,48		-165.620	8.819	0,02011	3,34		25.109	196	0,02011	62,37
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		25.109	615	0,02011	19,88
P	S	0382	112.084	979	0,02011	3,92	0382	0	0	0,02011	-	0382	0	0	0,02011	-
	I	4	112.084	429	0,02011	8,95	5	155.797	4.752	0,02011	0,00	6	160.405	8.472	0,02011	0,00
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-6.467	5.146	0,02011	2,95		-63.007	7.747	0,02011	2,63		-92.270	8.587	0,02011	2,68
P	S	0382	0	0	0,02011	-	0382	0	0	0,02011	-	0382	0	0	0,02011	-
	I	7	154.124	10.063	0,02011	0,00	8	146.222	10.446	0,02011	0,04	9	138.716	7.829	0,02011	0,15
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-117.587	8.488	0,02011	2,98		-136.202	7.240	0,02011	3,72		-155.018	4.977	0,02011	5,74
P	S	0383	0	0	0,02011	-	0383	117.158	2.583	0,02011	1,29	0383	113.605	7.818	0,02011	0,47
	I	0	129.945	3.466	0,02011	0,60	1	0	0	0,02011	-	2	0	0	0,02011	-
S	S		-174.539	377	0,02011	80,19		-194.272	5.356	0,02011	5,96		-220.499	11.872	0,02011	2,87
	I		-174.539	1.632	0,02011	18,52		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0383	-4.108	10.989	0,02011	1,36	0383	35.457	1.511	0,02011	7,44	0383	0	0	0,02011	-
	I	3	0	0	0,02011	-	4	35.457	664	0,02011	16,93	5	85.059	5.129	0,02011	1,26
S	S		-16.916	1.555	0,02011	10,39		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-1.320	3.741	0,02011	3,93		-29.365	6.310	0,02011	2,74
P	S	0383	0	0	0,02011	-	0383	0	0	0,02011	-	0383	0	0	0,02011	-
	I	6	115.314	8.220	0,02011	0,43	7	129.439	9.542	0,02011	0,22	8	135.416	8.705	0,02011	0,18
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-65.451	7.167	0,02011	2,88		-94.504	6.666	0,02011	3,48		-123.191	4.936	0,02011	5,22
P	S	0383	0	0	0,02011	-	0384	133.117	81	0,02011	21,74	0384	166.530	5.602	0,02011	0,00
	I	9	137.531	5.790	0,02011	0,23	0	138.437	951	0,02011	1,30	1	0	0	0,02011	-
S	S		-146.178	36	0,02011	NS		-168.162	5.038	0,02011	5,89		-198.451	11.908	0,02011	2,71
	I		-146.178	1.778	0,02011	15,62		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0384	123.533	12.473	0,02011	0,22	0384	14.337	3.067	0,02011	4,32	0384	0	0	0,02011	-
	I	2	0	0	0,02011	-	3	14.337	167	0,02011	79,29	4	46.973	4.697	0,02011	2,16
S	S		-165.942	20.150	0,02011	1,46		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-16.235	2.683	0,02011	6,00		-23.689	4.790	0,02011	3,50
P	S	0384	0	0	0,02011	-	0384	0	0	0,02011	-	0384	0	0	0,02011	-
	I	5	76.035	7.597	0,02011	0,97	6	99.580	8.445	0,02011	0,60	7	116.839	7.085	0,02011	0,48
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-46.241	5.406	0,02011	3,49		-79.733	4.776	0,02011	4,58		-107.921	2.635	0,02011	9,27
P	S	0384	0	0	0,02011	-	0384	153.283	2.327	0,02011	0,00	0385	128.677	9.214	0,02011	0,24
	I	8	129.908	3.593	0,02011	0,58	9	0	0	0,02011	-	0	0	0	0,02011	-
S	S		-133.887	3.349	0,02011	7,97		-181.556	9.785	0,02011	3,15		-157.293	18.507	0,02011	1,55
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	0385	22.474	5.348	0,02011	2,33	0385	0	0	0,02011	-	0385	0	0	0,02011	-
	I	1	0	0	0,02011	-	2	35.288	4.003	0,02011	2,81	3	50.906	7.090	0,02011	1,38
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-21.978	1.780	0,02011	9,34		-29.333	3.547	0,02011	4,88		-38.127	3.742	0,02011	4,84
P	S	0385	0	0	0,02011	-	0385	0	0	0,02011	-	0385	126.562	181	0,02011	13,32
	I	4	69.841	7.898	0,02011	1,01	5	89.734	6.088	0,02011	0,99	6	136.788	1.408	0,02011	0,99
S	S		0	0	0,02011	-		-92.057	1.467	0,02011	15,68		-136.276	6.733	0,02011	4,00
	I		-65.349	2.981	0,02011	6,91		-92.057	607	0,02011	37,89		0	0	0,02011	-
P	S	0385	125.197	5.147	0,02011	0,49	0385	48.824	9.080	0,02011	1,10	0385	0	0	0,02011	-
	I	7	0	0	0,02011	-	8	0	0	0,02011	-	9	45.302	3.129	0,02011	3,29
S	S		-138.103	14.005	0,02011	1,93		-16.664	1.467	0,02011	11,00		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-16.664	1.081	0,02011	14,93		-32.757	2.494	0,02011	7,07
P	S	0386	0	0	0,02011	-	0386	0	0	0,02011	-	0386	0	0	0,02011	-
	I	0	45.194	6.219	0,02011	1,66	1	53.162	6.924	0,02011	1,38	2	67.678	4.628	0,02011	1,76
S	S		0	0	0,02011	-		-56.461	65	0,02011	NS		-77.293	3.812	0,02011	5,69
	I		-35.037	2.426	0,02011	7,35		-56.461	1.658	0,02011	11,94		0	0	0,02011	-
P	S	0386	142.820	2.245	0,02011	0,35	0386	60.346	923	0,02011	9,61	0386	0	0	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I	3	0	0	0,02011	-	4	60.346	2.491	0,02011	3,56	5	42.854	5.346	0,02011	1,97
S	S		-99.627	9.599	0,02011	2,47		-28.578	957	0,02011	18,01		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-28.578	2.129	0,02011	8,10		-30.613	1.634	0,02011	10,66
P	S	03866	0	0	0,02011	-	03867	79.609	175	0,02011	40,05	03868	49.110	5.043	0,02011	1,97
	I		47.412	6.074	0,02011	1,66		79.609	3.451	0,02011	2,03		0	0	0,02011	-
S	S		-49.696	1.623	0,02011	11,81		-84.109	5.849	0,02011	3,81		-28.493	12.210	0,02011	1,41
	I		-49.696	1.055	0,02011	18,17		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	03869	28.777	2.177	0,02011	5,46	03870	0	0	0,02011	-	03871	0	0	0,02011	-
	I		28.777	2.679	0,02011	4,43		36.135	4.767	0,02011	2,35		71.509	5.556	0,02011	1,40
S	S		526	844	0,02011	17,22		0	0	0,02011	-		-53.927	3.017	0,02011	6,48
	I		526	2.255	0,02011	6,45		-33.287	1.680	0,02011	10,52		-53.927	1.415	0,02011	13,82
P	S	03872	49.031	2.338	0,02011	4,26	03873	17.556	2.936	0,02011	4,41	03874	63.846	245	0,02011	34,82
	I		49.031	2.377	0,02011	4,19		17.556	4.788	0,02011	2,70		63.846	5.415	0,02011	1,58
S	S		-31.701	7.719	0,02011	2,27		11.357	709	0,02011	19,07		-30.081	321	0,02011	54,13
	I		0	0	0,02011	-		11.357	2.495	0,02011	5,42		-30.081	2.775	0,02011	6,26
P	S	03875	59.458	1.217	0,02011	7,36	03876	57.850	1.866	0,02011	4,88	03877	27.190	4.961	0,02011	2,42
	I		59.458	5.380	0,02011	1,66		57.850	6.299	0,02011	1,45		27.190	9.533	0,02011	1,26
S	S		-3.934	4.471	0,02011	3,34		-10.504	1.215	0,02011	12,81		81.224	7.034	0,02011	0,97
	I		-3.934	3.234	0,02011	4,62		-10.504	4.489	0,02011	3,47		81.224	9.094	0,02011	0,75
P	S	08190	1.363.059	16.120	0,02011	0,00	08211	531.256	4.568	0,02011	0,00	08213	561.446	2.146	0,02011	0,00
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		302.875	3.874	0,02011	0,00		266.825	1.892	0,02011	0,00
	I		333.619	12.259	0,02011	0,00		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	08454	-6.568	8.181	0,02011	1,86	08455	18.318	1.503	0,02011	8,56	08458	141.769	11.784	0,02011	0,08
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		141.769	12.212	0,02011	0,07
S	S		118.625	6.323	0,02011	0,51		54.960	2.234	0,02011	4,20		110.132	15.340	0,02011	0,26
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		110.132	18.134	0,02011	0,22
P	S	08459	7.956	5.928	0,02011	2,33	08461	0	0	0,02011	-	08462	7.944	4.570	0,02011	3,03
	I		7.956	7.993	0,02011	1,73		49.331	11.820	0,02011	0,84		7.944	12.241	0,02011	1,13
S	S		136.951	5.131	0,02011	0,27		121.636	3.754	0,02011	0,77		47.978	4.191	0,02011	2,40
	I		136.951	5.668	0,02011	0,24		121.636	12.802	0,02011	0,23		47.978	8.681	0,02011	1,16
P	S	08465	53.521	21.890	0,02011	0,43	08466	27.772	16.850	0,02011	0,71					
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-					
S	S		-191.963	5.975	0,02011	5,31		-154.904	6.456	0,02011	4,42					
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-					
Fondazione			**Soletta P8-P7-P12-P15-P14-4d-1d**													
P	S	00011	0	0	0,02011	-	00012	0	0	0,02011	-	00135	80.031	26.069	0,02011	0,27
	I		46.426	14.197	0,02011	0,72		-27.214	2.531	0,02011	6,76		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		149.698	2.156	0,02011	0,05		-47.403	8.044	0,02011	2,36
	I		31.696	3.638	0,02011	3,19		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00170	-24.663	1.287	0,02011	13,11	00171	34.867	1.270	0,02011	8,90	00302	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		61.608	743	0,02011	11,77
S	S		25.317	4.602	0,02011	2,65		-6.581	5.404	0,02011	2,81		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-3.224	2.215	0,02011	6,72
P	S	00661	125.820	231	0,02011	10,75	00662	0	0	0,02011	-	00663	77.714	100	0,02011	71,92
	I		125.820	305	0,02011	8,14		98.925	1.028	0,02011	4,99		77.714	525	0,02011	13,70
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		24.405	28	0,02011	NS
	I		8.869	2.528	0,02011	5,44		13.176	2.783	0,02011	4,80		24.405	1.728	0,02011	7,11
P	S	00664	93.529	197	0,02011	28,71	00665	28.571	669	0,02011	17,78	00666	-11.895	672	0,02011	23,35
	I		93.529	487	0,02011	11,61		28.571	90	0,02011	NS		-11.895	115	0,02011	NS
S	S		70.720	322	0,02011	24,43		29.533	1.537	0,02011	7,68		-28.579	3.773	0,02011	4,57
	I		70.720	1.311	0,02011	6,00		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00667	60.556	1.316	0,02011	6,72	00668	81.171	1.102	0,02011	6,22	00669	3.101	1.281	0,02011	11,16
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		23.384	5.018	0,02011	2,47		66.979	4.185	0,02011	1,97		21.322	4.047	0,02011	3,11
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00670	0	0	0,02011	-	00671	0	0	0,02011	-	00672	0	0	0,02011	-
	I		-58.580	3.917	0,02011	5,10		-41.544	2.568	0,02011	7,18		-60.887	1.726	0,02011	11,70
S	S		139.164	573	0,02011	2,02		0	0	0,02011	-		42.491	167	0,02011	63,32

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		0	0	0,02011	-		145.990	455	0,02011	1,05		42.491	56	0,02011	NS
P	S	00673	0	0	0,02011	-	00674	0	0	0,02011	-	00675	0	0	0,02011	-
	I		-41.632	2.012	0,02011	9,16		-11.479	2.196	0,02011	7,13		17.178	1.802	0,02011	7,20
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		27.312	288	0,02011	41,72		44.574	418	0,02011	24,82		14.707	526	0,02011	25,11
P	S	00676	0	0	0,02011	-	00677	0	0	0,02011	-	00678	-19.967	424	0,02011	38,78
	I		-13.001	1.790	0,02011	8,82		-17.884	1.689	0,02011	9,62		-19.967	1.411	0,02011	11,65
S	S		0	0	0,02011	-		15.598	259	0,02011	50,66		0	0	0,02011	-
	I		17.471	423	0,02011	30,60		0	0	0,02011	-		-20.874	425	0,02011	38,88
P	S	00679	-8.530	144	0,02011	NS	00680	0	0	0,02011	-	00681	0	0	0,02011	-
	I		-8.530	2.368	0,02011	6,49		16.382	3.831	0,02011	3,41		51.318	4.606	0,02011	2,11
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		3.762	673	0,02011	21,15		18.840	1.001	0,02011	12,80		27.573	1.130	0,02011	10,61
P	S	00682	0	0	0,02011	-	00683	0	0	0,02011	-	00684	0	0	0,02011	-
	I		36.125	5.022	0,02011	2,23		8.249	5.669	0,02011	2,44		7.545	5.885	0,02011	2,36
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-26.292	1.542	0,02011	11,04		16.160	1.291	0,02011	10,12		16.391	827	0,02011	15,78
P	S	00685	0	0	0,02011	-	00686	0	0	0,02011	-	00687	0	0	0,02011	-
	I		-2.983	6.002	0,02011	2,48		9.472	7.365	0,02011	1,86		31.655	8.901	0,02011	1,30
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-10.428	1.332	0,02011	11,68		16.625	1.620	0,02011	8,04		29.691	1.938	0,02011	6,08
P	S	00688	0	0	0,02011	-	00689	0	0	0,02011	-	00690	0	0	0,02011	-
	I		56.914	9.475	0,02011	0,97		43.693	10.301	0,02011	1,02		9.140	11.300	0,02011	1,21
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		31.064	2.013	0,02011	5,79		-13.188	2.721	0,02011	5,81		17.303	2.012	0,02011	6,44
P	S	00691	0	0	0,02011	-	00692	0	0	0,02011	-	00693	0	0	0,02011	-
	I		4.127	11.477	0,02011	1,24		26.544	13.731	0,02011	0,88		36.342	10.675	0,02011	1,05
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-7.557	2.313	0,02011	6,61		2.402	2.792	0,02011	5,14		-6.091	976	0,02011	15,53
P	S	00694	0	0	0,02011	-	00695	0	0	0,02011	-	00696	44.444	3.508	0,02011	2,96
	I		47.158	7.927	0,02011	1,28		30.164	2.933	0,02011	4,00		0	0	0,02011	-
S	S		1.863	38	0,02011	NS		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		1.863	72	0,02011	NS		4.126	666	0,02011	21,32		5.184	399	0,02011	35,34
P	S	00697	28.433	11.139	0,02011	1,07	00698	-27.748	20.590	0,02011	0,83	00699	48.016	18.230	0,02011	0,55
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		9.848	350	0,02011	39,04		4.064	4.068	0,02011	3,49		1.299	4.388	0,02011	3,30
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00700	4.656	16.968	0,02011	0,83	00701	26.862	14.071	0,02011	0,86	00702	2.085	12.774	0,02011	1,13
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		11.538	3.413	0,02011	3,96		5.519	2.990	0,02011	4,71		25.390	3.936	0,02011	3,10
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00703	7.802	10.978	0,02011	1,26	00704	39.853	8.097	0,02011	1,34	00705	34.513	5.795	0,02011	1,96
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		18.522	2.345	0,02011	5,48		15.736	1.523	0,02011	8,61		36.756	2.259	0,02011	4,92
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	00706	91.147	3.608	0,02011	1,63	01176	3.102	1.145	0,02011	12,48	01177	11.675	733	0,02011	18,41
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
S	S		7.177	1.888	0,02011	7,37		55.167	4.084	0,02011	2,29		77.416	3.486	0,02011	2,07
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
P	S	01178	-58.708	885	0,02011	22,59	01179	-64.528	1.737	0,02011	11,82	03878	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		47.208	11.797	0,02011	0,86
S	S		80.282	3.063	0,02011	2,27		161.338	3.521	0,02011	0,00		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		2.811	2.102	0,02011	6,81
P	S	03879	7.157	14.782	0,02011	0,94	03880	0	0	0,02011	-	03881	0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		-42.772	1.546	0,02011	11,99		8.141	671	0,02011	20,60
S	S		-14.217	1.895	0,02011	8,40		57.374	38	0,02011	NS		6.855	225	0,02011	61,97
	I		0	0	0,02011	-		57.374	168	0,02011	54,48		6.855	97	0,02011	NS
P	S	03882	53.786	748	0,02011	12,70	03883	0	0	0,02011	-	03884	0	0	0,02011	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	
	I		0	0	0,02011	-		-13.931	3.200	0,02011	4,96		5.492	512	0,02011	27,48
S	S		-13.229	595	0,02011	26,58		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	-		1.616	1.410	0,02011	10,24		-1.129	884	0,02011	16,62
P	S	03885	0	0	0,02011	-	03886	0	0	0,02011	-	03887	2.732	5.050	0,02011	2,84
	I		-1.394	4.507	0,02011	3,26		-4.269	2.806	0,02011	5,34		0	0	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		-1.012	653	0,02011	22,48
	I		-17.319	1.444	0,02011	11,22		-2.159	1.315	0,02011	11,24		0	0	0,02011	-
P	S	03888	0	0	0,02011	-	03889	-3.178	1.059	0,02011	14,05	03890	0	0	0,02011	-
	I		-431	5.640	0,02011	2,59		0	0	0,02011	-		14.023	7.832	0,02011	1,69
S	S		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-
	I		-10.720	1.687	0,02011	9,24		-2.254	689	0,02011	21,47		-14.006	1.842	0,02011	8,63
P	S	03891	0	0	0,02011	-	03892	5.207	8.683	0,02011	1,62	03893	0	0	0,02011	-
	I		4.524	3.156	0,02011	4,49		0	0	0,02011	-		23.659	7.035	0,02011	1,76
S	S		0	0	0,02011	-		-2.394	1.323	0,02011	11,19		0	0	0,02011	-
	I		-1.321	1.085	0,02011	13,56		0	0	0,02011	-		-5.340	1.765	0,02011	8,55
P	S	03894	10.510	2.574	0,02011	5,28	08218	2.265	1.538	0,02011	9,35					
	I		0	0	0,02011	-		0	0	0,02011	-					
S	S		4.547	663	0,02011	21,36		0	0	0,02011	-					
	I		4.547	76	0,02011	NS		-10.057	1.546	0,02011	10,04					

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE - DATI DI VERIFICA

Placcaggio con FRP per Flessione - Dati di Verifica

Id_{rf}	$\%L_{LI}$	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fdd1}	ε_{fdd2}	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Piano 3.7		**Trave 25c-3**									
0002	0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	12,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	25,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	37,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	50,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	62,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	75,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	87,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	100%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0002	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0002	100%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
Piano 3.7		**Trave 1-22c**									
0001	0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	12,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	25,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	37,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	50,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	62,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	75,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	87,5%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	100,0%	1,00	0,3101	262,57	539,57	0,0122	0,0026	539,57	23,61	2,47	entrambe
0001	0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	12,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	25,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	37,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	50,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	62,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	75,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	87,5%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe
0001	100,0%	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	entrambe

LEGENDA:

Placcaggio con FRP per Flessione - Dati di Verifica

Id_{rf}	$\%L_{LI}$	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fdd2}	ε_{fdd1}	ε_{fdd2}	σ_{fd}	f_{ck}	f_{ctm}	D_{Fb}
	[%]	[mm]	[N/mm]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
K_b Fattore di tipo geometrico.
Γ_{Fd} Energia specifica di frattura di progetto.
f_{fdd} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità).
f_{fdd2} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 2" (delaminazione in corrispondenza di fessure da flessione).
ε_{fdd1} Deformazione limite per delaminazione di estremità (modalità 1).
ε_{fdd2} Deformazione limite per delaminazione intermedia (modalità 2).
σ_{fd} Tensione massima di calcolo nel rinforzo FRP.
f_{ck} Resistenza cilindrica del calcestruzzo.
f_{ctm} Resistenza media a trazione del calcestruzzo.
D_{Fb} Disposizione delle fibre.

PLACCAGGIO CON FRP PER TAGLIO - DATI DI VERIFICA

Caratteristiche generiche di verifica

Id_{rf}	N_{elm}	n_{lv}	f_{ck}	f_{ctm}	$\%L_{LI}$
			[N/mm²]	[N/mm²]	[%]
0003	Trave P14-22c	Piano 3.7	23,61	2,47	0%~100%
0005	Trave P34-25c	Piano 3.7	23,61	2,47	0%~100,0%
0004	Trave 25c-3	Piano 3.7	23,61	2,47	0%~100%
0001	Trave 1-22c	Piano 3.7	23,61	2,47	0%~100,0%
0006	Trave 16d-P38	Piano 1.1	23,61	2,47	0%~100,0%
0002	Trave 12d-P25	Piano 1.1	23,61	2,47	0%~100%

Verifica a Taglio

Id_{rf}	Dir	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fd}	l_{ed}	f_{fed}
		[mm]	[N/mm]	[N/mm²]	[N/mm²]	[m]	[N/mm²]
0003	Y	1,06	0,3279	440,86	2137,50	0,2000	311,27
0005	Y	1,06	0,3279	440,86	2137,50	0,2000	311,27
0004	Y	1,06	0,3279	763,59	2137,50	0,2000	539,14
0001	Y	1,06	0,3279	763,59	2137,50	0,2000	539,14
0006	Y	1,08	0,3350	771,83	2137,50	0,2000	583,14
0002	Y	1,08	0,3350	771,83	2137,50	0,2000	583,14

Effetto del Confinamento

Id_{rf}	$\varepsilon_{fd,rid}$	A_g	ρ_f	f_1	K_H	K_V	$f_{1,eff}$	f_{ccd}	ε_{ccu}	T_{avv}
		[m²]	[%]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]		
0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U
0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U
0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U
0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U
0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U
0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U

LEGENDA:
Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$\varepsilon_{fd,rid}$ Deformazione ridotta di calcolo del composito.
A_g Area della sezione trasversale dell'elemento confinato.
ρ_f Percentuale geometrica di rinforzo.
f_1 Pressione di confinamento.
K_H Coefficiente di efficienza orizzontale.
K_V Coefficiente di efficienza verticale.
$f_{1,eff}$ Pressione efficace di confinamento.
f_{ccd} Resistenza di progetto del calcestruzzo confinato.
ε_{ccu} Deformazione ultima del calcestruzzo confinato.
T_{avv} Tipo di avvolgimento: [C] = In avvolgimento completo; [U] = ad U.
$N_{elemento}$ Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
n_{lv} Identificativo del livello a cui appartiene l'elemento interessato dall'intervento.
f_{ck} Resistenza cilindrica del calcestruzzo.
f_{ctm} Resistenza media a trazione del calcestruzzo.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
K_b Fattore di tipo geometrico.
Γ_{Fd} Energia specifica di frattura di progetto.
f_{fdd} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità).
f_{fd} Resistenza di progetto.
l_{ed} Lunghezza ottimale di ancoraggio.
f_{fed} Resistenza efficace del rinforzo.

CERCHIATURA CON FRP - DATI DI VERIFICA

Caratteristiche generiche di verifica

Id_{rf}	N_{elm}	n_{lv}	f_{ck}	f_{ctm}	$\%L_{LI}$
			[N/mm²]	[N/mm²]	[%]
0004	Pilastro 3	Piano 1.1	23,61	2,47	0%~100%
0003	Pilastro 1	Piano 1.1	23,61	2,47	0%~100%
0005	Pilastro 3	Piano 3.7	23,61	2,47	0%~100%
0001	Pilastro 1	Piano 3.7	23,61	2,47	0%~100%
0002	Pilastro 1	Piano 7.25	23,61	2,47	0%~100,0%

Verifica a Taglio e Torsione

Id_{rf}	Dir	K_b	Γ_{Fd}	f_{fdd}	f_{fd}	l_{ed}	f_{fed}
		[mm]	[N/mm]	[N/mm²]	[N/mm²]	[m]	[N/mm²]
0004	X	1,00	0,3101	1.050,26	2137,50	0,2000	932,68
	Y	1,00	0,3101	1.050,26		0,2000	1017,73
0003	X	1,00	0,3101	1.050,26	2137,50	0,2000	932,68

Caratteristiche generiche di verifica

Id_{rf}	N_{elm}		n_{lv}		f_{ck}	f_{ctm}		$\%L_{LI}$	
					[N/mm²]	[N/mm²]		[%]	
0005	Y	1,00	0,3101	1.050,26	2137,50		0,2000		1017,73
	X	1,00	0,3101	1.050,26			0,2000		932,68
	Y	1,00	0,3101	1.050,26			0,2000		1017,73
0001	X	1,00	0,3101	1.050,26	2137,50		0,2000		932,68
	Y	1,00	0,3101	1.050,26			0,2000		1017,73
0002	X	1,00	0,3101	1.050,26	2137,50		0,2000		932,68
	Y	1,00	0,3101	1.050,26			0,2000		1017,73

Effetto del Confinamento

Id_{rf}	$\varepsilon_{fd,rid}$	A_g	ρ_f	f_1	K_H	K_V	$f_{1,eff}$	f_{ccd}	ε_{ccu}
		[m²]	[%]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	
0004	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61	0,0035
0003	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61	0,0035
0005	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61	0,0035
0001	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61	0,0035
0002	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61	0,0035

LEGENDA:

Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
$\varepsilon_{fd,rid}$ Deformazione ridotta di calcolo del composito.
A_g Area della sezione trasversale dell'elemento confinato.
ρ_f Percentuale geometrica di rinforzo.
f_1 Pressione di confinamento.
K_H Coefficiente di efficienza orizzontale.
K_V Coefficiente di efficienza verticale.
$f_{1,eff}$ Pressione efficace di confinamento.
f_{ccd} Resistenza di progetto del calcestruzzo confinato.
ε_{ccu} Deformazione ultima del calcestruzzo confinato.
$N_{elemento}$ Identificativo dell'elemento interessato dall'intervento.
n_{lv} Identificativo del livello a cui appartiene l'elemento interessato dall'intervento.
f_{ck} Resistenza cilindrica del calcestruzzo.
f_{ctm} Resistenza media a trazione del calcestruzzo.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
K_b Fattore di tipo geometrico.
Γ_{Fd} Energia specifica di frattura di progetto.
f_{fdd} Resistenza di progetto alla delaminazione "modalità 1" (delaminazione di estremità).
f_{fd} Resistenza di progetto.
l_{ed} Lunghezza ottimale di ancoraggio.
f_{fed} Resistenza efficace del rinforzo.

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione)

Dati generali di verifica

Id_{Nd}	Pos	Stato	$Id_{Pil,sup}$	σ_{cR}	σ_{tR}	f_{yk}	f_{fk}	$N_{d,sup}$	$N_{d,inf}$	$A_{S,st}$	CS		R_f
											η	ξ/f	
				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]				

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione)

Dati indicati per direzione

Dir	Id_{Tr}	b_j	h_{jw}	A_{sup}/M^+	A_{inf}/M^-	Or_{vjd}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}	h_{jc}
		[cm]	[cm]	[cm²;N·m]	[cm²;N·m]		[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm]

LEGENDA:

Dir Direzione di verifica: 1 = asse locale 3 del pilastro; 2 = asse locale 2 del pilastro
Id_{Tr} Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
b_j Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.
h_{jw} Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.
A_{sup}/M^+ Se Or. V_{jd} = A -> Armatura superiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
A_{inf}/M^- Se Or. V_{jd} = A -> Armatura inferiore a flessione; se Or. V_{jd} = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.
Or_{vjd} Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.
V_d Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V_{jsr} Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V_{rsd} Forza orizzontale resistente del rinforzo+staffe.
h_{jc} Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.
Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
Pos Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
C/NC Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
$Id_{pil,sup}$ Identificativo del pilastro al di sopra del nodo.
σ_{cR} Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
σ_{tR} Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f_{fk} Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP; [-] = rinforzo non presente.
$N_{d,sup}$ Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
$N_{d,inf}$ Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.
A_{sw} Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passo in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
CS Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f_{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.
V_c Tagli nel pilastro al di sopra del nodo impiegato per la verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
V_{jsd} Forze orizzontali di progetto del rinforzo e delle staffe superiori e inferiori. [-] = rinforzo non presente.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Fondazione							**Travata: Trave 1-P25**					
Trave 1-P25	0%	-	-	-	55.792	1,01	1,01	-	VNR	0.46[V]	0,03	NO
	12,5%	-	2.218	-	-	1,01	1,01	11.85[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	10.248	-	-	1,01	1,01	2.56[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	825	-	968	1,01	1,01	31.86[V]	0,01	26.62[V]	0,03	NO
	50,0%	-	9.012	-	-	1,01	1,01	2.91[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	15.935	-	-	1,01	1,01	1.64[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	10.276	-	1.658	1,01	1,01	2.55[S]	0,01	15.54[S]	0,03	NO
	87,5%	-	16.993	-	6.861	1,01	1,01	1.54[S]	0,01	3.75[S]	0,03	NO
	100%	-	35.538	-	9.766	1,01	1,01	0.73[S]	0,01	2.63[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P1-1d-P8**					
Trave P1-1d	0%	-	2.122	-	3.732	1,01	1,01	12.35[S]	0,01	6.90[S]	0,03	NO
	12,5%	-	2.761	-	67	1,01	1,01	9.49[S]	0,01	NS	0,03	NO
	25,0%	-	7.980	-	1.500	1,01	1,01	3.28[S]	0,01	17.18[S]	0,03	NO
	37,5%	-	4.722	-	10.396	1,01	1,01	5.55[S]	0,01	2.47[S]	0,03	NO
	50,0%	-	4.248	-	-	1,01	1,01	6.17[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	19.535	-	713	1,01	1,01	1.34[S]	0,01	36.14[S]	0,03	NO
	75,0%	-	271	-	7.583	1,01	1,01	96.72[S]	0,01	3.39[S]	0,03	NO
	87,5%	-	6.070	-	-	1,01	1,01	4.31[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	-	-	21.124	1,01	1,01	-	VNR	1.21[V]	0,03	NO
Trave 1d-P8	0%	-	13.279	-	9	1,01	1,01	1.97[S]	0,01	NS	0,03	NO
	12,5%	-	8.781	-	-	1,01	1,01	2.98[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	545	-	787	1,01	1,01	48.09[S]	0,01	32.74[S]	0,03	NO
	37,5%	-	-	-	15.967	1,01	1,01	-	VNR	1.61[V]	0,03	NO
	50,0%	-	14.166	-	1.340	1,01	1,01	1.85[S]	0,01	19.23[S]	0,03	NO
	62,5%	-	4.859	-	-	1,01	1,01	5.39[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	190	-	5.094	1,01	1,01	NS	0,01	5.05[S]	0,03	NO
	87,5%	-	-	-	15.621	1,01	1,01	-	VNR	1.64[S]	0,03	NO
	100,0%	-	-	-	32.446	1,01	1,01	-	VNR	0.79[V]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P2-P4-1e**					
Trave P2-P4	0%	-	90.344	-	88.222	1,01	1,01	0.62[S]	0,00	0.63[S]	0,01	NO
	12,5%	-	148.026	-	178.590	1,01	1,01	0.38[S]	0,00	0.31[S]	0,01	NO
	25,0%	-	60.251	-	62.497	1,01	1,01	0.93[S]	0,00	0.89[S]	0,01	NO
	37,5%	-	33.215	-	16.291	1,01	1,01	1.69[S]	0,00	3.43[S]	0,01	NO
	50,0%	-	34.431	-	-	1,01	1,01	1.63[V]	0,00	-	VNR	NO
	62,5%	-	49.961	-	-	1,01	1,01	1.12[V]	0,00	-	VNR	NO
	75,0%	-	39.580	-	-	1,01	1,01	1.42[V]	0,00	-	VNR	NO
	87,5%	-	10.202	-	56.812	1,01	1,01	5.52[S]	0,00	0.98[S]	0,01	NO
	100,0%	-	-	-	283.334	1,01	1,01	-	VNR	0.19[V]	0,01	NO
Trave P4-1e	0%	-	-	-	306.570	1,01	1,01	-	VNR	0.18[V]	0,01	NO
	12,5%	-	-	-	280.192	1,01	1,01	-	VNR	0.19[V]	0,01	NO
	25,0%	-	-	-	196.402	1,01	1,01	-	VNR	0.28[V]	0,01	NO
	37,5%	-	-	-	133.674	1,01	1,01	-	VNR	0.41[V]	0,01	NO
	50,0%	-	-	-	96.020	1,01	1,01	-	VNR	0.58[V]	0,01	NO
	62,5%	-	-	-	53.593	1,01	1,01	-	VNR	1.04[V]	0,01	NO
	75,0%	-	4.883	-	30.301	1,01	1,01	11.54[S]	0,00	1.84[S]	0,01	NO
	87,5%	-	13.119	-	18.801	1,01	1,01	4.29[S]	0,00	2.97[S]	0,01	NO
	100%	-	12.703	-	18.103	1,01	1,01	4.43[S]	0,00	3.08[S]	0,01	NO
Fondazione							**Travata: Trave P5-4d-P14-P26-P27-P34-P40**					
Trave P5-4d	0%	-	570	-	-	1,01	1,01	45.98[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	1.684	-	-	1,01	1,01	15.56[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	771	-	-	1,01	1,01	33.99[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	2.217	-	1.693	1,01	1,01	11.82[S]	0,01	15.22[S]	0,03	NO
	50,0%	-	357	-	365	1,01	1,01	73.42[S]	0,01	70.60[S]	0,03	NO
	62,5%	-	34	-	1.290	1,01	1,01	NS	0,01	19.97[S]	0,03	NO
	75,0%	-	691	-	2.349	1,01	1,01	37.93[S]	0,01	10.97[S]	0,03	NO
	87,5%	-	-	-	2.136	1,01	1,01	-	VNR	12.06[V]	0,03	NO
	100,0%	-	90	-	6.138	1,01	1,01	NS	0,01	4.19[S]	0,03	NO
Trave 4d-P14	0%	-	147	-	6.239	1,01	1,01	NS	0,01	4.13[S]	0,03	NO
	12,5%	-	4.425	-	4.541	1,01	1,01	5.92[S]	0,01	5.67[S]	0,03	NO
	25,0%	-	2.917	-	4.573	1,01	1,01	8.98[S]	0,01	5.63[S]	0,03	NO
	37,5%	-	4.695	-	4.537	1,01	1,01	5.58[S]	0,01	5.68[S]	0,03	NO
	50,0%	-	6.581	-	3.543	1,01	1,01	3.98[S]	0,01	7.27[S]	0,03	NO
	62,5%	-	9.038	-	1.192	1,01	1,01	2.90[S]	0,01	21.62[S]	0,03	NO
	75,0%	-	14.020	-	-	1,01	1,01	1.86[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	29.488	-	-	1,01	1,01	0.88[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	55.164	-	-	1,01	1,01	0.47[V]	0,01	-	VNR	NO
Trave P14-P26	0%	-	54.864	-	3.558	1,01	1,01	0.47[S]	0,01	7.24[S]	0,03	NO
	12,5%	-	30.116	-	-	1,01	1,01	0.87[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	14.500	-	-	1,01	1,01	1.80[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	4.196	-	-	1,01	1,01	6.24[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	6.367	-	9.015	1,01	1,01	4.11[S]	0,01	2.85[S]	0,03	NO
	62,5%	-	6.194	-	5.360	1,01	1,01	4.23[S]	0,01	4.80[S]	0,03	NO
	75,0%	-	1.385	-	1.401	1,01	1,01	18.92[S]	0,01	18.39[S]	0,03	NO
	87,5%	-	4.890	-	4.496	1,01	1,01	5.36[S]	0,01	5.73[S]	0,03	NO
	100,0%	-	16.516	-	15.074	1,01	1,01	1.58[S]	0,01	1.70[S]	0,03	NO
Trave P26-P27	0%	-	21.101	-	16.837	1,01	1,01	1.24[S]	0,01	1.53[S]	0,03	NO
	12,5%	-	1.131	-	1.351	1,01	1,01	23.17[V]	0,01	19.07[V]	0,03	NO
	25,0%	-	8.751	-	6.937	1,01	1,01	2.99[S]	0,01	3.71[S]	0,03	NO
	37,5%	-	4.582	-	8.474	1,01	1,01	5.72[S]	0,01	3.04[S]	0,03	NO
	50,0%	-	658	-	1.954	1,01	1,01	39.83[S]	0,01	13.18[S]	0,03	NO
	62,5%	-	7.338	-	6.866	1,01	1,01	3.57[S]	0,01	3.75[S]	0,03	NO
	75,0%	-	4.495	-	9.435	1,01	1,01	5.83[S]	0,01	2.73[S]	0,03	NO
	87,5%	-	-	-	2.856	1,01	1,01	-	VNR	9.02[V]	0,03	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	100%	-	14.964	-	23.726	1,01	1,01	1.75[S]	0,01	1.08[S]	0,03	NO
Trave P27-P34	0%	-	20.918	-	10.324	1,01	1,01	1.25[S]	0,01	2.49[S]	0,03	NO
	12,5%	-	7.049	-	3.025	1,01	1,01	3.71[S]	0,01	8.51[S]	0,03	NO
	25,0%	-	727	-	1.342	1,01	1,01	36.05[S]	0,01	19.20[V]	0,03	NO
	37,5%	-	3.289	-	6.921	1,01	1,01	7.96[S]	0,01	3.72[S]	0,03	NO
	50,0%	-	9.402	-	13.822	1,01	1,01	2.78[S]	0,01	1.86[S]	0,03	NO
	62,5%	-	2.466	-	366	1,01	1,01	10.62[S]	0,01	70.41[S]	0,03	NO
	75,0%	-	6.940	-	-	1,01	1,01	3.77[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	17.739	-	897	1,01	1,01	1.47[S]	0,01	28.73[S]	0,03	NO
	100%	-	36.745	-	9.461	1,01	1,01	0.71[S]	0,01	2.72[S]	0,03	NO
Trave P34-P40	0%	-	63.461	-	-	1,01	1,01	0.41[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	504	-	2.226	1,01	1,01	52.00[V]	0,01	11.57[V]	0,03	NO
	25,0%	-	-	-	12.328	1,01	1,01	-	VNR	2.09[V]	0,03	NO
	37,5%	-	-	-	3.731	1,01	1,01	-	VNR	6.90[V]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	4.579	1,01	1,01	-	VNR	5.62[S]	0,03	NO
	62,5%	-	-	-	1.154	1,01	1,01	-	VNR	22.33[V]	0,03	NO
	75,0%	-	2.324	-	3.426	1,01	1,01	11.27[S]	0,01	7.52[S]	0,03	NO
	87,5%	-	806	-	-	1,01	1,01	32.52[V]	0,01	-	VNR	NO
	100%	-	588	-	-	1,01	1,01	44.57[V]	0,01	-	VNR	NO
Fondazione							**Travata: Trave P14-P25**					
Trave P14-P25	0%	114.143	52.996	114.143	285.690	1,01	1,01	0.92[S]	0,01	0.27[S]	0,06	NO
	12,5%	114.085	65.779	114.085	147.951	1,01	1,01	0.74[S]	0,01	0.53[S]	0,06	NO
	25,0%	114.027	77.374	114.027	44.226	1,01	1,01	0.63[S]	0,01	1.77[S]	0,06	NO
	37,5%	113.969	85.975	-	-	1,01	1,01	0.57[S]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	113.911	88.628	-	-	1,01	1,01	0.55[S]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	122.702	92.138	-	-	1,01	1,01	0.55[S]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	122.644	88.802	-	-	1,01	1,01	0.57[S]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	122.586	73.602	122.586	27.392	1,01	1,01	0.69[S]	0,01	3.01[S]	0,07	NO
	100,0%	122.528	46.380	122.528	118.402	1,01	1,01	1.09[S]	0,01	0.69[S]	0,07	NO
Fondazione							**Travata: Trave P19-P18-P17-P16**					
Trave P19-P18	0%	-	3.501	-	2.753	1,01	1,01	7.48[S]	0,01	9.36[S]	0,03	NO
	12,5%	-	2.201	-	343	1,01	1,01	11.90[S]	0,01	75.13[S]	0,03	NO
	24,9%	-	1.295	-	-	1,01	1,01	20.24[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	1.381	-	1.387	1,01	1,01	18.98[S]	0,01	18.58[S]	0,03	NO
	50,0%	-	1.913	-	4.811	1,01	1,01	13.70[S]	0,01	5.35[S]	0,03	NO
	62,6%	-	1.741	-	-	1,01	1,01	15.05[S]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	1.187	-	-	1,01	1,01	22.08[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.228	-	1.880	1,01	1,01	21.34[S]	0,01	13.70[S]	0,03	NO
	100%	-	1.573	-	5.513	1,01	1,01	16.66[S]	0,01	4.67[S]	0,03	NO
Trave P18-P17	0%	-	3.838	-	196	1,01	1,01	6.82[S]	0,01	NS	0,03	NO
	12,5%	-	2.916	-	-	1,01	1,01	8.98[V]	0,01	-	VNR	NO
	24,9%	-	2.035	-	-	1,01	1,01	12.88[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,6%	-	1.465	-	633	1,01	1,01	17.89[S]	0,01	40.71[S]	0,03	NO
	50,0%	-	1.781	-	3.481	1,01	1,01	14.71[S]	0,01	7.40[S]	0,03	NO
	62,5%	-	2.646	-	-	1,01	1,01	9.90[V]	0,01	-	VNR	NO
	74,9%	-	1.770	-	-	1,01	1,01	14.80[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,6%	-	1.451	-	1.127	1,01	1,01	18.06[S]	0,01	22.86[S]	0,03	NO
	100%	-	1.810	-	4.154	1,01	1,01	14.48[S]	0,01	6.20[S]	0,03	NO
Trave P17-P16	0%	-	5.549	-	-	1,01	1,01	4.72[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	4.888	-	-	1,01	1,01	5.36[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	3.226	-	-	1,01	1,01	8.12[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,6%	-	1.701	-	759	1,01	1,01	15.40[S]	0,01	33.95[S]	0,03	NO
	49,9%	-	1.358	-	4.774	1,01	1,01	19.30[S]	0,01	5.39[S]	0,03	NO
	62,5%	-	4.535	-	-	1,01	1,01	5.77[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	2.625	-	-	1,01	1,01	9.98[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.203	-	1.197	1,01	1,01	21.78[S]	0,01	21.52[S]	0,03	NO
	100%	-	611	-	5.227	1,01	1,01	42.89[S]	0,01	4.93[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P19-P20**					
Trave P19-P20	0%	-	2.661	-	5.835	1,01	1,01	9.85[S]	0,01	4.41[S]	0,03	NO
	12,5%	-	1.780	-	1.952	1,01	1,01	14.72[S]	0,01	13.20[S]	0,03	NO
	25,0%	-	1.360	-	-	1,01	1,01	19.27[S]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	2.338	-	388	1,01	1,01	11.21[S]	0,01	66.42[S]	0,03	NO
	50,0%	-	3.959	-	3.295	1,01	1,01	6.62[S]	0,01	7.82[S]	0,03	NO
	62,6%	-	2.363	-	1.257	1,01	1,01	11.09[S]	0,01	20.50[S]	0,03	NO
	75,0%	-	1.682	-	-	1,01	1,01	15.58[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	2.694	-	966	1,01	1,01	9.72[S]	0,01	26.67[S]	0,03	NO
	99,9%	-	4.370	-	4.660	1,01	1,01	5.99[S]	0,01	5.53[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P28-P27**					
Trave P28-P27	0%	-	3.918	-	1.832	1,01	1,01	6.69[S]	0,01	14.06[S]	0,03	NO
	12,5%	-	2.902	-	-	1,01	1,01	9.03[S]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	1.192	-	-	1,01	1,01	21.98[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	-	-	3.481	1,01	1,01	-	VNR	7.40[V]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	9.440	1,01	1,01	-	VNR	2.72[V]	0,03	NO
	62,5%	-	3.253	-	4.367	1,01	1,01	8.05[S]	0,01	5.90[S]	0,03	NO
	75,0%	-	230	-	4.386	1,01	1,01	NS	0,01	5.87[V]	0,03	NO
	87,5%	-	127	-	9.319	1,01	1,01	NS	0,01	2.76[V]	0,03	NO
	100,0%	-	581	-	16.745	1,01	1,01	45.11[S]	0,01	1.53[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P32-P39-P41**					
Trave P32-P39	0%	-	906	-	39.160	1,01	1,01	28.93[S]	0,01	0.65[S]	0,03	NO
	12,5%	-	22.808	-	3.740	1,01	1,01	1.14[S]	0,01	6.89[S]	0,03	NO
	25,0%	-	-	-	17.047	1,01	1,01	-	VNR	1.51[V]	0,03	NO
	37,5%	-	-	-	13.001	1,01	1,01	-	VNR	1.98[V]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	3.609	1,01	1,01	-	VNR	7.14[V]	0,03	NO
	62,5%	-	3.872	-	-	1,01	1,01	6.76[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	5.119	-	-	1,01	1,01	5.12[V]	0,01	-	VNR	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	87,5%	-	17.569	-	7.803	1,01	1,01	1.49[S]	0,01	3.30[S]	0,03	NO
	100%	-	14.164	-	9.172	1,01	1,01	1.85[S]	0,01	2.80[S]	0,03	NO
Trave P39-P41	0%	-	-	-	4.389	1,01	1,01	-	VNR	5.87[V]	0,03	NO
	12,5%	-	5.018	-	594	1,01	1,01	5.22[S]	0,01	43.38[S]	0,03	NO
	25,0%	-	2.668	-	-	1,01	1,01	9.82[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	3.158	-	3.086	1,01	1,01	8.30[S]	0,01	8.35[S]	0,03	NO
	50,0%	-	6.966	-	3.706	1,01	1,01	3.76[S]	0,01	6.95[S]	0,03	NO
	62,5%	-	3.281	-	47	1,01	1,01	7.98[S]	0,01	NS	0,03	NO
	75,0%	-	2.119	-	-	1,01	1,01	12.36[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.138	-	-	1,01	1,01	23.03[S]	0,01	-	VNR	NO
	100%	-	1.479	-	2.047	1,01	1,01	17.72[S]	0,01	12.58[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P34-P38**					
Trave P34-P38	0%	50.747	54.519	50.747	285.279	1,01	1,01	0.67[S]	0,01	0.17[S]	0,05	NO
	12,5%	50.735	65.819	50.735	148.999	1,01	1,01	0.55[S]	0,01	0.33[S]	0,05	NO
	25,0%	50.724	76.106	50.724	46.412	1,01	1,01	0.48[S]	0,01	1.07[S]	0,05	NO
	37,5%	50.712	83.528	-	-	1,01	1,01	0.43[S]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	50.701	84.916	-	-	1,01	1,01	0.43[S]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	63.273	88.226	-	-	1,01	1,01	0.44[S]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	63.262	84.324	-	-	1,01	1,01	0.46[S]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	63.250	68.807	63.250	35.187	1,01	1,01	0.56[S]	0,01	1.57[S]	0,05	NO
	100,0%	63.239	41.340	63.239	127.972	1,01	1,01	0.94[S]	0,01	0.43[S]	0,05	NO
Fondazione							**Travata: Trave P38-3**					
Trave P38-3	0%	-	30.961	-	13.789	1,01	1,01	0.84[S]	0,01	1.86[S]	0,03	NO
	12,5%	-	13.820	-	10.490	1,01	1,01	1.90[S]	0,01	2.45[S]	0,03	NO
	25,0%	-	7.685	-	4.845	1,01	1,01	3.42[S]	0,01	5.31[S]	0,03	NO
	37,5%	-	11.684	-	-	1,01	1,01	2.24[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	6.268	-	-	1,01	1,01	4.19[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	176	-	2.395	1,01	1,01	NS	0,01	10.76[V]	0,03	NO
	75,0%	-	7.577	-	353	1,01	1,01	3.46[S]	0,01	73.00[S]	0,03	NO
	87,5%	-	4.402	-	-	1,01	1,01	5.97[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	-	-	46.513	1,01	1,01	-	VNR	0.55[V]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave 1e-P6-P39**					
Trave 1e-P6	0%	-	15.371	-	16.103	1,01	1,01	3.66[S]	0,00	3.47[S]	0,01	NO
	12,5%	-	8.922	-	22.350	1,01	1,01	6.31[S]	0,00	2.50[S]	0,01	NO
	25,0%	-	46	-	35.836	1,01	1,01	NS	0,00	1.56[V]	0,01	NO
	37,5%	-	-	-	65.233	1,01	1,01	-	VNR	0.85[V]	0,01	NO
	50,0%	-	-	-	106.902	1,01	1,01	-	VNR	0.52[V]	0,01	NO
	62,5%	-	-	-	155.993	1,01	1,01	-	VNR	0.35[V]	0,01	NO
	75,0%	-	-	-	216.900	1,01	1,01	-	VNR	0.25[V]	0,01	NO
	87,5%	-	-	-	307.313	1,01	1,01	-	VNR	0.18[V]	0,01	NO
	100,0%	-	-	-	347.591	1,01	1,01	-	VNR	0.16[V]	0,01	NO
Trave P6-P39	0%	-	-	-	302.671	1,01	1,01	-	VNR	0.18[V]	0,01	NO
	12,5%	-	-	-	180.714	1,01	1,01	-	VNR	0.30[V]	0,01	NO
	25,0%	-	-	-	95.577	1,01	1,01	-	VNR	0.58[V]	0,01	NO
	37,5%	-	-	-	45.752	1,01	1,01	-	VNR	1.22[V]	0,01	NO
	50,0%	-	-	-	14.387	1,01	1,01	-	VNR	3.88[V]	0,01	NO
	62,5%	-	10.943	-	16.023	1,01	1,01	5.15[S]	0,00	3.49[S]	0,01	NO
	75,0%	-	43.588	-	64.452	1,01	1,01	1.29[S]	0,00	0.86[S]	0,01	NO
	87,5%	-	168.710	-	221.218	1,01	1,01	0.33[S]	0,00	0.25[S]	0,01	NO
	100%	-	65.255	-	63.517	1,01	1,01	0.86[S]	0,00	0.88[S]	0,01	NO
Fondazione							**Travata: Trave P7-P8-P9-P10-P11-P13-P22-P23-P33-P32-P31-P36-P35-P34**					
Trave P8-P7	0%	-	40.660	-	-	1,01	1,01	0.64[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,6%	-	26.334	-	-	1,01	1,01	0.99[V]	0,01	-	VNR	NO
	24,9%	-	9.111	-	-	1,01	1,01	2.87[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	34.275	-	-	1,01	1,01	0.76[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,1%	-	17.808	-	-	1,01	1,01	1.47[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,4%	-	1.526	-	3.588	1,01	1,01	17.17[S]	0,01	7.18[S]	0,03	NO
	75,0%	-	27.574	-	-	1,01	1,01	0.95[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,6%	-	10.479	-	-	1,01	1,01	2.50[V]	0,01	-	VNR	NO
	99,9%	-	-	-	10.518	1,01	1,01	-	VNR	2.45[S]	0,03	NO
Trave P9-P8	0%	-	17.141	-	-	1,01	1,01	1.52[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	10.651	-	-	1,01	1,01	2.46[V]	0,01	-	VNR	NO
	24,9%	-	4.133	-	-	1,01	1,01	6.34[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	15.347	-	-	1,01	1,01	1.70[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	8.223	-	-	1,01	1,01	3.18[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	4.760	-	4.094	1,01	1,01	5.50[S]	0,01	6.29[S]	0,03	NO
	74,9%	-	14.344	-	-	1,01	1,01	1.82[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	6.568	-	-	1,01	1,01	3.99[V]	0,01	-	VNR	NO
	100%	-	5.452	-	7.106	1,01	1,01	4.80[S]	0,01	3.62[S]	0,03	NO
Trave P9-P10	0%	-	2.322	-	6.042	1,01	1,01	11.28[S]	0,01	4.26[S]	0,03	NO
	12,6%	-	5.217	-	-	1,01	1,01	5.02[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	13.398	-	-	1,01	1,01	1.95[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,6%	-	5.629	-	-	1,01	1,01	4.65[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	13.829	-	-	1,01	1,01	1.89[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	3.571	-	-	1,01	1,01	7.34[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	11.175	-	-	1,01	1,01	2.34[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	4.546	-	-	1,01	1,01	5.76[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	11.266	-	-	1,01	1,01	2.32[V]	0,01	-	VNR	NO
Trave P10-P11	0%	-	692	-	7.072	1,01	1,01	37.87[S]	0,01	3.64[S]	0,03	NO
	12,5%	-	1.363	-	-	1,01	1,01	19.23[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	7.822	-	124	1,01	1,01	3.35[S]	0,01	NS	0,03	NO
	37,5%	-	2.207	-	-	1,01	1,01	11.87[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	8.867	-	215	1,01	1,01	2.95[S]	0,01	NS	0,03	NO
	62,6%	-	768	-	-	1,01	1,01	34.13[V]	0,01	-	VNR	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	74,9%	-	7.005	-	279	1,01	1,01	3.74[S]	0,01	92.36[S]	0,03	NO
	87,4%	-	1.551	-	-	1,01	1,01	16.89[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	7.159	-	357	1,01	1,01	3.66[S]	0,01	72.18[S]	0,03	NO
Trave P11-P13	0%	-	-	-	6.304	1,01	1,01	-	VNR	4.08[S]	0,03	NO
	12,5%	-	331	-	274	1,01	1,01	79.18[V]	0,01	94.05[V]	0,03	NO
	24,9%	-	-	-	2.538	1,01	1,01	-	VNR	10.15[V]	0,03	NO
	37,5%	-	3.491	-	585	1,01	1,01	7.50[S]	0,01	44.05[S]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	1.356	1,01	1,01	-	VNR	19.00[V]	0,03	NO
	62,5%	-	-	-	3.524	1,01	1,01	-	VNR	7.31[S]	0,03	NO
	75,0%	-	1.280	-	654	1,01	1,01	20.47[S]	0,01	39.40[S]	0,03	NO
	87,6%	-	-	-	2.180	1,01	1,01	-	VNR	11.82[V]	0,03	NO
	100%	-	2.420	-	1.636	1,01	1,01	10.83[S]	0,01	15.75[S]	0,03	NO
Trave P13-P22	0%	-	495	-	5.401	1,01	1,01	52.95[S]	0,01	4.77[S]	0,03	NO
	12,5%	-	-	-	1.428	1,01	1,01	-	VNR	18.04[V]	0,03	NO
	25,0%	-	-	-	2.508	1,01	1,01	-	VNR	10.27[V]	0,03	NO
	37,5%	-	1.571	-	1.409	1,01	1,01	16.68[S]	0,01	18.29[S]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	1.485	1,01	1,01	-	VNR	17.35[V]	0,03	NO
	62,6%	-	607	-	2.885	1,01	1,01	43.18[S]	0,01	8.93[S]	0,03	NO
	75,0%	-	727	-	1.081	1,01	1,01	36.05[S]	0,01	23.84[S]	0,03	NO
	87,5%	-	13	-	1.421	1,01	1,01	NS	0,01	18.13[V]	0,03	NO
	100%	-	2.141	-	2.517	1,01	1,01	12.24[S]	0,01	10.23[S]	0,03	NO
Trave P22-P23	0%	-	3.190	-	3.952	1,01	1,01	8.21[S]	0,01	6.52[S]	0,03	NO
	12,5%	-	1.113	-	-	1,01	1,01	23.55[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	3.691	-	2.021	1,01	1,01	7.10[S]	0,01	12.75[S]	0,03	NO
	37,5%	-	1.467	-	-	1,01	1,01	17.86[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	4.798	-	2.810	1,01	1,01	5.46[S]	0,01	9.17[S]	0,03	NO
	62,5%	-	2.108	-	-	1,01	1,01	12.43[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	4.742	-	2.622	1,01	1,01	5.52[S]	0,01	9.82[S]	0,03	NO
	87,5%	-	2.690	-	-	1,01	1,01	9.74[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	5.470	-	3.138	1,01	1,01	4.79[S]	0,01	8.21[S]	0,03	NO
Trave P23-P33	0%	-	6.302	-	1.766	1,01	1,01	4.15[S]	0,01	14.59[S]	0,03	NO
	12,5%	-	4.555	-	-	1,01	1,01	5.75[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,1%	-	5.957	-	1.963	1,01	1,01	4.40[S]	0,01	13.12[S]	0,03	NO
	37,5%	-	4.860	-	-	1,01	1,01	5.39[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	6.472	-	2.804	1,01	1,01	4.05[S]	0,01	9.19[S]	0,03	NO
	62,5%	-	6.063	-	-	1,01	1,01	4.32[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,1%	-	6.261	-	2.265	1,01	1,01	4.18[S]	0,01	11.37[S]	0,03	NO
	87,5%	-	6.537	-	-	1,01	1,01	4.00[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	6.428	-	2.456	1,01	1,01	4.07[S]	0,01	10.49[S]	0,03	NO
Trave P33-P32	0%	-	11.963	-	-	1,01	1,01	2.19[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	9.422	-	-	1,01	1,01	2.78[V]	0,01	-	VNR	NO
	24,9%	-	6.694	-	-	1,01	1,01	3.91[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,6%	-	12.248	-	-	1,01	1,01	2.14[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	8.803	-	-	1,01	1,01	2.97[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	7.172	-	1.818	1,01	1,01	3.65[S]	0,01	14.17[S]	0,03	NO
	74,9%	-	12.114	-	-	1,01	1,01	2.16[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,6%	-	7.333	-	-	1,01	1,01	3.57[V]	0,01	-	VNR	NO
	100%	-	7.184	-	3.632	1,01	1,01	3.64[S]	0,01	7.09[S]	0,03	NO
Trave P32-P31	0%	-	46.707	-	-	1,01	1,01	0.56[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	34.925	-	-	1,01	1,01	0.75[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	22.720	-	-	1,01	1,01	1.15[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,6%	-	34.461	-	-	1,01	1,01	0.76[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,1%	-	20.789	-	-	1,01	1,01	1.26[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,4%	-	4.669	-	-	1,01	1,01	5.61[S]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	27.170	-	-	1,01	1,01	0.96[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	13.137	-	-	1,01	1,01	1.99[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	2.012	-	6.050	1,01	1,01	13.02[S]	0,01	4.25[S]	0,03	NO
Trave P31-P36	0%	-	35.723	-	-	1,01	1,01	0.73[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	11.921	-	-	1,01	1,01	2.19[V]	0,01	-	VNR	NO
	24,9%	-	21.266	-	-	1,01	1,01	1.23[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	902	-	7.066	1,01	1,01	29.05[S]	0,01	3.64[S]	0,03	NO
	50,0%	-	13.818	-	-	1,01	1,01	1.89[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	25.401	-	-	1,01	1,01	1.03[V]	0,01	-	VNR	NO
	74,9%	-	713	-	4.497	1,01	1,01	36.76[S]	0,01	5.73[S]	0,03	NO
	87,5%	-	14.512	-	-	1,01	1,01	1.80[V]	0,01	-	VNR	NO
	100%	-	-	-	14.964	1,01	1,01	-	VNR	1.72[S]	0,03	NO
Trave P36-P35	0%	-	30.312	-	-	1,01	1,01	0.86[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	10.074	-	-	1,01	1,01	2.60[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	-	-	14.264	1,01	1,01	-	VNR	1.80[V]	0,03	NO
	37,4%	-	3.277	-	-	1,01	1,01	7.99[V]	0,01	-	VNR	NO
	49,9%	-	-	-	22.682	1,01	1,01	-	VNR	1.13[V]	0,03	NO
	62,6%	-	7.011	-	-	1,01	1,01	3.73[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,1%	-	-	-	19.180	1,01	1,01	-	VNR	1.34[V]	0,03	NO
	87,5%	-	438	-	812	1,01	1,01	59.84[S]	0,01	31.73[S]	0,03	NO
	100%	-	-	-	25.280	1,01	1,01	-	VNR	1.01[V]	0,03	NO
Trave P35-P34	0%	-	23.550	-	-	1,01	1,01	1.11[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	-	-	6.823	1,01	1,01	-	VNR	3.77[V]	0,03	NO
	24,9%	-	5.003	-	-	1,01	1,01	5.23[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	-	-	26.581	1,01	1,01	-	VNR	0.96[V]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	5.491	1,01	1,01	-	VNR	4.69[V]	0,03	NO
	62,5%	-	3.731	-	793	1,01	1,01	7.02[S]	0,01	32.49[S]	0,03	NO
	74,9%	-	-	-	26.895	1,01	1,01	-	VNR	0.95[V]	0,03	NO
	87,5%	-	-	-	21.168	1,01	1,01	-	VNR	1.21[V]	0,03	NO
	100%	-	-	-	50.979	1,01	1,01	-	VNR	0.50[V]	0,03	NO

Fondazione — **Travata: Trave P7-P12-P15-P14**

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave P7-P12	0%	-	35.310	-	-	1,01	1,01	0.74[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,6%	-	5.944	-	-	1,01	1,01	4.40[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	20.756	-	-	1,01	1,01	1.26[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	-	-	11.886	1,01	1,01	-	VNR	2.16[V]	0,03	NO
	50,0%	-	11.460	-	-	1,01	1,01	2.28[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	24.363	-	-	1,01	1,01	1.07[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	-	-	10.548	1,01	1,01	-	VNR	2.44[V]	0,03	NO
	87,5%	-	14.025	-	-	1,01	1,01	1.86[V]	0,01	-	VNR	NO
	100,0%	-	-	-	21.530	1,01	1,01	-	VNR	1.19[V]	0,03	NO
Trave P12-P15	0%	-	27.080	-	-	1,01	1,01	0.96[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	2.854	-	-	1,01	1,01	9.18[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,1%	-	-	-	25.792	1,01	1,01	-	VNR	1.00[V]	0,03	NO
	37,5%	-	-	-	2.688	1,01	1,01	-	VNR	9.58[V]	0,03	NO
	50,0%	-	-	-	32.367	1,01	1,01	-	VNR	0.79[V]	0,03	NO
	62,6%	-	2.069	-	-	1,01	1,01	12.66[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	-	-	28.650	1,01	1,01	-	VNR	0.89[V]	0,03	NO
	87,5%	-	-	-	6.354	1,01	1,01	-	VNR	4.05[V]	0,03	NO
	99,9%	-	-	-	35.605	1,01	1,01	-	VNR	0.72[V]	0,03	NO
Trave P15-P14	0%	-	22.359	-	-	1,01	1,01	1.17[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	-	-	14.040	1,01	1,01	-	VNR	1.83[V]	0,03	NO
	25,0%	-	-	-	803	1,01	1,01	-	VNR	32.09[V]	0,03	NO
	37,5%	-	15.380	-	-	1,01	1,01	1.70[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,1%	-	-	-	21.686	1,01	1,01	-	VNR	1.18[V]	0,03	NO
	62,5%	-	-	-	4.795	1,01	1,01	-	VNR	5.37[V]	0,03	NO
	75,0%	-	14.197	-	-	1,01	1,01	1.84[S]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	-	-	18.261	1,01	1,01	-	VNR	1.41[V]	0,03	NO
	100,0%	-	-	-	55.276	1,01	1,01	-	VNR	0.46[V]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P16-P26**					
Trave P16-P26	0%	-	6.066	-	-	1,01	1,01	4.32[V]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	4.063	-	-	1,01	1,01	6.45[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	747	-	657	1,01	1,01	35.08[S]	0,01	39.22[S]	0,03	NO
	37,5%	-	4.889	-	-	1,01	1,01	5.36[V]	0,01	-	VNR	NO
	50,0%	-	2.214	-	-	1,01	1,01	11.83[V]	0,01	-	VNR	NO
	62,5%	-	903	-	4.367	1,01	1,01	29.02[S]	0,01	5.90[S]	0,03	NO
	75,0%	-	6.386	-	3.204	1,01	1,01	4.10[S]	0,01	8.04[S]	0,03	NO
	87,5%	-	2.385	-	3.601	1,01	1,01	10.99[S]	0,01	7.15[S]	0,03	NO
	100%	-	4.563	-	12.527	1,01	1,01	5.74[S]	0,01	2.05[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P20-P24**					
Trave P20-P24	0%	-	5.382	-	3.482	1,01	1,01	4.87[S]	0,01	7.40[S]	0,03	NO
	12,5%	-	3.433	-	437	1,01	1,01	7.63[S]	0,01	58.97[S]	0,03	NO
	24,9%	-	2.592	-	-	1,01	1,01	10.11[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	2.497	-	291	1,01	1,01	10.49[S]	0,01	88.56[S]	0,03	NO
	50,0%	-	3.702	-	3.386	1,01	1,01	7.08[S]	0,01	7.61[S]	0,03	NO
	62,5%	-	3.330	-	-	1,01	1,01	7.87[S]	0,01	-	VNR	NO
	74,9%	-	2.538	-	-	1,01	1,01	10.32[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	2.388	-	930	1,01	1,01	10.97[S]	0,01	27.71[S]	0,03	NO
	100%	-	3.220	-	4.368	1,01	1,01	8.14[S]	0,01	5.89[S]	0,03	NO
Fondazione							**Travata: Trave P28-P29-P30-P24**					
Trave P29-P28	0%	-	4.291	-	299	1,01	1,01	6.10[S]	0,01	86.19[S]	0,03	NO
	12,5%	-	3.527	-	-	1,01	1,01	7.43[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	2.268	-	-	1,01	1,01	11.55[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,6%	-	1.493	-	1.535	1,01	1,01	17.55[S]	0,01	16.78[S]	0,03	NO
	50,0%	-	1.663	-	5.763	1,01	1,01	15.76[S]	0,01	4.47[S]	0,03	NO
	62,5%	-	2.811	-	-	1,01	1,01	9.32[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	1.645	-	-	1,01	1,01	15.93[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.113	-	1.827	1,01	1,01	23.55[S]	0,01	14.10[S]	0,03	NO
	99,9%	-	1.197	-	5.887	1,01	1,01	21.89[S]	0,01	4.37[S]	0,03	NO
Trave P30-P29	0%	-	5.517	-	-	1,01	1,01	4.75[S]	0,01	-	VNR	NO
	12,5%	-	4.410	-	-	1,01	1,01	5.94[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	2.768	-	-	1,01	1,01	9.46[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	1.789	-	849	1,01	1,01	14.65[S]	0,01	30.35[S]	0,03	NO
	50,0%	-	2.188	-	4.496	1,01	1,01	11.97[S]	0,01	5.73[S]	0,03	NO
	62,5%	-	3.172	-	-	1,01	1,01	8.26[V]	0,01	-	VNR	NO
	75,0%	-	2.084	-	-	1,01	1,01	12.57[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.659	-	1.325	1,01	1,01	15.79[S]	0,01	19.44[S]	0,03	NO
	100%	-	2.210	-	4.762	1,01	1,01	11.86[S]	0,01	5.41[S]	0,03	NO
Trave P24-P30	0%	-	6.935	-	1.719	1,01	1,01	3.77[S]	0,01	14.99[S]	0,03	NO
	12,5%	-	4.654	-	-	1,01	1,01	5.63[V]	0,01	-	VNR	NO
	25,0%	-	3.368	-	-	1,01	1,01	7.78[V]	0,01	-	VNR	NO
	37,5%	-	2.119	-	939	1,01	1,01	12.36[S]	0,01	27.44[S]	0,03	NO
	50,0%	-	2.481	-	5.225	1,01	1,01	10.56[S]	0,01	4.93[S]	0,03	NO
	62,6%	-	4.263	-	-	1,01	1,01	6.14[V]	0,01	-	VNR	NO
	74,9%	-	2.702	-	-	1,01	1,01	9.70[V]	0,01	-	VNR	NO
	87,5%	-	1.858	-	1.776	1,01	1,01	14.10[S]	0,01	14.51[S]	0,03	NO
	100,0%	-	2.179	-	6.367	1,01	1,01	12.02[S]	0,01	4.04[S]	0,03	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore (N_{Ed} >0: compressione).

$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N_{Ed} > 0: compressione).

$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).

$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).

CS_s, CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					

R_f Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Fondazione									**Travata: Trave 1-P25**						
Trave 1-P25	0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-202.474	0,95	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.473	2,42	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	44.855	4,30	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.447	2,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-161.391	1,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-215.262	0,89	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-141.218	1,36	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.116	1,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-137.770	1,40	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P1-1d-P8**						
Trave P1-1d	0%	+	3.793	50,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.957	4,70	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	43.542	4,42	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.032	6,64	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	81.976	2,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.290	2,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	86.819	2,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.665	9,32	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	104.461	1,84	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.415	6,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	115.578	1,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.332	4,90	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	112.026	1,72	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.662	16,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	102.496	1,88	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.024	38,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	108.002	1,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave 1d-P8	0%	+	66.147	2,91	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.899	12,93	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	95.011	2,03	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.879	39,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	81.484	2,36	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.618	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	113.841	1,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	68.562	2,81	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.460	7,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	106.501	1,81	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.237	10,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	127.272	1,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.856	12,97	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	118.461	1,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.933	48,98	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	135.689	1,42	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P2-P4-1e**						
Trave P2-P4	0%	+	231.413	1,85	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-260.583	1,65	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	427.460	1,00	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-275.288	1,56	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	89.364	4,80	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	133.966	3,20	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	209.296	2,05	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	298.747	1,43	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	387.979	1,10	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	402.514	1,07	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ϴ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	100,0 %	+	238.249	1,80	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.581	13,57	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P4-1e	0%	+	131.413	3,26	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-286.693	1,50	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	131.404	3,26	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-251.158	1,71	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	122.065	3,51	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-229.531	1,87	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	109.227	3,92	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-209.477	2,05	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	100.965	4,25	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-186.997	2,29	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	92.467	4,64	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-159.557	2,69	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	87.001	4,93	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.825	3,30	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	83.118	5,16	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.518	4,40	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	87.430	4,90	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.588	5,75	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P5-4d-P14-P26-P27-P34-P40**						
Trave P5-4d	0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.007	13,75	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	5.480	35,16	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.766	51,16	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	16.293	11,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	19.496	9,88	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.964	7,14	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	27.408	7,03	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.752	8,11	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.804	5,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.126	10,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	32.037	6,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.411	4,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	38.082	5,06	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.122	5,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	46.626	4,13	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.420	6,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave 4d-P14	0%	+	26.246	7,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.878	3,11	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	42.546	4,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.554	3,89	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	37.926	5,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.670	3,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	29.302	6,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.312	2,86	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	11.127	17,31	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.947	2,29	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.256	1,94	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-164.064	1,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-239.918	0,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-254.107	0,76	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P14-P26	0%	+	206.193	0,93	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.825	2,14	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	230.755	0,83	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.795	1,93	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	210.569	0,91	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.971	1,97	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	202.123	0,95	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.439	1,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	180.377	1,07	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.473	1,83	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	142.775	1,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-130.477	1,48	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	151.068	1,28	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-138.950	1,39	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	151.491	1,27	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-137.489	1,40	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	158.647	1,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.091	1,39	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P26-P27	0%	+	172.885	1,11	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-146.593	1,31	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	184.709	1,04	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-136.811	1,41	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ϴ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	25,0%	+	191.227	1,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-154.467	1,25	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	202.941	0,95	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.581	1,33	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	188.165	1,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-143.699	1,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	189.212	1,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-154.890	1,24	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	200.717	0,96	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-144.815	1,33	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	178.959	1,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.347	1,38	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	190.352	1,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.166	1,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P27-P34	0%	+	175.593	1,10	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.727	1,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	178.937	1,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.825	1,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	162.761	1,18	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.873	1,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	164.932	1,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.196	1,75	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	153.220	1,26	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.112	1,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	128.360	1,50	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-152.012	1,27	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	130.892	1,47	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-170.204	1,13	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	121.446	1,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-173.172	1,11	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	114.786	1,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-164.716	1,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P34-P40	0%	+	254.944	0,76	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	158.565	1,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	79.547	2,42	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	46.683	4,13	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.929	9,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	54.460	3,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.714	7,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.677	5,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.623	5,91	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	39.362	4,89	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.720	8,12	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	9.904	19,45	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.172	11,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	13.193	14,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P14-P25**						
Trave P14-P25	0%	+	-	-	330.979	192.657	345.036	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-361.933	0,53	330.979	192.657	345.036	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	330.977	192.657	344.978	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-305.543	0,63	330.977	192.657	344.978	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	330.975	192.657	344.920	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-251.517	0,77	330.975	192.657	344.920	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	38.549	5,00	330.973	192.657	344.862	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-196.357	0,98	330.973	192.657	344.862	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	73.503	2,62	330.971	192.657	344.804	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-133.435	1,44	330.971	192.657	344.804	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	117.684	1,64	330.969	192.657	344.745	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.856	2,51	330.969	192.657	344.745	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	164.076	1,17	330.967	192.657	344.687	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.340	9,96	330.967	192.657	344.687	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	213.045	0,90	330.965	192.657	344.629	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	330.965	192.657	344.629	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	298.787	0,64	330.963	192.657	344.571	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	330.963	192.657	344.571	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P19-P18-P17-P16**						
Trave P19-P18	0%	+	11.610	16,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.020	6,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	18.843	10,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.065	8,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	26.196	7,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.180	11,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	34.529	5,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.623	20,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	41.974	4,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.704	71,25	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	18.075	10,66	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.459	9,90	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ⊗	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	75,0%	+	25.721	7,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.625	15,26	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	34.441	5,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.193	37,10	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	42.149	4,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P18-P17	0%	+	19.483	9,89	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.759	8,85	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	24.685	7,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.189	11,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	30.808	6,25	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.876	16,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	37.153	5,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.737	28,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	43.264	4,45	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.328	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	22.951	8,39	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.959	13,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	29.231	6,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.633	22,32	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	35.750	5,39	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.506	54,95	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	42.005	4,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P17-P16	0%	+	14.680	13,12	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.420	9,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	22.786	8,46	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.422	15,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	31.097	6,20	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.565	34,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	39.759	4,85	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	49,9%	+	48.034	4,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	21.494	8,96	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.938	21,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	30.053	6,41	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.035	94,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	39.228	4,91	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	50.929	3,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P19-P20**						
Trave P19-P20	0%	+	5.022	38,36	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.466	4,24	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	11.977	16,09	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.275	5,03	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	19.710	9,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.322	6,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	27.463	7,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.417	8,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	35.280	5,46	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.602	13,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	17.857	10,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.535	5,27	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	25.736	7,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.840	6,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	33.672	5,72	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.232	9,07	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	99,9%	+	41.618	4,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.658	14,11	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P28-P27**						
Trave P28-P27	0%	+	3.428	56,20	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.860	9,24	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	14.650	13,15	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.302	17,05	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	25.991	7,41	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.624	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	41.771	4,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	57.650	3,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	19.618	9,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.848	19,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	33.585	5,74	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	49.750	3,87	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	66.005	2,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P32-P39-P41**						
Trave P32-P39	0%	+	1.311	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ⊗	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-159.029	1,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	51.949	3,71	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.481	1,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.559	1,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.005	1,89	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.299	2,06	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	10.155	18,97	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.741	2,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	36.746	5,24	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.368	2,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	92.541	2,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.309	1,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	50.959	3,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.079	4,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P39-P41	0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.100	4,09	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	16.676	11,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.782	9,27	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	7.538	25,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.260	7,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	16.167	11,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.147	3,84	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	54.157	3,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.517	4,88	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.607	4,32	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.071	4,47	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	19.891	9,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.807	7,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.979	13,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	32.931	5,85	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.923	65,91	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P34-P38**						
Trave P34-P38	0%	+	-	-	328.888	192.657	284.672	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-357.952	0,54	328.888	192.657	284.672	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	328.888	192.657	284.660	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-302.460	0,64	328.888	192.657	284.660	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	1.822	NS	328.887	192.657	284.649	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-249.126	0,77	328.887	192.657	284.649	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	41.680	4,62	328.887	192.657	284.637	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-194.514	0,99	328.887	192.657	284.637	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	76.823	2,51	328.887	192.657	284.626	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.225	1,46	328.887	192.657	284.626	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	121.170	1,59	328.886	192.657	284.614	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.948	2,54	328.886	192.657	284.614	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	167.903	1,15	328.886	192.657	284.603	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.601	10,36	328.886	192.657	284.603	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	218.271	0,88	328.885	192.657	284.591	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	328.885	192.657	284.591	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	303.317	0,64	328.885	192.657	284.580	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	328.885	192.657	284.580	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P38-3**						
Trave P38-3	0%	+	122.220	1,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	80.078	2,41	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	105.412	1,83	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	169.375	1,14	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	125.846	1,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	51.059	3,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.616	3,29	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	64.468	2,99	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	183.154	1,05	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave 1e-P6-P39**						
Trave 1e-P6	0%	+	90.470	4,74	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.668	5,90	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	109.119	3,93	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.769	6,62	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	142.322	3,01	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.702	6,33	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	171.449	2,50	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ϴ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-73.639	5,82	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	196.356	2,18	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.148	5,42	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	219.944	1,95	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.044	4,81	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	242.255	1,77	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.453	4,27	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	262.568	1,63	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.776	3,91	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	298.220	1,44	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.398	3,92	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P6-P39	0%	+	36.222	11,83	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-228.586	1,88	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-442.388	0,97	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-395.234	1,08	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-296.078	1,45	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-194.915	2,20	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	-	-	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.019	3,66	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	21.816	19,65	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.984	4,51	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	320.099	1,34	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-510.201	0,84	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	323.874	1,32	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-317.542	1,35	709.871	428.684	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P7-P8-P9-P10-P11-P13-P22-P23-P33-P32-P31-P36-P35-P34**						
Trave P8-P7	0%	+	235.525	0,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,6%	+	242.607	0,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	250.899	0,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	271.296	0,71	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,1%	+	278.457	0,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	286.835	0,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	281.388	0,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	288.594	0,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	99,9%	+	297.064	0,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P9-P8	0%	+	107.559	1,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.475	10,43	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	113.130	1,70	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.146	14,66	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	118.822	1,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.908	24,36	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	123.056	1,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.350	11,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	128.840	1,50	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.138	17,30	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	134.601	1,43	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.879	32,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	121.679	1,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.057	13,71	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	128.463	1,50	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.171	23,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	134.310	1,43	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.902	66,39	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P9-P10	0%	+	4.135	46,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.139	1,64	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,6%	+	10.955	17,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.981	1,75	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	17.731	10,87	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.823	1,87	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	12.089	15,94	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-110.581	1,74	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	18.835	10,23	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.469	1,86	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	13.381	14,40	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.189	1,83	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	20.091	9,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.125	1,96	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ⊗	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	87,5%	+	13.685	14,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.451	2,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	20.385	9,45	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.455	2,18	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P10-P11	0%	+	7.553	25,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.423	1,94	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	14.270	13,50	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.482	2,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	20.973	9,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.551	2,25	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	15.526	12,41	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.684	2,06	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	22.261	8,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.831	2,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	15.779	12,21	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.667	2,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	22.555	8,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.901	2,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,4%	+	15.066	12,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.912	2,44	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	21.881	8,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.237	2,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P11-P13	0%	+	8.892	21,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.816	2,38	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	16.479	11,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.433	2,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	13.360	14,42	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.616	2,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	21.039	9,16	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.353	2,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	17.390	11,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.054	2,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	14.232	13,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.182	3,00	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	22.030	8,75	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.080	3,38	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	17.889	10,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.919	3,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	25.774	7,47	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.932	4,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P13-P22	0%	+	14.077	13,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.595	3,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	21.952	8,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.600	3,81	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	20.626	9,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.720	3,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	28.672	6,72	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.882	4,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	26.485	7,27	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.157	3,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	24.842	7,76	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.508	3,74	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	33.014	5,84	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.786	4,30	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	30.455	6,33	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.781	4,03	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	38.074	5,06	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.494	4,76	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P22-P23	0%	+	27.403	7,03	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.335	3,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	34.251	5,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.751	4,03	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	41.204	4,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.252	4,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	40.260	4,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.896	3,71	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	47.323	4,07	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.467	4,24	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.978	4,28	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.388	3,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	52.116	3,70	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.994	4,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	46.939	4,10	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.113	3,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	54.170	3,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.768	4,50	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P23-P33	0%	+	44.043	4,37	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.691	3,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	50.389	3,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.943	4,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ϴ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	25,1%	+	57.686	3,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.610	4,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	58.444	3,30	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.348	4,07	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	65.839	2,93	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.043	4,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	64.152	3,00	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.300	4,45	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	71.639	2,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.029	5,20	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	65.680	2,93	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.098	5,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	73.243	2,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.837	6,25	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P33-P32	0%	+	63.374	3,04	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.524	4,87	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	69.036	2,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.410	5,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	74.945	2,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.513	6,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	78.122	2,47	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.554	5,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	83.960	2,29	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.530	6,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	90.539	2,13	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.669	8,14	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	83.298	2,31	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.464	7,28	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	90.065	2,14	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.731	9,29	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	95.882	2,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.574	12,37	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P32-P31	0%	+	209.740	0,92	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	214.952	0,90	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	220.355	0,87	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	234.476	0,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,1%	+	239.770	0,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	246.255	0,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	233.854	0,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	239.405	0,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	245.966	0,78	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P31-P36	0%	+	233.533	0,82	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	245.320	0,79	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	260.264	0,74	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	272.198	0,71	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	275.412	0,70	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	280.028	0,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	292.184	0,66	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	284.823	0,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	297.127	0,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P36-P35	0%	+	285.844	0,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	294.503	0,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	304.444	0,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,4%	+	314.552	0,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	49,9%	+	324.588	0,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	318.148	0,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	328.273	0,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ⊗	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	305.987	0,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	316.207	0,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P35-P34	0%	+	298.230	0,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	308.553	0,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	312.910	0,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	323.386	0,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	311.815	0,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	305.422	0,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	316.131	0,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	313.064	0,62	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	323.893	0,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P7-P12-P15-P14**						
Trave P7-P12	0%	+	288.046	0,67	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,6%	+	299.802	0,64	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	317.765	0,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	329.668	0,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	333.218	0,58	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	339.557	0,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	351.688	0,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	345.806	0,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	358.083	0,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P12-P15	0%	+	342.256	0,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	350.896	0,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,1%	+	360.813	0,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	370.329	0,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	380.335	0,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	375.759	0,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	385.853	0,50	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	362.990	0,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	99,9%	+	373.170	0,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P15-P14	0%	+	355.655	0,54	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	368.442	0,52	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	360.376	0,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	363.433	0,53	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,1%	+	376.843	0,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	342.703	0,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	315.407	0,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	329.025	0,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	344.081	0,56	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P16-P26**						
Trave P16-P26	0%	+	12.508	15,40	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.544	18,27	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg ⊗	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	12,5%	+	25.022	7,70	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-921	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	42.114	4,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	18.026	10,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.239	30,88	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	33.862	5,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	51.228	3,76	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	27.018	7,13	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.072	92,98	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	44.573	4,32	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	60.862	3,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P20-P24**						
Trave P20-P24	0%	+	17.817	10,81	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.691	5,11	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	24.028	8,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.496	6,12	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	30.282	6,36	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.328	7,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	36.617	5,26	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-19.235	10,02	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	42.949	4,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.123	14,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	28.654	6,72	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.292	7,06	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	35.062	5,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.228	9,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	41.594	4,63	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.280	12,61	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	48.049	4,01	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.239	20,85	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Fondazione									**Travata: Trave P28-P29-P30-P24**						
Trave P29-P28	0%	+	15.246	12,64	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.824	8,44	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	23.365	8,25	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.975	12,06	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	31.698	6,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.264	20,80	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	40.429	4,77	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.877	66,96	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	48.703	3,96	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	19.572	9,84	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.896	13,86	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	28.129	6,85	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.105	27,12	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	37.141	5,19	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-685	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	99,9%	+	45.676	4,22	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P30-P29	0%	+	30.936	6,23	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.636	8,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	36.155	5,33	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.171	10,60	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	42.308	4,55	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.992	14,83	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	48.694	3,96	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.002	24,08	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	54.821	3,51	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.707	71,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	28.278	6,81	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.932	12,09	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	34.566	5,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.716	17,98	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	41.114	4,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.720	33,68	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	47.379	4,07	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-393	NS	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
Trave P24-P30	0%	+	23.077	8,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.621	6,29	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	30.370	6,34	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.822	8,09	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	37.800	5,10	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-17.108	11,26	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	46.249	4,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.783	19,69	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	53.735	3,59	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.017	63,86	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	29.670	6,49	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-19.798	9,73	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	37.378	5,15	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-13.148	14,65	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	46.198	4,17	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.956	32,35	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	53.943	3,57	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO
		-	-	-	319.027	192.657	0	0	0	0	2,50	0,04021	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
+/- [+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
$A_{sw,p}$ Area dei ferri piegati.
$A_{s,Dg}$ Area di ferri incrociati nelle zone critiche.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione					**Platea 1**														
P	S	00156	0	0	0,02011	0,02011	-	00157	-82	2.937	0,02011	0,02011	4,97	00158	191	583	0,02011	0,02011	24,99
	I		-46	867	0,02011	0,02011	16,83		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		83	2.957	0,02011	0,02011	4,93		0	0	0,02011	0,02011	-		252	889	0,02011	0,02011	16,38
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		200	1.018	0,02011	0,02011	14,31		0	0	0,02011	0,02011	-
P	S	00159	369	600	0,02011	0,02011	24,25	00189	0	0	0,02011	0,02011	-	02649	528	3.226	0,02011	0,02011	4,51
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		18	97.646	0,02011	0,02011	0,15		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		-192	600	0,02011	0,02011	24,34		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		-18	97.693	0,02011	0,02011	0,15		-276	15.590	0,02011	0,02011	0,94
P	S	02650	0	0	0,02011	0,02011	-	02651	0	0	0,02011	0,02011	-	02652	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		862	16.114	0,02011	0,02011	0,90		143	14.796	0,02011	0,02011	0,98		-207	32.612	0,02011	0,02011	0,45
S	S		-530	3.580	0,02011	0,02011	4,09		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		-248	7.928	0,02011	0,02011	1,84		1.481	24.418	0,02011	0,02011	0,59
P	S	02653	0	0	0,02011	0,02011	-	02654	0	0	0,02011	0,02011	-	02655	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-44	2.354	0,02011	0,02011	6,20		-284	2.331	0,02011	0,02011	6,27		283	13.609	0,02011	0,02011	1,07
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		1.269	20.493	0,02011	0,02011	0,71		73	8.918	0,02011	0,02011	1,63		-282	14.382	0,02011	0,02011	1,02
P	S	02656	0	0	0,02011	0,02011	-	02657	0	0	0,02011	0,02011	-	02658	0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-24	8.986	0,02011	0,02011	1,62		-411	20.612	0,02011	0,02011	0,71		-480	24.661	0,02011	0,02011	0,59
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		284	2.761	0,02011	0,02011	5,27		28	2.046	0,02011	0,02011	7,13		207	33.326	0,02011	0,02011	0,44
P	S	02659	0	0	0,02011	0,02011	-	06800	0	0	0,02011	0,02011	-	06801	-52	2.323	0,02011	0,02011	6,28
	I		248	7.904	0,02011	0,02011	1,84		-259	22.702	0,02011	0,02011	0,64		0	0	0,02011	0,02011	-
S	S		0	0	0,02011	0,02011	-		-153	1.306	0,02011	0,02011	11,18		0	0	0,02011	0,02011	-
	I		-143	14.616	0,02011	0,02011	1,00		0	0	0,02011	0,02011	-		-181	17.734	0,02011	0,02011	0,82
P	S	06802	0	0	0,02011	0,02011	-	06803	152	1.304	0,02011	0,02011	11,17						

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		181	17.660	0,02011	0,02011	0,82		0	0	0,02011	0,02011	-						
S	S		52	2.188	0,02011	0,02011	6,66		0	0	0,02011	0,02011	-						
	I		0	0	0,02011	0,02011	-		802	22.910	0,02011	0,02011	0,63						

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Trave P38-3	3,56	3,30	1,50	0,00	2,90	-	NON Coesivo	1,74	1,79	0,78	18,40	30,14	22,40	0,279	0,993	NO
Trave 1-P25	3,52	3,30	1,50	0,00	2,90	-	NON Coesivo	1,74	1,79	0,78	18,40	30,14	22,40	0,282	0,991	NO
Trave P34-P38	32,42	3,28	1,50	0,00	2,90	-	NON Coesivo	1,67	1,72	0,78	18,40	30,14	22,40	0,030	0,958	NO
Trave P34-P40	4,49	8,62	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,45	1,47	0,95	18,40	30,14	22,40	0,178	0,800	NO
Trave P39-P41	7,78	2,70	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,64	1,69	0,85	18,40	30,14	22,40	0,114	0,889	NO
Trave P32-P39	7,11	8,38	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,45	1,48	0,95	18,40	30,14	22,40	0,113	0,801	NO
Trave P9-P8	0,00	0,58	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,062	0,000	NO
Trave P8-P7	0,00	0,53	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,036	0,000	NO
Trave 1d-P8	6,87	4,80	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,52	1,55	0,92	18,40	30,14	22,40	0,121	0,834	NO
Trave P27-P34	3,98	1,90	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,83	1,89	0,76	18,40	30,14	22,40	0,244	0,973	NO
Trave P14-P26	4,16	1,99	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,82	1,87	0,76	18,40	30,14	22,40	0,232	0,966	NO
Trave P14-P25	33,40	3,28	1,50	0,00	2,90	-	NON Coesivo	1,69	1,74	0,78	18,40	30,14	22,40	0,029	0,969	NO
Trave P1-1d	7,07	6,36	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,48	1,51	0,94	18,40	30,14	22,40	0,115	0,814	NO
Trave P5-4d	5,45	3,69	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,57	1,60	0,89	18,40	30,14	22,40	0,157	0,854	NO
Trave P2-P4	4,84	11,89	1,00	0,00	1,65	-	NON Coesivo	1,36	1,39	0,96	18,40	30,14	22,40	0,108	0,522	NO
Trave 1e-P6	0,00	3,30	1,00	0,00	1,65	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,067	0,000	NO
Trave 4d-P14	4,07	4,74	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	1,52	1,56	0,91	18,40	30,14	22,40	0,205	0,835	NO
Trave P6-P39	5,03	11,92	1,00	0,00	1,65	-	NON Coesivo	1,36	1,38	0,96	18,40	30,14	22,40	0,104	0,521	NO
Trave P26-P27	5,80	0,96	1,00	0,00	2,80	-	NON Coesivo	2,00	2,07	0,67	18,40	30,14	22,40	0,181	1,048	NO
Trave P4-1e	0,00	3,34	1,00	0,00	1,65	-	NON Coesivo	0,00	0,00	0,00	18,40	30,14	22,40	0,060	0,000	NO
Platea 1	1,44	1,80	1,50	135,04	2,90	-	NON Coesivo	0,65	0,60	0,11	18,40	30,14	22,40	0,237	0,341	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam e Shell

Id_{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	$PGA_{PF/RC}$	PGA_C/PGA_D	%LLI/Shell	PGA_T	PGA_C/PGA_D
			[%]			[%]

Id_{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	$PGA_{PF/RC}$	PGA_C/PGA_D	%LLI/Shell	PGA_T	PGA_C/PGA_D
			[%]			[%]
Piano 1.1						
Pilastro 1	0.00 %	0,920	200	0.00 %	0,568	200
Pilastro 2	0.00 %	0,749	200	0.00 %	0,051	21
Pilastro 3	0.00 %	1,161	200	0.00 %	0,590	200
Trave 3-P40	25.00 %	0,546	200	12.50 %	1,165	200
Trave 1-2	87.50 %	0,046	19	0.00 %	0,232	95
Trave P5-1	62.50 %	0,313	128	87.50 %	1,170	200
Trave 16d-P38	75.00 %	0,181	74	12.50 %	0,704	200
Trave 12d-P25	100.00 %	0,361	148	12.50 %	1,338	200
Trave 3-2	100.00 %	0,077	32	12.50 %	0,804	200
Parete P15-P14	[04559-04560-01200]	0,457	187	[04559-04560-01200]	0,122	50
Parete P7-P12	[04592-01241-00302]	0,545	200	[04592-01241-00302]	0,052	21
Parete P9-P10	[01343-01344-03088]	0,778	200	[01343-01344-03088]	0,224	92
Parete P10-P11	[01321-01320-03104]	1,662	200	[01321-01320-03104]	0,288	118
Parete P11-P13	[04778-01330-00179]	1,386	200	[04778-01330-00179]	0,530	200
Parete P13-P22	[00809-00146-04685]	1,287	200	[00809-00146-04685]	0,679	200
Parete P22-P23	[04746-08392-00145]	1,083	200	[04746-08392-00145]	0,514	200
Parete P23-P33	[02473-05985-00175]	0,508	200	[02473-05985-00175]	0,430	176
Parete P33-P32	[02490-06017-06016]	0,191	78	[02490-06017-06016]	0,226	93
Parete P31-P36	[05942-05943-00224]	0,381	156	[05942-05943-00224]	0,047	19
Parete P36-P35	[05881-05882-02439]	0,440	180	[05881-05882-02439]	0,111	45
Parete P29-P28	[05924-05925-05930]	3,262	200	[05924-05925-05930]	2,096	200
Parete P24-P30	[06070-02545-00166]	3,732	200	[06070-02545-00166]	2,029	200
Parete P20-P24	[06078-02525-00165]	3,723	200	[06078-02525-00165]	1,923	200
Parete P19-P20	[02524-06063-00164]	3,591	200	[02524-06063-00164]	1,868	200
Parete P18-P17	[06046-00163-02506]	3,981	200	[06046-00163-02506]	2,170	200
Parete P17-P16	[02522-06059-02521]	4,174	200	[02522-06059-02521]	2,099	200
Parete P38-3	[05771-02314-00180]	0,780	200	[05771-02314-00180]	0,170	69
Parete 1-P25	[05780-02331-08182]	0,822	200	[05780-02331-08182]	0,153	63
Parete P26-P27	[05694-02297-00155]	0,459	188	[05694-02297-00155]	0,140	57
Parete P6-P39	[00028-03381-02227]	0,300	123	[00028-03381-02227]	0,438	180
Parete P2-P4	[02233-02234-05668]	0,275	113	[02233-02234-05668]	0,462	189
Parete P1-P8	[08217-02385-02384]	0,630	200	[08217-02385-02384]	0,420	172
Parete P2-P8	[02398-08214-05858]	0,424	174	[02398-08214-05858]	0,330	135
Parete P1-P2	[02259-05824-00002]	0,841	200	[02259-05824-00002]	0,477	195
Parete P9-P8	[02332-05789-08230]	0,065	26	[02332-05789-08230]	0,258	106
Parete P9-P8	[05812-05813-01354]	0,360	147	[05812-05813-01354]	0,070	29
Parete P8-P7	[06105-06090-06104]	0,280	115	[06105-06090-06104]	0,054	22
Parete P32-P39	[06901-08465-00655]	1,194	200	[06901-08465-00655]	0,315	129
Parete P32-P39	[00028-03427-02227]	0,508	200	[00028-03427-02227]	0,362	148
Parete P39-P41	[02681-06889-00030]	0,812	200	[02681-06889-00030]	0,706	200
Parete P39-P41	[06820-02227-06821]	0,844	200	[06820-02227-06821]	0,561	200
Parete P35-P34	[01158-00141-06829]	0,385	158	[01158-00141-06829]	0,103	42
Parete P32-P31	[07941-02922-07940]	0,110	45	[07941-02922-07940]	0,074	30
Parete P14-P26	[07981-00260-07980]	0,307	126	[07981-00260-07980]	0,166	68
Parete P5-P14	[02865-07930-02864]	3,172	200	[02865-07930-02864]	0,591	200
Parete P5-P14	[02774-07388-02773]	1,863	200	[02774-07388-02773]	0,660	200
Parete P34-P40	[02841-07660-02840]	5,169	200	[02841-07660-02840]	0,610	200
Parete P34-P40	[00008-02608-06176]	2,956	200	[00008-02608-06176]	0,707	200
Parete P27-P34	[06666-02275-06665]	0,344	141	[06666-02275-06665]	0,148	61
Parete P12-P15	[01206-06167-01207]	0,389	159	[01206-06167-01207]	0,105	43
Parete P30-P29	[02453-02452-06118]	4,054	200	[02453-02452-06118]	2,131	200
Parete P28-P27	[02273-02274-06126]	2,838	200	[02273-02274-06126]	1,645	200
Parete P19-P18	[02515-02514-06809]	2,805	200	[02515-02514-06809]	2,331	200
Parete P16-P26	[06817-01149-06812]	3,314	200	[06817-01149-06812]	1,557	200
Piano 3.7						
Pilastro 3	0.00 %	0,518	200	0.00 %	0,282	115
Pilastro 1	0.00 %	0,344	141	0.00 %	0,189	77
Pilastro 2	0.00 %	5,603	200	0.00 %	0,296	121
Pilastro 2	0.00 %	1,471	200	0.00 %	0,171	70
Trave 25c-3	25.00 %	0,130	53	100.00 %	0,400	164
Trave P34-25c	0.00 %	0,222	91	0.00 %	0,166	68
Trave 1-22c	100.00 %	0,103	42	12.50 %	1,061	200
Trave P14-22c	0.00 %	0,216	88	0.00 %	0,233	96
Trave 1c-P6	62.50 %	0,284	116	50.00 %	1,095	200
Trave 2c-P3	62.50 %	0,899	200	100.00 %	3,208	200
Trave P37-P39	37.50 %	2,994	200	0.00 %	2,908	200
Trave P4-1c	37.50 %	0,283	116	50.00 %	1,097	200
Parete P29-P28	[04290-04293-00980]	1,654	200	[04290-04293-00980]	1,360	200
Parete P24-P30	[00961-04283-08180]	0,903	200	[00961-04283-08180]	0,965	200
Parete P18-P17	[00130-04286-00975]	1,992	200	[00130-04286-00975]	1,598	200
Parete P17-P16	[00150-01143-04475]	1,889	200	[00150-01143-04475]	1,188	200
Parete P16-P26	[01151-04481-08179]	1,345	200	[01151-04481-08179]	0,833	200
Parete P15-P14	[01197-04424-00255]	0,780	200	[01197-04424-00255]	0,151	62
Parete P7-P12	[04376-01085-01086]	0,387	159	[04376-01085-01086]	0,181	74
Parete P9-P8	[04413-04402-04401]	0,399	163	[04413-04402-04401]	0,443	182
Parete P9-P10	[03483-02979-03482]	1,493	200	[03483-02979-03482]	0,345	141
Parete P10-P11	[00859-02994-00860]	1,211	200	[00859-02994-00860]	0,417	171
Parete P11-P13	[00114-04047-00823]	0,590	200	[00114-04047-00823]	0,802	200
Parete P13-P22	[03989-03976-03988]	0,544	200	[03989-03976-03988]	0,685	200
Parete P22-P23	[03475-02965-03474]	1,016	200	[03475-02965-03474]	0,337	138
Parete P23-P33	[03498-03027-03497]	0,689	200	[03498-03027-03497]	0,280	115
Parete P33-P32	[03500-03501-04269]	0,462	189	[03500-03501-04269]	0,323	132
Parete P32-P31	[04212-04205-00937]	0,350	143	[04212-04205-00937]	0,274	112
Parete P31-P36	[08405-00914-00019]	0,337	138	[08405-00914-00019]	0,171	70

Id_{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO		
	%LLI/Shell	$PGA_{PF/RC}$	PGA_C/PGA_D	%LLI/Shell	PGA_T	PGA_C/PGA_D
			[%]			[%]
Parete P36-P35	[00925-00926-04196]	0,424	173	[00925-00926-04196]	0,172	70
Parete P35-P34	[01163-01164-04533]	0,383	157	[01163-01164-04533]	0,165	67
Parete P39-P41	[00027-01462-04995]	0,826	200	[00027-01462-04995]	1,095	200
Parete P2-P8	[08199-05032-01492]	0,898	200	[08199-05032-01492]	0,484	198
Parete P1-P2	[00036-01442-04983]	0,805	200	[00036-01442-04983]	0,798	200
Parete P6-P37	[01390-04958-01389]	0,371	152	[01390-04958-01389]	0,456	187
Parete P32-P39	[08417-03128-03517]	0,489	200	[08417-03128-03517]	0,453	186
Parete P3-P4	[05137-01678-01679]	0,372	152	[05137-01678-01679]	0,482	197
Parete P19-P18	[08424-01682-00333]	1,135	200	[08424-01682-00333]	1,021	200
Parete P5-P14	[00317-05106-01124]	1,016	200	[00317-05106-01124]	0,575	200
Parete P34-P40	[01514-01161-01513]	1,106	200	[01514-01161-01513]	0,532	200
Parete P12-P15	[01573-05067-00149]	0,843	200	[01573-05067-00149]	0,202	83
Parete P30-P29	[04673-00962-04672]	1,731	200	[04673-00962-04672]	1,025	200
Parete P28-P27	[01263-01264-04681]	1,489	200	[01263-01264-04681]	0,939	200
Parete P8-P7	[00031-04642-01085]	0,794	200	[00031-04642-01085]	0,328	134
Piano 7.25						
Pilastro 3	0.00 %	4,118	200	0.00 %	0,077	32
Pilastro 2	0.00 %	5,430	200	0.00 %	0,376	154
Pilastro 1	0.00 %	3,514	200	0.00 %	0,206	84
Trave 44b-2	87.50 %	0,340	139	62.50 %	1,156	200
Trave 42b-44b	87.50 %	1,372	200	12.50 %	1,699	200
Trave 11b-44b	87.50 %	1,424	200	12.50 %	1,668	200
Trave P26-P27	25.00 %	1,143	200	37.50 %	2,010	200
Parete P35-P34	[05223-01715-05224]	0,118	48	[05223-01715-05224]	0,455	186
Parete P28-P27	[03182-08246-01707]	0,804	200	[03182-08246-01707]	1,183	200
Parete P29-P28	[05216-01710-05217]	1,476	200	[05216-01710-05217]	1,600	200
Parete P30-P29	[01259-05203-00131]	0,777	200	[01259-05203-00131]	1,342	200
Parete P24-P30	[08235-08209-05210]	0,494	200	[08235-08209-05210]	1,367	200
Parete P19-P18	[08158-01764-05257]	0,465	190	[08158-01764-05257]	1,407	200
Parete P18-P17	[00049-00748-05265]	1,370	200	[00049-00748-05265]	0,905	200
Parete P17-P16	[01741-05253-01742]	2,147	200	[01741-05253-01742]	1,429	200
Parete P16-P26	[08254-08253-01737]	1,179	200	[08254-08253-01737]	1,019	200
Parete P15-P14	[00235-01743-08259]	0,396	162	[00235-01743-08259]	0,396	162
Parete P5-P14	[01803-05373-01802]	0,285	117	[01803-05373-01802]	0,674	200
Parete P12-P15	[00238-05610-00236]	0,366	150	[00238-05610-00236]	0,497	200
Parete P7-P12	[02071-05618-02072]	0,411	168	[02071-05618-02072]	0,456	187
Parete P8-P7	[05602-02067-02052]	0,427	175	[05602-02067-02052]	0,501	200
Parete P9-P8	[05594-03552-08264]	0,261	107	[05594-03552-08264]	0,565	200
Parete P9-P10	[05595-00871-00870]	0,602	200	[05595-00871-00870]	0,750	200
Parete P10-P11	[03558-05636-00116]	0,773	200	[03558-05636-00116]	0,667	200
Parete P11-P13	[05643-00116-00851]	0,470	192	[05643-00116-00851]	0,726	200
Parete P13-P22	[00112-02084-05633]	0,487	200	[00112-02084-05633]	0,760	200
Parete P22-P23	[03557-08286-08283]	0,645	200	[03557-08286-08283]	0,591	200
Parete P23-P33	[08285-08281-00361]	0,269	110	[08285-08281-00361]	0,663	200
Parete P33-P32	[08207-08291-03456]	0,176	72	[08207-08291-03456]	0,496	200
Parete P32-P31	[05424-08124-00933]	0,241	99	[05424-08124-00933]	0,394	161
Parete P31-P36	[01835-01834-05415]	0,289	118	[01835-01834-05415]	0,412	169
Parete P36-P35	[01720-05379-01721]	0,190	78	[01720-05379-01721]	0,544	200
Parete P1-P8	[05386-01864-00099]	0,819	200	[05386-01864-00099]	0,808	200
Parete 3-2	[03313-03550-08306]	0,260	107	[03313-03550-08306]	0,342	140
Parete 3-P40	[08312-08322-02040]	0,103	42	[08312-08322-02040]	0,372	152
Parete 1-2	[08338-03548-08327]	0,251	103	[08338-03548-08327]	0,328	134
Parete P5-1	[08352-08351-03546]	0,120	49	[08352-08351-03546]	0,342	140
Parete P39-P41	[00022-01924-05469]	0,760	200	[00022-01924-05469]	1,977	200
Parete P34-P40	[01014-00094-04297]	0,405	166	[01014-00094-04297]	0,746	200
Parete P32-P39	[01038-04353-08125]	0,293	120	[01038-04353-08125]	0,752	200
Piano9.05						
Pilastro 3	0.00 %	54,695	200	0.00 %	0,453	185
Pilastro 2	0.00 %	31,266	200	0.00 %	1,063	200
Pilastro 1	0.00 %	10,050	200	0.00 %	0,486	199
Parete P28-P27	[01784-05284-00307]	0,840	200	[01784-05284-00307]	0,826	200
Parete P29-P28	[00306-01789-05290]	2,068	200	[00306-01789-05290]	1,026	200
Parete P30-P29	[05281-01778-00052]	1,614	200	[05281-01778-00052]	0,994	200
Parete P24-P30	[01779-05273-01778]	1,823	200	[01779-05273-01778]	0,805	200
Parete P21-P24	[08234-03538-03203]	4,730	200	[08234-03538-03203]	0,609	200
Parete P19-P21	[08237-03540-03205]	4,658	200	[08237-03540-03205]	0,686	200
Parete P19-P18	[01800-05320-01801]	1,395	200	[01800-05320-01801]	0,993	200
Parete P18-P17	[00748-05311-00050]	1,972	200	[00748-05311-00050]	0,945	200
Parete P17-P16	[05297-00606-05298]	2,324	200	[05297-00606-05298]	0,941	200
Parete P16-P26	[00750-05305-00310]	0,830	200	[00750-05305-00310]	0,867	200

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.

%LLI/Shell Nel caso di elementi Beam: %LLI = Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale).
Nel caso di elementi Shell: Shell = identificativo dei nodi della shell per la quale si registra la minima PGA.

$PGA_{PF/RC}$ Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE o FLESSIONE/ROTAZIONE ALLA CORDA. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [$G_k+\Sigma_i(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})$].
N.B.: per gli elementi beam (travi e pilastri), nel caso di calcolo Non Lineare, la PGA è quella relativa al meccanismo di collasso per verifica di rotazione alla corda.

PGA_T Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [$G_k+\Sigma_i(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})$].

PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" ($PGA_D = S_S\cdot S_T\cdot a_g/g$). [200] = $PGA_C > 2\cdot PGA_D$.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM IN ACCIAIO

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam in Acciaio

Id_{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO			INSTABILITÀ	
	%LLI	PGA_{PF}	PGA_C/PGA_D	%LLI	PGA_T	PGA_C/PGA_D	PGAInst	PGA_C/PGA_D
	[%]	[g]	[%]	[%]	[g]	[%]	[g]	[%]
Piano 3.7								
Trave Acciaio 12c-14c	0.00 %	7,578	200	0.00 %	16,83	200	6,595	200
Trave Acciaio P13-14c	0.00 %	29,260	200	100.00 %	94,99	200	-	-
Trave Acciaio P11-P13	0.00 %	56,931	200	0.00 %	14,34	200	12,084	200
Trave Acciaio 9c-P22	0.00 %	21,599	200	100.00 %	12,83	200	10,389	200
Trave Acciaio 7c-P19	100.00 %	4,812	200	0.00 %	72,14	200	-	-
Trave Acciaio P19-10c	100.00 %	54,318	200	0.00 %	38,09	200	23,084	200
Trave Acciaio 5c-P10	100.00 %	20,049	200	50.00 %	31,09	200	9,428	200
Trave Acciaio P11-12c	50.00 %	31,360	200	100.00 %	93,67	200	37,948	200
Trave Acciaio 5c-10c	50.00 %	34,730	200	0.00 %	92,99	200	-	-
Trave Acciaio 6c-11c	100.00 %	3,097	200	100.00 %	11,31	200	2,188	200
Trave Acciaio 10c-11c	100.00 %	27,111	200	0.00 %	27,21	200	10,449	200
Trave Acciaio P9-6c	50.00 %	11,827	200	50.00 %	14,17	200	6,479	200
Trave Acciaio 9c-16c	50.00 %	34,121	200	100.00 %	98,16	200	47,124	200
Trave Acciaio 15c-P24	100.00 %	3,842	200	0.00 %	67,17	200	-	-
Trave Acciaio P23-P24	0.00 %	10,585	200	0.00 %	98,25	200	-	-
Trave Acciaio 19c-P33	100.00 %	11,366	200	100.00 %	104,14	200	-	-
Trave Acciaio 16c-P24	100.00 %	3,771	200	100.00 %	11,72	200	4,172	200
Trave Acciaio P33-P32	25.00 %	10,993	200	25.00 %	10,71	200	7,087	200
Trave Acciaio 20c-P32	100.00 %	5,817	200	0.00 %	20,89	200	3,983	200
Trave Acciaio 19c-20c	0.00 %	5,851	200	0.00 %	23,51	200	5,903	200
Trave Acciaio P9-5c	0.00 %	6,703	200	75.00 %	18,92	200	4,151	200
Trave Acciaio 7c-P11	100.00 %	10,041	200	75.00 %	16,46	200	8,325	200
Trave Acciaio P10-7c	0.00 %	42,796	200	75.00 %	30,06	200	17,494	200
Trave Acciaio 14c-16c	100.00 %	10,207	200	100.00 %	14,96	200	13,786	200
Trave Acciaio P19-12c	0.00 %	4,394	200	0.00 %	12,58	200	4,121	200
Trave Acciaio P23-P33	100.00 %	5,258	200	100.00 %	13,27	200	3,395	200
Trave Acciaio P13-9c	75.00 %	46,133	200	0.00 %	50,10	200	14,307	200
Trave Acciaio 15c-P23	100.00 %	34,901	200	25.00 %	39,22	200	14,224	200
Trave Acciaio P22-15c	0.00 %	7,722	200	50.00 %	18,60	200	6,550	200
Trave Acciaio P24-19c	100.00 %	24,927	200	0.00 %	36,75	200	11,227	200
Piano 7.25								
Trave Acciaio 13b-18b	0.00 %	4,635	200	0.00 %	55,97	200	0,894	200
Trave Acciaio 15b-20b	0.00 %	5,191	200	0.00 %	91,94	200	1,993	200
Trave Acciaio 17b-22b	0.00 %	5,191	200	0.00 %	82,91	200	5,153	200
Trave Acciaio 19b-25b	0.00 %	5,191	200	0.00 %	148,01	200	2,337	200
Trave Acciaio 21b-27b	100.00 %	5,408	200	100.00 %	250,82	200	5,479	200
Trave Acciaio 23b-29b	100.00 %	5,191	200	0.00 %	176,83	200	3,251	200
Trave Acciaio 24b-32b	100.00 %	4,807	200	0.00 %	138,44	200	5,078	200
Trave Acciaio 26b-35b	100.00 %	5,191	200	0.00 %	165,14	200	3,057	200
Trave Acciaio 28b-37b	100.00 %	5,408	200	0.00 %	114,40	200	2,941	200
Trave Acciaio 31b-38b	0.00 %	5,191	200	0.00 %	118,24	200	4,652	200
Trave Acciaio 33b-39b	0.00 %	4,635	200	0.00 %	83,96	200	3,419	200
Trave Acciaio 34b-40b	100.00 %	3,933	200	0.00 %	71,28	200	1,783	200
Trave Acciaio 34b-36b	0.00 %	5,683	200	100.00 %	49,68	200	4,645	200
Trave Acciaio 40b-41b	100.00 %	5,087	200	100.00 %	32,60	200	4,726	200
Trave Acciaio 28b-31b	100.00 %	7,786	200	100.00 %	97,75	200	8,255	200
Trave Acciaio 33b-34b	100.00 %	6,567	200	100.00 %	63,53	200	5,785	200
Trave Acciaio 31b-33b	100.00 %	6,061	200	100.00 %	82,74	200	6,583	200
Trave Acciaio 37b-38b	0.00 %	5,336	200	100.00 %	85,56	200	5,550	200
Trave Acciaio 38b-39b	100.00 %	9,722	200	100.00 %	64,51	200	7,376	200
Trave Acciaio 35b-37b	0.00 %	7,357	200	100.00 %	99,99	200	10,762	200
Trave Acciaio 29b-32b	100.00 %	11,113	200	100.00 %	136,81	200	8,961	200
Trave Acciaio 23b-24b	100.00 %	7,078	200	100.00 %	185,70	200	6,343	200
Trave Acciaio 32b-35b	0.00 %	8,508	200	100.00 %	126,03	200	8,895	200
Trave Acciaio 26b-28b	0.00 %	10,901	200	100.00 %	102,35	200	7,869	200
Trave Acciaio 24b-26b	0.00 %	5,396	200	100.00 %	140,51	200	5,582	200
Trave Acciaio 25b-27b	100.00 %	9,728	200	0.00 %	222,72	200	7,811	200
Trave Acciaio 19b-21b	100.00 %	7,567	200	0.00 %	209,50	200	5,875	200
Trave Acciaio 20b-22b	100.00 %	5,045	200	0.00 %	108,61	200	7,108	200
Trave Acciaio 15b-17b	100.00 %	5,089	200	0.00 %	83,65	200	5,832	200
Trave Acciaio 22b-25b	100.00 %	7,464	200	0.00 %	160,54	200	5,918	200
Trave Acciaio 17b-19b	100.00 %	5,857	200	0.00 %	119,70	200	4,356	200
Trave Acciaio 16b-18b	100.00 %	3,633	200	0.00 %	24,03	200	3,241	200
Trave Acciaio P32-13b	100.00 %	4,424	200	100.00 %	28,27	200	2,659	200
Trave Acciaio 39b-40b	100.00 %	7,357	200	100.00 %	42,21	200	4,779	200
Trave Acciaio 27b-29b	0.00 %	12,249	200	100.00 %	231,76	200	7,976	200
Trave Acciaio 18b-20b	0.00 %	7,165	200	0.00 %	64,38	200	7,357	200
Trave Acciaio 21b-23b	100.00 %	9,740	200	0.00 %	253,50	200	7,473	200
Trave Acciaio 13b-15b	100.00 %	5,505	200	0.00 %	55,56	200	5,242	200
Trave Acciaio P13-7b	0.00 %	1,662	200	0.00 %	92,27	200	3,202	200
Trave Acciaio P11-P13	50.00 %	16,909	200	50.00 %	21,92	200	4,503	200
Trave Acciaio 2b-P22	0.00 %	23,134	200	0.00 %	20,16	200	7,646	200
Trave Acciaio P10-P19	0.00 %	4,014	200	75.00 %	83,40	200	-	-
Trave Acciaio 1b-P10	0.00 %	25,210	200	0.00 %	35,02	200	24,829	200
Trave Acciaio P11-6b	0.00 %	2,546	200	0.00 %	39,46	200	3,642	200
Trave Acciaio 6b-7b	0.00 %	1,679	200	0.00 %	3,09	200	1,221	200
Trave Acciaio P10-P11	0.00 %	11,077	200	100.00 %	18,93	200	5,600	200
Trave Acciaio P9-5b	100.00 %	4,382	200	100.00 %	16,77	200	2,191	200
Trave Acciaio 2b-9b	25.00 %	28,450	200	100.00 %	97,38	200	37,082	200
Trave Acciaio 8b-P24	100.00 %	2,116	200	0.00 %	37,69	200	-	-
Trave Acciaio 10b-P24	100.00 %	19,349	200	0.00 %	102,23	200	19,306	200
Trave Acciaio 9b-P24	100.00 %	0,618	200	100.00 %	1,43	200	0,490	200

Accelerazioni Sismiche di Collasso su Beam in Acciaio

Id_{Elm}	FLESSIONE			TAGLIO			INSTABILITÀ	
	%LLI	PGA_{PF}	PGA_C/PGA_D	%LLI	PGA_T	PGA_C/PGA_D	PGAInst	PGA_C/PGA_D
	[%]	[g]	[%]	[%]	[g]	[%]	[g]	[%]
Trave Acciaio 10b-P33	100.00 %	10,019	200	100.00 %	17,28	200	-	-
Trave Acciaio P30-P32	0.00 %	3,921	200	0.00 %	14,49	200	2,012	200
Trave Acciaio 12b-P33	50.00 %	12,765	200	100.00 %	57,18	200	12,661	200
Trave Acciaio P33-P32	100.00 %	5,075	200	50.00 %	7,96	200	3,774	200
Trave Acciaio 12b-P30	100.00 %	5,554	200	100.00 %	15,05	200	2,387	200
Trave Acciaio P13-2b	0.00 %	26,898	200	75.00 %	29,15	200	5,381	200
Trave Acciaio 8b-P23	0.00 %	24,815	200	0.00 %	34,14	200	-	-
Trave Acciaio P22-8b	0.00 %	17,751	200	0.00 %	22,73	200	11,281	200
Trave Acciaio P24-12b	0.00 %	11,873	200	100.00 %	22,76	200	4,658	200
Trave Acciaio 7b-9b	100.00 %	2,100	200	100.00 %	2,16	200	1,707	200
Trave Acciaio P19-6b	0.00 %	0,539	200	0.00 %	0,77	200	0,469	192
Trave Acciaio P23-10b	0.00 %	18,003	200	100.00 %	24,15	200	-	-
Trave Acciaio 4b-5b	100.00 %	9,699	200	100.00 %	10,66	200	3,775	200
Trave Acciaio 1b-4b	100.00 %	11,774	200	0.00 %	110,77	200	-	-
Trave Acciaio P9-1b	100.00 %	17,876	200	0.00 %	21,47	200	-	-
Trave Acciaio P19-4b	0.00 %	8,475	200	0.00 %	8,64	200	4,257	200

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.

%LLI Posizione della sezione per la quale si registra la minima PGA, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione dell'elemento (LLI), a partire dal suo estremo iniziale (0% = estremo iniziale, 100% = estremo finale).

PGA_{PF} Accelerazione sismica di collasso per PRESSOFLESSIONE. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [$G_k+\Sigma(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})$].

PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" ($PGA_D = S_S\cdot S_T\cdot a_g/g$). [200] = $PGA_C > 2\cdot PGA_D$.

PGA_T Accelerazione sismica di collasso per TAGLIO. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [$G_k+\Sigma(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})$].

PGAInst Accelerazione sismica di collasso per INSTABILITÀ.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CARICO LIMITE

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Carico Limite

Id_{Elm}	PGA_{QI}	PGA_C/PGA_D
		[%]
Fondazione		
Trave P38-3	1,942	200
Trave 1-P25	1,922	200
Trave P34-P38	17,447	200
Trave P34-P40	2,419	200
Trave P39-P41	4,032	200
Trave P32-P39	3,637	200
Trave 1d-P8	3,539	200
Trave P27-P34	2,238	200
Trave P14-P26	2,321	200
Trave P14-P25	17,883	200
Trave P1-1d	3,652	200
Trave P5-4d	2,893	200
Trave P2-P4	2,553	200
Trave 1e-P6	1,779	200
Trave 4d-P14	2,222	200
Trave P6-P39	2,635	200
Trave P26-P27	3,199	200
Trave P4-1e	1,188	200
Platea 1	0,969	200

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.

PGA_{QI} Accelerazione sismica di collasso per CAPACITA' LIMITE del TERRENO di FONDAZIONE. [0] = l'elemento risulta non verificato già per i carichi verticali presenti nella combinazione sismica [$G_k+\Sigma_i(\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i})$].

PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" ($PGA_D = S_S\cdot S_T\cdot a_g/g$). [200] = $PGA_C > 2\cdot PGA_D$.

ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO

Accelerazioni Sismiche di Collasso per Spostamenti Interpiano

Id_{Piano}	SLD		SLO	
	PGA_{Int}	PGA_C/PGA_D	PGA_{Int}	PGA_C/PGA_D
		[%]		[%]
Fondazione				
Piano 1.1				
Piano 1.1	0,165	179	0,089	130
Piano 3.7				
Piano 3.7	0,397	200	0,236	200
Piano 7.25				
Piano 7.25	0,427	200	0,232	200
Piano9.05				
Piano9.05	0,545	200	0,306	200

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.

PGA_{Int} Accelerazione sismica di collasso minima per SPOSTAMENTO D'INTERPIANO. [NS] = Non significativo per valori di PGA_{Int} >= 1000.

PGA_C/PGA_D Rapporto tra la PGA di "capacità" (PGA_C) dell'elemento e quella di "domanda" ($PGA_D = S_S\cdot S_T\cdot a_g/g$). [200] = $PGA_C > 2\cdot PGA_D$.

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 2
Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 32
SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione) ..... pag. 142
SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Elevazione) ..... pag. 166
PLACCAGGIO CON FRP PER FLESSIONE - DATI DI VERIFICA ..... pag. 183
PLACCAGGIO CON FRP PER TAGLIO - DATI DI VERIFICA ..... pag. 183
CERCHIATURA CON FRP - DATI DI VERIFICA ..... pag. 184
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Fondazione) ..... pag. 185
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Fondazione) ..... pag. 185
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 185
TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 190
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 201
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 201
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM E SHELL ..... pag. 202
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO SU BEAM IN ACCIAIO ..... pag. 204
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER CARICO LIMITE ..... pag. 206
ACCELERAZIONI SISMICHE DI COLLASSO PER SPOSTAMENTI INTERPIANO ..... pag. 206

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Acciaio
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Palermo
Provincia	Palermo
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Nessuna

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{yd}	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7} NCnt	γ_{M7} Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
S235 - Acciaio per Profilati - (S235)																	
001	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	40	235,00	360,00	-	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
						-	215,00	360,00	-								

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk} Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd} Resistenza di calcolo
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte I

N_{id}	Tp	Label	b	b_1	h	t_f	t_{f1}	t_w	t_p	r_w	r_f	$r_{w/f}$	h_i	d	p_w	p_f	$d_{sp,w}$	$d_{sp,f}$
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]
001	[	UPN 100	50,0	-	100,0	8,5	-	6,0	-	-	4,5	8,5	0,0	64,0	-	8	-	25,0
002	[	UPN 100	50,0	-	100,0	8,5	-	6,0	-	-	4,5	8,5	0,0	64,0	-	8	-	25,0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
b Base del profilato.
b_1 Seconda base (per profilati composti).
h Altezza.
t_f Spessore ala.
t_{f1} Spessore seconda ala (per profilati composti).
t_w Spessore anima.
t_p Spessore piatto (per profilati composti).
r_w Raggio anima.
r_f Raggio ala.
$r_{w/f}$ Raggio anima/ala.
h_i Altezza anima.
d Altezza netta raccordi.
p_w Pendenza anima.
p_f Pendenza ala.
$d_{sp,w}$ Distanza spessore anima.
$d_{sp,f}$ Distanza spessore ala.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte II

N_{id}	Tp	Label	Dir	TC	$d_{x/y}$	P_{abb}	A	A_v	I	$W_{el,sup/dx}$	$W_{el,inf/sx}$	W_{pl}	i	I_W	I_T	I_{XY}	α_{xy}
					[mm]	[mm]	[cm^2]	[cm^2]	[cm^4]	[cm^3]	[cm^3]	[cm^3]	[cm]	[cm^6]	[cm^4]	[cm^4]	[°]
001	[	UPN 100	X	-	-	0	14	4,99	206,0	41,2	41,2	49,0	3,91	410,000	3	0	0,0
			Y		-			8,42	29,3	8,5	18,9	16,2	1,47				
002	[	UPN 100	X	-	-	0	14	4,99	206,0	41,2	41,2	49,0	3,91	410,000	3	0	0,0
			Y		-			8,42	29,3	18,9	8,5	16,2	1,47				

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
Dir Direzione.
TC Tipo collegamenti (per profilati composti). A = Abbottonati; R = Ravvicinati.
$d_{x/y}$ Distanza profilati lungo X/Y (per profilati composti).
P_{abb} Passo abbottonatura (per profilati composti).
A Area della sezione.
A_v Area resistente a taglio.
I Inerzia.
$W_{el,sup/dx}$ Modulo di resistenza elastica superiore/destra.
$W_{el,inf/sx}$ Modulo di resistenza elastica inferiore/sinistra.
W_{pl} Modulo resistenza plastica.
i Raggio inerzia
I_W Inerzia settoriale.
I_T Inerzia torsionale.
I_{XY} Inerzia in XY.
α_{xy} Rotazione assi inerzia.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m^2]
001	S	Solaio Lamiera Grecata	Scuole	Solaio misto in acciaio-calcestruzzo costituito da lamiera grecata tipo A75/P760 HI-BOND di spessore 8/10 e soletta in c.a. collaborante di spessore 5,5 cm (7,5+5,5)	1.900	Pavimentazione e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	3.600	Ambienti suscettibili di affollamento (Cat. C1 - Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	3.000	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m^2] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Scuole	-	NO	Media	0,70	0,70	0,60

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole
01	1,00	0,00	0,00
02	1,00	0,00	1,50
03	1,30	0,00	0,00
04	1,30	0,00	1,50
05	1,00	1,50	0,00
06	1,00	1,50	1,50
07	1,30	1,50	0,00
08	1,30	1,50	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole

CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole
01	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole
01	1,00	1,00	0,70

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole
01	1,00	1,00	0,60

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	0,01	0,01	-	NO	9.286	-	-	X	43,86	0,00	0,00	0,00
										Y	-6,43	0,00	0,00	0,00
02	Fondazione	0,00		0,00	-	NO	0	-	-	X	0,00	0,00	0,00	-
										Y	0,00	0,00	0,00	-

LEGENDA:

Id_{Lv} Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$Q_{ex,lv}$ Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
$M_{L,Str}$ Massa del piano valutata in condizioni statiche.
$M_{L,SLU}$ Massa del piano valutata allo SLU.
$M_{L,SLD}$ Massa del piano valutata allo SLD.
G_{st} Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G_{SLU} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G_{SLD} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R_{SLU} Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	⊗	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	46,23	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00002	X	44,48	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00003	X	41,43	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00004	X	43,17	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00005	X	45,75	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00006	X	44,02	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00007	X	45,33	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00008	X	43,60	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00009	X	44,90	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,05		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00010	X	43,17	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,32		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00011	X	44,48	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00012	X	42,75	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00013	X	44,06	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00014	X	42,32	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00015	X	43,63	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00016	X	41,90	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.

V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.

R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Terra					**Travata: Piano Terra**													
Trave Acciaio 12a-16a	2,47	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0001	0002	2,47	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 1a-5a	2,47	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0004	0003	2,47	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 9a-15a	2,45	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0005	0006	2,45	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 7a-14a	2,45	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0007	0008	2,45	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 6a-13a	2,45	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0009	0010	2,45	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 4a-11a	2,45	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0011	0012	2,45	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 3a-10a	2,45	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0013	0014	2,45	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 2a-8a	2,45	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0015	0016	2,45	-0,04	-0,04	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 15a-16a	0,66	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0006	0002	0,66	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 9a-12a	0,66	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0005	0001	0,66	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 1a-2a	0,66	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0004	0015	0,66	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 7a-9a	0,60	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0007	0005	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 6a-7a	0,60	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0009	0007	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 4a-6a	0,60	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0011	0009	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 3a-4a	0,60	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0013	0011	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 2a-3a	0,60	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0015	0013	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 5a-8a	0,66	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0003	0016	0,66	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 14a-15a	0,60	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0008	0006	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 13a-14a	0,60	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0010	0008	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 11a-13a	0,60	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0012	0010	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 10a-11a	0,60	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0014	0012	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 8a-10a	0,60	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0016	0014	0,60	-0,04	-0,04	NO	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi

Id_{Elm}	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,sup}$	$Sp_{s,inf}$	Rpt		PR	I
										N	b		
		[m^2]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Terra													
001	12a-16a-15a-9a	1,44	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
002	9a-15a-14a-7a	1,32	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
003	7a-14a-13a-6a	1,32	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
004	6a-13a-11a-4a	1,32	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
005	4a-11a-10a-3a	1,32	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
006	3a-10a-8a-2a	1,32	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
007	2a-8a-5a-1a	1,44	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
Fondazione													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.
A_{El} Superficie elemento.
Sp Spessore dell'elemento.
B_{tr} Larghezza dell'anima del travetto.
TA [SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
B_{pg} Larghezza della Pignatta.
$Sp_{s,sup}$ Spessore della soletta superiore.
$Sp_{s,inf}$ Spessore della soletta inferiore.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.

Id_{El} m	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,s}$ up	$Sp_{s,i}$ nf	Rpt N	Rpt b	PR	I
		[m^2]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		

I [O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
Rpt/n Numero di rompitratta.
Rpt/b Larghezza rompitratta.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 12a-16a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR001	001	G	0,03	0	0	-570	0	-	-	0,03	0	0	-570	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-1.080	0	-	-	0,03	0	0	-1.080	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-900	0	-	-	0,03	0	0	-900	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,03	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,03	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 1a-5a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR001	001	G	0,03	0	0	-573	0	-	-	0,03	0	0	-571	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-1.086	0	-	-	0,03	0	0	-1.083	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-905	0	-	-	0,03	0	0	-902	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,03	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,03	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 9a-15a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR001	001	G	0,02	0	0	-570	0	-	-	0,03	0	0	-570	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-1.080	0	-	-	0,03	0	0	-1.080	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-900	0	-	-	0,03	0	0	-900	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-56	0	-	-	0,03	0	0	-56	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-47	0	-	-	0,03	0	0	-47	0
L	CR001	001	G	0,03	0	0	-522	0	-	-	0,02	0	0	-522	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-990	0	-	-	0,02	0	0	-990	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-825	0	-	-	0,02	0	0	-825	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,02	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,02	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 7a-14a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR001	001	G	0,02	0	0	-522	0	-	-	0,03	0	0	-522	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-990	0	-	-	0,03	0	0	-990	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-825	0	-	-	0,03	0	0	-825	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-56	0	-	-	0,03	0	0	-56	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-47	0	-	-	0,03	0	0	-47	0
L	CR001	001	G	0,03	0	0	-522	0	-	-	0,02	0	0	-522	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-990	0	-	-	0,02	0	0	-990	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-825	0	-	-	0,02	0	0	-825	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,02	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,02	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 6a-13a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR001	001	G	0,02	0	0	-522	0	-	-	0,03	0	0	-522	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-990	0	-	-	0,03	0	0	-990	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-825	0	-	-	0,03	0	0	-825	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-56	0	-	-	0,03	0	0	-56	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-47	0	-	-	0,03	0	0	-47	0
L	CR001	001	G	0,03	0	0	-523	0	-	-	0,02	0	0	-523	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-990	0	-	-	0,02	0	0	-990	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-825	0	-	-	0,02	0	0	-825	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,02	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,02	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 4a-11a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR001	001	G	0,02	0	0	-523	0	-	-	0,03	0	0	-523	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-990	0	-	-	0,03	0	0	-990	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-825	0	-	-	0,03	0	0	-825	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-56	0	-	-	0,03	0	0	-56	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-47	0	-	-	0,03	0	0	-47	0
L	CR001	001	G	0,03	0	0	-523	0	-	-	0,02	0	0	-523	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-990	0	-	-	0,02	0	0	-990	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-825	0	-	-	0,02	0	0	-825	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,02	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,02	0	0	-103	0

TC	C	CC	SR	Dis_i [m]	$F_{X,i}/Q_{X,i}$ [N;N/m]	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$ [N;N/m]	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ [N;N/m]	$M_{X,i}/M_{T,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Y,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Z,i}$ [N·m;N·m/m]	Dis_f [m]	$Q_{X,f}$ [N/m]	$Q_{Y,f}$ [N/m]	$Q_{Z,f}$ [N/m]	$M_{T,f}$ [N·m/m]
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 3a-10a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR001	001	G	0,02	0	0	-523	0	-	-	0,03	0	0	-523	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-990	0	-	-	0,03	0	0	-990	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-825	0	-	-	0,03	0	0	-825	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-56	0	-	-	0,03	0	0	-56	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-47	0	-	-	0,03	0	0	-47	0
L	CR001	001	G	0,03	0	0	-523	0	-	-	0,02	0	0	-523	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-990	0	-	-	0,02	0	0	-990	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-825	0	-	-	0,02	0	0	-825	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,02	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,02	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 2a-8a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR001	001	G	0,03	0	0	-573	0	-	-	0,02	0	0	-571	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-1.086	0	-	-	0,02	0	0	-1.083	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-905	0	-	-	0,02	0	0	-902	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,02	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,02	0	0	-103	0
L	CR001	001	G	0,02	0	0	-523	0	-	-	0,03	0	0	-523	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-990	0	-	-	0,03	0	0	-990	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-825	0	-	-	0,03	0	0	-825	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-56	0	-	-	0,03	0	0	-56	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-47	0	-	-	0,03	0	0	-47	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 15a-16a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,03	0	0	-1	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,03	0	0	-1	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,03	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,03	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 9a-12a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-124	0	-	-	0,03	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-103	0	-	-	0,03	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 1a-2a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,03	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,03	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 7a-9a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-124	0	-	-	0,03	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-103	0	-	-	0,03	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 6a-7a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-124	0	-	-	0,03	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-103	0	-	-	0,03	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 4a-6a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-124	0	-	-	0,03	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-103	0	-	-	0,03	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 3a-4a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-124	0	-	-	0,03	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-103	0	-	-	0,03	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 2a-3a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-1	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-124	0	-	-	0,03	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-103	0	-	-	0,03	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 5a-8a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,02	0	0	-1	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,02	0	0	-1	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,02	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,02	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 14a-15a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,02	0	0	-1	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,02	0	0	-1	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,02	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,02	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 13a-14a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,02	0	0	-1	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,02	0	0	-1	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,02	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,02	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 11a-13a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,02	0	0	-1	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,02	0	0	-1	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,02	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,02	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 10a-11a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,02	0	0	-1	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,02	0	0	-1	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,02	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,02	0	0	-103	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 8a-10a**			**Peso proprio**			**-106**
L	CR002	002	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,02	0	0	-1	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	0	0	-	-	0,02	0	0	-1	0
L	CR002	002	G	0,03	0	0	-124	0	-	-	0,02	0	0	-124	0
L	CR003	003	G	0,03	0	0	-103	0	-	-	0,02	0	0	-103	0

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: Solaio Lamiera Grecata CR002= SOLAIO: Solaio Lamiera Grecata (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: Solaio Lamiera Grecata (sovraccarico accidentale)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{X,i}/M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell''elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$M_{T,f}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$F_{X,i}/Q_{X,i}$, $F_{Y,i}/Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra					**Travata: Piano Terra**								
Trave Acciaio 12a-16a	001	0	0	0	0	813	0	0	0	0	0	-814	0
	002	0	0	0	0	1.442	0	0	0	0	0	-1.443	0
	003	0	0	0	0	1.201	0	0	0	0	0	-1.202	0
Trave Acciaio 1a-5a	001	0	0	0	0	816	0	0	0	0	0	-815	0
	002	0	0	0	0	1.449	0	0	0	0	0	-1.447	0
	003	0	0	0	0	1.207	0	0	0	0	0	-1.205	0
Trave Acciaio 9a-15a	001	0	0	0	0	1.427	0	0	0	0	0	-1.427	0
	002	0	0	0	0	2.675	0	0	0	0	0	-2.675	0
	003	0	0	0	0	2.229	0	0	0	0	0	-2.229	0
Trave Acciaio 7a-14a	001	0	0	0	0	1.370	0	0	0	0	0	-1.370	0
	002	0	0	0	0	2.568	0	0	0	0	0	-2.568	0
	003	0	0	0	0	2.140	0	0	0	0	0	-2.140	0
Trave Acciaio 6a-13a	001	0	0	0	0	1.371	0	0	0	0	0	-1.371	0
	002	0	0	0	0	2.568	0	0	0	0	0	-2.568	0
	003	0	0	0	0	2.140	0	0	0	0	0	-2.140	0
Trave Acciaio 4a-11a	001	0	0	0	0	1.372	0	0	0	0	0	-1.372	0
	002	0	0	0	0	2.567	0	0	0	0	0	-2.567	0
	003	0	0	0	0	2.140	0	0	0	0	0	-2.140	0
Trave Acciaio 3a-10a	001	0	0	0	0	1.372	0	0	0	0	0	-1.372	0
	002	0	0	0	0	2.567	0	0	0	0	0	-2.567	0
	003	0	0	0	0	2.140	0	0	0	0	0	-2.140	0
Trave Acciaio 2a-8a	001	0	0	0	0	1.430	0	0	0	0	0	-1.430	0
	002	0	0	0	0	2.680	0	0	0	0	0	-2.679	0
	003	0	0	0	0	2.233	0	0	0	0	0	-2.232	0
Trave Acciaio 15a-16a	001	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	-35	0
	002	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	-37	0
	003	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	-31	0
Trave Acciaio 9a-12a	001	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	-35	0
	002	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	-37	0
	003	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	-31	0
Trave Acciaio 1a-2a	001	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	-34	0
	002	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	-37	0
	003	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	-31	0
Trave Acciaio 7a-9a	001	0	0	4	0	37	0	0	0	0	0	-24	0
	002	0	0	4	0	40	0	0	0	0	0	-26	0
	003	0	0	4	0	34	0	0	0	0	0	-21	0
Trave Acciaio 6a-7a	001	0	0	3	0	30	0	0	0	4	0	-32	0
	002	0	0	4	0	32	0	0	0	4	0	-34	0
	003	0	0	3	0	26	0	0	0	4	0	-29	0
Trave Acciaio 4a-6a	001	0	0	3	0	31	0	0	0	3	0	-31	0

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	002	0	0	4	0	33	0	0	0	4	0	-33	0
	003	0	0	3	0	28	0	0	0	3	0	-27	0
Trave Acciaio 3a-4a	001	0	0	4	0	32	0	0	0	3	0	-30	0
	002	0	0	4	0	34	0	0	0	4	0	-32	0
	003	0	0	4	0	29	0	0	0	3	0	-26	0
Trave Acciaio 2a-3a	001	0	0	0	0	25	0	0	0	4	0	-37	0
	002	0	0	0	0	26	0	0	0	4	0	-40	0
	003	0	0	0	0	22	0	0	0	4	0	-33	0
Trave Acciaio 5a-8a	001	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	-34	0
	002	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	-37	0
	003	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	-31	0
Trave Acciaio 14a-15a	001	0	0	4	0	37	0	0	0	0	0	-24	0
	002	0	0	4	0	40	0	0	0	0	0	-26	0
	003	0	0	4	0	34	0	0	0	0	0	-21	0
Trave Acciaio 13a-14a	001	0	0	3	0	30	0	0	0	4	0	-32	0
	002	0	0	4	0	32	0	0	0	4	0	-34	0
	003	0	0	3	0	26	0	0	0	4	0	-29	0
Trave Acciaio 11a-13a	001	0	0	3	0	31	0	0	0	3	0	-31	0
	002	0	0	4	0	33	0	0	0	4	0	-33	0
	003	0	0	3	0	27	0	0	0	3	0	-28	0
Trave Acciaio 10a-11a	001	0	0	4	0	32	0	0	0	3	0	-30	0
	002	0	0	4	0	34	0	0	0	4	0	-32	0
	003	0	0	4	0	29	0	0	0	3	0	-26	0
Trave Acciaio 8a-10a	001	0	0	0	0	25	0	0	0	4	0	-37	0
	002	0	0	0	0	26	0	0	0	4	0	-40	0
	003	0	0	0	0	21	0	0	0	4	0	-34	0

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Piano Terra							**Piano Terra**					
Trave Acciaio 12a-16a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	2.582	2.384	4,60	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-3	3.179	3,45	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-2.583	2.383	4,60	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-2.618	3	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 1a-5a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	2.593	2.395	4,58	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	1	3.193	3,43	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-2.591	2.394	4,58	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-4.792	4	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 9a-15a	0%	-	9.211	87	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	4.665	4.384	2,50	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-72	5.794	1,89	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-4.808	4.298	2,55	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
Trave Acciaio 7a-14a	0%	-	8.843	83	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	4.479	4.210	2,60	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-68	5.562	1,97	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-4.615	4.126	2,66	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-1.369	1	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 6a-13a	0%	-	8.844	83	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	4.479	4.210	2,60	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-68	5.562	1,97	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-4.615	4.127	2,66	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-5.222	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 4a-11a	0%	-	8.844	83	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	4.477	4.210	2,60	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-70	5.561	1,97	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-4.617	4.125	2,66	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-5.223	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 3a-10a	0%	-	8.844	83	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	4.477	4.210	2,60	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-70	5.561	1,97	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-4.617	4.127	2,66	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-5.221	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 2a-8a	0%	-	9.229	87	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	4.671	4.396	2,49	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-77	5.797	1,89	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-4.819	4.301	2,55	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-9.227	7	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 15a-16a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	78	20	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	50,0%	-	-3	27	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,1%	-	-81	21	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	99,9%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
Trave Acciaio 9a-12a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	78	20	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-3	27	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,1%	-	-81	21	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
Trave Acciaio 1a-2a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	80	20	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	49,9%	-	-	26	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-79	19	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-135	4	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 7a-9a	0%	-	159	17	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	57	3	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	24	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-49	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
Trave Acciaio 6a-7a	0%	-	126	14	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	14	1	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-8	5	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	100%	-	-137	16	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 4a-6a	0%	-	132	14	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	15	1	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-3	8	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-41	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-130	12	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 3a-4a	0%	-	137	17	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	50,0%	-	2	6	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-44	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-126	14	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 2a-3a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	41	12	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-30	12	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-96	4	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-158	14	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 5a-8a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	81	20	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	49,9%	-	2	26	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-79	19	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
Trave Acciaio 14a-15a	0%	-	159	17	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	59	3	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	24	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-49	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
Trave Acciaio 13a-14a	0%	-	126	14	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	14	1	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-8	5	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	100%	-	-137	16	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 11a-13a	0%	-	130	14	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	15	1	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-5	7	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	100,0 %	-	-132	13	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 10a-11a	0%	-	137	17	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	50,0%	-	2	6	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-44	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-126	14	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 8a-10a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	40	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-31	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-97	4	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-159	14	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
N_{Ed} Sforzo normale di progetto.
V_{Ed} Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ .
$M_{Ed,3}$ Momento flettente di progetto intorno a 3.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Tp Vr Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
$M_{c,Rd}$ Momento resistente.
$V_{c,Rd}$ Taglio resistente.

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]

ρ Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
A_v Area resistente a taglio.
t_w Spessore anima resistente a taglio.
$N_{pl,Rd}$ Resistenza plastica a Sforzo Normale.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Piano Terra					**Piano Terra**		
Trave Acciaio 12a-16a	0%	16,04	623	0,00	5.022	80.534	-
	25,0%	31,19	623	0,00	2.582	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-3	80.534	-
	75,0%	31,18	623	0,00	-2.583	80.534	-
	100%	16,02	623	0,00	-5.026	80.534	-
Trave Acciaio 1a-5a	0%	15,96	623	0,00	5.045	80.534	-
	25,0%	31,06	623	0,00	2.593	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-1	80.534	-
	75,0%	31,08	623	0,00	-2.591	80.534	-
	100,0%	15,99	623	0,00	-5.036	80.534	-
Trave Acciaio 9a-15a	0%	8,74	623	0,00	9.211	80.534	-
	25,0%	17,26	623	0,00	4.665	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-72	80.534	-
	75,0%	16,75	623	0,00	-4.808	80.534	-
	100%	8,74	623	0,00	-9.210	80.534	-
Trave Acciaio 7a-14a	0%	9,11	623	0,00	8.843	80.534	-
	25,0%	17,98	623	0,00	4.479	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-68	80.534	-
	75,0%	17,45	623	0,00	-4.615	80.534	-
	100%	9,11	623	0,00	-8.840	80.534	-
Trave Acciaio 6a-13a	0%	9,11	623	0,00	8.844	80.534	-
	25,0%	17,98	623	0,00	4.479	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-68	80.534	-
	75,0%	17,45	623	0,00	-4.615	80.534	-
	100%	9,11	623	0,00	-8.841	80.534	-
Trave Acciaio 4a-11a	0%	9,11	623	0,00	8.844	80.534	-
	25,0%	17,99	623	0,00	4.477	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-70	80.534	-
	75,0%	17,44	623	0,00	-4.617	80.534	-
	100,0%	9,11	623	0,00	-8.842	80.534	-
Trave Acciaio 3a-10a	0%	9,11	623	0,00	8.844	80.534	-
	25,0%	17,99	623	0,00	4.477	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-70	80.534	-
	75,0%	17,44	623	0,00	-4.617	80.534	-
	100,0%	9,11	623	0,00	-8.840	80.534	-
Trave Acciaio 2a-8a	0%	8,73	623	0,00	9.229	80.534	-
	25,0%	17,24	623	0,00	4.671	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-77	80.534	-
	75,0%	16,71	623	0,00	-4.819	80.534	-
	100,0%	8,73	623	0,00	-9.227	80.534	-
Trave Acciaio 15a-16a	0%	NS	623	0,00	146	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	78	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-3	80.534	-
	75,1%	NS	623	0,00	-81	80.534	-
	99,9%	NS	623	0,00	-144	80.534	-
Trave Acciaio 9a-12a	0%	NS	623	0,00	146	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	78	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-3	80.534	-
	75,1%	NS	623	0,00	-81	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-144	80.534	-
Trave Acciaio 1a-2a	0%	NS	623	0,00	147	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	80	80.534	-
	49,9%	-	623	0,00	0	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-79	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-145	80.534	-
Trave Acciaio 7a-9a	0%	NS	623	0,00	159	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	95	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	24	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-49	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-103	80.534	-
Trave Acciaio 6a-7a	0%	NS	623	0,00	126	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	62	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-9	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-82	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-137	80.534	-
Trave Acciaio 4a-6a	0%	NS	623	0,00	132	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	67	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-3	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-76	80.534	-
	100,0%	NS	623	0,00	-130	80.534	-
Trave Acciaio 3a-4a	0%	NS	623	0,00	137	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	72	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	2	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-71	80.534	-
	100,0%	NS	623	0,00	-126	80.534	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 2a-3a	0%	NS	623	0,00	104	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	41	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-30	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-103	80.534	-
	100,0%	NS	623	0,00	-158	80.534	-
Trave Acciaio 5a-8a	0%	NS	623	0,00	147	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	81	80.534	-
	49,9%	NS	623	0,00	2	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-79	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-143	80.534	-
Trave Acciaio 14a-15a	0%	NS	623	0,00	159	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	97	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	24	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-49	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-103	80.534	-
Trave Acciaio 13a-14a	0%	NS	623	0,00	126	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	64	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-9	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-82	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-137	80.534	-
Trave Acciaio 11a-13a	0%	NS	623	0,00	130	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	67	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-5	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-78	80.534	-
	100,0%	NS	623	0,00	-132	80.534	-
Trave Acciaio 10a-11a	0%	NS	623	0,00	137	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	73	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	2	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-71	80.534	-
	100,0%	NS	623	0,00	-126	80.534	-
Trave Acciaio 8a-10a	0%	NS	623	0,00	103	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	40	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-31	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-104	80.534	-
	100,0%	NS	623	0,00	-159	80.534	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
A_v Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$ Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
V_{Ed} Taglio di progetto.
$V_{c,Rd}$ Taglio resistente.
P. Vrf. Piano di minima resistenza.

TRAVI - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione)

Travi - VERIFICA DI SNELLEZZA

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
		[mm]	[mm]			
Piano Terra				**Piano Terra**		
Trave Acciaio 12a-16a	P	2.466	14,76	167	200	VNR
Trave Acciaio 1a-5a	P	2.465	14,76	167	200	VNR
Trave Acciaio 9a-15a	P	2.447	14,76	166	200	VNR
Trave Acciaio 7a-14a	P	2.447	14,76	166	200	VNR
Trave Acciaio 6a-13a	P	2.447	14,76	166	200	VNR
Trave Acciaio 4a-11a	P	2.446	14,76	166	200	VNR
Trave Acciaio 3a-10a	P	2.446	14,76	166	200	VNR
Trave Acciaio 2a-8a	P	2.446	14,76	166	200	VNR
Trave Acciaio 15a-16a	P	659	14,76	45	200	VNR
Trave Acciaio 9a-12a	P	660	14,76	45	200	VNR
Trave Acciaio 1a-2a	P	663	14,76	45	200	VNR
Trave Acciaio 7a-9a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 6a-7a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 4a-6a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 3a-4a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 2a-3a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 5a-8a	P	661	14,76	45	200	VNR
Trave Acciaio 14a-15a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 13a-14a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 11a-13a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 10a-11a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 8a-10a	P	600	14,76	41	200	VNR

LEGENDA:

Id Identificativo dell'elemento.
P/S Tipologia trave acciaio: Principale (P) o Secondaria (S)
L_0 Lunghezza di inflessione
i Raggio d'inerzia
λ_0 Snellezza
$\lambda_{0,lim}$ Snellezza limite
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
Piano Terra									**Piano Terra**							
Trave Acciaio 12a-16a	-	-2.384	-	2,64	Piano XX	2,47	x-x	2,47	0,810	0,490	0,842	0,742	1,000	0,940	0,574	99.888
							y-y	2,47	0,304	0,490	2,476	0,238	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1a-5a	-	-2.395	-	2,63	Piano XX	2,47	x-x	2,47	0,810	0,490	0,841	0,742	1,000	0,940	0,574	99.915
							y-y	2,47	0,304	0,490	2,475	0,238	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 9a-15a	-	-4.346	-	1,53	Piano XX	2,45	x-x	2,45	0,757	0,490	0,837	0,745	1,000	0,940	0,607	101.449
							y-y	2,45	0,303	0,490	2,448	0,242	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 7a-14a	-	-4.172	-	1,59	Piano XX	2,45	x-x	2,45	0,757	0,490	0,837	0,745	1,000	0,940	0,607	101.453
							y-y	2,45	0,303	0,490	2,448	0,242	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 6a-13a	-	-4.172	-	1,59	Piano XX	2,45	x-x	2,45	0,757	0,490	0,837	0,745	1,000	0,940	0,607	101.457
							y-y	2,45	0,303	0,490	2,448	0,242	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 4a-11a	-	-4.171	-	1,59	Piano XX	2,45	x-x	2,45	0,757	0,490	0,837	0,745	1,000	0,940	0,607	101.460
							y-y	2,45	0,303	0,490	2,448	0,242	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 3a-10a	-	-4.171	-	1,59	Piano XX	2,45	x-x	2,45	0,757	0,490	0,837	0,745	1,000	0,940	0,607	101.464
							y-y	2,45	0,303	0,490	2,447	0,242	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 2a-8a	-	-4.348	-	1,53	Piano XX	2,45	x-x	2,45	0,757	0,490	0,837	0,745	1,000	0,940	0,607	101.468
							y-y	2,45	0,303	0,490	2,447	0,242	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 15a-16a	-	-20	-	NS	Piano XX	0,66	x-x	0,66	0,364	0,490	0,511	1,000	1,000	0,940	0,876	1.396.278
							y-y	0,66	0,137	0,490	0,681	0,856	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 9a-12a	-	-20	-	NS	Piano XX	0,66	x-x	0,66	0,364	0,490	0,511	1,000	1,000	0,940	0,876	1.396.218
							y-y	0,66	0,137	0,490	0,681	0,856	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1a-2a	-	-20	-	NS	Piano XX	0,66	x-x	0,66	0,365	0,490	0,512	1,000	1,000	0,940	0,876	1.382.747
							y-y	0,66	0,137	0,490	0,683	0,855	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 7a-9a	-	13	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,910	0,910	1.686.882
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 6a-7a	-	12	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.883
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 4a-6a	-	10	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.874
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 3a-4a	-	13	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.877
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 2a-3a	-	10	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,910	0,910	1.686.878
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 5a-8a	-	-20	-	NS	Piano XX	0,66	x-x	0,66	0,365	0,490	0,511	1,000	1,000	0,940	0,876	1.389.991
							y-y	0,66	0,137	0,490	0,682	0,855	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 14a-15a	-	13	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,910	0,910	1.686.883
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 13a-14a	-	12	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.883
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 11a-13a	-	10	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.875
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 10a-11a	-	13	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.877
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 8a-10a	-	10	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,910	0,910	1.686.878
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$N_{eq,Ed}$ Sforzo Normale equivalente di progetto.
$M_{eq,Ed,3}$ Momento equivalente di progetto intorno a 3.
$M_{eq,Ed,2}$ Momento equivalente di progetto intorno a 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
P. Vrf. Piano di minima resistenza.
L_{Cr} Lunghezza di libera inflessione laterale, misurata tra due ritegni torsionali successivi.
L_N Luce libera di inflessione.
λ_{LT} Coefficiente di snellezza normalizzata (per il calcolo di Φ_{LT}).
α Fattore di imperfezione.
ϕ Coefficiente per il calcolo di χ
χ Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione
β Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.
k_c Coefficiente per il calcolo di χ_{LT}
χ_{LT} Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
N_{cr} Sforzo Normale Critico Euleriano.

TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE

Id_{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ_{max}	δ_{amm}	CS	δ_{max}	δ_{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Piano Terra				**Piano Terra**		
Trave Acciaio 12a-16a	3,08	0,3202	0,9863	8,86	0,1114	0,9863
Trave Acciaio 1a-5a	3,07	0,3215	0,9861	8,81	0,1119	0,9861
Trave Acciaio 9a-15a	1,72	0,5701	0,9787	4,87	0,2008	0,9787
Trave Acciaio 7a-14a	1,79	0,5474	0,9786	5,08	0,1928	0,9786
Trave Acciaio 6a-13a	1,79	0,5474	0,9786	5,08	0,1928	0,9786
Trave Acciaio 4a-11a	1,79	0,5473	0,9786	5,08	0,1928	0,9786
Trave Acciaio 3a-10a	1,79	0,5473	0,9786	5,08	0,1928	0,9786
Trave Acciaio 2a-8a	1,71	0,5707	0,9786	4,87	0,2010	0,9786
Trave Acciaio 15a-16a	NS	0,0002	0,2638	NS	0,0001	0,2638

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE

Id_{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ_{max}	δ_{amm}	CS	δ_{max}	δ_{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Trave Acciaio 9a-12a	NS	0,0002	0,2638	NS	0,0001	0,2638
Trave Acciaio 1a-2a	NS	0,0002	0,2651	NS	0,0001	0,2651
Trave Acciaio 7a-9a	NS	0,0001	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 6a-7a	NS	0,0000	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 4a-6a	NS	0,0000	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 3a-4a	NS	0,0000	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 2a-3a	NS	0,0001	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 5a-8a	NS	0,0002	0,2644	NS	0,0001	0,2644
Trave Acciaio 14a-15a	NS	0,0001	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 13a-14a	NS	0,0000	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 11a-13a	NS	0,0000	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 10a-11a	NS	0,0000	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 8a-10a	NS	0,0001	0,2400	NS	0,0000	0,2400

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
δ_{max} Spostamento allo SLE.
δ_{amm} Spostamento Differenziale ammissibile.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLE

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{amm,SLE}$	$\delta_{d,SLE}$		$\Delta\delta_{SLE}$		Note
				X	Y	X	Y	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0,00	0,01	0,0033	0,0000	0,0000	0,0033	0,0033	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$\delta_{amm,SLE}$ Spostamento Differenziale ammissibile.
$\delta_{d,SLE}$ Spostamento Differenziale.
$\Delta\delta_{SLE}$ Differenza fra spostamento limite e quello di calcolo nelle direzioni X e Y.

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO ..... pag. 2
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 3
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 4
LIVELLI O PIANI ..... pag. 4
NODI ..... pag. 4
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 5
SOLAI E BALCONI ..... pag. 6
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 7
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 7
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 9
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU ..... pag. 10
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU ..... pag. 12
TRAVI - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione) ..... pag. 13
TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) ..... pag. 13
TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 14
PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 15

Tabulato di calcolo
Solaio copertura

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Acciaio
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Palermo
Provincia	Palermo
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Nessuna

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{yd}	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7} NCnt	γ_{M7} Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
S235 - Acciaio per Profilati - (S235)																	
001	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	40	235,00	360,00	-	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
						-	215,00	360,00	-								

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk} Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd} Resistenza di calcolo
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte I

N_{id}	Tp	Label	b	b_1	h	t_f	t_{f1}	t_w	t_p	r_w	r_f	$r_{w/f}$	h_i	d	p_w	p_f	$d_{sp,w}$	$d_{sp,f}$
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]
001	[	UPN 100	50,0	-	100,0	8,5	-	6,0	-	-	4,5	8,5	0,0	64,0	-	8	-	25,0
002	[	UPN 100	50,0	-	100,0	8,5	-	6,0	-	-	4,5	8,5	0,0	64,0	-	8	-	25,0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
b Base del profilato.
b_1 Seconda base (per profilati composti).
h Altezza.
t_f Spessore ala.
t_{f1} Spessore seconda ala (per profilati composti).
t_w Spessore anima.
t_p Spessore piatto (per profilati composti).
r_w Raggio anima.
r_f Raggio ala.
$r_{w/f}$ Raggio anima/ala.
h_i Altezza anima.
d Altezza netta raccordi.
p_w Pendenza anima.
p_f Pendenza ala.
$d_{sp,w}$ Distanza spessore anima.
$d_{sp,f}$ Distanza spessore ala.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte II

N_{id}	Tp	Label	Dir	TC	$d_{x/y}$	P_{abb}	A	A_v	I	$W_{el,sup/dx}$	$W_{el,inf/sx}$	W_{pl}	i	I_W	I_T	I_{XY}	α_{xy}
					[mm]	[mm]	[cm^2]	[cm^2]	[cm^4]	[cm^3]	[cm^3]	[cm^3]	[cm]	[cm^6]	[cm^4]	[cm^4]	[°]
001	I	UPN 100	X	-	-	0	14	4,99	206,0	41,2	41,2	49,0	3,91	410,000	3	0	0,0
			Y		-			8,42	29,3	8,5	18,9	16,2	1,47				
002	I	UPN 100	X	-	-	0	14	4,99	206,0	41,2	41,2	49,0	3,91	410,000	3	0	0,0
			Y		-			8,42	29,3	18,9	8,5	16,2	1,47				

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
Dir Direzione.
TC Tipo collegamenti (per profilati composti). A = Abbottonati; R = Ravvicinati.
$d_{x/y}$ Distanza profilati lungo X/Y (per profilati composti).
P_{abb} Passo abbottonatura (per profilati composti).
A Area della sezione.
A_v Area resistente a taglio.
I Inerzia.
$W_{el,sup/dx}$ Modulo di resistenza elastica superiore/destra.
$W_{el,inf/sx}$ Modulo di resistenza elastica inferiore/sinistra.
W_{pl} Modulo resistenza plastica.
i Raggio inerzia
I_W Inerzia settoriale.
I_T Inerzia torsionale.
I_{XY} Inerzia in XY.
α_{xy} Rotazione assi inerzia.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m^2]
001	S	Solaio Lamiera Grecata	Scuole	Solaio misto in acciaio-calcestruzzo costituito da lamiera grecata e soletta in c.a. collaborante di spessore 5,5 cm (7,5+5)	1.900	Pavimentazione e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore+controsoffitto	2.500	Ambienti suscettibili di affollamento (Cat. C1 - Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	3.000	480

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m^2] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Scuole	-	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0004	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	-	NO	Breve	0,50	0,20	0,00

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,00	0,00	0,75
03	1,00	0,00	1,50	0,00
04	1,00	0,00	1,50	0,75
05	1,00	0,00	0,00	1,50
06	1,00	0,00	1,05	0,00
07	1,00	0,00	1,05	1,50
08	1,30	0,00	0,00	0,00
09	1,30	0,00	0,00	0,75
10	1,30	0,00	1,50	0,00
11	1,30	0,00	1,50	0,75
12	1,30	0,00	0,00	1,50
13	1,30	0,00	1,05	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
14	1,30	0,00	1,05	1,50
15	1,00	1,50	0,00	0,00
16	1,00	1,50	0,00	0,75
17	1,00	1,50	1,50	0,00
18	1,00	1,50	1,50	0,75
19	1,00	1,50	0,00	1,50
20	1,00	1,50	1,05	0,00
21	1,00	1,50	1,05	1,50
22	1,30	1,50	0,00	0,00
23	1,30	1,50	0,00	0,75
24	1,30	1,50	1,50	0,00
25	1,30	1,50	1,50	0,75
26	1,30	1,50	0,00	1,50
27	1,30	1,50	1,05	0,00
28	1,30	1,50	1,05	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	1,00	0,50
02	1,00	1,00	0,70	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,70	0,00
02	1,00	1,00	0,60	0,20

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scuole	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,60	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scuole
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	0,01	0,01	-	NO	8.613	-	-	X	43,86	0,00	0,00	0,00
										Y	-6,43	0,00	0,00	0,00
02	Fondazione	0,00		0,00	-	NO	0	-	-	X	0,00	0,00	0,00	-
										Y	0,00	0,00	0,00	-

LEGENDA:

Id_{Lv} Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$Q_{ex,lv}$ Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
$M_{L,Str}$ Massa del piano valutata in condizioni statiche.
$M_{L,SLU}$ Massa del piano valutata allo SLU.
$M_{L,SLD}$ Massa del piano valutata allo SLD.
G_{st} Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G_{SLU} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G_{SLD} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R_{SLU} Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	46,23	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00002	X	44,48	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00003	X	41,43	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00004	X	43,17	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00005	X	45,75	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00006	X	44,02	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00007	X	45,33	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00008	X	43,60	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00009	X	44,90	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,05		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00010	X	43,17	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,32		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00011	X	44,48	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00012	X	42,75	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00013	X	44,06	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00014	X	42,32	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00015	X	43,63	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	
00016	X	41,90	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,60		infinita	-	-	-	
	Z	0,01		infinita	infinita	-	-	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	

di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione			V. Int.			Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Terra					**Travata: Piano Terra**													
Trave Acciaio 12a-16a	2,46	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0001	0002	2,46	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 9a-12a	0,66	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0005	0001	0,66	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 1a-5a	2,47	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0004	0003	2,47	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 9a-15a	2,45	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0005	0006	2,45	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 7a-14a	2,45	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0007	0008	2,45	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 6a-13a	2,45	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0009	0010	2,45	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 4a-11a	2,45	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0011	0012	2,45	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 3a-10a	2,45	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0013	0014	2,45	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 2a-8a	2,45	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;N	S;S;S;S;S;N	-		001	-	0015	0016	2,45	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 15a-16a	0,66	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0006	0002	0,66	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 5a-8a	0,66	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0003	0016	0,66	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 14a-15a	0,60	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0008	0006	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 13a-14a	0,60	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0010	0008	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 11a-13a	0,60	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0012	0010	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 10a-11a	0,60	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0014	0012	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 8a-10a	0,60	001	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0016	0014	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 7a-9a	0,60	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0007	0005	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 6a-7a	0,60	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0009	0007	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 4a-6a	0,60	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0011	0009	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 3a-4a	0,60	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0013	0011	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 2a-3a	0,60	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0015	0013	0,60	-0,04	-0,04	NO	-
Trave Acciaio 1a-2a	0,66	002	[	UPN 100	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0004	0015	0,66	-0,04	-0,04	NO	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

SOLAI E BALCONI

Id_{Elm}	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,sup}$	$Sp_{s,inf}$	Rpt N	Rpt b	PR	I
		[m^2]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Terra													
001	12a-16a-15a-9a	1,44	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
002	9a-15a-14a-7a	1,32	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
003	7a-14a-13a-6a	1,32	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
004	6a-13a-11a-4a	1,32	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
005	4a-11a-10a-3a	1,32	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
006	3a-10a-8a-2a	1,32	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
007	2a-8a-5a-1a	1,44	12,50	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
Fondazione													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.
A_{El} Superficie elemento.
Sp Spessore dell'elemento.
B_{tr} Larghezza dell'anima del travetto.
TA [SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
B_{pg} Larghezza della Pignatta.
$Sp_{s,sup}$ Spessore della soletta superiore.
$Sp_{s,inf}$ Spessore della soletta inferiore.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
I [O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
Rpt/n Numero di rompitratta.
Rpt/b Larghezza rompitratta.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz. M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	Estr. Fin. M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra					**Travata: Piano Terra**								
Trave Acciaio 12a-16a	001	0	0	0	0	813	0	0	0	0	0	-813	0
	002	0	0	0	0	1.001	0	0	0	0	0	-1.001	0
	003	0	0	0	0	1.201	0	0	0	0	0	-1.201	0
	004	0	0	0	0	193	0	0	0	0	0	-193	0
Trave Acciaio 9a-12a	001	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	-35	0
	002	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	-25	0
	003	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	-30	0
	004	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	-5	0
Trave Acciaio 1a-5a	001	0	0	0	0	816	0	0	0	0	0	-815	0
	002	0	0	0	0	1.006	0	0	0	0	0	-1.004	0
	003	0	0	0	0	1.206	0	0	0	0	0	-1.205	0
	004	0	0	0	0	194	0	0	0	0	0	-193	0
Trave Acciaio 9a-15a	001	0	0	0	0	1.426	0	0	0	0	0	-1.426	0
	002	0	0	0	0	1.856	0	0	0	0	0	-1.856	0
	003	0	0	0	0	2.228	0	0	0	0	0	-2.228	0
	004	0	0	0	0	357	0	0	0	0	0	-357	0
Trave Acciaio 7a-14a	001	0	0	0	0	1.369	0	0	0	0	0	-1.369	0
	002	0	0	0	0	1.782	0	0	0	0	0	-1.782	0
	003	0	0	0	0	2.139	0	0	0	0	0	-2.139	0
	004	0	0	0	0	342	0	0	0	0	0	-342	0
Trave Acciaio 6a-13a	001	0	0	0	0	1.371	0	0	0	0	0	-1.371	0
	002	0	0	0	0	1.783	0	0	0	0	0	-1.783	0
	003	0	0	0	0	2.139	0	0	0	0	0	-2.139	0
	004	0	0	0	0	342	0	0	0	0	0	-342	0
Trave Acciaio 4a-11a	001	0	0	0	0	1.372	0	0	0	0	0	-1.372	0
	002	0	0	0	0	1.784	0	0	0	0	0	-1.784	0
	003	0	0	0	0	2.139	0	0	0	0	0	-2.139	0
	004	0	0	0	0	342	0	0	0	0	0	-342	0
Trave Acciaio 3a-10a	001	0	0	0	0	1.372	0	0	0	0	0	-1.372	0
	002	0	0	0	0	1.784	0	0	0	0	0	-1.784	0
	003	0	0	0	0	2.139	0	0	0	0	0	-2.139	0
	004	0	0	0	0	342	0	0	0	0	0	-342	0
Trave Acciaio 2a-8a	001	0	0	0	0	1.430	0	0	0	0	0	-1.430	0
	002	0	0	0	0	1.862	0	0	0	0	0	-1.861	0
	003	0	0	0	0	2.233	0	0	0	0	0	-2.232	0
	004	0	0	0	0	357	0	0	0	0	0	-357	0

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 15a-16a	001	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	-35	0
	002	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	-26	0
	003	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	-31	0
	004	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	-5	0
Trave Acciaio 5a-8a	001	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	-34	0
	002	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	-26	0
	003	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	-31	0
	004	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	-5	0
Trave Acciaio 14a-15a	001	0	0	4	0	37	0	0	0	0	0	-24	0
	002	0	0	3	0	28	0	0	0	0	0	-18	0
	003	0	0	4	0	34	0	0	0	0	0	-21	0
	004	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	-4	0
Trave Acciaio 13a-14a	001	0	0	3	0	30	0	0	0	4	0	-32	0
	002	0	0	2	0	22	0	0	0	3	0	-24	0
	003	0	0	3	0	26	0	0	0	4	0	-29	0
	004	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	-5	0
Trave Acciaio 11a-13a	001	0	0	3	0	31	0	0	0	3	0	-31	0
	002	0	0	2	0	23	0	0	0	2	0	-23	0
	003	0	0	3	0	27	0	0	0	3	0	-28	0
	004	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	-5	0
Trave Acciaio 10a-11a	001	0	0	4	0	32	0	0	0	3	0	-30	0
	002	0	0	3	0	24	0	0	0	2	0	-22	0
	003	0	0	4	0	29	0	0	0	3	0	-26	0
	004	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	-4	0
Trave Acciaio 8a-10a	001	0	0	0	0	25	0	0	0	4	0	-37	0
	002	0	0	0	0	18	0	0	0	3	0	-28	0
	003	0	0	0	0	21	0	0	0	4	0	-34	0
	004	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	-6	0
Trave Acciaio 7a-9a	001	0	0	4	0	37	0	0	0	0	0	-25	0
	002	0	0	3	0	28	0	0	0	0	0	-18	0
	003	0	0	4	0	33	0	0	0	0	0	-22	0
	004	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	-4	0
Trave Acciaio 6a-7a	001	0	0	3	0	30	0	0	0	4	0	-32	0
	002	0	0	2	0	22	0	0	0	3	0	-24	0
	003	0	0	3	0	26	0	0	0	4	0	-29	0
	004	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	-5	0
Trave Acciaio 4a-6a	001	0	0	3	0	31	0	0	0	3	0	-31	0
	002	0	0	2	0	23	0	0	0	2	0	-23	0
	003	0	0	3	0	28	0	0	0	3	0	-27	0
	004	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	-5	0
Trave Acciaio 3a-4a	001	0	0	4	0	32	0	0	0	3	0	-30	0
	002	0	0	3	0	24	0	0	0	2	0	-22	0
	003	0	0	4	0	29	0	0	0	3	0	-26	0
	004	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	-4	0
Trave Acciaio 2a-3a	001	0	0	0	0	24	0	0	0	4	0	-37	0
	002	0	0	0	0	18	0	0	0	3	0	-28	0
	003	0	0	0	0	21	0	0	0	4	0	-34	0
	004	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	-6	0
Trave Acciaio 1a-2a	001	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	-34	0
	002	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	-26	0
	003	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	-31	0
	004	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	-5	0

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Piano Terra							**Piano Terra**					
Trave Acciaio 12a-16a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	2.313	2.137	5,13	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-	2.850	3,85	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-2.318	2.135	5,14	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-4.120	5	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 9a-12a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	70	17	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-3	24	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,1%	-	-73	20	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	99,9%	-	-74	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 1a-5a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	2.324	2.147	5,11	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-	2.862	3,83	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-2.325	2.145	5,11	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-2.611	4	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 9a-15a	0%	-	8.248	77	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	4.175	3.922	2,80	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-68	5.183	2,12	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm^2]	[mm]	[N]
	75,0%	-	-4.310	3.845	2,85	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-7.557	5	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 7a-14a	0%	-	7.917	75	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	4.008	3.768	2,91	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-61	4.974	2,20	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-4.136	3.692	2,97	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-4.580	3	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 6a-13a	0%	-	7.920	75	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	4.011	3.769	2,91	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-60	4.979	2,20	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-4.138	3.695	2,97	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-4.043	3	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 4a-11a	0%	-	7.924	75	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	4.011	3.772	2,91	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-61	4.981	2,20	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-4.140	3.696	2,97	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-4.581	3	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 3a-10a	0%	-	7.924	75	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	4.011	3.772	2,91	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-61	4.981	2,20	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-4.140	3.696	2,97	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-4.581	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 2a-8a	0%	-	8.270	78	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	4.185	3.938	2,78	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-66	5.194	2,11	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-4.318	3.856	2,84	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-5.477	6	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 15a-16a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	70	17	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-3	24	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,1%	-	-73	20	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	99,9%	-	-74	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 5a-8a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	73	17	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	49,9%	-	4	25	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-70	17	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
Trave Acciaio 14a-15a	0%	-	145	16	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	21	1	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	21	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-43	10	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
Trave Acciaio 13a-14a	0%	-	111	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	33	5	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-8	6	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	100%	-	-126	13	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 11a-13a	0%	-	114	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	37	5	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-5	9	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-38	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-116	10	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 10a-11a	0%	-	126	16	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	50,0%	-	2	5	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-19	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-114	13	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 8a-10a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	36	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-28	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-57	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0 %	-	-145	13	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 7a-9a	0%	-	144	16	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	21	1	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	20	10	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-44	9	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-31	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 6a-7a	0%	-	111	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	33	5	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-8	6	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	100%	-	-126	13	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 4a-6a	0%	-	116	11	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	37	5	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-3	10	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-62	4	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0	-	-114	9	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 3a-4a	0%	-	126	16	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	25,0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	50,0%	-	2	5	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-19	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0%	-	-114	13	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 2a-3a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	32	10	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	50,0%	-	-29	10	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-58	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100,0%	-	-146	14	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
Trave Acciaio 1a-2a	0%	-	-	-	-	PLS	0	124.823	0,000	966	8,50	301.105
	25,0%	-	72	17	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	49,9%	-	-	25	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	75,0%	-	-70	17	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105
	100%	-	-79	2	NS	PLS	10.967	80.534	0,000	623	6,00	301.105

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
N_{Ed} Sforzo normale di progetto.
V_{Ed} Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ .
$M_{Ed,3}$ Momento flettente di progetto intorno a 3.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Tp Vr Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
$M_{c,Rd}$ Momento resistente.
$V_{c,Rd}$ Taglio resistente.
ρ Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.
A_v Area resistente a taglio.
t_w Spessore anima resistente a taglio.
$N_{pl,Rd}$ Resistenza plastica a Sforzo Normale.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Piano Terra					**Piano Terra**		
Trave Acciaio 12a-16a	0%	17,87	623	0,00	4.506	80.534	-
	25,0%	34,82	623	0,00	2.313	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-1	80.534	-
	75,0%	34,74	623	0,00	-2.318	80.534	-
	100%	17,86	623	0,00	-4.509	80.534	-
Trave Acciaio 9a-12a	0%	NS	623	0,00	132	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	70	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-3	80.534	-
	75,1%	NS	623	0,00	-73	80.534	-
	99,9%	NS	623	0,00	-133	80.534	-
Trave Acciaio 1a-5a	0%	17,80	623	0,00	4.525	80.534	-
	25,0%	34,65	623	0,00	2.324	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-1	80.534	-
	75,0%	34,64	623	0,00	-2.325	80.534	-
	100,0%	17,82	623	0,00	-4.519	80.534	-
Trave Acciaio 9a-15a	0%	9,76	623	0,00	8.248	80.534	-
	25,0%	19,29	623	0,00	4.175	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-68	80.534	-
	75,0%	18,69	623	0,00	-4.310	80.534	-
	100,0%	9,76	623	0,00	-8.252	80.534	-
Trave Acciaio 7a-14a	0%	10,17	623	0,00	7.917	80.534	-
	25,0%	20,09	623	0,00	4.008	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-61	80.534	-
	75,0%	19,47	623	0,00	-4.136	80.534	-
	100,0%	10,17	623	0,00	-7.920	80.534	-
Trave Acciaio 6a-13a	0%	10,17	623	0,00	7.920	80.534	-
	25,0%	20,08	623	0,00	4.011	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-60	80.534	-
	75,0%	19,46	623	0,00	-4.138	80.534	-
	100,0%	10,17	623	0,00	-7.921	80.534	-
Trave Acciaio 4a-11a	0%	10,16	623	0,00	7.924	80.534	-
	25,0%	20,08	623	0,00	4.011	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-61	80.534	-
	75,0%	19,45	623	0,00	-4.140	80.534	-
	100,0%	10,16	623	0,00	-7.923	80.534	-
Trave Acciaio 3a-10a	0%	10,16	623	0,00	7.924	80.534	-
	25,0%	20,08	623	0,00	4.011	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-61	80.534	-
	75,0%	19,45	623	0,00	-4.140	80.534	-
	100,0%	10,16	623	0,00	-7.923	80.534	-
Trave Acciaio 2a-8a	0%	9,74	623	0,00	8.270	80.534	-
	25,0%	19,24	623	0,00	4.185	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-66	80.534	-
	75,0%	18,65	623	0,00	-4.318	80.534	-
	100,0%	9,74	623	0,00	-8.267	80.534	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 15a-16a	0%	NS	623	0,00	132	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	70	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-3	80.534	-
	75,1%	NS	623	0,00	-73	80.534	-
	99,9%	NS	623	0,00	-133	80.534	-
Trave Acciaio 5a-8a	0%	NS	623	0,00	134	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	73	80.534	-
	49,9%	NS	623	0,00	4	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-72	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-131	80.534	-
Trave Acciaio 14a-15a	0%	NS	623	0,00	145	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	88	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	22	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-44	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-93	80.534	-
Trave Acciaio 13a-14a	0%	NS	623	0,00	114	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	56	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-10	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-74	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-126	80.534	-
Trave Acciaio 11a-13a	0%	NS	623	0,00	118	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	60	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-5	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-71	80.534	-
	100,0%	NS	623	0,00	-119	80.534	-
Trave Acciaio 10a-11a	0%	NS	623	0,00	126	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	67	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	2	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-65	80.534	-
	100,0%	NS	623	0,00	-114	80.534	-
Trave Acciaio 8a-10a	0%	NS	623	0,00	94	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	36	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-29	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-94	80.534	-
	100,0%	NS	623	0,00	-145	80.534	-
Trave Acciaio 7a-9a	0%	NS	623	0,00	144	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	85	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	20	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-46	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-95	80.534	-
Trave Acciaio 6a-7a	0%	NS	623	0,00	114	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	56	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-10	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-74	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-126	80.534	-
Trave Acciaio 4a-6a	0%	NS	623	0,00	120	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	61	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-3	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-69	80.534	-
	100,0%	NS	623	0,00	-117	80.534	-
Trave Acciaio 3a-4a	0%	NS	623	0,00	126	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	67	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	2	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-65	80.534	-
	100,0%	NS	623	0,00	-114	80.534	-
Trave Acciaio 2a-3a	0%	NS	623	0,00	92	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	33	80.534	-
	50,0%	NS	623	0,00	-31	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-96	80.534	-
	100,0%	NS	623	0,00	-146	80.534	-
Trave Acciaio 1a-2a	0%	NS	623	0,00	134	80.534	-
	25,0%	NS	623	0,00	72	80.534	-
	49,9%	-	623	0,00	0	80.534	-
	75,0%	NS	623	0,00	-72	80.534	-
	100%	NS	623	0,00	-131	80.534	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
A_v Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$ Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
V_{Ed} Taglio di progetto.
$V_{c,Rd}$ Taglio resistente.
P. Vrf. Piano di minima resistenza.

TRAVI - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione)

Travi - VERIFICA DI SNELLEZZA

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
		[mm]	[mm]			
Piano Terra				**Piano Terra**		
Trave Acciaio 12a-16a	P	2.465	14,76	167	200	VNR
Trave Acciaio 9a-12a	P	659	14,76	45	200	VNR
Trave Acciaio 1a-5a	P	2.465	14,76	167	200	VNR

Travi - VERIFICA DI SNELLEZZA

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
		[mm]	[mm]			
Trave Acciaio 9a-15a	P	2.446	14,76	166	200	VNR
Trave Acciaio 7a-14a	P	2.446	14,76	166	200	VNR
Trave Acciaio 6a-13a	P	2.446	14,76	166	200	VNR
Trave Acciaio 4a-11a	P	2.446	14,76	166	200	VNR
Trave Acciaio 3a-10a	P	2.446	14,76	166	200	VNR
Trave Acciaio 2a-8a	P	2.446	14,76	166	200	VNR
Trave Acciaio 15a-16a	P	659	14,76	45	200	VNR
Trave Acciaio 5a-8a	P	661	14,76	45	200	VNR
Trave Acciaio 14a-15a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 13a-14a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 11a-13a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 10a-11a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 8a-10a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 7a-9a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 6a-7a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 4a-6a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 3a-4a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 2a-3a	P	600	14,76	41	200	VNR
Trave Acciaio 1a-2a	P	663	14,76	45	200	VNR

LEGENDA:

Id Identificativo dell'elemento.
P/S Tipologia trave acciaio: Principale (P) o Secondaria (S)
L_0 Lunghezza di inflessione
i Raggio d'inerzia
λ_0 Snellezza
$\lambda_{0,lim}$ Snellezza limite
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
Piano Terra									**Piano Terra**							
Trave Acciaio 12a-16a	-	-2.138	-	2,94	Piano XX	2,46	x-x	2,46	0,810	0,490	0,841	0,742	1,000	0,940	0,574	99.968
							y-y	2,46	0,304	0,490	2,474	0,239	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 9a-12a	-	-18	-	NS	Piano XX	0,66	x-x	0,66	0,364	0,490	0,511	1,000	1,000	0,940	0,876	1.396.250
							y-y	0,66	0,137	0,490	0,681	0,856	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1a-5a	-	-2.146	-	2,93	Piano XX	2,47	x-x	2,47	0,810	0,490	0,841	0,742	1,000	0,940	0,574	99.920
							y-y	2,47	0,304	0,490	2,475	0,239	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 9a-15a	-	-3.887	-	1,71	Piano XX	2,45	x-x	2,45	0,757	0,490	0,837	0,745	1,000	0,940	0,607	101.488
							y-y	2,45	0,303	0,490	2,447	0,242	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 7a-14a	-	-3.730	-	1,78	Piano XX	2,45	x-x	2,45	0,757	0,490	0,837	0,745	1,000	0,940	0,607	101.487
							y-y	2,45	0,303	0,490	2,447	0,242	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 6a-13a	-	-3.734	-	1,78	Piano XX	2,45	x-x	2,45	0,757	0,490	0,837	0,745	1,000	0,940	0,607	101.485
							y-y	2,45	0,303	0,490	2,447	0,242	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 4a-11a	-	-3.736	-	1,78	Piano XX	2,45	x-x	2,45	0,757	0,490	0,837	0,745	1,000	0,940	0,607	101.483
							y-y	2,45	0,303	0,490	2,447	0,242	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 3a-10a	-	-3.736	-	1,78	Piano XX	2,45	x-x	2,45	0,757	0,490	0,837	0,745	1,000	0,940	0,607	101.481
							y-y	2,45	0,303	0,490	2,447	0,242	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 2a-8a	-	-3.896	-	1,71	Piano XX	2,45	x-x	2,45	0,757	0,490	0,837	0,745	1,000	0,940	0,607	101.480
							y-y	2,45	0,303	0,490	2,447	0,242	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 15a-16a	-	-18	-	NS	Piano XX	0,66	x-x	0,66	0,364	0,490	0,511	1,000	1,000	0,940	0,876	1.396.278
							y-y	0,66	0,137	0,490	0,681	0,856	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 5a-8a	-	-19	-	NS	Piano XX	0,66	x-x	0,66	0,365	0,490	0,511	1,000	1,000	0,940	0,876	1.389.991
							y-y	0,66	0,137	0,490	0,682	0,855	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 14a-15a	-	12	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,910	0,910	1.686.883
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 13a-14a	-	10	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.883
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 11a-13a	-	8	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.875
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 10a-11a	-	12	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.877
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 8a-10a	-	10	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,910	0,910	1.686.878
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 7a-9a	-	12	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.883
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 6a-7a	-	10	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.883
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 4a-6a	-	8	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.875
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 3a-4a	-	12	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,940	0,910	1.686.878
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 2a-3a	-	10	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,318	0,490	0,504	1,000	1,000	0,910	0,910	1.686.878
							y-y	0,60	0,127	0,490	0,651	0,879	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1a-2a	-	-19	-	NS	Piano XX	0,66	x-x	0,66	0,365	0,490	0,512	1,000	1,000	0,940	0,876	1.382.743
							y-y	0,66	0,137	0,490	0,683	0,855	1,000	1,000	1,000	

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$N_{eq,Ed}$ Sforzo Normale equivalente di progetto.

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]

$M_{eq,Ed,3}$ Momento equivalente di progetto intorno a 3.
$M_{eq,Ed,2}$ Momento equivalente di progetto intorno a 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
P. Vrf. Piano di minima resistenza.
L_{Cr} Lunghezza di libera inflessione laterale, misurata tra due ritegni torsionali successivi.
L_N Luce libera di inflessione.
λ_{LT} Coefficiente di snellezza normalizzata (per il calcolo di Φ_{LT}).
α Fattore di imperfezione.
ϕ Coefficiente per il calcolo di χ
χ Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione
β Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.
k_c Coefficiente per il calcolo di χ_{LT}
χ_{LT} Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
N_{cr} Sforzo Normale Critico Euleriano.

TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche di deformabilità allo SLE

Id_{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ_{max}	δ_{amm}	CS	δ_{max}	δ_{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Piano Terra				**Piano Terra**		
Trave Acciaio 12a-16a	3,43	0,2878	0,9859	8,21	0,1202	0,9859
Trave Acciaio 9a-12a	NS	0,0001	0,2638	NS	0,0001	0,2638
Trave Acciaio 1a-5a	3,41	0,2892	0,9861	8,17	0,1207	0,9861
Trave Acciaio 9a-15a	1,91	0,5117	0,9785	4,52	0,2166	0,9785
Trave Acciaio 7a-14a	1,99	0,4913	0,9785	4,71	0,2079	0,9785
Trave Acciaio 6a-13a	1,99	0,4917	0,9785	4,71	0,2079	0,9785
Trave Acciaio 4a-11a	1,99	0,4918	0,9785	4,71	0,2079	0,9785
Trave Acciaio 3a-10a	1,99	0,4918	0,9785	4,71	0,2079	0,9785
Trave Acciaio 2a-8a	1,91	0,5131	0,9785	4,51	0,2170	0,9785
Trave Acciaio 15a-16a	NS	0,0001	0,2638	NS	0,0001	0,2638
Trave Acciaio 5a-8a	NS	0,0002	0,2644	NS	0,0001	0,2644
Trave Acciaio 14a-15a	NS	0,0001	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 13a-14a	NS	0,0000	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 11a-13a	NS	0,0000	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 10a-11a	NS	0,0000	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 8a-10a	NS	0,0001	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 7a-9a	NS	0,0001	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 6a-7a	NS	0,0000	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 4a-6a	NS	0,0000	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 3a-4a	NS	0,0000	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 2a-3a	NS	0,0001	0,2400	NS	0,0000	0,2400
Trave Acciaio 1a-2a	NS	0,0002	0,2651	NS	0,0001	0,2651

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
δ_{max} Spostamento allo SLE.
δ_{amm} Spostamento Differenziale ammissibile.

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO ..... pag. 2
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 3
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 4
LIVELLI O PIANI ..... pag. 4
NODI ..... pag. 5
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 6
SOLAI E BALCONI ..... pag. 7
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 7
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 7
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU ..... pag. 8
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU ..... pag. 10
TRAVI - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione) ..... pag. 11
TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) ..... pag. 12
TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 13

Tabulato di calcolo
Scala tra i cilindri

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Esistente
Situazione	di Progetto
Intervento	Miglioramento
Comune	
Provincia	
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Nessuna

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza

LC	FC
LC3	1

LEGENDA:

LC [LC1] = Conoscenza Limitata - [LC2] = Conoscenza Adeguata - [LC3] = Conoscenza Accurata.
FC Fattore di confidenza applicato alle proprietà dei materiali.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{yd}	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
																NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
S235 - Acciaio per Profilati - (S235)																	
001	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	40	235,00	360,00	-	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
						-	215,00	360,00	-								

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk} Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd} Resistenza di calcolo
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte I

N_{id}	Tp	Label	b	b_1	h	t_f	t_{f1}	t_w	t_p	r_w	r_f	$r_{w/f}$	h_i	d	p_w	p_f	$d_{sp,w}$	$d_{sp,f}$
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]
001	▮	10x300	10,0	-	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
002	[	UPN 140	60,0	-	140,0	10,0	-	7,0	-	-	5,0	10,0	0,0	98,0	-	8	-	30,0
003	][	2UPN 120[20]	130,0	-	120,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003	][	2UPN 120[20]	130,0	-	120,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
004	[	UPN 120	55,0	-	120,0	9,0	-	7,0	-	-	4,5	9,0	0,0	82,0	-	8	-	27,5
005	L	L 250x140x4	250,0	-	140,0	4,0	-	-	-	-	2,0	3,5	-	-	-	-	-	-
006	L	L 250x140x4	250,0	-	140,0	4,0	-	-	-	-	2,0	3,5	-	-	-	-	-	-
007	[	UPN 140	60,0	-	140,0	10,0	-	7,0	-	-	5,0	10,0	0,0	98,0	-	8	-	30,0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
b Base del profilato.
b_1 Seconda base (per profilati composti).
h Altezza.

Sezioni profilati in acciaio - parte I

N_{id}	Tp	Label	b	b_1	h	t_f	t_{f1}	t_w	t_p	r_w	r_f	$r_{w/f}$	h_i	d	p_w	p_f	$d_{sp,w}$	$d_{sp,f}$
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]

t_f Spessore ala.
t_{f1} Spessore seconda ala (per profilati composti).
t_w Spessore anima.
t_p Spessore piatto (per profilati composti).
r_w Raggio anima.
r_f Raggio ala.
$r_{w/f}$ Raggio anima/ala.
h_i Altezza anima.
d Altezza netta raccordi.
p_w Pendenza anima.
p_f Pendenza ala.
$d_{sp,w}$ Distanza spessore anima.
$d_{sp,f}$ Distanza spessore ala.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte II

N_{id}	Tp	Label	Dir	TC	$d_{x/y}$	P_{abb}	A	A_v	I	$W_{el,sup/dx}$	$W_{el,inf/sx}$	W_{pl}	i	I_W	I_T	I_{XY}	α_{xy}
					[mm]	[mm]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm³]	[cm³]	[cm³]	[cm]	[cm⁶]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]
001	▮	10x300	X	-	-	0	30	25,00	2250,0	150,0	150,0	225,0	8,66	0,000	0	0	0,0
			Y		-			25,00	2,5	5,0	5,0	7,5	0,29				
002	[	UPN 140	X	-	-	0	20	8,42	605,0	86,4	86,4	103,0	5,45	1800,000	6	0	0,0
			Y		-			11,86	62,7	14,8	35,8	28,3	1,75				
003	][	2UPN 120[20]	X	-	20	200	34	34,00	728,0	121,3	121,3	145,2	4,63	1800,000	8	0	0,0
			Y		-			34,00	317,3	48,8	48,8	42,4	3,05				
003	][	2UPN 120[20]	X	-	20	200	34	34,00	728,0	121,3	121,3	145,2	4,63	1800,000	8	0	0,0
			Y		-			34,00	317,3	48,8	48,8	42,4	3,05				
004	[	UPN 120	X	-	-	0	17	7,22	364,0	60,7	60,7	72,6	4,62	900,000	4	0	0,0
			Y		-			9,94	43,2	11,1	27,0	21,2	1,59				
005	L	L 250x140x4	X	-	-	0	15	5,67	255,6	22,6	95,7	0,0	4,08	0,000	0	-302	18,6
			Y		-			10,07	1052,6	62,6	128,5	0,0	8,28				
006	L	L 250x140x4	X	-	-	0	15	5,67	255,6	22,6	95,7	0,0	4,08	0,000	0	302	288,6
			Y		-			10,07	1052,6	128,5	62,6	0,0	8,28				
007	[	UPN 140	X	-	-	0	20	8,42	605,0	86,4	86,4	103,0	5,45	1800,000	6	0	0,0
			Y		-			11,86	62,7	35,8	14,8	28,3	1,75				

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
Dir Direzione.
TC Tipo collegamenti (per profilati composti). A = Abbottonati; R = Ravvicinati.
$d_{x/y}$ Distanza profilati lungo X/Y (per profilati composti).
P_{abb} Passo abbottonatura (per profilati composti).
A Area della sezione.
A_v Area resistente a taglio.
I Inerzia.
$W_{el,sup/dx}$ Modulo di resistenza elastica superiore/destra.
$W_{el,inf/sx}$ Modulo di resistenza elastica inferiore/sinistra.
W_{pl} Modulo resistenza plastica.
i Raggio inerzia
I_W Inerzia settoriale.
I_T Inerzia torsionale.
I_{XY} Inerzia in XY.
α_{xy} Rotazione assi inerzia.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Lam.Grec.-Cls col. scale	Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)	Solaio misto in acciaio-calcestruzzo costituito da lamiera grecata e soletta in c.a. collaborante di spessore 5 cm (5,5+5)	2.000	Pavimento e sottofondo	1.000	Balconi, ballatoi e scale comuni (Cat.B – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)	-	NO	Media	0,70	0,50	0,30

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)
01	1,00	0,80	0,00
02	1,00	0,80	1,50
03	1,30	0,80	0,00
04	1,30	0,80	1,50
05	1,00	1,50	0,00
06	1,00	1,50	1,50
07	1,30	1,50	0,00
08	1,30	1,50	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)
01	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)
01	1,00	1,00	0,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)
01	1,00	1,00	0,30

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano	Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}

							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano 7.25	3,70	3,55	7,25	-	NO	0	-	-	X	0,00	0,00	0,00	0,00
										Y	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Piano 3.7	1,10	2,60	3,70	-	NO	13.178	-	-	X	4,25	0,00	0,00	0,00
										Y	11,11	0,00	0,00	0,00
03	Piano 1.1	0,00	1,10	1,10	-	NO	3.966	-	-	X	3,39	0,00	0,00	0,00
										Y	12,37	0,00	0,00	0,00
04	Fondazione	0,00		0,00	-	NO	725	-	-	X	2,53	0,00	0,00	-
										Y	9,82	0,00	0,00	-

LEGENDA:

Id_{Lv} Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$Q_{ex,lv}$ Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
$M_{L,Str}$ Massa del piano valutata in condizioni statiche.
$M_{L,SLU}$ Massa del piano valutata allo SLU.
$M_{L,SLD}$ Massa del piano valutata allo SLD.
G_{st} Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G_{SLU} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G_{SLD} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R_{SLU} Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	4,80	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,89		infinita	-	-	-	
	Z	1,73		infinita	infinita	-	-	
00002	X	3,58	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,24		infinita	-	-	-	
	Z	1,39		infinita	infinita	-	-	
00003	X	1,44	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,85		infinita	-	-	-	
	Z	3,43		infinita	infinita	-	-	
00004	X	2,24	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,77		infinita	-	-	-	
	Z	3,62		infinita	infinita	-	-	
00005	X	3,70	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,14		infinita	infinita	-	-	
00006	X	1,95	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,18		infinita	-	-	-	
	Z	0,94		infinita	infinita	-	-	
00007	X	1,83	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,58		infinita	-	-	-	
	Z	1,10		infinita	infinita	-	-	
00008	X	2,17	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,78		infinita	infinita	-	-	
00009	X	1,16	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,27		infinita	-	-	-	
	Z	0,94		infinita	infinita	-	-	
00010	X	0,96	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,75		infinita	-	-	-	
	Z	1,10		infinita	infinita	-	-	
00011	X	2,02	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,42		infinita	-	-	-	
	Z	0,46		infinita	infinita	-	-	
00012	X	5,00	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,75		infinita	-	-	-	
	Z	1,94		infinita	infinita	-	-	
00013	X	3,82	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,10		infinita	-	-	-	
	Z	1,57		infinita	infinita	-	-	
00014	X	5,56	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	2,60		infinita	infinita	-	-	
00015	X	4,18	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,87		infinita	-	-	-	
	Z	1,93		infinita	infinita	-	-	
00016	X	4,20	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,18		infinita	-	-	-	
	Z	1,22		infinita	infinita	-	-	
00017	X	2,32	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,24		infinita	-	-	-	
	Z	2,92		infinita	infinita	-	-	
00018	X	2,02	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,42		infinita	-	-	-	
	Z	3,10		infinita	infinita	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00019	X	0,95	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,58		infinita	-	-	-	
	Z	3,79		infinita	infinita	-	-	
00020	X	3,47	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,23		infinita	-	-	-	
	Z	2,60		infinita	infinita	-	-	
00021	X	5,17	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,59		infinita	infinita	-	-	
00022	X	5,45	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,32		infinita	-	-	-	
	Z	4,74		infinita	infinita	-	-	
00023	X	3,92	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,28		infinita	infinita	-	-	
00024	X	4,18	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,89		infinita	-	-	-	
	Z	4,43		infinita	infinita	-	-	
00025	X	4,91	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,83		infinita	-	-	-	
	Z	4,44		infinita	infinita	-	-	
00026	X	4,44	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,13		infinita	infinita	-	-	
00027	X	2,04	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,10		infinita	-	-	-	
	Z	3,90		infinita	infinita	-	-	
00028	X	4,19	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,20		infinita	-	-	-	
	Z	3,98		infinita	infinita	-	-	
00029	X	1,37	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,78		infinita	infinita	-	-	
00030	X	2,35	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,30		infinita	infinita	-	-	
00031	X	2,70	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,40		infinita	-	-	-	
	Z	3,07		infinita	infinita	-	-	
00032	X	4,38	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,73		infinita	-	-	-	
	Z	2,08		infinita	infinita	-	-	
00033	X	5,47	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,24		infinita	-	-	-	
	Z	2,25		infinita	infinita	-	-	
00034	X	4,52	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,57		infinita	-	-	-	
	Z	2,24		infinita	infinita	-	-	
00035	X	5,24	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,54		infinita	-	-	-	
	Z	2,09		infinita	infinita	-	-	
00036	X	3,44	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,27		infinita	-	-	-	
	Z	3,99		infinita	infinita	-	-	
00037	X	1,68	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,62		infinita	infinita	-	-	
00038	X	2,72	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,14		infinita	infinita	-	-	
00039	X	3,01	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,30		infinita	infinita	-	-	
00040	X	2,44	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,61		infinita	-	-	-	
	Z	0,62		infinita	infinita	-	-	
00041	X	3,36	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,14		infinita	infinita	-	-	
00042	X	2,72	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,46		infinita	infinita	-	-	
00043	X	1,72	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,63		infinita	-	-	-	
	Z	3,27		infinita	infinita	-	-	
00044	X	2,88	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	2,89		infinita	infinita	-	-	
00045	X	5,64	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,01		infinita	-	-	-	
	Z	2,42		infinita	infinita	-	-	
00046	X	4,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,88		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00047	X	5,67	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,89		infinita	infinita	-	-	
00048	X	4,62	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,86		infinita	infinita	-	-	
00049	X	5,92	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00050	X	4,54	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,58		infinita	-	-	-	
	Z	4,73		infinita	infinita	-	-	
00051	X	4,39	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,73		infinita	-	-	-	
	Z	4,58		infinita	infinita	-	-	
00052	X	4,65	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,28		infinita	infinita	-	-	
00053	X	4,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,60		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00054	X	5,16	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,74		infinita	-	-	-	
	Z	2,60		infinita	infinita	-	-	
00055	X	3,41	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,30		infinita	-	-	-	
	Z	1,22		infinita	infinita	-	-	
00056	X	4,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,15		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00057	X	3,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,26		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00058	X	4,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,38		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00059	X	4,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,36		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00060	X	3,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,04		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00061	X	3,22	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,25		infinita	-	-	-	
	Z	2,60		infinita	infinita	-	-	
00062	X	2,96	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,06		infinita	-	-	-	
	Z	2,60		infinita	infinita	-	-	
00063	X	4,77	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,05		infinita	-	-	-	
	Z	2,60		infinita	infinita	-	-	
00064	X	5,90	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,46		infinita	-	-	-	
	Z	2,60		infinita	infinita	-	-	
00065	X	5,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,74		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00066	X	4,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,16		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00067	X	5,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00068	X	4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,48		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00069	X	4,82	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,80		infinita	-	-	-	
	Z	2,60		infinita	infinita	-	-	
00070	X	5,99	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,92		infinita	-	-	-	
	Z	2,60		infinita	infinita	-	-	
00071	X	4,84	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00072	X	4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,48		-	-	-	-	
	Z	5,04		-	-	-	-	
00073	X	4,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,16		-	-	-	-	
	Z	5,04		-	-	-	-	
00074	X	6,02	Utente	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,93		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00075	X	5,98	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,32		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00076	X	5,83	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,74		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00077	X	5,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,20		-	-	-	-	
	Z	5,04		-	-	-	-	
00078	X	4,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,88		-	-	-	-	
	Z	5,04		-	-	-	-	
00079	X	3,49	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00080	X	3,45	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,21		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00081	X	4,11	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,15		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00082	X	4,69	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,36		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00083	X	4,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,38		-	-	-	-	
	Z	5,04		-	-	-	-	
00084	X	4,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,60		-	-	-	-	
	Z	5,04		-	-	-	-	
00085	X	3,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,26		-	-	-	-	
	Z	5,04		-	-	-	-	
00086	X	5,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,74		-	-	-	-	
	Z	5,04		-	-	-	-	
00087	X	4,72	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,28		infinita	-	-	-	
	Z	5,00		infinita	infinita	-	-	
00088	X	5,85	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,68		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00089	X	5,82	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,66		infinita	-	-	-	
	Z	2,59		infinita	infinita	-	-	
00090	X	4,79	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00091	X	3,13	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00092	X	2,90	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,05		infinita	-	-	-	
	Z	5,04		infinita	infinita	-	-	
00093	X	4,38	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,13		infinita	-	-	-	
	Z	1,39		infinita	infinita	-	-	
00094	X	4,62	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,00		infinita	-	-	-	
	Z	1,56		infinita	infinita	-	-	
00095	X	4,73	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,20		infinita	-	-	-	
	Z	2,58		infinita	infinita	-	-	
00096	X	2,59	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,16		infinita	-	-	-	
	Z	2,75		infinita	infinita	-	-	
00097	X	4,01	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,99		infinita	-	-	-	
	Z	1,74		infinita	infinita	-	-	
00098	X	4,64	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,41		infinita	-	-	-	
	Z	2,41		infinita	infinita	-	-	
00099	X	1,21	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,13		infinita	-	-	-	
	Z	3,65		infinita	infinita	-	-	
00100	X	2,38	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,62		infinita	-	-	-	
	Z	3,42		infinita	infinita	-	-	
00101	X	2,53	Utente	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,50		infinita	-	-	-	
	Z	3,24		infinita	infinita	-	-	

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00102	X	2,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,30		-	-	-	-	
	Z	2,72		-	-	-	-	

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano 7.25					**Travata: Piano 7.25**													
Trave Acciaio 30a-36a	1,19	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0036	0028	1,19	3,88	3,88	NO	-
Trave Acciaio 29a-35a	1,18	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0005	0026	1,18	4,03	4,03	NO	-
Trave Acciaio 27a-34a	1,21	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0023	0052	1,21	4,18	4,18	NO	-
Trave Acciaio 26a-33a	1,19	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0024	0025	1,19	4,33	4,33	NO	-
Trave Acciaio 25a-32a	1,18	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0051	0021	1,18	4,48	4,48	NO	-
Trave Acciaio 21a-28a	1,18	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0048	0047	1,19	4,78	4,78	NO	-
Trave Acciaio 20a-24a	1,19	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0087	0088	1,19	4,93	4,93	NO	-
Trave Acciaio 23a-31a	1,17	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0050	0022	1,17	4,63	4,63	NO	-
Trave Acciaio 35a-36a	0,31	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0026	0028	0,31	4,03	3,89	NO	-
Trave Acciaio 29a-30a	0,32	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0005	0036	0,32	4,01	3,88	NO	-
Trave Acciaio 34a-35a	0,28	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0052	0026	0,28	4,17	4,03	NO	-
Trave Acciaio 27a-29a	0,30	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0023	0005	0,30	4,17	4,02	NO	-
Trave Acciaio 33a-34a	0,34	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0025	0052	0,34	4,31	4,16	NO	-
Trave Acciaio 31a-32a	0,43	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0022	0021	0,43	4,61	4,46	NO	-
Trave Acciaio 26a-27a	0,33	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0024	0023	0,33	4,31	4,16	NO	-
Trave Acciaio 21a-23a	0,19	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0048	0050	0,19	4,78	4,64	NO	-
Trave Acciaio 23a-25a	0,26	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0050	0051	0,26	4,62	4,48	NO	-
Trave Acciaio 25a-26a	0,30	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0051	0024	0,30	4,47	4,32	NO	-
Trave Acciaio 20a-21a	0,24	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0087	0048	0,25	4,97	4,79	NO	-
Trave Acciaio 32a-33a	0,37	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0021	0025	0,37	4,47	4,31	NO	-
Trave Acciaio 28a-31a	0,40	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0047	0022	0,40	4,76	4,61	NO	-
Trave Acciaio 24a-28a	0,42	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0088	0047	0,42	4,93	4,76	NO	-
Trave Acciaio 11a-13a	0,34	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0084	0078	0,34	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 9a-10a	0,31	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0085	0083	0,31	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 5a-11a	1,16	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0086	0084	1,16	4,98	4,98	NO	-
Trave Acciaio 4a-5a	0,60	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0082	0086	0,60	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 5a-6a	0,60	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0086	0077	0,60	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 3a-9a	1,15	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0081	0085	1,15	4,98	4,98	NO	-
Trave Acciaio 7a-9a	0,36	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0080	0085	0,36	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 1a-3a	0,63	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0079	0081	0,63	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 4a-10a	1,19	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0082	0083	1,19	4,98	4,98	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 10a-11a	0,37	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0083	0084	0,37	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 3a-4a	0,62	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0081	0082	0,62	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 2a-8a	1,21	004	[	UPN 120	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0092	0091	1,21	4,98	4,98	NO	-
Trave Acciaio 6a-13a	1,19	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0077	0078	1,19	4,98	4,98	NO	-
Trave Acciaio 12a-14a	1,19	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0076	0073	1,19	4,98	4,98	NO	-
Trave Acciaio 15a-16a	1,19	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0075	0072	1,19	4,98	4,98	NO	-
Trave Acciaio 13a-14a	0,32	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0078	0073	0,32	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 6a-12a	0,60	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0077	0076	0,60	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 12a-15a	0,60	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0076	0075	0,60	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 15a-18a	0,61	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0075	0074	0,61	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 14a-16a	0,33	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0073	0072	0,33	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 16a-17a	0,34	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0072	0071	0,34	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 19a-22a	1,20	004	[	UPN 120	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0090	0049	1,20	4,98	4,98	NO	-
Trave Acciaio 17a-18a	1,18	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0071	0074	1,18	4,98	4,98	NO	-
Trave Acciaio 18a-22a	0,57	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0074	0049	0,57	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 17a-19a	0,28	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0071	0090	0,28	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 7a-8a	0,33	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0080	0091	0,33	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 1a-2a	0,60	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0079	0092	0,60	4,97	4,97	NO	-
Trave Acciaio 1a-7a	1,18	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0079	0080	1,18	4,98	4,98	NO	-
Piano 3.7					**Travata: Piano 3.7**													
Trave Acciaio 44b-51b	1,20	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0002	0093	1,20	1,30	1,30	NO	-
Trave Acciaio 43b-50b	1,20	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0013	0094	1,20	1,47	1,47	NO	-
Trave Acciaio 41b-49b	1,20	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0097	0001	1,20	1,64	1,64	NO	-
Trave Acciaio 40b-48b	1,21	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0015	0012	1,21	1,83	1,83	NO	-
Trave Acciaio 35b-42b	1,17	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0098	0045	1,17	2,32	2,32	NO	-
Trave Acciaio 34b-38b	1,18	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0095	0089	1,18	2,49	2,49	NO	-
Trave Acciaio 4b-16b	1,19	005	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0096	0102	1,19	2,64	2,64	NO	-
Trave Acciaio 5b-17b	1,20	005	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0017	0044	1,20	2,81	2,81	NO	-
Trave Acciaio 7b-19b	1,19	005	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0018	0031	1,19	2,99	2,99	NO	-
Trave Acciaio 8b-20b	1,19	005	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0043	0101	1,19	3,16	3,16	NO	-
Trave Acciaio 10b-23b	1,21	005	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0003	0100	1,21	3,32	3,32	NO	-
Trave Acciaio 11b-25b	1,21	005	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0099	0004	1,22	3,53	3,53	NO	-
Trave Acciaio 21b-27b	1,20	005	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0019	0027	1,21	3,67	3,67	NO	-
Trave Acciaio 44b-46b	0,25	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0002	0055	0,25	1,30	1,16	NO	-
Trave Acciaio 37b-45b	1,16	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0034	0033	1,16	2,15	2,15	NO	-
Trave Acciaio 39b-47b	1,18	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0032	0035	1,18	1,98	1,98	NO	-
Trave Acciaio 37b-39b	0,25	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0034	0032	0,25	2,14	1,98	NO	-
Trave Acciaio 51b-52b	0,25	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0093	0016	0,25	1,29	1,15	NO	-
Trave Acciaio 47b-48b	0,35	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0035	0012	0,35	1,96	1,81	NO	-
Trave Acciaio 45b-47b	0,42	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0033	0035	0,42	2,15	1,96	NO	-
Trave Acciaio 42b-45b	0,33	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0045	0033	0,33	2,30	2,15	NO	-
Trave Acciaio 25b-27b	0,48	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0004	0027	0,48	3,52	3,80	NO	-
Trave Acciaio 5b-7b	0,39	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		00	-	00	00	0,39	2,80	2,97	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Ndi	Ndf	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave Acciaio 8b-10b	0,39	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		1001	-	1700 43	1800 03	0,39	3,14	3,30	NO	-
Trave Acciaio 10b-11b	0,43	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0003	0099	0,43	3,31	3,52	NO	-
Trave Acciaio 7b-8b	0,40	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0018	0043	0,40	2,97	3,14	NO	-
Trave Acciaio 38b-42b	0,42	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0089	0045	0,42	2,50	2,30	NO	-
Trave Acciaio 22b-26b	0,34	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0053	0046	0,34	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 15b-18b	0,31	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0057	0058	0,31	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 9b-22b	1,16	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0054	0053	1,16	2,54	2,54	NO	-
Trave Acciaio 6b-9b	0,60	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0059	0054	0,60	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 9b-12b	0,60	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0054	0014	0,60	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 3b-15b	1,15	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0056	0057	1,15	2,54	2,54	NO	-
Trave Acciaio 13b-15b	0,34	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0020	0057	0,34	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 1b-3b	0,61	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0060	0056	0,61	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 6b-18b	1,19	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0059	0058	1,19	2,54	2,54	NO	-
Trave Acciaio 18b-22b	0,37	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0058	0053	0,37	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 3b-6b	0,62	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0056	0059	0,62	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 1b-13b	1,19	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0060	0020	1,19	2,54	2,54	NO	-
Trave Acciaio 2b-14b	1,22	004	[	UPN 120	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0062	0061	1,22	2,54	2,54	NO	-
Trave Acciaio 13b-14b	0,25	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0020	0061	0,25	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 1b-2b	0,56	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0060	0062	0,56	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 12b-26b	1,19	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0014	0046	1,19	2,54	2,54	NO	-
Trave Acciaio 24b-28b	1,19	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0065	0066	1,19	2,54	2,54	NO	-
Trave Acciaio 29b-30b	1,19	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0067	0068	1,19	2,54	2,54	NO	-
Trave Acciaio 31b-32b	1,18	003	][	2UPN 120[20]	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0069	0070	1,18	2,54	2,54	NO	-
Trave Acciaio 26b-28b	0,32	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0046	0066	0,32	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 12b-24b	0,60	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0014	0065	0,60	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 24b-29b	0,60	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0065	0067	0,60	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 29b-32b	0,60	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0067	0070	0,60	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 32b-36b	0,55	007	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0070	0064	0,55	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 33b-36b	1,20	004	[	UPN 120	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0063	0064	1,20	2,53	2,54	NO	-
Trave Acciaio 28b-30b	0,33	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0066	0068	0,33	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 30b-31b	0,32	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0068	0069	0,32	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 31b-33b	0,25	002	[	UPN 140	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0069	0063	0,25	2,53	2,53	NO	-
Trave Acciaio 16b-17b	0,18	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0102	0044	0,19	2,68	2,81	NO	-
Trave Acciaio 4b-5b	0,33	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0096	0017	0,34	2,65	2,79	NO	-
Trave Acciaio 46b-52b	1,18	006	L	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0055	0016	1,18	1,13	1,13	NO	-
Trave Acciaio 48b-49b	0,31	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0012	0001	0,31	1,83	1,64	NO	-
Trave Acciaio 49b-50b	0,27	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0001	0094	0,27	1,64	1,48	NO	-
Trave Acciaio 50b-51b	0,32	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0094	0093	0,32	1,48	1,30	NO	-
Trave Acciaio 39b-40b	0,29	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0032	0015	0,29	1,96	1,83	NO	-
Trave Acciaio 40b-41b	0,29	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0015	0097	0,29	1,88	1,66	NO	-
Trave Acciaio 43b-44b	0,32	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0013	0002	0,32	1,48	1,30	NO	-
Trave Acciaio	0,27	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		00	-	00	00	0,27	1,62	1,48	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
41b-43b Trave Acciaio 34b-35b	0,29	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		1001	-	9700095	1300098	0,29	2,48	2,31	NO	-
Trave Acciaio 35b-37b	0,27	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0098	0034	0,27	2,32	2,14	NO	-
Trave Acciaio 11b-21b	0,54	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0099	0019	0,54	3,50	3,64	NO	-
Trave Acciaio 23b-25b	0,28	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0100	0004	0,28	3,34	3,54	NO	-
Trave Acciaio 17b-19b	0,27	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0044	0031	0,27	2,81	2,99	NO	-
Trave Acciaio 19b-20b	0,26	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0031	0101	0,26	2,98	3,15	NO	-
Trave Acciaio 20b-23b	0,26	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0101	0100	0,26	3,16	3,34	NO	-
Piano 1.1					**Travata: Piano 1.1**													
Trave Acciaio 2c-7c	1,21	005	└	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0030	0039	1,21	0,19	0,19	NO	-
Trave Acciaio 3c-9c	1,20	005	└	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0011	0042	1,20	0,35	0,35	NO	-
Trave Acciaio 4c-10c	1,19	005	└	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0037	0040	1,19	0,51	0,51	NO	-
Trave Acciaio 5c-12c	1,21	005	└	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0029	0008	1,21	0,67	0,67	NO	-
Trave Acciaio 8c-13c	1,20	005	└	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0009	0006	1,20	0,83	0,83	NO	-
Trave Acciaio 11c-14c	1,20	005	└	L 250x140x4	0,00	S;S;S;S;N;N	S;S;S;S;N;N	P		001	-	0010	0007	1,20	0,99	0,99	NO	-
Trave Acciaio 13c-14c	0,45	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0006	0007	0,45	0,81	0,98	NO	-
Trave Acciaio 4c-5c	0,45	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0037	0029	0,45	0,49	0,65	NO	-
Trave Acciaio 3c-4c	0,46	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0011	0037	0,46	0,33	0,49	NO	-
Trave Acciaio 12c-13c	0,41	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0008	0006	0,41	0,65	0,82	NO	-
Trave Acciaio 10c-12c	0,41	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0040	0008	0,41	0,49	0,65	NO	-
Trave Acciaio 8c-11c	0,54	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0009	0010	0,54	0,81	0,98	NO	-
Trave Acciaio 5c-8c	0,40	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0029	0009	0,40	0,66	0,82	NO	-
Trave Acciaio 2c-3c	0,41	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0030	0011	0,41	0,17	0,33	NO	-
Trave Acciaio 1c-2c	0,44	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0038	0030	0,44	0,00	0,17	NO	-
Trave Acciaio 9c-10c	0,39	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0042	0040	0,39	0,33	0,49	NO	-
Trave Acciaio 7c-9c	0,36	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0039	0042	0,36	0,18	0,33	NO	-
Trave Acciaio 6c-7c	0,41	001	▮	10x300	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	P		001	-	0041	0039	0,41	0,00	0,18	NO	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi

Id_{Elm}	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,sup}$	$Sp_{s,inf}$	Rpt		PR	I
										N	b		

		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano 7.25														
001	11a-10a-4a-5a	0,39	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
002	13a-11a-5a-6a	0,38	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
003	14a-13a-6a-12a	0,37	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
004	16a-14a-12a-15a	0,37	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
005	17a-16a-15a-18a	0,38	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
006	19a-17a-18a-22a	0,35	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
007	10a-9a-3a-4a	0,36	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
008	9a-7a-1a-3a	0,39	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
009	7a-8a-2a-1a	0,40	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
Piano 3.7													
010	18b-15b-3b-6b	0,36	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
011	22b-18b-6b-9b	0,39	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
012	15b-13b-1b-3b	0,38	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
013	13b-14b-2b-1b	0,33	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
014	26b-22b-9b-12b	0,38	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
015	28b-26b-12b-24b	0,37	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
016	30b-28b-24b-29b	0,37	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
017	31b-30b-29b-32b	0,37	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
018	32b-36b-33b-31b	0,33	16,00	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
Piano 1.1													
Fondazione													
Piano 7.25													
Piano 3.7													
Piano 1.1													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.
A_{El} Superficie elemento.
Sp Spessore dell'elemento.
B_{tr} Larghezza dell'anima del travetto.
TA [SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
B_{pg} Larghezza della Pignatta.
$Sp_{s,sup}$ Spessore della soletta superiore.
$Sp_{s,inf}$ Spessore della soletta inferiore.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
I [O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
Rpt/n Numero di rompitratta.
Rpt/b Larghezza rompitratta.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 30a-36a**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 29a-35a**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 27a-34a**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 26a-33a**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 25a-32a**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 21a-28a**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 20a-24a**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 23a-31a**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 35a-36a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 29a-30a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 34a-35a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 27a-29a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 33a-34a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 31a-32a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 26a-27a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 21a-23a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 23a-25a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 25a-26a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 20a-21a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 32a-33a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 28a-31a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 24a-28a**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 11a-13a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	-4	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-2	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-7	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 9a-10a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,06	0	0	-12	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,06	0	0	-6	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,06	0	0	-23	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 5a-11a**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	1,12	0	0	-244	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,12	0	0	-122	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR004	003	G	1,12	0	0	-487	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR002	001	G	0,03	0	0	-458	0	-	-	0,04	0	0	-244	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-229	0	-	-	0,04	0	0	-122	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-916	0	-	-	0,04	0	0	-487	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	-455	0	-	-	0,02	0	0	-210	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-227	0	-	-	0,02	0	0	-105	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-909	0	-	-	0,02	0	0	-421	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 4a-5a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-45	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-23	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-91	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 5a-6a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-37	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-19	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-74	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 3a-9a**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	1,12	0	0	-185	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,12	0	0	-93	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR004	003	G	1,12	0	0	-371	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR002	001	G	0,03	0	0	-463	0	-	-	0,03	0	0	-185	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-231	0	-	-	0,03	0	0	-93	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-925	0	-	-	0,03	0	0	-371	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	0,03	0	0	-485	0	-	-	0,03	0	0	-226	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-242	0	-	-	0,03	0	0	-113	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-970	0	-	-	0,03	0	0	-452	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 7a-9a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-2	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-1	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-5	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 1a-3a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-24	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-12	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-47	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 4a-10a**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	0,09	0	0	-462	0	-	-	0,02	0	0	-246	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-231	0	-	-	0,02	0	0	-123	0
L	CR004	003	G	0,09	0	0	-925	0	-	-	0,02	0	0	-492	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,10	0	0	-462	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,10	0	0	-231	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,10	0	0	-925	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	0,10	0	0	-468	0	-	-	0,02	0	0	-187	0
L	CR003	002	G	0,10	0	0	-234	0	-	-	0,02	0	0	-94	0
L	CR004	003	G	0,10	0	0	-936	0	-	-	0,02	0	0	-375	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,09	0	0	-468	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,09	0	0	-234	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,09	0	0	-936	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 10a-11a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	-14	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-7	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-28	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 3a-4a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-52	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-26	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-104	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 2a-8a**			**Peso proprio**			**-133**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-481	0	-	-	0,04	0	0	-237	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-240	0	-	-	0,04	0	0	-118	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-961	0	-	-	0,04	0	0	-474	0
L	CR002	001	G	0,05	0	0	0	0	-	-	1,14	0	0	-481	0
L	CR003	002	G	0,05	0	0	0	0	-	-	1,14	0	0	-240	0
L	CR004	003	G	0,05	0	0	0	0	-	-	1,14	0	0	-961	0
L	CR003	002	G	0,05	0	0	-39	0	-	-	0,04	0	0	-39	0
L	CR004	003	G	0,05	0	0	-156	0	-	-	0,04	0	0	-156	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 6a-13a**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-465	0	-	-	0,03	0	0	-215	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-232	0	-	-	0,03	0	0	-107	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-929	0	-	-	0,03	0	0	-430	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-465	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-232	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-929	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,03	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,03	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-461	0	-	-	0,02	0	0	-195	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-230	0	-	-	0,02	0	0	-97	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-922	0	-	-	0,02	0	0	-389	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-461	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-230	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-922	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 12a-14a**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	1,15	0	0	-192	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,15	0	0	-96	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR004	003	G	1,15	0	0	-384	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	-454	0	-	-	0,04	0	0	-192	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-227	0	-	-	0,04	0	0	-96	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-909	0	-	-	0,04	0	0	-384	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	1,15	0	0	-201	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,15	0	0	-101	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR004	003	G	1,15	0	0	-403	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	-454	0	-	-	0,04	0	0	-201	0

TC	C	CC	SR	Dis_i [m]	$F_{X,i}/Q_{X,i}$ [N;N/m]	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$ [N;N/m]	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ [N;N/m]	$M_{X,i}/M_{T,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Y,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Z,i}$ [N·m;N·m/m]	Dis_f [m]	$Q_{X,f}$ [N/m]	$Q_{Y,f}$ [N/m]	$Q_{Z,f}$ [N/m]	$M_{T,f}$ [N·m/m]
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-227	0	-	-	0,04	0	0	-101	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-908	0	-	-	0,04	0	0	-403	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 15a-16a**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-461	0	-	-	0,02	0	0	-205	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-231	0	-	-	0,02	0	0	-102	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-922	0	-	-	0,02	0	0	-409	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-461	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-231	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-922	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	1,14	0	0	-215	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,14	0	0	-107	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR004	003	G	1,14	0	0	-429	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR002	001	G	0,03	0	0	-465	0	-	-	0,04	0	0	-215	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-233	0	-	-	0,04	0	0	-107	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-931	0	-	-	0,04	0	0	-429	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-65	0	-	-	0,03	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-260	0	-	-	0,03	0	0	-260	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 13a-14a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	-16	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-8	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-32	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 6a-12a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-33	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-17	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-66	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 12a-15a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-30	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-15	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-61	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 15a-18a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-12	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-6	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-25	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 14a-16a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,06	0	0	-15	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,06	0	0	-8	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,06	0	0	-30	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 16a-17a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,06	0	0	-13	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,06	0	0	-7	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,06	0	0	-27	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 19a-22a**			**Peso proprio**			**-133**
L	CR002	001	G	0,04	0	0	-185	0	-	-	0,07	0	0	-448	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-93	0	-	-	0,07	0	0	-224	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-370	0	-	-	0,07	0	0	-896	0
L	CR002	001	G	1,13	0	0	-448	0	-	-	0,05	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,13	0	0	-224	0	-	-	0,05	0	0	0	0
L	CR004	003	G	1,13	0	0	-896	0	-	-	0,05	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-39	0	-	-	0,05	0	0	-39	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-156	0	-	-	0,05	0	0	-156	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 17a-18a**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	0,02	0	0	-214	0	-	-	0,05	0	0	-464	0
L	CR003	002	G	0,02	0	0	-107	0	-	-	0,05	0	0	-232	0
L	CR004	003	G	0,02	0	0	-428	0	-	-	0,05	0	0	-927	0
L	CR002	001	G	1,13	0	0	-464	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,13	0	0	-232	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR004	003	G	1,13	0	0	-927	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,02	0	0	-65	0	-	-	0,04	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,02	0	0	-260	0	-	-	0,04	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	0,03	0	0	0	0	-	-	1,14	0	0	-184	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	0	0	-	-	1,14	0	0	-92	0

TC	C	CC	SR	Dis_i [m]	$F_{X,i}/Q_{X,i}$ [N;N/m]	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$ [N;N/m]	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ [N;N/m]	$M_{X,i}/M_{T,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Y,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Z,i}$ [N·m;N·m/m]	Dis_f [m]	$Q_{X,f}$ [N/m]	$Q_{Y,f}$ [N/m]	$Q_{Z,f}$ [N/m]	$M_{T,f}$ [N·m/m]
L	CR004	003	G	0,03	0	0	0	0	-	-	1,14	0	0	-368	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	-184	0	-	-	0,04	0	0	-446	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-92	0	-	-	0,04	0	0	-223	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-368	0	-	-	0,04	0	0	-892	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-65	0	-	-	0,04	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-260	0	-	-	0,04	0	0	-260	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 18a-22a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-17	0	-	-	0,05	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-8	0	-	-	0,05	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-34	0	-	-	0,05	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,05	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,05	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 17a-19a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,03	0	0	-17	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,03	0	0	-9	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,03	0	0	-35	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,03	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,03	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 7a-8a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,05	0	0	0	0	-	-	0,03	0	0	-8	0
L	CR003	002	G	0,05	0	0	0	0	-	-	0,03	0	0	-4	0
L	CR004	003	G	0,05	0	0	0	0	-	-	0,03	0	0	-15	0
L	CR003	002	G	0,05	0	0	-42	0	-	-	0,03	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,05	0	0	-170	0	-	-	0,03	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 1a-2a**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-26	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-13	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-52	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,04	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,04	0	0	-170	0
Piano 7.25			**Travata: Piano 7.25**						**Trave: Trave Acciaio 1a-7a**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-485	0	-	-	0,02	0	0	-226	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-242	0	-	-	0,02	0	0	-113	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-969	0	-	-	0,02	0	0	-452	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,11	0	0	-485	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,11	0	0	-242	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,11	0	0	-969	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	-476	0	-	-	0,03	0	0	-235	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-238	0	-	-	0,03	0	0	-117	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-952	0	-	-	0,03	0	0	-469	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 44b-51b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 43b-50b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 41b-49b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 40b-48b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 35b-42b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 34b-38b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 4b-16b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,01	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 5b-17b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 7b-19b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 8b-20b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0

TC	C	CC	SR	Dis_i [m]	$F_{X,i}/Q_{X,i}$ [N;N/m]	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$ [N;N/m]	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ [N;N/m]	$M_{X,i}/M_{T,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Y,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Z,i}$ [N·m;N·m/m]	Dis_f [m]	$Q_{X,f}$ [N/m]	$Q_{Y,f}$ [N/m]	$Q_{Z,f}$ [N/m]	$M_{T,f}$ [N·m/m]
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 10b-23b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 11b-25b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 21b-27b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 44b-46b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 37b-45b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 39b-47b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 37b-39b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 51b-52b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 47b-48b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 45b-47b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 42b-45b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 25b-27b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 5b-7b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 8b-10b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 10b-11b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 7b-8b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 38b-42b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 22b-26b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	-4	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-2	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-7	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 15b-18b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	-2	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-1	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-4	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 9b-22b**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	0,04	0	0	-455	0	-	-	0,02	0	0	-210	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-227	0	-	-	0,02	0	0	-105	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-909	0	-	-	0,02	0	0	-421	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	1,12	0	0	-244	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,12	0	0	-122	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR004	003	G	1,12	0	0	-487	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR002	001	G	0,03	0	0	-458	0	-	-	0,04	0	0	-244	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-229	0	-	-	0,04	0	0	-122	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-916	0	-	-	0,04	0	0	-487	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 6b-9b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-45	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-23	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-91	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 9b-12b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-37	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-19	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-74	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 3b-15b**			**Peso proprio**			**-267**

TC	C	CC	SR	Dis_i [m]	$F_{X,i}/Q_{X,i}$ [N;N/m]	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$ [N;N/m]	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ [N;N/m]	$M_{X,i}/M_{T,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Y,i}$ [N·m;N·m/m]	$M_{Z,i}$ [N·m;N·m/m]	Dis_f [m]	$Q_{X,f}$ [N/m]	$Q_{Y,f}$ [N/m]	$Q_{Z,f}$ [N/m]	$M_{T,f}$ [N·m/m]
L	CR002	001	G	0,03	0	0	-472	0	-	-	0,02	0	0	-186	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-236	0	-	-	0,02	0	0	-93	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-943	0	-	-	0,02	0	0	-372	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	-458	0	-	-	0,03	0	0	-212	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-229	0	-	-	0,03	0	0	-106	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-915	0	-	-	0,03	0	0	-425	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 13b-15b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	-6	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-3	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-11	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 1b-3b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-48	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-24	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-95	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 6b-18b**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	0,09	0	0	-462	0	-	-	0,02	0	0	-246	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-231	0	-	-	0,02	0	0	-123	0
L	CR004	003	G	0,09	0	0	-925	0	-	-	0,02	0	0	-492	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,10	0	0	-462	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,10	0	0	-231	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,10	0	0	-925	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	0,06	0	0	-468	0	-	-	0,02	0	0	-184	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-234	0	-	-	0,02	0	0	-92	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-936	0	-	-	0,02	0	0	-369	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,13	0	0	-468	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,13	0	0	-234	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,13	0	0	-936	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 18b-22b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	-14	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-7	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-28	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 3b-6b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-19	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-9	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-37	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 1b-13b**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	0,09	0	0	-465	0	-	-	0,03	0	0	-216	0
L	CR003	002	G	0,09	0	0	-232	0	-	-	0,03	0	0	-108	0
L	CR004	003	G	0,09	0	0	-930	0	-	-	0,03	0	0	-431	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,10	0	0	-465	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,10	0	0	-232	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,10	0	0	-930	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,03	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,03	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	0,11	0	0	-441	0	-	-	0,02	0	0	-158	0
L	CR003	002	G	0,11	0	0	-220	0	-	-	0,02	0	0	-79	0
L	CR004	003	G	0,11	0	0	-882	0	-	-	0,02	0	0	-316	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,08	0	0	-441	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,08	0	0	-220	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,08	0	0	-882	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 2b-14b**			**Peso proprio**			**-133**
L	CR002	001	G	1,16	0	0	-149	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,16	0	0	-75	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR004	003	G	1,16	0	0	-299	0	-	-	0,04	0	0	0	0
L	CR002	001	G	0,05	0	0	-418	0	-	-	0,06	0	0	-149	0
L	CR003	002	G	0,05	0	0	-209	0	-	-	0,06	0	0	-75	0
L	CR004	003	G	0,05	0	0	-835	0	-	-	0,06	0	0	-299	0
L	CR003	002	G	0,05	0	0	-39	0	-	-	0,04	0	0	-39	0
L	CR004	003	G	0,05	0	0	-156	0	-	-	0,04	0	0	-156	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 13b-14b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	-27	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-14	0	-	-	0,03	0	0	0	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-55	0	-	-	0,03	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,03	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,03	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 1b-2b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,05	0	0	-74	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,05	0	0	-37	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,05	0	0	-149	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,05	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,05	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 12b-26b**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-461	0	-	-	0,02	0	0	-195	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-230	0	-	-	0,02	0	0	-97	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-922	0	-	-	0,02	0	0	-389	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-461	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-230	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-922	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-465	0	-	-	0,03	0	0	-215	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-232	0	-	-	0,03	0	0	-107	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-929	0	-	-	0,03	0	0	-430	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-465	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-232	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-929	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,03	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,03	0	0	-260	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 24b-28b**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	1,15	0	0	-201	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,15	0	0	-101	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR004	003	G	1,15	0	0	-403	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	-454	0	-	-	0,04	0	0	-201	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-227	0	-	-	0,04	0	0	-101	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-908	0	-	-	0,04	0	0	-403	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	1,15	0	0	-192	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,15	0	0	-96	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR004	003	G	1,15	0	0	-384	0	-	-	0,02	0	0	0	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	-454	0	-	-	0,04	0	0	-192	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-227	0	-	-	0,04	0	0	-96	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-909	0	-	-	0,04	0	0	-384	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 29b-30b**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	0,04	0	0	-461	0	-	-	0,02	0	0	-199	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-230	0	-	-	0,02	0	0	-99	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-922	0	-	-	0,02	0	0	-398	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-461	0	-	-	0,02	0	0	-205	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-231	0	-	-	0,02	0	0	-102	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-922	0	-	-	0,02	0	0	-409	0
L	CR002	001	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-461	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-231	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	0	0	-	-	1,12	0	0	-922	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-65	0	-	-	0,02	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-260	0	-	-	0,02	0	0	-260	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 31b-32b**			**Peso proprio**			**-267**
L	CR002	001	G	0,03	0	0	0	0	-	-	1,14	0	0	-156	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	0	0	-	-	1,14	0	0	-78	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	0	0	-	-	1,14	0	0	-312	0
L	CR002	001	G	0,05	0	0	-156	0	-	-	0,04	0	0	-426	0
L	CR003	002	G	0,05	0	0	-78	0	-	-	0,04	0	0	-213	0
L	CR004	003	G	0,05	0	0	-312	0	-	-	0,04	0	0	-852	0
L	CR003	002	G	0,03	0	0	-65	0	-	-	0,04	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,03	0	0	-260	0	-	-	0,04	0	0	-260	0
L	CR002	001	G	0,02	0	0	-198	0	-	-	0,04	0	0	-459	0
L	CR003	002	G	0,02	0	0	-99	0	-	-	0,04	0	0	-229	0
L	CR004	003	G	0,02	0	0	-396	0	-	-	0,04	0	0	-917	0
L	CR003	002	G	0,02	0	0	-65	0	-	-	0,04	0	0	-65	0
L	CR004	003	G	0,02	0	0	-260	0	-	-	0,04	0	0	-260	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 26b-28b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	-16	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-8	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-32	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 12b-24b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-33	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-17	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR004	003	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-66	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 24b-29b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-30	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-15	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-61	0	-	-	0,07	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 29b-32b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-6	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-3	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	0	0	-	-	0,07	0	0	-13	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,07	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,07	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 32b-36b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,07	0	0	-31	0	-	-	0,05	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-15	0	-	-	0,05	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-61	0	-	-	0,05	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,07	0	0	-42	0	-	-	0,05	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,07	0	0	-170	0	-	-	0,05	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 33b-36b**			**Peso proprio**			**-133**
L	CR002	001	G	0,04	0	0	-158	0	-	-	0,08	0	0	-431	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-79	0	-	-	0,08	0	0	-215	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-315	0	-	-	0,08	0	0	-861	0
L	CR002	001	G	1,12	0	0	-431	0	-	-	0,05	0	0	0	0
L	CR003	002	G	1,12	0	0	-215	0	-	-	0,05	0	0	0	0
L	CR004	003	G	1,12	0	0	-861	0	-	-	0,05	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,04	0	0	-39	0	-	-	0,05	0	0	-39	0
L	CR004	003	G	0,04	0	0	-156	0	-	-	0,05	0	0	-156	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 28b-30b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,06	0	0	-15	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,06	0	0	-8	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,06	0	0	-30	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 30b-31b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	-1	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-2	0	-	-	0,06	0	0	0	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,06	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,06	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 31b-33b**			**Peso proprio**			**-160**
L	CR002	001	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,03	0	0	-20	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,03	0	0	-10	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	0	0	-	-	0,03	0	0	-40	0
L	CR003	002	G	0,06	0	0	-42	0	-	-	0,03	0	0	-42	0
L	CR004	003	G	0,06	0	0	-170	0	-	-	0,03	0	0	-170	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 16b-17b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 4b-5b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 46b-52b**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 48b-49b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 49b-50b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 50b-51b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 39b-40b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 40b-41b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 43b-44b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 41b-43b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 34b-35b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 35b-37b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 11b-21b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 23b-25b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio 17b-19b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**Trave: Trave Acciaio**			**Peso proprio**			**-236**

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}/M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano 3.7			**Travata: Piano 3.7**						**19b-20b Trave: Trave Acciaio 20b-23b**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 2c-7c**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 3c-9c**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 4c-10c**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 5c-12c**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 8c-13c**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 11c-14c**			**Peso proprio**			**-121**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-70	0	-	-	0,00	0	0	-70	0
L	CR001	003	G	0,00	0	0	-3.000	0	-	-	0,00	0	0	-3.000	0
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 13c-14c**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 4c-5c**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 3c-4c**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 12c-13c**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 10c-12c**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 8c-11c**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 5c-8c**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 2c-3c**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 1c-2c**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 9c-10c**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 7c-9c**			**Peso proprio**			**-236**
Piano 1.1			**Travata: Piano 1.1**						**Trave: Trave Acciaio 6c-7c**			**Peso proprio**			**-236**

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= Forza lineare CR002= SOLAIO: Lam.Grec.-Cls col. scale CR003= SOLAIO: Lam.Grec.-Cls col. scale (sovraccarico permanente) CR004= SOLAIO: Lam.Grec.-Cls col. scale (sovraccarico accidentale)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{X,i}/M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell''elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$M_{T,f}$ Se nella colonna ''TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all''asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$F_{X,i}/Q_{X,i}$, $F_{Y,i}/Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}/Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	001	0,0000	0,0000	0,0000	4,8263 E-07	-3,0493 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	001	0,0000	0,0000	0,0000	2,6019 E-07	-1,0432 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	001	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4883 E-07	9,204 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-7,7815 E-10	6,4944 E-10	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4211 E-08	2,8552 E-08	0 E+00
00004	001	0,0000	0,0000	0,0000	-6,5266 E-07	7,1297 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3836 E-07	1,7142 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0831 E-06	7,5366 E-06	0 E+00
00005	001	0,0000	0,0000	0,0000	2,296 E-07	-1,216 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	001	0,0000	0,0000	0,0000	-4,5962 E-07	8,7767 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3361 E-07	9,7909 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	001	0,0000	0,0000	0,0000	-6,9123 E-07	8,1537 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	001	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1253 E-07	1,3322 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	001	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4098 E-07	1,5171 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3365 E-06	8,7429 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	001	0,0000	0,0000	0,0000	5,2939 E-07	-3,993 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	001	0,0000	0,0000	0,0000	2,2662 E-07	-1,4101 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	001	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2866 E-03	-2,59 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0225 E-03	-1,1578 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,0941 E-03	-4,6358 E-03	0 E+00
00015	001	0,0000	0,0000	0,0000	1,9165 E-07	-1,3099 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	001	0,0000	0,0000	0,0000	4,1976 E-07	-1,084 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	001	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2766 E-07	3,9479 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-5,131 E-10	4,4036 E-10	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2559 E-08	1,9361 E-08	0 E+00
00018	001	0,0000	0,0000	0,0000	-9,6648 E-07	6,1703 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3411 E-10	4,0556 E-10	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,6672 E-08	1,7831 E-08	0 E+00
00019	001	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7864 E-07	1,4132 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-5,3817 E-10	8,5068 E-10	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,3661 E-08	3,74 E-08	0 E+00
00020	001	0,0000	0,0000	0,0000	-7,4173 E-03	8,8308 E-04	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4059 E-03	4,0551 E-04	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3636 E-02	1,6235 E-03	0 E+00
00021	001	0,0000	0,0000	0,0000	8,6239 E-07	-7,8269 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	001	0,0000	0,0000	0,0000	7,8935 E-07	-9,6768 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	001	0,0000	0,0000	0,0000	1,9198 E-07	-9,9117 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	001	0,0000	0,0000	0,0000	2,0785 E-07	-1,3826 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	001	0,0000	0,0000	0,0000	8,6857 E-07	-5,8361 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	001	0,0000	0,0000	0,0000	8,8181 E-07	-4,2299 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	001	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3731 E-07	8,6881 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0901 E-07	1,8492 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7924 E-06	8,1297 E-06	0 E+00
00028	001	0,0000	0,0000	0,0000	9,0486 E-07	-3,5015 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	001	0,0000	0,0000	0,0000	-9,413 E-07	1,1148 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,429 E-06	7,0732 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6291 E-06	9,3406 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0867 E-07	3,5109 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,676 E-05	1,5436 E-05	0 E+00
00032	001	0,0000	0,0000	0,0000	1,6046 E-07	-1,5994 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	001	0,0000	0,0000	0,0000	4,3938 E-07	-6,2761 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	001	0,0000	0,0000	0,0000	1,3702 E-07	-1,6645 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	001	0,0000	0,0000	0,0000	5,1562 E-07	-5,2276 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	001	0,0000	0,0000	0,0000	2,5874 E-07	-5,0889 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2007 E-06	9,9809 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,523 E-06	4,4538 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0219 E-06	4,8488 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	001	0,0000	0,0000	0,0000	-8,4775 E-07	7,2072 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0838 E-06	3,076 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	001	0,0000	0,0000	0,0000	-9,3776 E-07	5,8613 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0047 E-06	7,4817 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-9,4322 E-10	5,6965 E-10	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,1469 E-08	2,5044 E-08	0 E+00
00044	001	0,0000	0,0000	0,0000	-2,2726 E-06	1,3662 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-8,9184 E-07	5,5685 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,9209 E-05	2,4482 E-05	0 E+00
00045	001	0,0000	0,0000	0,0000	4,4662 E-07	-6,6379 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	001	0,0000	0,0000	-0,2113	5,2776 E-03	6,0253 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0970	2,4234 E-03	2,7665 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,3885	9,7032 E-03	1,1077 E-02	0 E+00
00047	001	0,0000	0,0000	0,0000	6,7579 E-07	-1,07 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	001	0,0000	0,0000	0,0000	9,9325 E-08	-1,5233 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	001	0,0000	0,0000	0,0000	1,6649 E-06	-4,114 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	4,2705 E-07	-1,1312 E-06	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,6998 E-06	-4,3852 E-06	0 E+00
00050	001	0,0000	0,0000	0,0000	1,1439 E-07	-1,5828 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	001	0,0000	0,0000	0,0000	1,6569 E-07	-1,603 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	001	0,0000	0,0000	0,0000	8,9348 E-07	-4,601 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	001	0,0000	0,0000	-0,2390	6,0936 E-03	7,3253 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,1098	2,7987 E-03	3,3641 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,4395	1,1205 E-02	1,3469 E-02	0 E+00
00054	001	0,0000	0,0000	0,0000	-6,0139 E-03	-7,1961 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6872 E-03	-3,2158 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,076 E-02	-1,2877 E-02	0 E+00
00055	001	0,0000	0,0000	0,0000	2,6325 E-07	-7,2712 E-08	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	001	0,0000	0,0000	-0,1921	1,0356 E-02	2,3339 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0859	4,6323 E-03	1,0442 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,3438	1,8547 E-02	4,1807 E-03	0 E+00
00057	001	0,0000	0,0000	-0,0618	-4,8489 E-03	1,3136 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0284	-2,2264 E-03	6,0333 E-04	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,1136	-8,9144 E-03	2,4154 E-03	0 E+00
00058	001	0,0000	0,0000	-0,1568	1,3918 E-03	3,858 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0720	6,4005 E-04	1,7721 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,2883	2,562 E-03	7,0948 E-03	0 E+00
00059	001	0,0000	0,0000	-0,1130	2,2466 E-03	-6,1242 E-04	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0505	1,0062 E-03	-2,7273 E-04	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,2023	4,0285 E-03	-1,0923 E-03	0 E+00
00060	001	0,0000	0,0000	-0,1660	1,0715 E-02	2,6023 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0742	4,7917 E-03	1,1635 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,2971	1,9189 E-02	4,659 E-03	0 E+00
00061	001	0,0000	0,0000	0,0000	-5,1702 E-05	2,612 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-2,4607 E-05	1,2052 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,8687 E-05	4,827 E-05	0 E+00
00062	001	0,0000	0,0000	0,0000	6,9225 E-04	2,9672 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	3,1039 E-04	1,3262 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,2431 E-03	5,3107 E-03	0 E+00
00063	001	0,0000	0,0000	0,0000	2,0385 E-05	-1,8527 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	9,5518 E-06	-9,6084 E-06	0 E+00

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,8259 E-05	-3,854 E-05	0 E+00
00064	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,093 E-05	-2,906 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2086 E-06	-1,2206 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,0857 E-05	-4,8813 E-05	0 E+00
00065	001	0,0000	0,0000	-0,0506	9,4655 E-04	3,5637 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0226	4,246 E-04	1,5976 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0906	1,6999 E-03	6,3964 E-03	0 E+00
00066	001	0,0000	0,0000	-0,1460	3,3143 E-03	1,9813 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0670	1,5218 E-03	9,0971 E-04	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,2684	6,0932 E-03	3,6425 E-03	0 E+00
00067	001	0,0000	0,0000	-0,0447	7,9312 E-04	2,5402 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0200	3,5532 E-04	1,1389 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0801	1,4228 E-03	4,5609 E-03	0 E+00
00068	001	0,0000	0,0000	-0,0573	1,6592 E-03	-4,2511 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0263	7,6187 E-04	-1,9516 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,1053	3,0505 E-03	-7,8137 E-03	0 E+00
00069	001	0,0000	0,0000	0,0000	1,4443 E-03	-6,9722 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	6,631 E-04	-3,2011 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	2,655 E-03	-1,2817 E-02	0 E+00
00070	001	0,0000	0,0000	0,0000	6,1619 E-04	-3,1349 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	2,7564 E-04	-1,4012 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	1,1037 E-03	-5,6111 E-03	0 E+00
00071	001	0,0000	0,0000	0,0000	1,842 E-03	-9,3394 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	8,4552 E-04	-4,2869 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,3846 E-03	-1,716 E-02	0 E+00
00072	001	0,0000	0,0000	-0,0971	2,4678 E-03	-4,4222 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0446	1,1329 E-03	-2,03 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,1784	4,5349 E-03	-8,1262 E-03	0 E+00
00073	001	0,0000	0,0000	-0,2128	4,3603 E-03	2,7161 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0977	2,0016 E-03	1,2465 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,3910	8,0125 E-03	4,9899 E-03	0 E+00
00074	001	0,0000	0,0000	0,0000	5,2912 E-06	-3,4494 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	2,2472 E-06	-1,3594 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	9,0063 E-06	-5,4565 E-05	0 E+00
00075	001	0,0000	0,0000	0,0000	-2,8423 E-05	-1,3628 E-04	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2322 E-05	-5,8551 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9379 E-05	-2,3466 E-04	0 E+00
00076	001	0,0000	0,0000	0,0000	-6,7111 E-04	-2,8269 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-3,0003 E-04	-1,265 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2017 E-03	-5,0668 E-03	0 E+00
00077	001	0,0000	0,0000	-0,0444	1,997 E-03	2,3114 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0199	8,9599 E-04	1,0373 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0797	3,5889 E-03	4,155 E-03	0 E+00
00078	001	0,0000	0,0000	-0,2973	6,6467 E-03	7,4173 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,1365	3,0513 E-03	3,4045 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,5463	1,2215 E-02	1,3629 E-02	0 E+00
00079	001	0,0000	0,0000	0,0000	-3,356 E-05	6,8493 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3023 E-05	4,5588 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-5,2245 E-05	1,8171 E-06	0 E+00
00080	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0249 E-02	1,3739 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-4,7059 E-03	6,3089 E-04	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8837 E-02	2,5253 E-03	0 E+00
00081	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,9445 E-04	-5,6306 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-8,3917 E-05	-2,4322 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,3621 E-04	-9,7443 E-05	0 E+00
00082	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,8178 E-03	-6,0981 E-04	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-8,1375 E-04	-2,7269 E-04	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-3,2589 E-03	-1,0921 E-03	0 E+00
00083	001	0,0000	0,0000	-0,2367	2,6646 E-03	5,3942 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,1087	1,2253 E-03	2,4775 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,4351	4,9036 E-03	9,9169 E-03	0 E+00
00084	001	0,0000	0,0000	-0,3358	7,7397 E-03	9,1283 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,1541	3,5538 E-03	4,1909 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,6171	1,4226 E-02	1,6776 E-02	0 E+00
00085	001	0,0000	0,0000	-0,1123	-4,6027 E-03	2,445 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0516	-2,1122 E-03	1,123 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,2063	-8,4559 E-03	4,4949 E-03	0 E+00
00086	001	0,0000	0,0000	-0,0419	2,0754 E-03	2,5591 E-03	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	-0,0188	9,3262 E-04	1,1494 E-03	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	-0,0753	3,7343 E-03	4,6024 E-03	0 E+00
00087	001	0,0000	0,0000	0,0000	7,2733 E-08	-1,6505 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	001	0,0000	0,0000	0,0000	4,6778 E-07	-1,1736 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	001	0,0000	0,0000	0,0000	2,4264 E-07	-7,6115 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	001	0,0000	0,0000	0,0000	1,6972 E-05	-3,9693 E-05	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	7,9298 E-06	-1,9107 E-05	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	3,1771 E-05	-7,6634 E-05	0 E+00
00091	001	0,0000	0,0000	0,0000	-3,1609 E-05	4,5428 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-1,5344 E-05	2,1493 E-06	0 E+00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	S_X	S_Y	S_Z	Θ_X	Θ_Y	Θ_Z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-6,1331 E-05	8,5935 E-06	0 E+00
00092	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,2285 E-05	1,6127 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-4,9099 E-06	4,7472 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,973 E-05	1,9162 E-06	0 E+00
00093	001	0,0000	0,0000	0,0000	4,1096 E-07	-1,5664 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	001	0,0000	0,0000	0,0000	4,3131 E-07	-2,4863 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	001	0,0000	0,0000	0,0000	5,3505 E-08	-1,8846 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	001	0,0000	0,0000	0,0000	-9,6743 E-07	2,4423 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-2,1155 E-10	1,6013 E-09	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-9,2999 E-09	7,0406 E-08	0 E+00
00097	001	0,0000	0,0000	0,0000	2,1352 E-07	-1,441 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	001	0,0000	0,0000	0,0000	1,0329 E-07	-1,7506 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	001	0,0000	0,0000	0,0000	-9,1976 E-07	1,1693 E-06	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-5,7347 E-10	7,4638 E-10	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-2,5213 E-08	3,2815 E-08	0 E+00
00100	001	0,0000	0,0000	0,0000	-7,9856 E-07	7,2495 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-2,313 E-07	2,1025 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,0169 E-05	9,2434 E-06	0 E+00
00101	001	0,0000	0,0000	0,0000	-1,1249 E-06	7,9409 E-07	0 E+00
	002	0,0000	0,0000	0,0000	-3,8357 E-07	2,7002 E-07	0 E+00
	003	0,0000	0,0000	0,0000	-1,6863 E-05	1,1871 E-05	0 E+00
00102	001	0,0000	0,0000	0,0000	6,289 E-07	9,0899 E-07	1,2822 E-06
	002	0,0000	0,0000	0,0000	3,1943 E-07	3,7326 E-07	5,3461 E-07
	003	-0,0003	0,0001	-0,0002	1,4062 E-05	1,6407 E-05	2,3512 E-05

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

S_X, S_Y, S_Z, Θ_X, Θ_Y, Θ_Z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Piano 7.25					**Travata: Piano 7.25**								
Trave Acciaio 30a-36a	001	0	0	0	0	21	63	0	0	0	0	-22	-66
	002	0	0	0	0	12	36	0	0	0	0	-13	-38
	003	0	0	0	0	527	1.567	0	0	0	0	-547	-1.628
Trave Acciaio 29a-35a	001	0	0	0	0	20	59	0	0	0	0	-21	-63
	002	0	0	0	0	11	34	0	0	0	0	-12	-36
	003	0	0	0	0	493	1.466	0	0	0	0	-522	-1.554
Trave Acciaio 27a-34a	001	0	0	0	0	20	60	0	0	0	0	-20	-60
	002	0	0	0	0	12	35	0	0	0	0	-12	-35
	003	0	0	0	0	500	1.489	0	0	0	0	-501	-1.491
Trave Acciaio 26a-33a	001	0	0	0	0	20	59	0	0	0	0	-20	-60
	002	0	0	0	0	11	34	0	0	0	0	-11	-34
	003	0	0	0	0	494	1.470	0	0	0	0	-496	-1.478
Trave Acciaio 25a-32a	001	0	0	0	0	20	60	0	0	0	0	-21	-61
	002	0	0	0	0	11	34	0	0	0	0	-12	-35
	003	0	0	0	0	495	1.475	0	0	0	0	-504	-1.500
Trave Acciaio 21a-28a	001	0	0	0	0	19	57	0	0	0	0	-20	-60
	002	0	0	0	0	11	33	0	0	0	0	-11	-34
	003	0	0	0	0	474	1.410	0	0	0	0	-495	-1.474
Trave Acciaio 20a-24a	001	0	0	0	0	22	66	0	0	0	0	-22	-66
	002	0	0	0	0	13	38	0	0	0	0	-13	-38
	003	0	0	0	0	548	1.631	0	0	0	0	-548	-1.631
Trave Acciaio 23a-31a	001	0	0	0	0	19	57	0	0	0	0	-20	-59
	002	0	0	0	0	11	33	0	0	0	0	-11	-34
	003	0	0	0	0	474	1.411	0	0	0	0	-490	-1.458
Trave Acciaio 35a-36a	001	0	0	1	-11	23	1	0	0	0	11	-20	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 29a-30a	001	0	0	1	-10	24	0	0	0	0	11	-20	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34a-35a	001	0	0	1	-9	16	0	0	0	1	9	-17	1
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 27a-29a	001	0	0	2	-10	20	0	0	0	1	10	-14	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 33a-34a	001	0	0	-1	-11	18	0	0	0	1	11	-26	0

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 31a-32a	001	0	0	1	-13	37	0	0	0	1	13	-37	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 26a-27a	001	0	0	1	-11	19	0	0	0	2	11	-24	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-23a	001	0	0	0	-2	3	0	0	0	0	2	-2	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23a-25a	001	0	0	0	-8	10	0	0	0	0	8	-14	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-26a	001	0	0	0	-10	17	0	0	0	1	10	-18	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-21a	001	0	0	0	-14	12	0	0	0	0	9	-7	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 32a-33a	001	0	0	1	-13	32	0	0	0	-1	13	-23	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 28a-31a	001	0	0	0	-13	30	0	0	0	1	13	-34	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-28a	001	0	0	0	-15	33	0	0	0	0	15	-34	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11a-13a	001	27	0	-337	0	-14	0	27	0	-324	0	-64	0
	002	13	0	-155	0	-14	0	13	0	-149	0	-22	0
	003	50	0	-619	0	-56	0	50	0	-595	0	-89	0
Trave Acciaio 9a-10a	001	-116	0	192	0	1.091	0	-116	0	-139	0	1.044	0
	002	-53	0	88	0	494	0	-53	0	-64	0	487	0
	003	-214	0	353	0	1.979	0	-214	0	-255	0	1.949	0
Trave Acciaio 5a-11a	001	-6	0	0	0	567	0	-6	0	0	0	-494	0
	002	-3	0	0	0	277	0	-3	0	0	0	-242	0
	003	-12	0	0	0	1.108	0	-12	0	0	0	-969	0
Trave Acciaio 4a-5a	001	-38	0	131	0	638	0	-38	0	-225	0	536	0
	002	-17	0	59	0	275	0	-17	0	-101	0	251	0
	003	-68	0	235	0	1.101	0	-68	0	-404	0	1.006	0
Trave Acciaio 5a-6a	001	2	0	-234	0	-31	0	2	0	-184	0	-132	0
	002	1	0	-105	0	-26	0	1	0	-83	0	-48	0
	003	3	0	-421	0	-102	0	3	0	-331	0	-193	0
Trave Acciaio 3a-9a	001	-21	0	0	0	568	0	-21	0	0	0	-480	0
	002	-10	0	0	0	277	0	-10	0	0	0	-235	0
	003	-38	0	0	0	1.109	0	-38	0	0	0	-940	0
Trave Acciaio 7a-9a	001	-74	0	764	0	1.624	0	-74	0	192	0	1.571	0
	002	-34	0	351	0	738	0	-34	0	88	0	729	0
	003	-135	0	1.405	0	2.953	0	-135	0	353	0	2.918	0
Trave Acciaio 1a-3a	001	1	0	-8	0	160	0	1	0	-77	0	58	0
	002	1	0	-3	0	60	0	1	0	-34	0	38	0
	003	2	0	-14	0	240	0	2	0	-138	0	150	0
Trave Acciaio 4a-10a	001	-16	0	0	0	565	0	-16	0	0	0	-508	0
	002	-8	0	0	0	275	0	-8	0	0	0	-249	0
	003	-30	0	0	0	1.101	0	-30	0	0	0	-996	0
Trave Acciaio 10a-11a	001	-78	0	-148	0	537	0	-78	0	-335	0	480	0
	002	-36	0	-68	0	238	0	-36	0	-154	0	228	0
	003	-144	0	-272	0	954	0	-144	0	-616	0	913	0
Trave Acciaio 3a-4a	001	13	0	-97	0	-348	0	13	0	152	0	-455	0
	002	6	0	-44	0	-168	0	6	0	68	0	-193	0
	003	23	0	-175	0	-673	0	23	0	273	0	-773	0
Trave Acciaio 2a-8a	001	0	0	0	0	179	0	0	0	145	0	-384	0
	002	0	0	0	0	75	0	0	0	67	0	-168	0
	003	0	0	0	0	302	0	0	0	267	0	-675	0
Trave Acciaio 6a-13a	001	5	0	0	0	567	0	5	0	0	0	-494	0
	002	2	0	0	0	276	0	2	0	0	0	-241	0
	003	9	0	0	0	1.105	0	9	0	0	0	-967	0
Trave Acciaio 12a-14a	001	15	0	0	0	566	0	15	0	0	0	-478	0
	002	7	0	0	0	276	0	7	0	0	0	-234	0
	003	28	0	0	0	1.104	0	28	0	0	0	-937	0
Trave Acciaio 15a-16a	001	17	0	0	0	573	0	17	0	0	0	-494	0
	002	8	0	0	0	280	0	8	0	0	0	-241	0
	003	32	0	0	0	1.119	0	32	0	0	0	-966	0
Trave Acciaio 13a-14a	001	76	0	-321	0	-559	0	76	0	-137	0	-607	0
	002	35	0	-147	0	-264	0	35	0	-63	0	-271	0
	003	139	0	-590	0	-1.055	0	139	0	-251	0	-1.087	0
Trave Acciaio 6a-12a	001	44	0	-174	0	-699	0	44	0	277	0	-799	0
	002	20	0	-78	0	-324	0	20	0	124	0	-346	0
	003	79	0	-312	0	-1.299	0	79	0	498	0	-1.388	0
Trave Acciaio 12a-15a	001	-21	0	295	0	731	0	-21	0	-115	0	632	0
	002	-9	0	132	0	317	0	-9	0	-52	0	295	0
	003	-38	0	531	0	1.270	0	-38	0	-206	0	1.182	0

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 15a-18a	001	-1	0	-99	0	-109	0	-1	0	-4	0	-205	0
	002	0	0	-45	0	-60	0	0	0	-2	0	-80	0
	003	-1	0	-178	0	-240	0	-1	0	-7	0	-321	0
Trave Acciaio 14a-16a	001	104	0	-133	0	-1.085	0	104	0	229	0	-1.135	0
	002	48	0	-61	0	-505	0	48	0	105	0	-514	0
	003	191	0	-245	0	-2.023	0	191	0	421	0	-2.056	0
Trave Acciaio 16a-17a	001	67	0	225	0	-1.629	0	67	0	786	0	-1.680	0
	002	31	0	103	0	-755	0	31	0	361	0	-764	0
	003	123	0	414	0	-3.022	0	123	0	1.444	0	-3.057	0
Trave Acciaio 19a-22a	001	0	0	157	0	367	0	0	0	0	0	-144	0
	002	0	0	72	0	161	0	0	0	0	0	-59	0
	003	0	0	289	0	642	0	0	0	0	0	-235	0
Trave Acciaio 17a-18a	001	6	0	0	0	483	0	6	0	0	0	-563	0
	002	3	0	0	0	236	0	3	0	0	0	-275	0
	003	10	0	0	0	945	0	10	0	0	0	-1.098	0
Trave Acciaio 18a-22a	001	0	0	1	0	48	0	0	0	0	0	-44	0
	002	0	0	1	0	11	0	0	0	0	0	-9	0
	003	0	0	2	0	44	0	0	0	0	0	-39	0
Trave Acciaio 17a-19a	001	-155	0	768	0	2.684	0	-155	0	23	0	2.640	0
	002	-71	0	352	0	1.226	0	-71	0	11	0	1.218	0
	003	-286	0	1.411	0	4.906	0	-286	0	43	0	4.874	0
Trave Acciaio 7a-8a	001	145	0	744	0	2.274	0	145	0	9	0	2.223	0
	002	67	0	342	0	1.037	0	67	0	4	0	1.028	0
	003	266	0	1.367	0	4.153	0	266	0	17	0	4.113	0
Trave Acciaio 1a-2a	001	0	0	2	0	53	0	0	0	0	0	-46	0
	002	0	0	1	0	13	0	0	0	0	0	-10	0
	003	0	0	4	0	52	0	0	0	0	0	-40	0
Trave Acciaio 1a-7a	001	-10	0	0	0	586	0	-10	0	0	0	-508	0
	002	-5	0	0	0	286	0	-5	0	0	0	-249	0
	003	-18	0	0	0	1.144	0	-18	0	0	0	-996	0
Piano 3.7					**Travata: Piano 3.7**								
Trave Acciaio 44b-51b	001	0	0	0	0	21	61	0	0	0	0	-21	-61
	002	0	0	0	0	12	35	0	0	0	0	-12	-35
	003	0	0	0	0	506	1.506	0	0	0	0	-508	-1.512
Trave Acciaio 43b-50b	001	0	0	0	0	22	64	0	0	0	0	-22	-64
	002	0	0	0	0	12	37	0	0	0	0	-12	-37
	003	0	0	0	0	531	1.581	0	0	0	0	-531	-1.581
Trave Acciaio 41b-49b	001	0	0	0	0	20	59	0	0	0	0	-21	-61
	002	0	0	0	0	11	34	0	0	0	0	-12	-35
	003	0	0	0	0	488	1.450	0	0	0	0	-504	-1.500
Trave Acciaio 40b-48b	001	0	0	0	0	22	64	0	0	0	0	-20	-60
	002	0	0	0	0	12	37	0	0	0	0	-12	-35
	003	0	0	0	0	533	1.586	0	0	0	0	-500	-1.487
Trave Acciaio 35b-42b	001	0	0	0	0	19	57	0	0	0	0	-20	-58
	002	0	0	0	0	11	33	0	0	0	0	-11	-33
	003	0	0	0	0	474	1.412	0	0	0	0	-484	-1.440
Trave Acciaio 34b-38b	001	0	0	0	0	21	63	0	0	0	0	-22	-65
	002	0	0	0	0	12	36	0	0	0	0	-13	-38
	003	0	0	0	0	527	1.565	0	0	0	0	-544	-1.616
Trave Acciaio 4b-16b	001	0	0	0	2	23	-69	0	0	0	2	-23	69
	002	0	0	0	1	13	-39	0	0	0	1	-13	39
	003	-2	0	0	63	570	-1.697	-2	0	0	63	-570	1.697
Trave Acciaio 5b-17b	001	0	0	0	0	20	-60	0	0	0	0	-20	58
	002	0	0	0	0	12	-35	0	0	0	0	-11	33
	003	0	0	0	0	501	-1.492	0	0	0	0	-486	1.446
Trave Acciaio 7b-19b	001	0	0	0	0	20	-59	0	0	0	0	-20	58
	002	0	0	0	0	11	-34	0	0	0	0	-11	33
	003	0	0	0	0	493	-1.468	0	0	0	0	-479	1.428
Trave Acciaio 8b-20b	001	0	0	0	0	20	-60	0	0	0	0	-20	58
	002	0	0	0	0	11	-34	0	0	0	0	-11	33
	003	0	0	0	0	496	-1.476	0	0	0	0	-480	1.431
Trave Acciaio 10b-23b	001	0	0	0	0	21	-61	0	0	0	0	-20	59
	002	0	0	0	0	12	-35	0	0	0	0	-11	34
	003	0	0	0	0	505	-1.503	0	0	0	0	-489	1.456
Trave Acciaio 11b-25b	001	0	0	0	0	21	-61	0	0	0	0	-20	59
	002	0	0	0	0	12	-35	0	0	0	0	-11	34
	003	0	0	0	0	511	-1.521	0	0	0	0	-493	1.469
Trave Acciaio 21b-27b	001	0	0	0	0	21	-65	0	0	0	0	-21	65
	002	0	0	0	0	12	-37	0	0	0	0	-12	37
	003	0	0	0	0	537	-1.606	0	0	0	0	-537	1.606
Trave Acciaio 44b-46b	001	0	0	0	-8	14	0	0	0	0	10	-14	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 37b-45b	001	0	0	0	0	19	57	0	0	0	0	-21	-61
	002	0	0	0	0	11	33	0	0	0	0	-12	-35
	003	0	0	0	0	471	1.402	0	0	0	0	-511	-1.521
Trave Acciaio 39b-47b	001	0	0	0	0	20	58	0	0	0	0	-20	-59
	002	0	0	0	0	11	34	0	0	0	0	-11	-34
	003	0	0	0	0	485	1.446	0	0	0	0	-492	-1.466
Trave Acciaio 37b-39b	001	0	0	0	-7	9	0	0	0	0	7	-8	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 51b-52b	001	0	0	0	-8	11	1	0	0	0	10	-15	0

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 47b-48b	001	0	0	1	-12	25	1	0	0	0	12	-24	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 45b-47b	001	0	0	2	-16	37	0	0	0	1	16	-28	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 42b-45b	001	0	0	1	-12	17	0	0	0	2	12	-28	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25b-27b	001	0	0	0	23	31	0	0	0	0	-23	-33	0
	002	0	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
	003	0	0	-28	0	-57	1	0	0	0	0	-57	1
Trave Acciaio 5b-7b	001	0	0	-1	15	22	0	0	0	2	-15	-35	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8b-10b	001	0	0	1	13	35	0	0	0	-1	-13	-25	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10b-11b	001	0	0	-1	17	24	0	0	0	2	-17	-35	1
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7b-8b	001	0	0	2	14	30	0	0	0	1	-14	-30	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Trave Acciaio 38b-42b	001	0	0	0	-17	32	0	0	0	1	16	-33	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 22b-26b	001	21	0	-295	0	24	0	21	0	-295	0	-27	0
	002	10	0	-136	0	3	0	10	0	-135	0	-5	0
	003	38	0	-543	0	13	0	38	0	-542	0	-20	0
Trave Acciaio 15b-18b	001	-100	0	238	0	1.125	0	-100	0	-103	0	1.079	0
	002	-46	0	109	0	509	0	-46	0	-47	0	503	0
	003	-184	0	438	0	2.040	0	-184	0	-189	0	2.012	0
Trave Acciaio 9b-22b	001	-15	0	0	0	567	0	-15	0	0	0	-494	0
	002	-7	0	0	0	277	0	-7	0	0	0	-242	0
	003	-28	0	0	0	1.108	0	-28	0	0	0	-969	0
Trave Acciaio 6b-9b	001	80	0	-46	0	-1.239	0	80	0	734	0	-1.342	0
	002	36	0	-21	0	-566	0	36	0	328	0	-589	0
	003	143	0	-82	0	-2.264	0	143	0	1.314	0	-2.359	0
Trave Acciaio 9b-12b	001	-45	0	722	0	1.187	0	-45	0	35	0	1.086	0
	002	-20	0	322	0	519	0	-20	0	16	0	496	0
	003	-80	0	1.291	0	2.078	0	-80	0	64	0	1.987	0
Trave Acciaio 3b-15b	001	-18	0	0	0	559	0	-18	0	0	0	-474	0
	002	-8	0	0	0	273	0	-8	0	0	0	-232	0
	003	-33	0	0	0	1.092	0	-33	0	0	0	-928	0
Trave Acciaio 13b-15b	001	-35	0	789	0	1.649	0	-35	0	239	0	1.598	0
	002	-16	0	362	0	750	0	-16	0	110	0	741	0
	003	-65	0	1.451	0	3.001	0	-65	0	439	0	2.968	0
Trave Acciaio 1b-3b	001	3	0	-392	0	91	0	3	0	-417	0	-12	0
	002	1	0	-175	0	30	0	1	0	-186	0	6	0
	003	5	0	-702	0	118	0	5	0	-746	0	22	0
Trave Acciaio 6b-18b	001	-24	0	0	0	569	0	-24	0	0	0	-505	0
	002	-11	0	0	0	277	0	-11	0	0	0	-247	0
	003	-44	0	0	0	1.109	0	-44	0	0	0	-990	0
Trave Acciaio 18b-22b	001	-73	0	-101	0	574	0	-73	0	-303	0	518	0
	002	-33	0	-47	0	255	0	-33	0	-139	0	245	0
	003	-133	0	-187	0	1.022	0	-133	0	-556	0	982	0
Trave Acciaio 3b-6b	001	64	0	-430	0	-571	0	64	0	-47	0	-670	0
	002	29	0	-193	0	-267	0	29	0	-21	0	-288	0
	003	115	0	-771	0	-1.070	0	115	0	-84	0	-1.155	0
Trave Acciaio 1b-13b	001	5	0	0	0	542	0	5	0	0	0	-480	0
	002	2	0	0	0	264	0	2	0	0	0	-234	0
	003	9	0	0	0	1.057	0	9	0	0	0	-937	0
Trave Acciaio 2b-14b	001	8	0	82	0	218	0	8	0	138	0	-262	0
	002	4	0	37	0	91	0	4	0	63	0	-112	0
	003	15	0	147	0	365	0	15	0	253	0	-447	0
Trave Acciaio 13b-14b	001	138	0	783	0	3.165	0	138	0	7	0	3.125	0
	002	63	0	359	0	1.447	0	63	0	3	0	1.440	0
	003	253	0	1.439	0	5.792	0	253	0	13	0	5.764	0
Trave Acciaio 1b-2b	001	-82	0	-389	0	-634	0	-82	0	-7	0	-737	0
	002	-37	0	-174	0	-293	0	-37	0	-3	0	-320	0
	003	-147	0	-696	0	-1.175	0	-147	0	-13	0	-1.280	0
Trave Acciaio 12b-26b	001	7	0	0	0	567	0	7	0	0	0	-494	0
	002	3	0	0	0	276	0	3	0	0	0	-241	0
	003	13	0	0	0	1.105	0	13	0	0	0	-967	0
Trave Acciaio 24b-28b	001	16	0	0	0	566	0	16	0	0	0	-478	0
	002	7	0	0	0	276	0	7	0	0	0	-234	0
	003	29	0	0	0	1.104	0	29	0	0	0	-937	0
Trave Acciaio 29b-30b	001	10	0	0	0	566	0	10	0	0	0	-491	0
	002	5	0	0	0	276	0	5	0	0	0	-240	0
	003	19	0	0	0	1.105	0	19	0	0	0	-962	0

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
Trave Acciaio 31b-32b	001	2	0	0	0	459	0	2	0	0	0	-548	0
	002	1	0	0	0	224	0	1	0	0	0	-267	0
	003	5	0	0	0	897	0	5	0	0	0	-1.068	0
Trave Acciaio 26b-28b	001	65	0	-296	0	-521	0	65	0	-123	0	-569	0
	002	30	0	-136	0	-246	0	30	0	-56	0	-254	0
	003	120	0	-543	0	-987	0	120	0	-226	0	-1.018	0
Trave Acciaio 12b-24b	001	-53	0	31	0	553	0	-53	0	-273	0	453	0
	002	-24	0	14	0	237	0	-24	0	-122	0	214	0
	003	-95	0	56	0	948	0	-95	0	-490	0	858	0
Trave Acciaio 24b-29b	001	8	0	-262	0	-113	0	8	0	-164	0	-212	0
	002	4	0	-117	0	-62	0	4	0	-74	0	-83	0
	003	14	0	-470	0	-246	0	14	0	-295	0	-334	0
Trave Acciaio 29b-32b	001	43	0	-148	0	-778	0	43	0	348	0	-872	0
	002	19	0	-66	0	-359	0	19	0	156	0	-378	0
	003	78	0	-266	0	-1.439	0	78	0	623	0	-1.516	0
Trave Acciaio 32b-36b	001	-26	0	352	0	678	0	-26	0	5	0	585	0
	002	-12	0	158	0	293	0	-12	0	2	0	272	0
	003	-47	0	631	0	1.173	0	-47	0	8	0	1.089	0
Trave Acciaio 33b-36b	001	0	0	131	2	355	0	0	0	-27	-2	-131	0
	002	0	0	60	1	154	0	0	0	-12	-1	-53	0
	003	0	0	242	4	616	0	0	0	-48	-5	-210	0
Trave Acciaio 28b-30b	001	91	0	-122	0	-1.048	0	91	0	228	0	-1.097	0
	002	42	0	-56	0	-488	0	42	0	105	0	-496	0
	003	167	0	-225	0	-1.955	0	167	0	418	0	-1.987	0
Trave Acciaio 30b-31b	001	39	0	232	0	-1.589	0	39	0	754	0	-1.636	0
	002	18	0	107	0	-737	0	18	0	346	0	-744	0
	003	71	0	427	0	-2.949	0	71	0	1.385	0	-2.979	0
Trave Acciaio 31b-33b	001	-130	0	741	0	2.888	0	-130	0	21	0	2.848	0
	002	-60	0	340	0	1.320	0	-60	0	10	0	1.313	0
	003	-238	0	1.362	0	5.284	0	-238	0	39	0	5.257	0
Trave Acciaio 16b-17b	001	0	0	0	-66	-29	1	0	0	7	-79	-42	2
	002	0	0	0	-38	-16	0	0	0	3	-38	-16	0
	003	0	0	-2	-1.642	-714	18	0	3	134	-1.642	-714	18
Trave Acciaio 4b-5b	001	0	0	0	12	29	0	0	0	-1	-11	-21	1
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	5	0
Trave Acciaio 46b-52b	001	0	0	0	0	23	68	0	0	0	0	-22	-65
	002	0	0	0	0	13	39	0	0	0	0	-13	-38
	003	0	0	0	0	564	1.678	0	0	0	0	-544	-1.618
Trave Acciaio 48b-49b	001	0	0	0	-11	15	1	0	0	0	12	-16	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 49b-50b	001	0	0	0	-10	12	0	0	0	1	10	-16	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 50b-51b	001	0	0	1	-14	22	0	0	0	0	13	-14	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 39b-40b	001	0	0	0	-9	15	0	0	0	1	10	-21	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 40b-41b	001	0	0	1	-13	13	0	0	0	0	11	-8	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 43b-44b	001	0	0	1	-14	22	0	0	0	0	13	-17	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 41b-43b	001	0	0	0	-9	12	0	0	0	1	10	-17	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 34b-35b	001	0	0	0	-10	13	0	0	0	0	10	-13	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 35b-37b	001	0	0	0	-9	10	0	0	0	0	9	-11	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 11b-21b	001	0	0	2	14	56	0	0	0	0	-14	-49	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23b-25b	001	0	0	-2	8	2	0	0	0	0	-9	-14	1
	002	0	0	-1	0	-1	0	0	0	-1	0	-1	0
	003	9	-1	-33	0	-23	7	9	1	-27	0	-23	7
Trave Acciaio 17b-19b	001	2	0	7	9	41	1	2	0	-2	-9	22	2
	002	1	0	3	0	14	1	1	0	-1	0	14	1
	003	37	-3	131	0	607	22	37	3	-33	0	607	22
Trave Acciaio 19b-20b	001	1	0	-2	8	12	1	1	0	-2	-8	-7	1
	002	1	0	-1	0	1	0	1	0	-1	0	1	0
	003	27	-2	-35	0	32	16	27	2	-43	0	32	16
Trave Acciaio 20b-23b	001	1	0	-2	9	7	1	1	0	-2	-9	-12	1
	002	0	0	-1	0	-1	0	0	0	-1	0	-1	0
	003	17	-1	-45	0	-48	10	17	1	-32	0	-48	10
Piano 1.1					**Travata: Piano 1.1**								
Trave Acciaio 2c-7c	001	0	0	0	0	21	-61	0	0	0	0	-21	62

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Id_{Tr}	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3	M_1	M_2	M_3	N	T_2	T_3
		[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N]
	002	0	0	0	0	12	-35	0	0	0	0	-12	36
	003	0	0	0	0	507	-1.511	0	0	0	0	-514	1.531
Trave Acciaio 3c-9c	001	0	0	0	0	21	-61	0	0	0	0	-20	60
	002	0	0	0	0	12	-35	0	0	0	0	-12	35
	003	0	0	0	0	503	-1.498	0	0	0	0	-500	1.489
Trave Acciaio 4c-10c	001	0	0	0	0	21	-61	0	0	0	0	-20	60
	002	0	0	0	0	12	-35	0	0	0	0	-12	35
	003	0	0	0	0	503	-1.498	0	0	0	0	-500	1.490
Trave Acciaio 5c-12c	001	0	0	0	0	21	-62	0	0	0	0	-21	61
	002	0	0	0	0	12	-36	0	0	0	0	-12	35
	003	0	0	0	0	519	-1.544	0	0	0	0	-510	1.519
Trave Acciaio 8c-13c	001	0	0	0	0	21	-63	0	0	0	0	-21	62
	002	0	0	0	0	12	-36	0	0	0	0	-12	36
	003	0	0	0	0	520	-1.548	0	0	0	0	-518	1.544
Trave Acciaio 11c-14c	001	0	0	0	0	23	-67	0	0	0	0	-22	64
	002	0	0	0	0	13	-38	0	0	0	0	-12	37
	003	0	0	0	0	553	-1.646	0	0	0	0	-534	1.588
Trave Acciaio 13c-14c	001	0	0	0	15	37	0	0	0	0	-15	-39	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4c-5c	001	0	0	3	15	48	0	0	0	-1	-15	-29	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3c-4c	001	0	0	1	15	35	0	0	0	3	-15	-45	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12c-13c	001	0	0	0	14	34	0	0	0	0	-14	-30	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10c-12c	001	0	0	1	14	35	0	0	0	0	-14	-32	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8c-11c	001	0	0	1	17	53	0	0	0	0	-17	-48	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5c-8c	001	0	0	-1	14	25	0	0	0	1	-14	-39	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2c-3c	001	0	0	0	14	31	0	0	0	1	-14	-33	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1c-2c	001	0	0	0	15	34	0	0	0	0	-15	-36	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9c-10c	001	0	0	0	13	26	0	0	0	1	-13	-33	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7c-9c	001	0	0	1	13	29	0	0	0	0	-12	-23	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6c-7c	001	0	0	0	14	28	0	0	0	1	-15	-33	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
Estr. Inz./Fin. Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00001	001	-1	1	99	0	0	0
00001	002	0	0	37	0	0	0
00001	003	2	3	1.582	0	0	0
00002	001	-1	1	101	0	0	0
00002	002	0	0	37	0	0	0
00002	003	2	2	1.588	0	0	0
00003	001	-3	3	122	0	0	0
00003	002	0	0	37	0	0	0
00003	003	3	3	1.585	0	0	0
00004	001	2	-2	118	0	0	0
00004	002	0	1	35	0	0	0
00004	003	16	29	1.520	0	0	-7
00005	001	-1	0	105	0	0	0
00005	002	0	0	36	0	0	0
00005	003	1	2	1.546	0	0	0
00006	001	-1	2	139	0	0	0
00006	002	0	0	38	0	0	0
00006	003	2	3	1.629	0	0	0
00007	001	0	0	110	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00007	002	0	0	39	0	0	0
00007	003	3	3	1.675	0	0	0
00008	001	0	0	136	0	0	0
00008	002	0	0	37	0	0	0
00008	003	1	2	1.602	0	0	0
00009	001	1	-2	162	0	0	0
00009	002	0	0	38	0	0	0
00009	003	2	3	1.633	0	0	0
00010	001	-1	2	121	0	0	0
00010	002	0	0	40	0	0	0
00010	003	3	3	1.737	0	0	0
00011	001	-1	1	138	0	0	0
00011	002	0	0	37	0	0	0
00011	003	3	4	1.580	0	0	0
00012	001	0	1	109	0	0	0
00012	002	0	0	36	0	0	0
00012	003	-2	-2	1.569	0	0	0
00013	001	-2	2	113	0	0	0
00013	002	0	0	39	0	0	0
00013	003	3	3	1.668	0	0	0
00014	001	0	0	34	0	0	0
00014	002	0	0	16	0	0	0
00014	003	0	0	66	0	0	0
00015	001	-1	1	109	0	0	0
00015	002	0	0	39	0	0	0
00015	003	-2	-2	1.673	0	0	0
00016	001	-3	1	87	0	0	0
00016	002	0	0	40	0	0	0
00016	003	2	2	1.707	0	0	0
00017	001	-1	2	114	0	0	0
00017	002	0	1	36	0	0	0
00017	003	13	30	1.569	0	0	0
00018	001	3	-1	133	0	0	0
00018	002	0	1	36	0	0	0
00018	003	16	24	1.548	0	0	0
00019	001	-7	-2	119	0	0	0
00019	002	-3	-2	39	0	0	0
00019	003	-148	-68	1.686	0	0	0
00020	001	0	0	5.294	0	0	0
00020	002	0	0	2.431	0	0	0
00020	003	0	0	9.731	0	0	0
00021	001	-2	1	138	0	0	0
00021	002	0	0	37	0	0	0
00021	003	-10	-12	1.582	0	0	0
00022	001	-1	1	139	0	0	0
00022	002	0	0	36	0	0	0
00022	003	-15	-12	1.538	0	0	0
00023	001	-2	1	112	0	0	0
00023	002	0	0	36	0	0	0
00023	003	0	-1	1.570	0	0	0
00024	001	1	0	106	0	0	0
00024	002	0	0	36	0	0	0
00024	003	-2	-3	1.551	0	0	0
00025	001	3	-2	111	0	0	0
00025	002	0	0	36	0	0	0
00025	003	-2	-3	1.559	0	0	0
00026	001	-3	1	112	0	0	0
00026	002	0	0	38	0	0	0
00026	003	1	2	1.639	0	0	0
00027	001	-6	-3	109	0	0	0
00027	002	-3	-2	40	0	0	0
00027	003	-132	-96	1.732	0	0	0
00028	001	0	0	93	0	0	0
00028	002	0	0	40	0	0	0
00028	003	1	2	1.718	0	0	0
00029	001	-4	5	126	0	0	0
00029	002	0	0	38	0	0	0
00029	003	1	2	1.629	0	0	0
00030	001	-1	0	138	0	0	0
00030	002	0	0	37	0	0	0
00030	003	2	3	1.594	0	0	0
00031	001	-17	8	65	0	0	-1
00031	002	-8	4	25	0	0	0
00031	003	-339	183	1.084	0	0	-11
00032	001	1	0	90	0	0	0
00032	002	0	0	35	0	0	0
00032	003	-2	-2	1.525	0	0	0
00033	001	-3	3	135	0	0	0
00033	002	0	0	37	0	0	0
00033	003	-21	-14	1.604	0	0	0
00034	001	-1	0	86	0	0	0
00034	002	0	0	34	0	0	0
00034	003	-19	-13	1.479	0	0	0
00035	001	2	-2	123	0	0	0

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00035	002	0	0	36	0	0	0
00035	003	-2	-2	1.546	0	0	0
00036	001	0	0	90	0	0	0
00036	002	0	0	38	0	0	0
00036	003	1	2	1.653	0	0	0
00037	001	4	-3	161	0	0	0
00037	002	0	0	37	0	0	0
00037	003	2	2	1.580	0	0	0
00038	001	-1	1	37	0	0	0
00038	002	0	0	0	0	0	0
00038	003	0	0	0	0	0	0
00039	001	1	-1	134	0	0	0
00039	002	0	0	37	0	0	0
00039	003	2	3	1.615	0	0	0
00040	001	2	-2	137	0	0	0
00040	002	0	0	36	0	0	0
00040	003	2	2	1.572	0	0	0
00041	001	-2	1	31	0	0	0
00041	002	0	0	0	0	0	0
00041	003	0	0	0	0	0	0
00042	001	-2	1	119	0	0	0
00042	002	0	0	36	0	0	0
00042	003	3	4	1.571	0	0	0
00043	001	2	-1	134	0	0	0
00043	002	0	1	36	0	0	0
00043	003	21	23	1.557	0	0	0
00044	001	27	-10	188	0	0	1
00044	002	9	-3	86	0	0	0
00044	003	390	-146	3.762	0	0	22
00045	001	1	-2	120	0	0	0
00045	002	0	0	35	0	0	0
00045	003	-15	-9	1.519	0	0	0
00047	001	0	-3	133	0	0	0
00047	002	-1	-1	36	0	0	0
00047	003	-37	-20	1.555	0	0	0
00048	001	0	-3	75	0	0	0
00048	002	-1	-1	34	0	0	0
00048	003	-36	-20	1.487	0	0	0
00049	001	0	0	188	0	0	0
00049	002	0	0	68	0	0	0
00049	003	0	0	274	0	0	0
00050	001	0	-1	76	0	0	0
00050	002	0	0	35	0	0	0
00050	003	-14	-12	1.488	0	0	0
00051	001	-1	0	99	0	0	0
00051	002	0	0	36	0	0	0
00051	003	-10	-11	1.556	0	0	0
00052	001	-3	2	111	0	0	0
00052	002	0	0	36	0	0	0
00052	003	0	-1	1.573	0	0	0
00054	001	0	0	3.096	0	0	0
00054	002	0	0	1.385	0	0	0
00054	003	0	0	5.546	0	0	0
00055	001	-2	1	88	0	0	0
00055	002	0	0	41	0	0	0
00055	003	2	2	1.771	0	0	0
00061	001	0	0	-2.863	0	0	0
00061	002	0	0	-1.328	0	0	0
00061	003	0	0	-5.318	0	0	0
00062	001	0	0	955	0	0	0
00062	002	0	0	411	0	0	0
00062	003	0	0	1.645	0	0	0
00063	001	2	1	-2.493	0	0	0
00063	002	1	0	-1.159	0	0	0
00063	003	4	1	-4.640	0	0	0
00064	001	2	1	-454	0	0	0
00064	002	1	0	-219	0	0	0
00064	003	4	2	-878	0	0	0
00069	001	0	0	4.983	0	0	0
00069	002	0	0	2.288	0	0	0
00069	003	0	0	9.160	0	0	0
00070	001	0	0	2.097	0	0	0
00070	002	0	0	938	0	0	0
00070	003	0	0	3.758	0	0	0
00071	001	0	0	4.848	0	0	0
00071	002	0	0	2.226	0	0	0
00071	003	0	0	8.909	0	0	0
00074	001	0	0	816	0	0	0
00074	002	0	0	365	0	0	0
00074	003	0	0	1.463	0	0	0
00075	001	0	0	-168	0	0	0
00075	002	0	0	-75	0	0	0
00075	003	0	0	-302	0	0	0
00076	001	0	0	2.096	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
00076	002	0	0	939	0	0	0
00076	003	0	0	3.762	0	0	0
00079	001	0	0	800	0	0	0
00079	002	0	0	359	0	0	0
00079	003	0	0	1.436	0	0	0
00080	001	0	0	4.407	0	0	0
00080	002	0	0	2.024	0	0	0
00080	003	0	0	8.102	0	0	0
00081	001	0	0	162	0	0	0
00081	002	0	0	71	0	0	0
00081	003	0	0	286	0	0	0
00082	001	0	0	1.658	0	0	0
00082	002	0	0	743	0	0	0
00082	003	0	0	2.975	0	0	0
00087	001	0	-5	87	0	0	0
00087	002	-1	-1	40	0	0	0
00087	003	-51	-18	1.719	0	0	0
00088	001	-1	-3	106	0	0	0
00088	002	-1	-1	40	0	0	0
00088	003	-51	-18	1.719	0	0	0
00089	001	1	-3	105	0	0	0
00089	002	0	0	40	0	0	0
00089	003	-19	-7	1.705	0	0	0
00090	001	0	0	-2.273	0	0	0
00090	002	0	0	-1.057	0	0	0
00090	003	0	0	-4.233	0	0	0
00091	001	0	0	-1.839	0	0	0
00091	002	0	0	-859	0	0	0
00091	003	0	0	-3.438	0	0	0
00092	001	0	0	225	0	0	0
00092	002	0	0	85	0	0	0
00092	003	0	0	342	0	0	0
00093	001	2	0	97	0	0	0
00093	002	0	0	37	0	0	0
00093	003	2	2	1.595	0	0	0
00094	001	-2	1	112	0	0	0
00094	002	0	0	39	0	0	0
00094	003	3	3	1.668	0	0	0
00095	001	0	0	83	0	0	0
00095	002	0	0	38	0	0	0
00095	003	-18	-7	1.651	0	0	0
00096	001	6	3	104	0	0	0
00096	002	1	2	42	0	0	0
00096	003	35	102	1.792	0	0	0
00097	001	2	-1	90	0	0	0
00097	002	0	0	35	0	0	0
00097	003	2	3	1.530	0	0	0
00098	001	0	0	90	0	0	0
00098	002	0	0	35	0	0	0
00098	003	-15	-9	1.489	0	0	0
00099	001	3	-3	161	0	0	0
00099	002	1	0	37	0	0	0
00099	003	27	17	1.604	0	0	0
00100	001	-2	2	84	0	0	0
00100	002	0	0	36	0	0	0
00100	003	16	-10	1.555	0	0	-7
00101	001	-2	2	82	0	0	-1
00101	002	-1	1	34	0	0	0
00101	003	-25	49	1.450	0	0	-9

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
F_X, F_Y, F_Z, M_X, M_Y, M_Z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU

Travi (AC) - Verifiche a pressoflessione

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Piano 7.25							**Piano 7.25**					
Trave Acciaio 30a-36a	0%	-	2.622	119	17,88	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.207	686	3,10	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-209	834	2,55	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.627	562	3,79	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-2.678	2	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 29a-35a	0%	-	2.455	191	11,14	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.045	709	3,00	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-363	809	2,63	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.772	496	4,29	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-2.555	2	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 27a-34a	0%	-	2.494	198	10,75	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.057	733	2,90	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	50,0%	-	-377	836	2,55	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.812	506	4,20	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100,0 %	-	-92	1	NS	ELA	5.050	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 26a-33a	0%	-	2.461	196	10,86	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.041	718	2,96	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-378	816	2,61	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.797	491	4,33	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-117	2	NS	ELA	5.050	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 25a-32a	0%	-	2.469	171	12,44	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.070	692	3,07	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-332	799	2,66	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.729	497	4,28	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-2.465	3	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 21a-28a	0%	-	2.362	232	9,17	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	951	724	2,94	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-459	795	2,68	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.871	452	4,71	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-1	-	NS	EFF	0	130.113	0,000	1.007	4,00	345.766
Trave Acciaio 20a-24a	0%	-	2.710	60	35,46	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.315	663	3,21	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-103	841	2,53	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.521	601	3,54	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-2.681	2	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 23a-31a	0%	-	2.363	210	10,13	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	974	699	3,04	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-419	777	2,74	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.809	454	4,69	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-116	2	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 35a-36a	0%	-14	30	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-4	9	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	8	-13	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	14	-27	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	14	-27	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 29a-30a	0%	-13	31	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-3	9	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	8	-13	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	14	-26	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	14	-26	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 34a-35a	0%	-12	21	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,9%	-1	1	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	9	-17	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	12	-23	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	12	-23	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 27a-29a	0%	-13	26	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	-1	5	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	10	-14	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	12	-18	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	12	-18	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 33a-34a	0%	-14	23	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	-3	-	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	9	-22	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	16	-35	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100,0 %	16	-35	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 31a-32a	0%	-17	48	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-5	17	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	5	-14	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	17	-44	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	18	-48	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 26a-27a	0%	-14	25	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	-3	3	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	9	-19	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,8%	14	-31	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	14	-31	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 21a-23a	0%	-3	4	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,8%	4	-3	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	4	-3	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	4	-3	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	4	-3	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 23a-25a	0%	-10	13	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-	-3	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	10	-18	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	10	-18	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100,0 %	10	-18	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 25a-26a	0%	-13	22	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	-1	2	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	10	-18	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	14	-23	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	14	-23	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 20a-21a	0%	-18	16	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-4	4	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	10	-8	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	12	-9	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	12	-9	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 32a-33a	0%	-17	42	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,9%	-5	16	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	6	-10	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	17	-30	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	17	-30	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 28a-31a	0%	-17	39	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-5	10	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	6	-18	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	17	-45	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	17	-45	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 24a-28a	0%	-19	43	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-6	14	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	6	-16	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	19	-44	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	19	-45	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 11a-13a	0%	-	-123	1.597	14,43	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	-148	1.587	14,53	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-	-195	1.572	14,66	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,1%	-	-238	1.553	14,84	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	-250	1.535	15,02	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 9a-10a	0%	-	5.127	846	27,25	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,9%	-	5.107	450	51,23	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	5.064	58	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	5.024	334	69,02	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	5.012	661	34,88	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 5a-11a	0%	-	-	-	-	ELA	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.358	624	43,52	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-117	800	33,94	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.412	575	47,23	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100,0 %	-	-2.143	2	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 4a-5a	0%	-	2.893	576	40,02	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	2.835	143	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	2.743	281	82,04	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	2.639	689	33,46	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	2.580	1.046	22,04	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 5a-6a	0%	-	-232	1.092	21,11	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	-302	1.051	21,93	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	-400	998	23,10	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	-489	931	24,76	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	99,9%	-	-536	856	26,93	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 3a-9a	0%	-	-	-	-	ELA	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.342	622	43,66	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-136	786	34,55	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.403	564	48,15	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100,0 %	-	-667	1	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 7a-9a	0%	-	7.648	3.528	6,53	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-	7.623	2.844	8,11	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	7.574	2.163	10,66	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,1%	-	7.527	1.489	15,48	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	99,9%	-	7.514	912	25,28	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 1a-3a	0%	-	658	45	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-	597	144	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	508	233	98,94	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,1%	-	412	303	76,08	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100,0 %	-	355	357	64,57	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 4a-10a	0%	-	-	-	-	ELA	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.417	664	40,90	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-127	849	31,98	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.463	608	44,66	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-	-2.374	5	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 10a-11a	0%	-	2.486	733	31,45	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,9%	-	2.457	962	23,96	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-	2.402	1.186	19,44	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-	2.351	1.406	16,40	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100,0 %	-	2.337	1.592	14,48	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 3a-4a	0%	-	-1.714	434	53,12	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	-1.795	165	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	49,9%	-	-1.900	121	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,1%	-	-1.994	420	54,89	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	-2.042	710	32,47	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 2a-8a	0%	-	-	-	-	ELA	0	145.498	0,000	1.126	9,00	380.188
	25,0%	-	115	156	NS	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
	50,0%	-	-636	72	NS	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
	75,0%	-	-1.280	218	74,53	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
	100,0 %	-	-1.766	690	23,55	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
Trave Acciaio 6a-13a	0%	-	-	-	-	ELA	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.381	654	41,52	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-134	836	32,48	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.440	594	45,72	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100,0 %	-	-688	1	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 12a-14a	0%	-	-	-	-	ELA	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.339	638	42,56	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-135	811	33,48	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.404	577	47,06	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100,0 %	-	-830	2	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 15a-16a	0%	-	-	-	-	ELA	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.374	650	41,78	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-132	827	32,84	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.436	590	46,03	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-	-688	1	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 13a-14a	0%	-	-2.705	1.490	15,47	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	-2.730	1.274	18,09	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	49,9%	-	-2.774	1.058	21,79	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	-2.815	833	27,67	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	-2.827	646	35,68	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 6a-12a	0%	-	-3.343	769	29,98	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	-3.400	261	88,32	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-	-3.489	259	89,01	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	-3.585	790	29,18	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100,0 %	-	-3.642	1.294	17,81	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 12a-15a	0%	-	3.331	1.336	17,25	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-	3.262	839	27,48	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	3.169	355	64,94	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,1%	-	3.084	114	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100,0 %	-	3.039	537	42,93	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 15a-18a	0%	-	-592	455	50,66	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	-654	362	63,68	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-	-740	257	89,70	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	-822	138	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100,0 %	-	-869	18	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 14a-16a	0%	-	-5.202	568	40,59	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-	-5.225	142	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	49,9%	-	-5.270	286	80,60	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-	-5.316	718	32,11	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	99,9%	-	-5.328	1.086	21,23	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 16a-17a	0%	-	-7.783	1.162	19,84	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-	-7.809	1.825	12,63	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-	-7.853	2.488	9,27	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	-7.904	3.155	7,31	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100,0 %	-	-7.916	3.728	6,18	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 19a-22a	0%	-	1.682	746	21,78	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
	25,0%	-	1.264	296	54,89	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
	50,0%	-	290	5	NS	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
	75,0%	-	14	109	NS	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
	100%	-	-583	5	NS	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
Trave Acciaio 17a-18a	0%	-	-	-	-	ELA	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.405	581	46,74	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	134	813	33,40	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.344	634	42,83	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-	-	-	-	ELA	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
Trave Acciaio 18a-22a	0%	-	130	4	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,9%	-	86	15	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	5	20	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	-76	14	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	-59	2	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 17a-19a	0%	-	12.687	3.486	6,61	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-	12.672	2.599	8,87	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-	12.633	1.718	13,42	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,2%	-	12.590	835	27,61	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	99,9%	-	12.570	108	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 7a-8a	0%	-	10.742	3.403	6,77	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-	10.715	2.528	9,12	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	10.672	1.654	13,94	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,1%	-	10.628	786	29,33	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100,0 %	-	10.602	48	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 1a-2a	0%	-	151	7	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	100	12	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-	8	20	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-	-79	16	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100,0 %	-	-55	1	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 1a-7a	0%	-	-	-	-	ELA	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.424	666	40,77	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-130	853	31,83	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.482	613	44,30	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100,0 %	-	-883	1	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Piano 3.7							**Piano 3.7**					
Trave Acciaio 44b-51b	0%	-	2.522	171	12,44	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.098	714	2,98	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-325	829	2,57	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.750	520	4,09	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-4	-	NS	EFF	0	130.113	0,000	1.007	4,00	345.766
Trave Acciaio 43b-50b	0%	-	2.649	117	18,19	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.221	695	3,06	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-207	847	2,51	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.635	570	3,73	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100,0 %	-	-124	1	NS	ELA	5.050	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 41b-49b	0%	-	2.430	222	9,58	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.000	736	2,89	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-430	823	2,59	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.858	480	4,43	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100,0 %	-	-2.466	3	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 40b-48b	0%	-	2.657	117	18,19	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.222	701	3,04	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-215	850	2,50	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.651	569	3,74	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-117	2	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 35b-42b	0%	-	2.365	210	10,13	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	972	699	3,04	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-421	779	2,73	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.813	452	4,71	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-114	2	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 34b-38b	0%	-	2.621	107	19,88	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.218	671	3,17	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-188	825	2,58	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.592	558	3,81	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	2	2	NS	EFF	6.967	130.113	0,000	1.007	4,00	345.766
Trave Acciaio 4b-16b	0%	99	2.842	-	NS	EFF	5.943	73.258	0,000	567	4,00	131.165
	25,0%	99	1.420	638	3,33	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	343.982
	50,0%	99	2	846	2,51	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	131.165
	75,0%	99	-1.418	638	3,33	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	343.982
	100%	99	-2.836	2	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	131.165
Trave Acciaio 5b-17b	0%	-	2.498	190	11,20	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.065	726	2,93	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-367	831	2,56	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.800	504	4,22	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100,0 %	-	-2.378	1	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 7b-19b	0%	-	2.458	188	11,32	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.043	707	3,01	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-371	807	2,64	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.785	487	4,37	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-89	1	NS	ELA	5.050	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 8b-20b	0%	-	2.471	184	11,56	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.054	707	3,01	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-361	811	2,62	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.779	494	4,31	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-2.377	4	NS	ELA	5.050	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 10b-23b	0%	-	2.517	194	10,97	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.072	739	2,88	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-372	847	2,51	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.817	515	4,13	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100,0 %	-	-2.418	3	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 11b-25b	0%	-	2.546	183	11,63	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.100	737	2,89	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-347	850	2,50	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.793	525	4,05	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	2	5	NS	EFF	6.967	130.113	0,000	1.007	4,00	345.766
Trave Acciaio 21b-27b	0%	-	2.687	110	19,34	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.254	703	3,03	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-181	866	2,46	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.614	592	3,59	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-2.639	2	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 44b-46b	0%	-10	18	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,9%	-	3	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	10	-13	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	13	-18	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,8%	13	-18	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 37b-45b	0%	-	2.349	212	10,04	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	969	693	3,07	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-417	773	2,75	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.797	453	4,70	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-2.501	1	NS	ELA	5.050	73.258	0,000	567	4,00	345.766

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 39b-47b	0%	-	2.421	203	10,48	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.012	712	2,99	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-398	801	2,66	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.807	476	4,47	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100,0 %	-	1	1	NS	EFF	6.967	130.113	0,000	1.007	4,00	345.766
Trave Acciaio 37b-39b	0%	-9	12	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,8%	3	-4	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	9	-12	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,8%	9	-12	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	9	-12	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 51b-52b	0%	-10	14	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-	-1	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	12	-17	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	13	-19	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	13	-19	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 47b-48b	0%	-16	32	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-4	8	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	8	-16	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	16	-31	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	16	-31	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 45b-47b	0%	-21	48	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,9%	-6	19	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	8	-9	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	19	-36	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	19	-36	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 42b-45b	0%	-16	22	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,9%	-4	-	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	8	-23	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	16	-36	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	16	-36	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 25b-27b	0%	30	-48	41	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	8	-78	34	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	-14	-107	22	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	-31	-131	9	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	-31	-45	2	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 5b-7b	0%	19	29	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	5	1	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	-8	-25	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	-18	-45	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	-18	-45	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 8b-10b	0%	17	45	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	5	18	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	-8	-9	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	-18	-34	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	-18	-34	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 10b-11b	0%	22	31	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	5	3	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	-10	-25	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	-22	-45	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100,0 %	-22	-45	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 7b-8b	0%	18	39	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	5	12	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	-8	-16	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	-18	-39	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100,0 %	-18	-39	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 38b-42b	0%	-22	42	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	-8	13	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	8	-16	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	22	-44	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	22	-44	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 22b-26b	0%	-	55	1.401	16,45	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	30	1.405	16,41	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-	-17	1.408	16,37	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,1%	-	-60	1.403	16,43	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	-72	1.398	16,49	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 15b-18b	0%	-	5.286	1.065	21,65	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,9%	-	5.265	654	35,25	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	5.224	251	91,84	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	5.187	153	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	5.176	491	46,95	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 9b-22b	0%	-	-	-	-	EFF	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.358	624	43,52	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-117	800	33,94	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.412	575	47,23	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100,0 %	-	-2.143	2	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 6b-9b	0%	-	-5.856	142	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	-5.914	749	30,78	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	-6.007	1.645	14,01	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	-6.110	2.561	9,00	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	-6.168	3.417	6,75	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 9b-12b	0%	-	5.438	3.284	7,02	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	5.368	2.469	9,34	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	50,0%	-	5.270	1.662	13,87	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	5.182	875	26,35	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	99,9%	-	5.136	167	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 3b-15b	0%	-	-	-	-	EFF	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.320	613	44,30	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-133	777	34,95	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.384	553	49,10	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100,0%	-	-	-	-	EFF	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
Trave Acciaio 13b-15b	0%	-	7.771	3.651	6,31	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-	7.745	2.991	7,71	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-	7.701	2.336	9,87	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	7.654	1.685	13,68	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100,0%	-	7.642	1.133	20,35	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 1b-3b	0%	-	340	1.827	12,62	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,9%	-	280	1.876	12,29	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	188	1.913	12,05	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-	82	1.932	11,93	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	24	1.939	11,89	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 6b-18b	0%	-	-	-	-	EFF	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.405	660	41,14	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-128	844	32,17	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.453	606	44,81	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-	-874	3	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 18b-22b	0%	-	2.661	515	44,76	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,9%	-	2.632	760	30,33	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-	2.578	1.000	23,05	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-	2.527	1.237	18,64	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100,0%	-	2.513	1.436	16,05	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 3b-6b	0%	-	-2.747	1.972	11,69	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	-2.816	1.545	14,92	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	49,9%	-	-2.905	1.103	20,90	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,1%	-	-2.991	649	35,52	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	-3.035	219	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 1b-13b	0%	-	2.524	6	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	25,0%	-	1.341	636	42,70	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-146	813	33,40	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.413	573	47,39	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-	-831	2	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 2b-14b	0%	-	967	383	42,42	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
	25,0%	-	337	169	96,15	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
	50,0%	-	-297	167	97,30	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
	75,0%	-	-818	341	47,65	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
	100%	-	-1.179	657	24,73	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
Trave Acciaio 13b-14b	0%	-	14.972	3.529	6,53	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,2%	-	14.959	2.607	8,84	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	49,9%	-	14.919	1.686	13,67	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,1%	-	14.885	769	29,98	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	99,9%	-	14.870	30	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 1b-2b	0%	-	-3.026	1.773	13,00	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	-3.079	1.347	17,11	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	-3.172	909	25,36	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-	-3.276	458	50,33	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	-3.357	33	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 12b-26b	0%	-	-	-	-	EFF	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.381	654	41,52	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-134	836	32,48	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.440	594	45,72	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100,0%	-	-688	1	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 24b-28b	0%	-	-	-	-	EFF	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.339	638	42,56	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-135	811	33,48	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.404	577	47,06	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100,0%	-	-830	2	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 29b-30b	0%	-	-	-	-	EFF	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.367	646	42,04	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	-134	824	32,95	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.424	587	46,26	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100%	-	-852	2	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 31b-32b	0%	-	-	-	-	EFF	0	127.925	0,000	990	18,00	760.952
	25,0%	-	1.352	554	49,02	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	50,0%	-	137	779	34,86	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	75,0%	-	-1.286	614	44,23	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
	100,0%	-	-2.362	2	NS	ELA	27.155	217.084	0,000	1.680	14,00	760.952
Trave Acciaio 26b-28b	0%	-	-2.526	1.373	16,79	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	-2.550	1.171	19,69	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	49,9%	-	-2.595	968	23,81	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	-2.637	760	30,33	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	-2.649	585	39,41	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 12b-24b	0%	-	2.497	113	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	2.440	259	89,01	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-	2.351	621	37,12	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	2.254	970	23,77	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100,0 %	-	2.198	1.273	18,11	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 24b-29b	0%	-	-609	1.213	19,00	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-	-678	1.119	20,60	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	-770	1.011	22,80	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,1%	-	-856	888	25,96	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100,0 %	-	-901	765	30,13	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 29b-32b	0%	-	-3.707	644	35,80	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,9%	-	-3.766	83	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	-3.846	489	47,14	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-	-3.929	1.072	21,50	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	-3.975	1.620	14,23	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 32b-36b	0%	-	3.081	1.602	14,39	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	24,9%	-	3.020	1.181	19,52	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,0%	-	2.933	773	29,82	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	74,9%	-	2.855	378	60,99	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	2.800	23	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 33b-36b	0%	11	1.616	623	26,08	PLS	16.248	110.350	0,000	854	7,00	380.455
	25,0%	6	1.232	186	87,36	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.455
	50,0%	2	692	107	NS	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.455
	75,0%	-4	38	219	74,19	PLS	16.249	110.350	0,000	854	7,00	380.188
	100,0 %	-11	-565	123	NS	PLS	16.248	110.350	0,000	854	7,00	380.188
Trave Acciaio 28b-30b	0%	-	-5.026	519	44,42	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-	-5.050	106	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	49,9%	-	-5.094	306	75,33	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-	-5.140	727	31,71	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	99,9%	-	-5.152	1.079	21,36	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 30b-31b	0%	-	-7.596	1.198	19,24	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,0%	-	-7.618	1.812	12,72	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	50,1%	-	-7.660	2.429	9,49	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,1%	-	-7.700	3.052	7,55	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	99,9%	-	-7.712	3.578	6,44	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 31b-33b	0%	-	13.660	3.346	6,89	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	25,1%	-	13.647	2.491	9,25	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	49,9%	-	13.614	1.635	14,10	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	75,0%	-	13.577	784	29,40	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
	100%	-	13.560	100	NS	PLS	23.052	130.509	0,000	1.010	7,00	455.895
Trave Acciaio 16b-17b	0%	-2.606	28	2	NS	PLS	1.677	387.650	0,000	3.000	300,00	671.429
	24,9%	-2.615	-1.142	83	NS	PLS	50.329	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,7%	-2.623	-1.150	134	NS	PLS	50.329	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,2%	-2.623	-1.150	184	NS	PLS	50.329	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	-2.623	-1.150	215	NS	PLS	50.329	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 4b-5b	0%	16	46	2	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	5	14	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	-6	-9	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	-14	-27	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	-14	-27	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 46b-52b	0%	-	-1	-	NS	PLS	0	130.113	0,000	1.007	4,00	345.766
	25,0%	-	1.405	621	3,43	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-2	829	2,57	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.405	621	3,43	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100,0 %	-	1	-	NS	PLS	0	130.113	0,000	1.007	4,00	345.766
Trave Acciaio 48b-49b	0%	-14	19	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,9%	-	-	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	14	-18	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	16	-21	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	16	-21	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 49b-50b	0%	-13	16	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-1	-1	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	12	-18	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	13	-22	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	13	-22	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 50b-51b	0%	-18	29	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-4	9	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	10	-10	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	16	-18	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	16	-18	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 39b-40b	0%	-12	19	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,8%	-1	-	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	9	-19	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
	74,9%	13	-27	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	13	-27	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 40b-41b	0%	-17	17	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-	2	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	14	-10	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	14	-10	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	14	-10	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 43b-44b	0%	-18	29	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-4	8	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	10	-13	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	17	-22	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	17	-22	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 41b-43b	0%	-12	16	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-	-1	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	10	-19	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	12	-21	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	12	-21	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 34b-35b	0%	-13	17	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,8%	-	-	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	13	-17	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	13	-17	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	13	-17	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 35b-37b	0%	-12	13	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	1	-2	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	12	-14	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	12	-14	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	12	-14	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 11b-21b	0%	18	73	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,9%	8	32	8	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	-3	-6	9	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	-13	-47	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	-18	-64	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 23b-25b	0%	10	-33	51	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,9%	-5	-48	49	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,8%	-12	10	2	NS	PLS	1.679	387.650	0,000	3.000	300,00	671.429
	75,1%	-12	10	2	NS	PLS	1.679	387.650	0,000	3.000	300,00	671.429
	100%	-12	10	2	NS	PLS	1.679	387.650	0,000	3.000	300,00	671.429
Trave Acciaio 17b-19b	0%	12	984	132	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,9%	-3	969	66	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	-12	37	3	NS	PLS	1.679	387.650	0,000	3.000	300,00	671.429
	75,0%	-12	37	4	NS	PLS	1.679	387.650	0,000	3.000	300,00	671.429
	99,9%	-12	37	4	NS	PLS	1.679	387.650	0,000	3.000	300,00	671.429
Trave Acciaio 19b-20b	0%	10	66	62	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	-3	50	67	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	-10	41	69	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	-10	25	3	NS	PLS	1.679	387.650	0,000	3.000	300,00	671.429
	100%	-10	25	3	NS	PLS	1.679	387.650	0,000	3.000	300,00	671.429
Trave Acciaio 20b-23b	0%	12	-65	68	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,9%	-3	-79	63	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	-10	16	2	NS	PLS	1.679	387.650	0,000	3.000	300,00	671.429
	74,8%	-10	16	3	NS	PLS	1.679	387.650	0,000	3.000	300,00	671.429
	100%	-10	16	3	NS	PLS	1.679	387.650	0,000	3.000	300,00	671.429
Piano 1.1							**Piano 1.1**					
Trave Acciaio 2c-7c	0%	-	2.529	183	11,63	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.093	730	2,91	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-342	843	2,52	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.779	522	4,08	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100,0%	-	-2.518	2	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 3c-9c	0%	-	2.509	177	12,02	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.086	715	2,98	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-337	825	2,58	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.763	513	4,15	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100,0%	-	-92	1	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 4c-10c	0%	-	2.509	175	12,16	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.088	712	2,99	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-333	824	2,58	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.756	515	4,13	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-92	1	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 5c-12c	0%	-	2.585	160	13,30	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.142	726	2,93	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-300	854	2,49	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.744	545	3,90	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-2.524	2	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 8c-13c	0%	-	2.593	148	14,38	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.161	713	2,98	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-271	846	2,51	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.704	548	3,88	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100%	-	-2.539	3	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 11c-14c	0%	-	2.736	60	35,46	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	25,0%	-	1.324	673	3,16	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	50,0%	-	-105	855	2,49	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	75,0%	-	-1.538	608	3,50	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
	100,0 %	-	-99	2	NS	EFF	2.128	73.258	0,000	567	4,00	345.766
Trave Acciaio 13c-14c	0%	19	48	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	6	17	6	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	-6	-16	6	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	-18	-47	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	-21	-51	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 4c-5c	0%	19	62	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	6	30	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	-5	-1	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	-18	-34	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	-19	-38	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 3c-4c	0%	19	45	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	8	13	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	-5	-21	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	-17	-53	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100,0 %	-19	-58	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 12c-13c	0%	18	44	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,9%	5	16	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	-6	-13	6	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	-18	-39	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	-18	-39	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 10c-12c	0%	18	45	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	6	16	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	-6	-13	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	-18	-42	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	-18	-42	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 8c-11c	0%	22	69	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	9	30	8	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	-4	-9	10	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	-17	-48	6	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	-22	-62	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 5c-8c	0%	18	32	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	5	4	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	-6	-25	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	-18	-49	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	-18	-49	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 2c-3c	0%	18	40	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	6	12	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	-6	-17	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	-18	-44	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	-18	-44	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 1c-2c	0%	19	44	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	6	13	6	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	-6	-17	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	-19	-47	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	-19	-47	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 9c-10c	0%	17	34	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,1%	5	6	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	49,9%	-8	-21	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,1%	-18	-44	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	99,9%	-18	-44	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 7c-9c	0%	17	38	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	24,9%	5	13	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,1%	-6	-13	4	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	74,9%	-16	-30	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100%	-16	-30	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
Trave Acciaio 6c-7c	0%	18	36	3	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	25,0%	5	8	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	50,0%	-9	-19	5	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	75,0%	-19	-43	-	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429
	100,0 %	-19	-43	1	NS	PLS	50.357	387.650	0,000	3.000	10,00	671.429

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
N_{Ed} Sforzo normale di progetto.
V_{Ed} Taglio di progetto utilizzato per il calcolo di ρ .
$M_{Ed,3}$ Momento flettente di progetto intorno a 3.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Tp Vr Tipo di verifica considerata: "PLS" = con Modulo di resistenza plastico; "ELA" = con modulo di resistenza elastico; "EFF" = con modulo di resistenza efficace.
$M_{c,Rd}$ Momento resistente.
$V_{c,Rd}$ Taglio resistente.
ρ Coefficiente riduttivo per presenza di taglio.

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{Ed,3}$	CS	Tp Vr	$M_{c,Rd}$	$V_{c,Rd}$	ρ	A_v	t_w	$N_{pl,Rd}$
	[%]	[N]	[N]	[N·m]			[N·m]	[N]		[mm²]	[mm]	[N]

A_v Area resistente a taglio.
t_w Spessore anima resistente a taglio.
$N_{pl,Rd}$ Resistenza plastica a Sforzo Normale.

TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Piano 7.25					**Piano 7.25**		
Trave Acciaio 30a-36a	0%	27,94	567	0,00	2.622	73.258	-
	25,0%	60,69	567	0,00	1.207	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-209	73.258	-
	75,0%	45,03	567	0,00	-1.627	73.258	-
	100%	26,86	567	0,00	-2.727	73.258	-
Trave Acciaio 29a-35a	0%	29,84	567	0,00	2.455	73.258	-
	25,0%	70,10	567	0,00	1.045	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-363	73.258	-
	75,0%	41,34	567	0,00	-1.772	73.258	-
	100%	28,17	567	0,00	-2.601	73.258	-
Trave Acciaio 27a-34a	0%	29,37	567	0,00	2.494	73.258	-
	25,0%	69,31	567	0,00	1.057	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-377	73.258	-
	75,0%	40,43	567	0,00	-1.812	73.258	-
	100,0%	29,39	567	0,00	-2.493	73.258	-
Trave Acciaio 26a-33a	0%	29,77	567	0,00	2.461	73.258	-
	25,0%	70,37	567	0,00	1.041	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-378	73.258	-
	75,0%	40,77	567	0,00	-1.797	73.258	-
	100%	29,60	567	0,00	-2.475	73.258	-
Trave Acciaio 25a-32a	0%	29,67	567	0,00	2.469	73.258	-
	25,0%	68,47	567	0,00	1.070	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-332	73.258	-
	75,0%	42,37	567	0,00	-1.729	73.258	-
	100%	29,20	567	0,00	-2.509	73.258	-
Trave Acciaio 21a-28a	0%	31,02	567	0,00	2.362	73.258	-
	25,0%	77,03	567	0,00	951	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-459	73.258	-
	75,0%	39,15	567	0,00	-1.871	73.258	-
	100%	29,67	567	0,00	-2.469	73.258	-
Trave Acciaio 20a-24a	0%	26,81	567	0,00	2.732	73.258	-
	25,0%	55,71	567	0,00	1.315	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-103	73.258	-
	75,0%	48,16	567	0,00	-1.521	73.258	-
	100%	26,82	567	0,00	-2.731	73.258	-
Trave Acciaio 23a-31a	0%	31,00	567	0,00	2.363	73.258	-
	25,0%	75,21	567	0,00	974	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-419	73.258	-
	75,0%	40,50	567	0,00	-1.809	73.258	-
	100%	30,00	567	0,00	-2.442	73.258	-
Trave Acciaio 35a-36a	0%	NS	3.000	0,00	30	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	9	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-13	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-27	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-27	387.650	-
Trave Acciaio 29a-30a	0%	NS	3.000	0,00	31	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	9	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-13	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-26	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-26	387.650	-
Trave Acciaio 34a-35a	0%	NS	3.000	0,00	21	387.650	-
	24,9%	NS	3.000	0,00	1	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-17	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-23	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-23	387.650	-
Trave Acciaio 27a-29a	0%	NS	3.000	0,00	26	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	6	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-14	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
Trave Acciaio 33a-34a	0%	NS	3.000	0,00	23	387.650	-
	25,1%	-	3.000	0,00	0	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-22	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-35	387.650	-
	100,0%	NS	3.000	0,00	-35	387.650	-
Trave Acciaio 31a-32a	0%	NS	3.000	0,00	48	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	17	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-14	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-44	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-48	387.650	-
Trave Acciaio 26a-27a	0%	NS	3.000	0,00	25	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	3	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-19	387.650	-
	74,8%	NS	3.000	0,00	-31	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-31	387.650	-
Trave Acciaio 21a-23a	0%	NS	3.000	0,00	4	387.650	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	24,8%	NS	3.000	0,00	-3	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-3	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-3	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-3	387.650	-
Trave Acciaio 23a-25a	0%	NS	3.000	0,00	13	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	-4	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
	100,0%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
Trave Acciaio 25a-26a	0%	NS	3.000	0,00	22	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	3	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-23	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-23	387.650	-
Trave Acciaio 20a-21a	0%	NS	3.000	0,00	16	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	4	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-8	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-9	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-9	387.650	-
Trave Acciaio 32a-33a	0%	NS	3.000	0,00	42	387.650	-
	24,9%	NS	3.000	0,00	16	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-10	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-30	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-30	387.650	-
Trave Acciaio 28a-31a	0%	NS	3.000	0,00	39	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	10	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-45	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-45	387.650	-
Trave Acciaio 24a-28a	0%	NS	3.000	0,00	43	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	14	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-16	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-44	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-45	387.650	-
Trave Acciaio 11a-13a	0%	NS	1.010	19,20	-123	122.508	-
	25,0%	NS	1.010	19,20	-148	122.508	-
	50,1%	NS	1.010	19,20	-195	122.508	-
	75,1%	NS	1.010	19,20	-238	122.508	-
	100%	NS	1.010	19,20	-250	122.508	-
Trave Acciaio 9a-10a	0%	17,92	1.010	81,51	5.127	91.855	-
	24,9%	17,99	1.010	81,51	5.107	91.855	-
	50,0%	18,14	1.010	81,51	5.064	91.855	-
	74,9%	18,28	1.010	81,51	5.024	91.855	-
	100%	18,33	1.010	81,51	5.012	91.855	-
Trave Acciaio 5a-11a	0%	76,42	1.680	2,89	2.815	215.132	-
	25,0%	NS	1.680	2,89	1.358	215.132	-
	50,0%	NS	1.680	2,89	-117	215.132	-
	75,0%	NS	1.680	2,89	-1.412	215.132	-
	100,0%	87,42	1.680	2,89	-2.461	215.132	-
Trave Acciaio 4a-5a	0%	41,30	1.010	26,14	2.893	119.484	-
	25,0%	42,15	1.010	26,14	2.835	119.484	-
	50,0%	43,56	1.010	26,14	2.743	119.484	-
	74,9%	45,28	1.010	26,14	2.639	119.484	-
	100%	46,31	1.010	26,14	2.580	119.484	-
Trave Acciaio 5a-6a	0%	NS	1.010	1,33	-232	129.971	-
	25,0%	NS	1.010	1,33	-302	129.971	-
	50,0%	NS	1.010	1,33	-400	129.971	-
	74,9%	NS	1.010	1,33	-489	129.971	-
	99,9%	NS	1.010	1,33	-536	129.971	-
Trave Acciaio 3a-9a	0%	74,72	1.680	9,54	2.818	210.574	-
	25,0%	NS	1.680	9,54	1.342	210.574	-
	50,0%	NS	1.680	9,54	-136	210.574	-
	75,0%	NS	1.680	9,54	-1.403	210.574	-
	100,0%	88,29	1.680	9,54	-2.385	210.574	-
Trave Acciaio 7a-9a	0%	14,08	1.010	51,53	7.648	107.695	-
	25,1%	14,13	1.010	51,53	7.623	107.695	-
	50,0%	14,22	1.010	51,53	7.574	107.695	-
	75,1%	14,31	1.010	51,53	7.527	107.695	-
	99,9%	14,33	1.010	51,53	7.514	107.695	-
Trave Acciaio 1a-3a	0%	NS	1.010	0,89	658	130.150	-
	25,1%	NS	1.010	0,89	597	130.150	-
	50,0%	NS	1.010	0,89	508	130.150	-
	75,1%	NS	1.010	0,89	412	130.150	-
	100,0%	NS	1.010	0,89	355	130.150	-
Trave Acciaio 4a-10a	0%	75,76	1.680	7,52	2.798	211.971	-
	25,0%	NS	1.680	7,52	1.417	211.971	-
	50,0%	NS	1.680	7,52	-127	211.971	-
	75,0%	NS	1.680	7,52	-1.463	211.971	-
	100%	83,92	1.680	7,52	-2.526	211.971	-
Trave Acciaio 10a-11a	0%	42,68	1.010	54,78	2.486	106.093	-
	24,9%	43,18	1.010	54,78	2.457	106.093	-
	50,1%	44,17	1.010	54,78	2.402	106.093	-
	75,0%	45,13	1.010	54,78	2.351	106.093	-
	100,0%	45,40	1.010	54,78	2.337	106.093	-
Trave Acciaio 3a-4a	0%	74,02	1.010	8,86	-1.714	126.879	-
	25,0%	70,68	1.010	8,86	-1.795	126.879	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	49,9%	66,78	1.010	8,86	-1.900	126.879	-
	75,1%	63,63	1.010	8,86	-1.994	126.879	-
	100%	62,13	1.010	8,86	-2.042	126.879	-
Trave Acciaio 2a-8a	0%	NS	854	0,00	798	110.350	-
	25,0%	NS	854	0,00	115	110.350	-
	50,0%	NS	854	0,00	-636	110.350	-
	75,0%	86,21	854	0,00	-1.280	110.350	-
	100,0%	62,49	854	0,00	-1.766	110.350	-
Trave Acciaio 6a-13a	0%	76,75	1.680	2,22	2.809	215.589	-
	25,0%	NS	1.680	2,22	1.381	215.589	-
	50,0%	NS	1.680	2,22	-134	215.589	-
	75,0%	NS	1.680	2,22	-1.440	215.589	-
	100,0%	87,85	1.680	2,22	-2.454	215.589	-
Trave Acciaio 12a-14a	0%	75,71	1.680	6,84	2.806	212.435	-
	25,0%	NS	1.680	6,84	1.339	212.435	-
	50,0%	NS	1.680	6,84	-135	212.435	-
	75,0%	NS	1.680	6,84	-1.404	212.435	-
	100,0%	89,37	1.680	6,84	-2.377	212.435	-
Trave Acciaio 15a-16a	0%	74,47	1.680	7,90	2.843	211.706	-
	25,0%	NS	1.680	7,90	1.374	211.706	-
	50,0%	NS	1.680	7,90	-132	211.706	-
	75,0%	NS	1.680	7,90	-1.436	211.706	-
	100%	86,23	1.680	7,90	-2.455	211.706	-
Trave Acciaio 13a-14a	0%	39,55	1.010	53,01	-2.705	106.970	-
	25,0%	39,18	1.010	53,01	-2.730	106.970	-
	49,9%	38,56	1.010	53,01	-2.774	106.970	-
	74,9%	38,00	1.010	53,01	-2.815	106.970	-
	100%	37,84	1.010	53,01	-2.827	106.970	-
Trave Acciaio 6a-12a	0%	35,19	1.010	30,27	-3.343	117.645	-
	25,0%	34,60	1.010	30,27	-3.400	117.645	-
	50,1%	33,72	1.010	30,27	-3.489	117.645	-
	74,9%	32,82	1.010	30,27	-3.585	117.645	-
	100,0%	32,30	1.010	30,27	-3.642	117.645	-
Trave Acciaio 12a-15a	0%	37,38	1.010	14,47	3.331	124.525	-
	25,1%	38,17	1.010	14,47	3.262	124.525	-
	50,0%	39,29	1.010	14,47	3.169	124.525	-
	75,1%	40,38	1.010	14,47	3.084	124.525	-
	100,0%	40,98	1.010	14,47	3.039	124.525	-
Trave Acciaio 15a-18a	0%	NS	1.010	0,44	-592	130.329	-
	25,0%	NS	1.010	0,44	-654	130.329	-
	50,1%	NS	1.010	0,44	-740	130.329	-
	74,9%	NS	1.010	0,44	-822	130.329	-
	100,0%	NS	1.010	0,44	-869	130.329	-
Trave Acciaio 14a-16a	0%	18,59	1.010	72,80	-5.202	96.727	-
	25,1%	18,51	1.010	72,80	-5.225	96.727	-
	49,9%	18,35	1.010	72,80	-5.270	96.727	-
	75,0%	18,20	1.010	72,80	-5.316	96.727	-
	99,9%	18,15	1.010	72,80	-5.328	96.727	-
Trave Acciaio 16a-17a	0%	14,13	1.010	46,81	-7.783	109.984	-
	25,1%	14,08	1.010	46,81	-7.809	109.984	-
	50,1%	14,01	1.010	46,81	-7.853	109.984	-
	74,9%	13,91	1.010	46,81	-7.904	109.984	-
	100,0%	13,89	1.010	46,81	-7.916	109.984	-
Trave Acciaio 19a-22a	0%	65,61	854	0,00	1.682	110.350	-
	25,0%	87,30	854	0,00	1.264	110.350	-
	50,0%	NS	854	0,00	694	110.350	-
	75,0%	NS	854	0,00	15	110.350	-
	100%	NS	854	0,00	-626	110.350	-
Trave Acciaio 17a-18a	0%	89,72	1.680	2,60	2.400	215.328	-
	25,0%	NS	1.680	2,60	1.405	215.328	-
	50,0%	NS	1.680	2,60	134	215.328	-
	75,0%	NS	1.680	2,60	-1.344	215.328	-
	100%	77,12	1.680	2,60	-2.792	215.328	-
Trave Acciaio 18a-22a	0%	NS	1.010	0,00	144	130.509	-
	24,9%	NS	1.010	0,00	86	130.509	-
	50,0%	NS	1.010	0,00	5	130.509	-
	74,9%	NS	1.010	0,00	-76	130.509	-
	100%	NS	1.010	0,00	-129	130.509	-
Trave Acciaio 17a-19a	0%	5,88	1.010	108,68	12.687	74.648	-
	25,1%	5,89	1.010	108,68	12.672	74.648	-
	50,1%	5,91	1.010	108,68	12.633	74.648	-
	75,2%	5,93	1.010	108,68	12.590	74.648	-
	99,9%	5,94	1.010	108,68	12.570	74.648	-
Trave Acciaio 7a-8a	0%	7,41	1.010	101,44	10.742	79.595	-
	25,1%	7,43	1.010	101,44	10.715	79.595	-
	50,0%	7,46	1.010	101,44	10.672	79.595	-
	75,1%	7,49	1.010	101,44	10.628	79.595	-
	100,0%	7,51	1.010	101,44	10.602	79.595	-
Trave Acciaio 1a-2a	0%	NS	1.010	0,00	167	130.509	-
	25,0%	NS	1.010	0,00	100	130.509	-
	50,1%	NS	1.010	0,00	8	130.509	-
	75,0%	NS	1.010	0,00	-79	130.509	-
	100,0%	NS	1.010	0,00	-136	130.509	-
Trave Acciaio 1a-7a	0%	73,60	1.680	4,63	2.907	213.952	-
	25,0%	NS	1.680	4,63	1.424	213.952	-
	50,0%	NS	1.680	4,63	-130	213.952	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	75,0%	NS	1.680	4,63	-1.482	213.952	-
	100,0%	84,57	1.680	4,63	-2.530	213.952	-
Piano 3.7					**Piano 3.7**		
Trave Acciaio 44b-51b	0%	29,05	567	0,00	2.522	73.258	-
	25,0%	66,72	567	0,00	1.098	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-325	73.258	-
	75,0%	41,86	567	0,00	-1.750	73.258	-
	100%	28,96	567	0,00	-2.530	73.258	-
Trave Acciaio 43b-50b	0%	27,66	567	0,00	2.649	73.258	-
	25,0%	60,00	567	0,00	1.221	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-207	73.258	-
	75,0%	44,81	567	0,00	-1.635	73.258	-
	100,0%	27,68	567	0,00	-2.647	73.258	-
Trave Acciaio 41b-49b	0%	30,15	567	0,00	2.430	73.258	-
	25,0%	73,26	567	0,00	1.000	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-430	73.258	-
	75,0%	39,43	567	0,00	-1.858	73.258	-
	100,0%	29,19	567	0,00	-2.510	73.258	-
Trave Acciaio 40b-48b	0%	27,57	567	0,00	2.657	73.258	-
	25,0%	59,95	567	0,00	1.222	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-215	73.258	-
	75,0%	44,37	567	0,00	-1.651	73.258	-
	100%	29,41	567	0,00	-2.491	73.258	-
Trave Acciaio 35b-42b	0%	30,98	567	0,00	2.365	73.258	-
	25,0%	75,37	567	0,00	972	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-421	73.258	-
	75,0%	40,41	567	0,00	-1.813	73.258	-
	100%	30,38	567	0,00	-2.411	73.258	-
Trave Acciaio 34b-38b	0%	27,95	567	0,00	2.621	73.258	-
	25,0%	60,15	567	0,00	1.218	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-188	73.258	-
	75,0%	46,02	567	0,00	-1.592	73.258	-
	100%	27,04	567	0,00	-2.709	73.258	-
Trave Acciaio 4b-16b	0%	25,66	567	1,48	2.842	72.922	-
	25,0%	51,35	567	1,48	1.420	72.922	-
	50,0%	NS	567	1,48	2	72.922	-
	75,0%	51,43	567	1,48	-1.418	72.922	-
	100%	25,71	567	1,48	-2.836	72.922	-
Trave Acciaio 5b-17b	0%	29,33	567	0,00	2.498	73.258	-
	25,0%	68,79	567	0,00	1.065	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-367	73.258	-
	75,0%	40,70	567	0,00	-1.800	73.258	-
	100,0%	30,25	567	0,00	-2.422	73.258	-
Trave Acciaio 7b-19b	0%	29,80	567	0,00	2.458	73.258	-
	25,0%	70,24	567	0,00	1.043	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-371	73.258	-
	75,0%	41,04	567	0,00	-1.785	73.258	-
	100%	30,64	567	0,00	-2.391	73.258	-
Trave Acciaio 8b-20b	0%	29,65	567	0,00	2.471	73.258	-
	25,0%	69,50	567	0,00	1.054	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-361	73.258	-
	75,0%	41,18	567	0,00	-1.779	73.258	-
	100%	30,59	567	0,00	-2.395	73.258	-
Trave Acciaio 10b-23b	0%	29,11	567	0,00	2.517	73.258	-
	25,0%	68,34	567	0,00	1.072	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-372	73.258	-
	75,0%	40,32	567	0,00	-1.817	73.258	-
	100,0%	30,06	567	0,00	-2.437	73.258	-
Trave Acciaio 11b-25b	0%	28,77	567	0,00	2.546	73.258	-
	25,0%	66,60	567	0,00	1.100	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-347	73.258	-
	75,0%	40,86	567	0,00	-1.793	73.258	-
	100%	29,77	567	0,00	-2.461	73.258	-
Trave Acciaio 21b-27b	0%	27,26	567	0,00	2.687	73.258	-
	25,0%	58,42	567	0,00	1.254	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-181	73.258	-
	75,0%	45,39	567	0,00	-1.614	73.258	-
	100%	27,26	567	0,00	-2.687	73.258	-
Trave Acciaio 44b-46b	0%	NS	3.000	0,00	18	387.650	-
	24,9%	NS	3.000	0,00	3	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-13	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
	99,8%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
Trave Acciaio 37b-45b	0%	31,19	567	0,00	2.349	73.258	-
	25,0%	75,60	567	0,00	969	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-417	73.258	-
	75,0%	40,77	567	0,00	-1.797	73.258	-
	100%	28,77	567	0,00	-2.546	73.258	-
Trave Acciaio 39b-47b	0%	30,26	567	0,00	2.421	73.258	-
	25,0%	72,39	567	0,00	1.012	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-398	73.258	-
	75,0%	40,54	567	0,00	-1.807	73.258	-
	100,0%	29,83	567	0,00	-2.456	73.258	-
Trave Acciaio 37b-39b	0%	NS	3.000	0,00	12	387.650	-
	24,8%	NS	3.000	0,00	-4	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-12	387.650	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	74,8%	NS	3.000	0,00	-12	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-12	387.650	-
Trave Acciaio 51b-52b	0%	NS	3.000	0,00	14	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	-1	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-17	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-19	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-19	387.650	-
Trave Acciaio 47b-48b	0%	NS	3.000	0,00	32	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	8	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-16	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-31	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-31	387.650	-
Trave Acciaio 45b-47b	0%	NS	3.000	0,00	48	387.650	-
	24,9%	NS	3.000	0,00	19	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-9	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-36	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-36	387.650	-
Trave Acciaio 42b-45b	0%	NS	3.000	0,00	22	387.650	-
	24,9%	-	3.000	0,00	0	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-23	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-36	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-36	387.650	-
Trave Acciaio 25b-27b	0%	NS	3.000	0,00	-57	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	-80	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-107	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-131	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-131	387.650	-
Trave Acciaio 5b-7b	0%	NS	3.000	0,00	29	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	1	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-25	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-45	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-45	387.650	-
Trave Acciaio 8b-10b	0%	NS	3.000	0,00	45	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	18	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-9	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-34	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-34	387.650	-
Trave Acciaio 10b-11b	0%	NS	3.000	0,00	31	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	3	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-25	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-45	387.650	-
	100,0%	NS	3.000	0,00	-45	387.650	-
Trave Acciaio 7b-8b	0%	NS	3.000	0,00	39	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	12	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-41	387.650	-
	100,0%	NS	3.000	0,00	-41	387.650	-
Trave Acciaio 38b-42b	0%	NS	3.000	0,00	42	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	13	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-16	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-44	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-44	387.650	-
Trave Acciaio 22b-26b	0%	NS	1.010	14,62	55	124.463	-
	25,0%	NS	1.010	14,62	30	124.463	-
	50,1%	NS	1.010	14,62	-17	124.463	-
	75,1%	NS	1.010	14,62	-60	124.463	-
	100%	NS	1.010	14,62	-72	124.463	-
Trave Acciaio 15b-18b	0%	18,57	1.010	70,14	5.286	98.165	-
	24,9%	18,64	1.010	70,14	5.265	98.165	-
	50,0%	18,79	1.010	70,14	5.224	98.165	-
	74,9%	18,93	1.010	70,14	5.187	98.165	-
	100%	18,97	1.010	70,14	5.176	98.165	-
Trave Acciaio 9b-22b	0%	75,47	1.680	6,84	2.815	212.435	-
	25,0%	NS	1.680	6,84	1.358	212.435	-
	50,0%	NS	1.680	6,84	-117	212.435	-
	75,0%	NS	1.680	6,84	-1.412	212.435	-
	100,0%	86,32	1.680	6,84	-2.461	212.435	-
Trave Acciaio 6b-9b	0%	18,10	1.010	54,93	-5.856	106.019	-
	25,0%	17,93	1.010	54,93	-5.914	106.019	-
	50,0%	17,65	1.010	54,93	-6.007	106.019	-
	74,9%	17,35	1.010	54,93	-6.110	106.019	-
	100%	17,19	1.010	54,93	-6.168	106.019	-
Trave Acciaio 9b-12b	0%	21,60	1.010	30,71	5.438	117.447	-
	25,0%	21,88	1.010	30,71	5.368	117.447	-
	50,0%	22,29	1.010	30,71	5.270	117.447	-
	74,9%	22,66	1.010	30,71	5.182	117.447	-
	99,9%	22,87	1.010	30,71	5.136	117.447	-
Trave Acciaio 3b-15b	0%	76,22	1.680	8,19	2.775	211.507	-
	25,0%	NS	1.680	8,19	1.320	211.507	-
	50,0%	NS	1.680	8,19	-133	211.507	-
	75,0%	NS	1.680	8,19	-1.384	211.507	-
	100,0%	89,74	1.680	8,19	-2.357	211.507	-
Trave Acciaio 13b-15b	0%	15,46	1.010	24,66	7.771	120.134	-
	25,1%	15,51	1.010	24,66	7.745	120.134	-
	50,1%	15,60	1.010	24,66	7.701	120.134	-
	74,9%	15,70	1.010	24,66	7.654	120.134	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	100,0%	15,72	1.010	24,66	7.642	120.134	-
Trave Acciaio 1b-3b	0%	NS	1.010	2,07	340	129.671	-
	24,9%	NS	1.010	2,07	280	129.671	-
	50,0%	NS	1.010	2,07	188	129.671	-
	75,0%	NS	1.010	2,07	82	129.671	-
	100%	NS	1.010	1,92	28	129.731	-
Trave Acciaio 6b-18b	0%	74,34	1.680	10,89	2.820	209.637	-
	25,0%	NS	1.680	10,89	1.405	209.637	-
	50,0%	NS	1.680	10,89	-128	209.637	-
	75,0%	NS	1.680	10,89	-1.453	209.637	-
	100%	83,62	1.680	10,89	-2.507	209.637	-
Trave Acciaio 18b-22b	0%	40,58	1.010	50,94	2.661	107.984	-
	24,9%	41,03	1.010	50,94	2.632	107.984	-
	50,1%	41,89	1.010	50,94	2.578	107.984	-
	75,0%	42,73	1.010	50,94	2.527	107.984	-
	100,0%	42,97	1.010	50,94	2.513	107.984	-
Trave Acciaio 3b-6b	0%	40,50	1.010	44,15	-2.747	111.251	-
	25,0%	39,51	1.010	44,15	-2.816	111.251	-
	49,9%	38,30	1.010	44,15	-2.905	111.251	-
	75,1%	37,20	1.010	44,15	-2.991	111.251	-
	100%	36,66	1.010	44,15	-3.035	111.251	-
Trave Acciaio 1b-13b	0%	80,23	1.680	2,22	2.687	215.589	-
	25,0%	NS	1.680	2,22	1.341	215.589	-
	50,0%	NS	1.680	2,22	-146	215.589	-
	75,0%	NS	1.680	2,22	-1.413	215.589	-
	100%	90,55	1.680	2,22	-2.381	215.589	-
Trave Acciaio 2b-14b	0%	NS	854	7,29	967	107.831	-
	25,0%	NS	854	7,29	337	107.831	-
	50,0%	NS	854	7,29	-297	107.831	-
	75,0%	NS	854	7,29	-818	107.831	-
	100%	91,46	854	7,29	-1.179	107.831	-
Trave Acciaio 13b-14b	0%	5,53	1.010	96,42	14.972	82.853	-
	25,2%	5,54	1.010	96,42	14.959	82.853	-
	49,9%	5,55	1.010	96,42	14.919	82.853	-
	75,1%	5,57	1.010	96,42	14.885	82.853	-
	99,9%	5,57	1.010	96,42	14.870	82.853	-
Trave Acciaio 1b-2b	0%	34,77	1.010	56,55	-3.026	105.209	-
	25,0%	34,17	1.010	56,55	-3.079	105.209	-
	50,0%	33,17	1.010	56,55	-3.172	105.209	-
	75,0%	32,11	1.010	56,55	-3.276	105.209	-
	100%	31,34	1.010	56,55	-3.357	105.209	-
Trave Acciaio 12b-26b	0%	76,52	1.680	3,18	2.809	214.936	-
	25,0%	NS	1.680	3,18	1.381	214.936	-
	50,0%	NS	1.680	3,18	-134	214.936	-
	75,0%	NS	1.680	3,18	-1.440	214.936	-
	100,0%	87,59	1.680	3,18	-2.454	214.936	-
Trave Acciaio 24b-28b	0%	75,61	1.680	7,23	2.806	212.170	-
	25,0%	NS	1.680	7,23	1.339	212.170	-
	50,0%	NS	1.680	7,23	-135	212.170	-
	75,0%	NS	1.680	7,23	-1.404	212.170	-
	100,0%	89,26	1.680	7,23	-2.377	212.170	-
Trave Acciaio 29b-30b	0%	76,17	1.680	4,72	2.808	213.886	-
	25,0%	NS	1.680	4,72	1.367	213.886	-
	50,0%	NS	1.680	4,72	-134	213.886	-
	75,0%	NS	1.680	4,72	-1.424	213.886	-
	100%	87,59	1.680	4,72	-2.442	213.886	-
Trave Acciaio 31b-32b	0%	94,88	1.680	1,25	2.279	216.240	-
	25,0%	NS	1.680	1,25	1.352	216.240	-
	50,0%	NS	1.680	1,25	137	216.240	-
	75,0%	NS	1.680	1,25	-1.286	216.240	-
	100,0%	79,73	1.680	1,25	-2.712	216.240	-
Trave Acciaio 26b-28b	0%	43,76	1.010	45,63	-2.526	110.549	-
	25,0%	43,35	1.010	45,63	-2.550	110.549	-
	49,9%	42,60	1.010	45,63	-2.595	110.549	-
	74,9%	41,92	1.010	45,63	-2.637	110.549	-
	100%	41,73	1.010	45,63	-2.649	110.549	-
Trave Acciaio 12b-24b	0%	45,99	1.010	36,47	2.497	114.832	-
	25,0%	47,06	1.010	36,47	2.440	114.832	-
	50,1%	48,84	1.010	36,47	2.351	114.832	-
	74,9%	50,95	1.010	36,47	2.254	114.832	-
	100,0%	52,24	1.010	36,47	2.198	114.832	-
Trave Acciaio 24b-29b	0%	NS	1.010	5,46	-609	128.282	-
	25,1%	NS	1.010	5,46	-678	128.282	-
	50,0%	NS	1.010	5,46	-770	128.282	-
	75,1%	NS	1.010	5,46	-856	128.282	-
	100,0%	NS	1.010	5,46	-901	128.282	-
Trave Acciaio 29b-32b	0%	31,81	1.010	29,68	-3.707	117.910	-
	24,9%	31,31	1.010	29,68	-3.766	117.910	-
	50,0%	30,66	1.010	29,68	-3.846	117.910	-
	75,0%	30,01	1.010	29,68	-3.929	117.910	-
	100%	29,66	1.010	29,68	-3.975	117.910	-
Trave Acciaio 32b-36b	0%	39,93	1.010	18,01	3.081	123.016	-
	24,9%	40,73	1.010	18,01	3.020	123.016	-
	50,0%	41,94	1.010	18,01	2.933	123.016	-
	74,9%	43,09	1.010	18,01	2.855	123.016	-
	100%	43,93	1.010	18,01	2.800	123.016	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 33b-36b	0%	68,29	854	0,00	1.616	110.350	-
	25,0%	89,57	854	0,00	1.232	110.350	-
	50,0%	NS	854	0,00	692	110.350	-
	75,0%	NS	854	0,00	38	110.350	-
	100,0%	NS	854	0,00	-565	110.350	-
Trave Acciaio 28b-30b	0%	20,21	1.010	63,64	-5.026	101.594	-
	25,1%	20,12	1.010	63,64	-5.050	101.594	-
	49,9%	19,94	1.010	63,64	-5.094	101.594	-
	75,0%	19,77	1.010	63,64	-5.140	101.594	-
	99,9%	19,72	1.010	63,64	-5.152	101.594	-
Trave Acciaio 30b-31b	0%	15,67	1.010	27,17	-7.596	119.027	-
	25,0%	15,62	1.010	27,17	-7.618	119.027	-
	50,1%	15,54	1.010	27,17	-7.660	119.027	-
	75,1%	15,46	1.010	27,17	-7.700	119.027	-
	99,9%	15,43	1.010	27,17	-7.712	119.027	-
Trave Acciaio 31b-33b	0%	6,31	1.010	90,96	13.660	86.260	-
	25,1%	6,32	1.010	90,96	13.647	86.260	-
	49,9%	6,34	1.010	90,96	13.614	86.260	-
	75,0%	6,35	1.010	90,96	13.577	86.260	-
	100%	6,36	1.010	90,96	13.560	86.260	-
Trave Acciaio 16b-17b	0%	NS	3.000	0,00	-1.133	387.650	-
	24,9%	NS	3.000	0,00	-1.142	387.650	-
	49,7%	NS	3.000	0,00	-1.150	387.650	-
	75,2%	NS	3.000	0,00	-1.150	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-1.150	387.650	-
Trave Acciaio 4b-5b	0%	NS	3.000	0,00	46	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	22	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-9	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-27	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-27	387.650	-
Trave Acciaio 46b-52b	0%	26,07	567	0,00	2.810	73.258	-
	25,0%	52,14	567	0,00	1.405	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-2	73.258	-
	75,0%	52,14	567	0,00	-1.405	73.258	-
	100,0%	27,05	567	0,00	-2.708	73.258	-
Trave Acciaio 48b-49b	0%	NS	3.000	0,00	19	387.650	-
	24,9%	NS	3.000	0,00	1	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-21	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-21	387.650	-
Trave Acciaio 49b-50b	0%	NS	3.000	0,00	16	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	-1	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-22	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-22	387.650	-
Trave Acciaio 50b-51b	0%	NS	3.000	0,00	29	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	9	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-10	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-18	387.650	-
Trave Acciaio 39b-40b	0%	NS	3.000	0,00	19	387.650	-
	24,8%	-	3.000	0,00	0	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-19	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-27	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-27	387.650	-
Trave Acciaio 40b-41b	0%	NS	3.000	0,00	17	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	3	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-10	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-10	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-10	387.650	-
Trave Acciaio 43b-44b	0%	NS	3.000	0,00	29	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	8	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-13	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-22	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-22	387.650	-
Trave Acciaio 41b-43b	0%	NS	3.000	0,00	16	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	-1	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-19	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-21	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-21	387.650	-
Trave Acciaio 34b-35b	0%	NS	3.000	0,00	17	387.650	-
	24,8%	-	3.000	0,00	0	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-17	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-17	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-17	387.650	-
Trave Acciaio 35b-37b	0%	NS	3.000	0,00	13	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	-3	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-14	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-14	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-14	387.650	-
Trave Acciaio 11b-21b	0%	NS	3.000	0,00	73	387.650	-
	24,9%	NS	3.000	0,00	32	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-6	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-47	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-64	387.650	-
Trave Acciaio 23b-25b	0%	NS	3.000	1,40	-34	385.966	-

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	24,9%	NS	3.000	1,40	-48	385.966	-
	49,8%	NS	3.000	1,40	-54	385.966	-
	75,1%	NS	3.000	1,40	-54	385.966	-
	100%	NS	3.000	1,40	-54	385.966	-
Trave Acciaio 17b-19b	0%	NS	3.000	6,10	984	380.259	-
	24,9%	NS	3.000	6,10	969	380.259	-
	50,1%	NS	3.000	6,10	960	380.259	-
	75,0%	NS	3.000	6,10	960	380.259	-
	99,9%	NS	3.000	6,10	960	380.259	-
Trave Acciaio 19b-20b	0%	NS	3.000	4,30	66	382.455	-
	25,0%	NS	3.000	4,30	50	382.455	-
	50,1%	NS	3.000	4,30	43	382.455	-
	75,1%	NS	3.000	4,30	43	382.455	-
	100%	NS	3.000	4,30	43	382.455	-
Trave Acciaio 20b-23b	0%	NS	3.000	2,70	-67	384.396	-
	24,9%	NS	3.000	2,70	-79	384.396	-
	49,9%	NS	3.000	2,70	-88	384.396	-
	74,8%	NS	3.000	2,70	-88	384.396	-
	100%	NS	3.000	2,70	-88	384.396	-
Piano 1.1					**Piano 1.1**		
Trave Acciaio 2c-7c	0%	28,97	567	0,00	2.529	73.258	-
	25,0%	67,02	567	0,00	1.093	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-342	73.258	-
	75,0%	41,18	567	0,00	-1.779	73.258	-
	100,0%	28,57	567	0,00	-2.564	73.258	-
Trave Acciaio 3c-9c	0%	29,20	567	0,00	2.509	73.258	-
	25,0%	67,46	567	0,00	1.086	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-337	73.258	-
	75,0%	41,55	567	0,00	-1.763	73.258	-
	100,0%	29,40	567	0,00	-2.492	73.258	-
Trave Acciaio 4c-10c	0%	29,20	567	0,00	2.509	73.258	-
	25,0%	67,33	567	0,00	1.088	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-333	73.258	-
	75,0%	41,72	567	0,00	-1.756	73.258	-
	100%	29,39	567	0,00	-2.493	73.258	-
Trave Acciaio 5c-12c	0%	28,34	567	0,00	2.585	73.258	-
	25,0%	64,15	567	0,00	1.142	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-300	73.258	-
	75,0%	42,01	567	0,00	-1.744	73.258	-
	100%	28,81	567	0,00	-2.543	73.258	-
Trave Acciaio 8c-13c	0%	28,25	567	0,00	2.593	73.258	-
	25,0%	63,10	567	0,00	1.161	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-271	73.258	-
	75,0%	42,99	567	0,00	-1.704	73.258	-
	100%	28,34	567	0,00	-2.585	73.258	-
Trave Acciaio 11c-14c	0%	26,57	567	0,00	2.757	73.258	-
	25,0%	55,33	567	0,00	1.324	73.258	-
	50,0%	NS	567	0,00	-105	73.258	-
	75,0%	47,63	567	0,00	-1.538	73.258	-
	100,0%	27,55	567	0,00	-2.659	73.258	-
Trave Acciaio 13c-14c	0%	NS	3.000	0,00	48	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	17	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-16	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-47	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-51	387.650	-
Trave Acciaio 4c-5c	0%	NS	3.000	0,00	62	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	30	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-1	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-34	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-38	387.650	-
Trave Acciaio 3c-4c	0%	NS	3.000	0,00	45	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	13	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-21	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-53	387.650	-
	100,0%	NS	3.000	0,00	-58	387.650	-
Trave Acciaio 12c-13c	0%	NS	3.000	0,00	44	387.650	-
	24,9%	NS	3.000	0,00	16	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-13	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-39	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-39	387.650	-
Trave Acciaio 10c-12c	0%	NS	3.000	0,00	45	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	16	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-13	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-42	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-42	387.650	-
Trave Acciaio 8c-11c	0%	NS	3.000	0,00	69	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	30	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-9	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-48	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-62	387.650	-
Trave Acciaio 5c-8c	0%	NS	3.000	0,00	32	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	4	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-25	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-49	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-49	387.650	-
Trave Acciaio 2c-3c	0%	NS	3.000	0,00	40	387.650	-

Travi (AC) - Verifiche a taglio

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	CS	A_v	$\tau_{T,Ed}$	V_{Ed}	$V_{c,Rd}$	P. Vrf.
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	25,0%	NS	3.000	0,00	12	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-17	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-44	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-44	387.650	-
Trave Acciaio 1c-2c	0%	NS	3.000	0,00	44	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	13	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-17	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-47	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-47	387.650	-
Trave Acciaio 9c-10c	0%	NS	3.000	0,00	34	387.650	-
	25,1%	NS	3.000	0,00	6	387.650	-
	49,9%	NS	3.000	0,00	-21	387.650	-
	75,1%	NS	3.000	0,00	-44	387.650	-
	99,9%	NS	3.000	0,00	-44	387.650	-
Trave Acciaio 7c-9c	0%	NS	3.000	0,00	38	387.650	-
	24,9%	NS	3.000	0,00	13	387.650	-
	50,1%	NS	3.000	0,00	-13	387.650	-
	74,9%	NS	3.000	0,00	-30	387.650	-
	100%	NS	3.000	0,00	-30	387.650	-
Trave Acciaio 6c-7c	0%	NS	3.000	0,00	36	387.650	-
	25,0%	NS	3.000	0,00	8	387.650	-
	50,0%	NS	3.000	0,00	-19	387.650	-
	75,0%	NS	3.000	0,00	-43	387.650	-
	100,0%	NS	3.000	0,00	-43	387.650	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
A_v Area resistente a taglio.
$\tau_{T,Ed}$ Tensione tangenziale di calcolo per torsione.
V_{Ed} Taglio di progetto.
$V_{c,Rd}$ Taglio resistente.
P. Vrf. Piano di minima resistenza.

TRAVI - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione)

Travi - VERIFICA DI SNELLEZZA

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS	
		[mm]	[mm]				
Piano 7.25				**Piano 7.25**			
Trave Acciaio 30a-36a	P	1.190	86,43	38	200	VNR	
Trave Acciaio 29a-35a	P	1.183	86,43	37	200	VNR	
Trave Acciaio 27a-34a	P	1.205	86,43	38	200	VNR	
Trave Acciaio 26a-33a	P	1.192	86,43	38	200	VNR	
Trave Acciaio 25a-32a	P	1.176	86,43	37	200	VNR	
Trave Acciaio 21a-28a	P	1.185	86,43	38	200	VNR	
Trave Acciaio 20a-24a	P	1.191	86,43	38	200	VNR	
Trave Acciaio 23a-31a	P	1.168	86,43	37	200	VNR	
Trave Acciaio 35a-36a	P	312	2,89	108	200	VNR	
Trave Acciaio 29a-30a	P	316	2,89	110	200	VNR	
Trave Acciaio 34a-35a	P	282	2,89	98	200	VNR	
Trave Acciaio 27a-29a	P	299	2,89	104	200	VNR	
Trave Acciaio 33a-34a	P	335	2,89	116	200		1,72
Trave Acciaio 31a-32a	P	428	2,89	148	200	VNR	
Trave Acciaio 26a-27a	P	327	2,89	113	200	VNR	
Trave Acciaio 21a-23a	P	194	2,89	67	200	VNR	
Trave Acciaio 23a-25a	P	260	2,89	90	200	VNR	
Trave Acciaio 25a-26a	P	303	2,89	105	200	VNR	
Trave Acciaio 20a-21a	P	240	2,89	83	200	VNR	
Trave Acciaio 32a-33a	P	373	2,89	129	200	VNR	
Trave Acciaio 28a-31a	P	401	2,89	139	200	VNR	
Trave Acciaio 24a-28a	P	416	2,89	144	200	VNR	
Trave Acciaio 11a-13a	P	340	17,54	19	200	VNR	
Trave Acciaio 9a-10a	P	310	17,54	18	200	VNR	
Trave Acciaio 5a-11a	P	1.159	30,55	38	200	VNR	
Trave Acciaio 4a-5a	P	605	17,54	34	200	VNR	
Trave Acciaio 5a-6a	P	604	17,54	34	200	VNR	
Trave Acciaio 3a-9a	P	1.151	30,55	38	200	VNR	
Trave Acciaio 7a-9a	P	358	17,54	20	200	VNR	
Trave Acciaio 1a-3a	P	630	17,54	36	200	VNR	
Trave Acciaio 4a-10a	P	1.188	30,55	39	200	VNR	
Trave Acciaio 10a-11a	P	369	17,54	21	200	VNR	
Trave Acciaio 3a-4a	P	617	17,54	35	200	VNR	
Trave Acciaio 2a-8a	P	1.212	15,95	76	200	VNR	
Trave Acciaio 6a-13a	P	1.189	30,55	39	200	VNR	
Trave Acciaio 12a-14a	P	1.189	30,55	39	200	VNR	
Trave Acciaio 15a-16a	P	1.186	30,55	39	200	VNR	
Trave Acciaio 13a-14a	P	317	17,54	18	200	VNR	
Trave Acciaio 6a-12a	P	603	17,54	34	200	VNR	
Trave Acciaio 12a-15a	P	602	17,54	34	200	VNR	
Trave Acciaio 15a-18a	P	607	17,54	35	200	VNR	
Trave Acciaio 14a-16a	P	326	17,54	19	200	VNR	
Trave Acciaio 16a-17a	P	339	17,54	19	200	VNR	
Trave Acciaio 19a-22a	P	1.199	15,95	75	200	VNR	

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
		[mm]	[mm]			
Trave Acciaio 17a-18a	P	1.185	30,55	39	200	VNR
Trave Acciaio 18a-22a	P	566	17,54	32	200	VNR
Trave Acciaio 17a-19a	P	279	17,54	16	200	VNR
Trave Acciaio 7a-8a	P	326	17,54	19	200	VNR
Trave Acciaio 1a-2a	P	597	17,54	34	200	VNR
Trave Acciaio 1a-7a	P	1.177	30,55	39	200	VNR
Piano 3.7				**Piano 3.7**		
Trave Acciaio 44b-51b	P	1.196	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 43b-50b	P	1.199	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 41b-49b	P	1.200	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 40b-48b	P	1.206	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 35b-42b	P	1.170	86,43	37	200	VNR
Trave Acciaio 34b-38b	P	1.180	86,43	37	200	VNR
Trave Acciaio 4b-16b	P	1.193	86,43	38	200	5,26
Trave Acciaio 5b-17b	P	1.203	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 7b-19b	P	1.188	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 8b-20b	P	1.190	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 10b-23b	P	1.213	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 11b-25b	P	1.215	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 21b-27b	P	1.205	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 44b-46b	P	245	2,89	85	200	2,35
Trave Acciaio 37b-45b	P	1.161	86,43	37	200	VNR
Trave Acciaio 39b-47b	P	1.183	86,43	37	200	VNR
Trave Acciaio 37b-39b	P	254	2,89	88	200	VNR
Trave Acciaio 51b-52b	P	252	2,89	87	200	2,30
Trave Acciaio 47b-48b	P	351	2,89	122	200	VNR
Trave Acciaio 45b-47b	P	418	2,89	145	200	VNR
Trave Acciaio 42b-45b	P	333	2,89	115	200	VNR
Trave Acciaio 25b-27b	P	483	2,89	167	200	VNR
Trave Acciaio 5b-7b	P	395	2,89	137	200	VNR
Trave Acciaio 8b-10b	P	392	2,89	136	200	VNR
Trave Acciaio 10b-11b	P	426	2,89	148	200	VNR
Trave Acciaio 7b-8b	P	398	2,89	138	200	VNR
Trave Acciaio 38b-42b	P	423	2,89	146	200	VNR
Trave Acciaio 22b-26b	P	340	17,54	19	200	VNR
Trave Acciaio 15b-18b	P	310	17,54	18	200	VNR
Trave Acciaio 9b-22b	P	1.159	30,55	38	200	VNR
Trave Acciaio 6b-9b	P	605	17,54	34	200	VNR
Trave Acciaio 9b-12b	P	604	17,54	34	200	VNR
Trave Acciaio 3b-15b	P	1.151	30,55	38	200	VNR
Trave Acciaio 13b-15b	P	339	17,54	19	200	VNR
Trave Acciaio 1b-3b	P	606	17,54	35	200	VNR
Trave Acciaio 6b-18b	P	1.188	30,55	39	200	VNR
Trave Acciaio 18b-22b	P	369	17,54	21	200	VNR
Trave Acciaio 3b-6b	P	617	17,54	35	200	VNR
Trave Acciaio 1b-13b	P	1.187	30,55	39	200	VNR
Trave Acciaio 2b-14b	P	1.225	15,95	77	200	VNR
Trave Acciaio 13b-14b	P	246	17,54	14	200	VNR
Trave Acciaio 1b-2b	P	560	17,54	32	200	VNR
Trave Acciaio 12b-26b	P	1.189	30,55	39	200	VNR
Trave Acciaio 24b-28b	P	1.189	30,55	39	200	VNR
Trave Acciaio 29b-30b	P	1.186	30,55	39	200	VNR
Trave Acciaio 31b-32b	P	1.184	30,55	39	200	VNR
Trave Acciaio 26b-28b	P	317	17,54	18	200	VNR
Trave Acciaio 12b-24b	P	603	17,54	34	200	VNR
Trave Acciaio 24b-29b	P	602	17,54	34	200	VNR
Trave Acciaio 29b-32b	P	602	17,54	34	200	VNR
Trave Acciaio 32b-36b	P	550	17,54	31	200	VNR
Trave Acciaio 33b-36b	P	1.203	15,95	75	200	VNR
Trave Acciaio 28b-30b	P	326	17,54	19	200	VNR
Trave Acciaio 30b-31b	P	323	17,54	18	200	VNR
Trave Acciaio 31b-33b	P	251	17,54	14	200	VNR
Trave Acciaio 16b-17b	P	177	2,89	61	200	VNR
Trave Acciaio 4b-5b	P	335	2,89	116	200	1,72
Trave Acciaio 46b-52b	P	1.180	86,43	37	200	VNR
Trave Acciaio 48b-49b	P	313	2,89	108	200	1,85
Trave Acciaio 49b-50b	P	273	2,89	94	200	VNR
Trave Acciaio 50b-51b	P	316	2,89	109	200	VNR
Trave Acciaio 39b-40b	P	290	2,89	100	200	VNR
Trave Acciaio 40b-41b	P	288	2,89	100	200	VNR
Trave Acciaio 43b-44b	P	324	2,89	112	200	VNR
Trave Acciaio 41b-43b	P	272	2,89	94	200	VNR
Trave Acciaio 34b-35b	P	286	2,89	99	200	VNR
Trave Acciaio 35b-37b	P	271	2,89	94	200	VNR
Trave Acciaio 11b-21b	P	538	2,89	186	200	VNR
Trave Acciaio 23b-25b	P	281	2,89	97	200	VNR
Trave Acciaio 17b-19b	P	269	2,89	93	200	VNR
Trave Acciaio 19b-20b	P	260	2,89	90	200	VNR
Trave Acciaio 20b-23b	P	265	2,89	92	200	2,17
Piano 1.1				**Piano 1.1**		
Trave Acciaio 2c-7c	P	1.206	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 3c-9c	P	1.196	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 4c-10c	P	1.194	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 5c-12c	P	1.212	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 8c-13c	P	1.203	86,43	38	200	VNR
Trave Acciaio 11c-14c	P	1.202	86,43	38	200	VNR

Travi - VERIFICA DI SNELLEZZA

Id	P/S	L_0	i	λ_0	$\lambda_{0,lim}$	CS
		[mm]	[mm]			
Trave Acciaio 13c-14c	P	447	2,89	155	200	VNR
Trave Acciaio 4c-5c	P	449	2,89	155	200	VNR
Trave Acciaio 3c-4c	P	460	2,89	159	200	VNR
Trave Acciaio 12c-13c	P	406	2,89	140	200	VNR
Trave Acciaio 10c-12c	P	414	2,89	144	200	VNR
Trave Acciaio 8c-11c	P	536	2,89	186	200	VNR
Trave Acciaio 5c-8c	P	403	2,89	140	200	VNR
Trave Acciaio 2c-3c	P	407	2,89	141	200	VNR
Trave Acciaio 1c-2c	P	437	2,89	151	200	VNR
Trave Acciaio 9c-10c	P	390	2,89	135	200	VNR
Trave Acciaio 7c-9c	P	362	2,89	125	200	VNR
Trave Acciaio 6c-7c	P	408	2,89	141	200	VNR

LEGENDA:

Id Identificativo dell'elemento.
P/S Tipologia trave acciaio: Principale (P) o Secondaria (S)
L_0 Lunghezza di inflessione
i Raggio d'inerzia
λ_0 Snellezza
$\lambda_{0,lim}$ Snellezza limite
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Travi (AC) - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
Piano 7.25									**Piano 7.25**							
Trave Acciaio 30a-36a	-	-626	1	3,40	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,187	0,340	0,501	1,000	1,000	0,940	1,000	2.258.133
							y-y	1,19	0,377	0,340	0,613	0,927	1,000	1,000	0,867	
Trave Acciaio 29a-35a	-	-607	-	3,51	Piano XX	1,18	x-x	1,18	0,187	0,340	0,501	1,000	1,000	0,940	1,000	2.285.094
							y-y	1,18	0,376	0,340	0,612	0,927	1,000	1,000	0,868	
Trave Acciaio 27a-34a	-	-627	-2	3,39	Piano XX	1,21	x-x	1,21	0,189	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.200.742
							y-y	1,21	0,272	0,340	0,616	0,924	1,000	1,000	0,945	
Trave Acciaio 26a-33a	-	-612	-	3,48	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,188	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.250.381
							y-y	1,19	0,377	0,340	0,614	0,926	1,000	1,000	0,867	
Trave Acciaio 25a-32a	-	-599	-	3,55	Piano XX	1,18	x-x	1,18	0,186	0,340	0,501	1,000	1,000	0,940	1,000	2.311.434
							y-y	1,18	0,375	0,340	0,611	0,928	1,000	1,000	0,869	
Trave Acciaio 21a-28a	-	-596	-1	3,57	Piano XX	1,18	x-x	1,18	0,187	0,340	0,501	1,000	1,000	0,940	1,000	2.276.792
							y-y	1,18	0,269	0,340	0,612	0,927	1,000	1,000	0,946	
Trave Acciaio 20a-24a	-	-631	1	3,37	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,187	0,340	0,501	1,000	1,000	0,940	1,000	2.254.925
							y-y	1,19	0,377	0,340	0,614	0,926	1,000	1,000	0,867	
Trave Acciaio 23a-31a	-	-583	-1	3,65	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,186	0,340	0,501	1,000	1,000	0,940	1,000	2.343.024
							y-y	1,17	0,267	0,340	0,609	0,929	1,000	1,000	0,948	
Trave Acciaio 35a-36a	-	1	-	NS	Piano XX	0,31	x-x	0,31	0,897	0,490	0,461	1,000	1,000	1,000	0,522	533.538
							y-y	0,31	0,030	0,490	1,393	0,459	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 29a-30a	-	-	-	NS	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 34a-35a	-	1	-	NS	Piano XX	0,28	x-x	0,28	0,853	0,490	0,460	1,000	1,000	1,000	0,548	653.655
							y-y	0,28	0,028	0,490	1,245	0,518	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 27a-29a	-	1	-	NS	Piano XX	0,30	x-x	0,30	0,879	0,490	0,461	1,000	1,000	1,000	0,533	580.110
							y-y	0,30	0,029	0,490	1,329	0,483	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 33a-34a	1	-2	-	NS	Piano XX	0,34	x-x	0,34	0,931	0,490	0,462	1,000	1,000	1,000	0,504	461.530
							y-y	0,34	0,031	0,490	1,518	0,417	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 31a-32a	-	-	-	NS	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 26a-27a	-	2	-	NS	Piano XX	0,33	x-x	0,33	0,920	0,490	0,462	1,000	1,000	1,000	0,510	483.617
							y-y	0,33	0,031	0,490	1,476	0,430	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 21a-23a	-	-1	-	NS	Piano XX	0,19	x-x	0,19	0,707	0,490	0,457	1,000	1,000	1,000	0,638	1.382.044
							y-y	0,19	0,024	0,490	0,881	0,716	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 23a-25a	-	-1	-	NS	Piano XX	0,26	x-x	0,26	0,820	0,490	0,459	1,000	1,000	1,000	0,568	765.781
							y-y	0,26	0,027	0,490	1,146	0,564	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 25a-26a	-	-1	-	NS	Piano XX	0,30	x-x	0,30	0,885	0,490	0,461	1,000	1,000	1,000	0,529	563.666
							y-y	0,30	0,030	0,490	1,350	0,475	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 20a-21a	-3	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 32a-33a	-	-1	-	NS	Piano XX	0,37	x-x	0,37	0,982	0,490	0,463	1,000	1,000	1,000	0,477	372.666
							y-y	0,37	0,033	0,490	1,734	0,358	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 28a-31a	-	-1	-	NS	Piano XX	0,40	x-x	0,40	1,018	0,490	0,464	1,000	1,000	1,000	0,458	322.692
							y-y	0,40	0,034	0,490	1,906	0,322	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 24a-28a	-	-2	-	NS	Piano XX	0,42	x-x	0,42	1,037	0,490	0,465	1,000	1,000	1,000	0,448	298.928
							y-y	0,42	0,035	0,490	2,006	0,303	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 11a-13a	-	-1.572	-	14,66	Piano XX	0,34	x-x	0,34	0,194	0,490	0,469	1,000	1,000	0,987	1,000	11.269.200
							y-y	0,34	0,058	0,490	0,523	0,997	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 9a-10a	-	634	-	36,36	Piano XX	0,31	x-x	0,31	0,142	0,490	0,468	1,000	1,000	0,770	1,000	13.547.751
							y-y	0,31	0,053	0,490	0,515	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 5a-11a	-	-600	-	45,26	Piano XX	1,16	x-x	1,16	0,373	0,490	0,552	0,966	1,000	0,940	1,000	4.892.984
							y-y	1,16	0,204	0,490	0,632	0,895	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 4a-5a	-	-784	-	27,45	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,287	0,490	0,487	1,000	1,000	0,910	0,933	3.555.492
							y-y	0,60	0,097	0,490	0,608	0,915	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 5a-6a	-	-1.092	-	19,71	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,287	0,490	0,487	1,000	1,000	0,940	0,934	3.556.840
							y-y	0,60	0,097	0,490	0,608	0,915	1,000	1,000	1,000	

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
Trave Acciaio 3a-9a	-	-590	-	46,03	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,372	0,490	0,551	0,967	1,000	0,940	1,000	4.959.947
							y-y	1,15	0,204	0,490	0,630	0,897	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 7a-9a	-	2.843	-	8,11	Piano XX	0,36	x-x	0,36	0,163	0,490	0,471	1,000	1,000	0,860	1,000	10.126.219
							y-y	0,36	0,061	0,490	0,528	0,991	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1a-3a	-	-281	-	75,96	Piano XX	0,63	x-x	0,63	0,297	0,490	0,489	1,000	1,000	0,940	0,926	3.273.496
							y-y	0,63	0,100	0,490	0,618	0,906	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 4a-10a	-	-637	-	42,63	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,378	0,490	0,555	0,963	1,000	0,940	1,000	4.659.453
							y-y	1,19	0,207	0,490	0,638	0,890	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 10a-11a	-	-1.529	-	15,08	Piano XX	0,37	x-x	0,37	0,167	0,490	0,471	1,000	1,000	0,860	1,000	9.536.985
							y-y	0,37	0,062	0,490	0,531	0,988	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 3a-4a	-	532	-	41,18	Piano XX	0,62	x-x	0,62	0,264	0,490	0,488	1,000	1,000	0,770	0,950	3.415.690
							y-y	0,62	0,098	0,490	0,613	0,911	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 2a-8a	-	518	-	24,44	Piano XX	1,21	x-x	1,21	0,500	0,490	0,558	0,960	1,000	0,910	0,779	609.273
							y-y	1,21	0,180	0,490	0,977	0,656	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 6a-13a	-	-627	-	43,31	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,378	0,490	0,556	0,963	1,000	0,940	1,000	4.649.084
							y-y	1,19	0,207	0,490	0,638	0,890	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 12a-14a	-	-608	-	44,66	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,378	0,490	0,555	0,963	1,000	0,940	1,000	4.650.490
							y-y	1,19	0,207	0,490	0,638	0,890	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 15a-16a	-	-620	-	43,80	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,377	0,490	0,555	0,963	1,000	0,940	1,000	4.677.200
							y-y	1,19	0,207	0,490	0,638	0,890	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 13a-14a	-	-1.378	-	16,73	Piano XX	0,32	x-x	0,32	0,145	0,490	0,468	1,000	1,000	0,860	1,000	12.967.325
							y-y	0,32	0,054	0,490	0,517	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 6a-12a	-	970	-	22,67	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,259	0,490	0,487	1,000	1,000	0,770	0,954	3.570.716
							y-y	0,60	0,096	0,490	0,608	0,915	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 12a-15a	-	1.002	-	21,49	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,286	0,490	0,487	1,000	1,000	0,910	0,934	3.584.687
							y-y	0,60	0,096	0,490	0,607	0,915	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 15a-18a	-	-341	-	63,05	Piano XX	0,61	x-x	0,61	0,288	0,490	0,487	1,000	1,000	0,940	0,933	3.525.295
							y-y	0,61	0,097	0,490	0,609	0,914	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 14a-16a	-	814	-	28,32	Piano XX	0,33	x-x	0,33	0,149	0,490	0,469	1,000	1,000	0,770	1,000	12.194.190
							y-y	0,33	0,056	0,490	0,519	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 16a-17a	-	3.214	-	7,17	Piano XX	0,34	x-x	0,34	0,155	0,490	0,469	1,000	1,000	0,860	1,000	11.304.456
							y-y	0,34	0,058	0,490	0,523	0,997	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 19a-22a	-	560	-	22,68	Piano XX	1,20	x-x	1,20	0,497	0,490	0,557	0,961	1,000	0,910	0,782	622.997
							y-y	1,20	0,179	0,490	0,968	0,662	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 17a-18a	-	-610	-	44,52	Piano XX	1,18	x-x	1,18	0,377	0,490	0,555	0,963	1,000	0,940	1,000	4.683.485
							y-y	1,18	0,207	0,490	0,637	0,890	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 18a-22a	-	-15	-	NS	Piano XX	0,57	x-x	0,57	0,289	0,490	0,484	1,000	1,000	0,910	0,932	4.057.989
							y-y	0,57	0,091	0,490	0,594	0,927	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 17a-19a	-	2.614	-	8,82	Piano XX	0,28	x-x	0,28	0,129	0,490	0,466	1,000	1,000	0,860	1,000	16.652.747
							y-y	0,28	0,048	0,490	0,507	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 7a-8a	-	2.552	-	9,03	Piano XX	0,33	x-x	0,33	0,149	0,490	0,469	1,000	1,000	0,860	1,000	12.216.035
							y-y	0,33	0,055	0,490	0,519	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1a-2a	-	-15	-	NS	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,302	0,490	0,486	1,000	1,000	0,910	0,922	3.645.607
							y-y	0,60	0,096	0,490	0,606	0,917	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1a-7a	-	-640	-	42,43	Piano XX	1,18	x-x	1,18	0,376	0,490	0,554	0,964	1,000	0,940	1,000	4.742.946
							y-y	1,18	0,206	0,490	0,636	0,892	1,000	1,000	1,000	
Piano 3.7									**Piano 3.7**							
Trave Acciaio 44b-51b	-	-622	-1	3,42	Piano XX	1,20	x-x	1,20	0,188	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.234.791
							y-y	1,20	0,271	0,340	0,615	0,926	1,000	1,000	0,946	
Trave Acciaio 43b-50b	-	-635	1	3,35	Piano XX	1,20	x-x	1,20	0,188	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.223.146
							y-y	1,20	0,378	0,340	0,615	0,925	1,000	1,000	0,866	
Trave Acciaio 41b-49b	-	-617	-2	3,45	Piano XX	1,20	x-x	1,20	0,188	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.218.780
							y-y	1,20	0,271	0,340	0,615	0,925	1,000	1,000	0,945	
Trave Acciaio 40b-48b	-	-638	1	3,33	Piano XX	1,21	x-x	1,21	0,189	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.198.651
							y-y	1,21	0,380	0,340	0,616	0,924	1,000	1,000	0,865	
Trave Acciaio 35b-42b	-	-584	1	3,64	Piano XX	1,17	x-x	1,17	0,186	0,340	0,501	1,000	1,000	0,940	1,000	2.335.840
							y-y	1,17	0,374	0,340	0,610	0,929	1,000	1,000	0,869	
Trave Acciaio 34b-38b	-	-619	-1	3,44	Piano XX	1,18	x-x	1,18	0,187	0,340	0,501	1,000	1,000	0,940	1,000	2.296.734
							y-y	1,18	0,269	0,340	0,611	0,928	1,000	1,000	0,947	
Trave Acciaio 4b-16b	99	-634	-	3,35	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,200	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.246.609
							y-y	1,19	0,270	0,340	0,614	0,926	1,000	1,000	0,946	
Trave Acciaio 5b-17b	-	-623	-	3,42	Piano XX	1,20	x-x	1,20	0,188	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.208.259
							y-y	1,20	0,271	0,340	0,616	0,925	1,000	1,000	0,945	
Trave Acciaio 7b-19b	-	-605	1	3,52	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,187	0,340	0,501	1,000	1,000	0,940	1,000	2.266.284
							y-y	1,19	0,270	0,340	0,613	0,927	1,000	1,000	0,946	
Trave Acciaio 8b-20b	-	-608	-	3,50	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,187	0,340	0,501	1,000	1,000	0,940	1,000	2.258.586
							y-y	1,19	0,270	0,340	0,613	0,927	1,000	1,000	0,946	
Trave Acciaio 10b-23b	-	-635	1	3,35	Piano XX	1,21	x-x	1,21	0,189	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.171.240
							y-y	1,21	0,272	0,340	0,618	0,923	1,000	1,000	0,944	
Trave Acciaio 11b-25b	-	-638	4	3,33	Piano XX	1,21	x-x	1,21	0,189	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.166.070
							y-y	1,21	0,273	0,340	0,618	0,923	1,000	1,000	0,944	
Trave Acciaio 21b-27b	-	-650	-2	3,27	Piano XX	1,20	x-x	1,20	0,189	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.202.727
							y-y	1,20	0,379	0,340	0,616	0,925	1,000	1,000	0,865	
Trave Acciaio 44b-46b	2	-1	-	NS	Piano XX	0,25	x-x	0,25	0,796	0,490	0,459	1,000	1,000	1,000	0,582	860.633
							y-y	0,25	0,027	0,490	1,082	0,597	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 37b-45b	-	-580	1	3,67	Piano XX	1,16	x-x	1,16	0,185	0,340	0,500	1,000	1,000	0,940	1,000	2.372.166
							y-y	1,16	0,372	0,340	0,608	0,930	1,000	1,000	0,870	
Trave Acciaio 39b-47b	-	-601	-2	3,54	Piano XX	1,18	x-x	1,18	0,187	0,340	0,501	1,000	1,000	0,940	1,000	2.282.181
							y-y	1,18	0,269	0,340	0,612	0,927	1,000	1,000	0,947	
Trave Acciaio 37b-39b	-	-1	-	NS	Piano	0,25	x-x	0,25	0,810	0,490	0,459	1,000	1,000	1,000	0,574	803.588

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
					XX		y-y	0,25	0,027	0,490	1,119	0,577	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 51b-52b	2	-1	-	NS	Piano XX	0,25	x-x	0,25	0,806	0,490	0,459	1,000	1,000	1,000	0,576	818.808
							y-y	0,25	0,027	0,490	1,109	0,583	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 47b-48b	-	1	-	NS	Piano XX	0,35	x-x	0,35	0,953	0,490	0,463	1,000	1,000	1,000	0,492	419.484
							y-y	0,35	0,032	0,490	1,609	0,390	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 45b-47b	-	1	-	NS	Piano XX	0,42	x-x	0,42	1,039	0,490	0,465	1,000	1,000	1,000	0,448	296.766
							y-y	0,42	0,035	0,490	2,016	0,302	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 42b-45b	-	2	-	NS	Piano XX	0,33	x-x	0,33	0,928	0,490	0,462	1,000	1,000	1,000	0,505	466.492
							y-y	0,33	0,031	0,490	1,508	0,420	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 25b-27b	-	-25	-	NS	Piano XX	0,48	x-x	0,48	0,815	0,490	0,467	1,000	1,000	0,752	0,571	222.564
							y-y	0,48	0,037	0,490	2,471	0,239	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 5b-7b	-	-1	-	NS	Piano XX	0,39	x-x	0,39	1,010	0,490	0,464	1,000	1,000	1,000	0,462	332.774
							y-y	0,39	0,034	0,490	1,867	0,329	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 8b-10b	-	-1	-	NS	Piano XX	0,39	x-x	0,39	1,007	0,490	0,464	1,000	1,000	1,000	0,463	336.443
							y-y	0,39	0,034	0,490	1,853	0,332	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 10b-11b	-	-2	-	NS	Piano XX	0,43	x-x	0,43	1,049	0,490	0,465	1,000	1,000	1,000	0,443	285.398
							y-y	0,43	0,035	0,490	2,071	0,292	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 7b-8b	-	2	-	NS	Piano XX	0,40	x-x	0,40	1,014	0,490	0,464	1,000	1,000	1,000	0,460	326.930
							y-y	0,40	0,034	0,490	1,889	0,325	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 38b-42b	-	-2	-	NS	Piano XX	0,42	x-x	0,42	1,045	0,490	0,465	1,000	1,000	1,000	0,445	289.954
							y-y	0,42	0,035	0,490	2,049	0,296	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 22b-26b	-	-1.400	-	16,47	Piano XX	0,34	x-x	0,34	0,194	0,490	0,469	1,000	1,000	0,999	1,000	11.269.200
							y-y	0,34	0,058	0,490	0,523	0,997	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 15b-18b	-	799	-	28,85	Piano XX	0,31	x-x	0,31	0,142	0,490	0,468	1,000	1,000	0,770	1,000	13.547.751
							y-y	0,31	0,053	0,490	0,515	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 9b-22b	-	-600	-	45,26	Piano XX	1,16	x-x	1,16	0,373	0,490	0,552	0,966	1,000	0,940	1,000	4.892.984
							y-y	1,16	0,204	0,490	0,632	0,895	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 6b-9b	-	2.563	-	8,58	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,260	0,490	0,487	1,000	1,000	0,770	0,954	3.555.492
							y-y	0,60	0,097	0,490	0,608	0,915	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 9b-12b	-	2.463	-	8,74	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,287	0,490	0,487	1,000	1,000	0,940	0,934	3.556.840
							y-y	0,60	0,097	0,490	0,608	0,915	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 3b-15b	-	-583	-	46,58	Piano XX	1,15	x-x	1,15	0,372	0,490	0,551	0,967	1,000	0,940	1,000	4.959.947
							y-y	1,15	0,204	0,490	0,630	0,897	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 13b-15b	-	3.067	-	7,52	Piano XX	0,34	x-x	0,34	0,155	0,490	0,469	1,000	1,000	0,860	1,000	11.305.941
							y-y	0,34	0,058	0,490	0,523	0,997	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1b-3b	-	-1.939	-	11,09	Piano XX	0,61	x-x	0,61	0,287	0,490	0,487	1,000	1,000	0,940	0,933	3.542.313
							y-y	0,61	0,097	0,490	0,609	0,914	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 6b-18b	-	-633	-	42,90	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,378	0,490	0,555	0,963	1,000	0,940	1,000	4.659.453
							y-y	1,19	0,207	0,490	0,638	0,890	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 18b-22b	-	-1.287	-	17,91	Piano XX	0,37	x-x	0,37	0,167	0,490	0,471	1,000	1,000	0,860	1,000	9.536.985
							y-y	0,37	0,062	0,490	0,531	0,988	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 3b-6b	-	-1.479	-	14,49	Piano XX	0,62	x-x	0,62	0,291	0,490	0,488	1,000	1,000	0,940	0,930	3.415.690
							y-y	0,62	0,098	0,490	0,613	0,911	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1b-13b	-	-610	-	44,52	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,377	0,490	0,555	0,963	1,000	0,940	1,000	4.670.480
							y-y	1,19	0,207	0,490	0,638	0,890	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 2b-14b	-	493	-	25,60	Piano XX	1,22	x-x	1,22	0,503	0,490	0,560	0,958	1,000	0,940	0,777	596.877
							y-y	1,22	0,181	0,490	0,986	0,651	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 13b-14b	-	2.647	-	8,71	Piano XX	0,25	x-x	0,25	0,114	0,490	0,464	1,000	1,000	0,860	1,000	21.411.781
							y-y	0,25	0,042	0,490	0,499	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1b-2b	-	-1.077	-	21,04	Piano XX	0,56	x-x	0,56	0,222	0,490	0,484	1,000	1,000	0,755	0,983	4.148.111
							y-y	0,56	0,090	0,490	0,592	0,929	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 12b-26b	-	-627	-	43,31	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,378	0,490	0,556	0,963	1,000	0,940	1,000	4.649.084
							y-y	1,19	0,207	0,490	0,638	0,890	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 24b-28b	-	-608	-	44,66	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,378	0,490	0,555	0,963	1,000	0,940	1,000	4.650.490
							y-y	1,19	0,207	0,490	0,638	0,890	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 29b-30b	-	-618	-	43,94	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,377	0,490	0,555	0,963	1,000	0,940	1,000	4.677.200
							y-y	1,19	0,207	0,490	0,638	0,890	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 31b-32b	-	-584	-	46,50	Piano XX	1,18	x-x	1,18	0,377	0,490	0,555	0,963	1,000	0,940	1,000	4.688.812
							y-y	1,18	0,207	0,490	0,637	0,891	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 26b-28b	-	-1.262	-	18,27	Piano XX	0,32	x-x	0,32	0,145	0,490	0,468	1,000	1,000	0,860	1,000	12.967.325
							y-y	0,32	0,054	0,490	0,517	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 12b-24b	-	-955	-	22,54	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,286	0,490	0,487	1,000	1,000	0,910	0,934	3.570.716
							y-y	0,60	0,096	0,490	0,608	0,915	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 24b-29b	-	-1.213	-	18,14	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,259	0,490	0,487	1,000	1,000	0,860	0,954	3.584.687
							y-y	0,60	0,096	0,490	0,607	0,915	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 29b-32b	-	1.215	-	18,11	Piano XX	0,60	x-x	0,60	0,259	0,490	0,487	1,000	1,000	0,770	0,955	3.589.800
							y-y	0,60	0,096	0,490	0,607	0,915	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 32b-36b	-	1.202	-	18,22	Piano XX	0,55	x-x	0,55	0,264	0,490	0,483	1,000	1,000	0,940	0,950	4.297.191
							y-y	0,55	0,089	0,490	0,589	0,932	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 33b-36b	-	467	-	27,17	Piano XX	1,20	x-x	1,20	0,498	0,490	0,557	0,961	1,000	0,910	0,781	618.286
							y-y	1,20	0,179	0,490	0,971	0,660	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 28b-30b	-	809	-	28,49	Piano XX	0,33	x-x	0,33	0,149	0,490	0,469	1,000	1,000	0,770	1,000	12.194.190
							y-y	0,33	0,056	0,490	0,519	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 30b-31b	-	3.138	-	7,35	Piano XX	0,32	x-x	0,32	0,148	0,490	0,468	1,000	1,000	0,860	1,000	12.419.853
							y-y	0,32	0,055	0,490	0,518	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 31b-33b	-	2.510	-	9,18	Piano XX	0,25	x-x	0,25	0,116	0,490	0,464	1,000	1,000	0,860	1,000	20.688.446
							y-y	0,25	0,043	0,490	0,500	1,000	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 16b-17b	-2.614	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 4b-5b	1	-1	-	NS	Piano	0,33	x-x	0,33	0,930	0,490	0,462	1,000	1,000	1,000	0,504	461.961

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]
					XX		y-y	0,33	0,031	0,490	1,517	0,417	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 46b-52b	-	-622	-	3,42	Piano XX	1,18	x-x	1,18	0,199	0,340	0,501	1,000	1,000	0,940	1,000	2.293.791
							y-y	1,18	0,376	0,340	0,612	0,928	1,000	1,000	0,868	
Trave Acciaio 48b-49b	1	-1	-	NS	Piano XX	0,31	x-x	0,31	0,899	0,490	0,461	1,000	1,000	1,000	0,521	529.779
							y-y	0,31	0,030	0,490	1,399	0,457	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 49b-50b	-	-	-	NS	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 50b-51b	-1	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 39b-40b	-	-	-	NS	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 40b-41b	-2	-	-	VNR	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 43b-44b	-	-	-	NS	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 41b-43b	-	-	-	NS	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 34b-35b	-	-1	-	NS	Piano XX	0,29	x-x	0,29	0,859	0,490	0,460	1,000	1,000	1,000	0,544	634.643
							y-y	0,29	0,029	0,490	1,265	0,509	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 35b-37b	-	-1	-	NS	Piano XX	0,27	x-x	0,27	0,836	0,490	0,460	1,000	1,000	1,000	0,558	708.004
							y-y	0,27	0,028	0,490	1,193	0,541	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 11b-21b	-	-	-	NS	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 23b-25b	-	-47	1	NS	Piano XX	0,28	x-x	0,28	0,798	0,490	0,460	1,000	1,000	0,956	0,581	656.626
							y-y	0,28	0,028	0,490	1,242	0,519	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 17b-19b	-	99	2	NS	Piano XX	0,27	x-x	0,27	0,667	0,490	0,460	1,000	1,000	0,770	0,665	714.288
							y-y	0,27	0,028	0,490	1,188	0,544	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 19b-20b	-	-67	1	NS	Piano XX	0,26	x-x	0,26	0,819	0,490	0,459	1,000	1,000	0,964	0,568	768.885
							y-y	0,26	0,027	0,490	1,144	0,565	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 20b-23b	1	-62	2	NS	Piano XX	0,26	x-x	0,26	0,774	0,490	0,459	1,000	1,000	0,932	0,596	740.320
							y-y	0,26	0,028	0,490	1,166	0,554	1,000	1,000	1,000	
Piano 1.1									**Piano 1.1**							
Trave Acciaio 2c-7c	-	-632	1	3,37	Piano XX	1,21	x-x	1,21	0,189	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.196.666
							y-y	1,21	0,272	0,340	0,617	0,924	1,000	1,000	0,945	
Trave Acciaio 3c-9c	-	-619	1	3,44	Piano XX	1,20	x-x	1,20	0,188	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.234.329
							y-y	1,20	0,271	0,340	0,615	0,926	1,000	1,000	0,946	
Trave Acciaio 4c-10c	-	-618	-1	3,44	Piano XX	1,19	x-x	1,19	0,188	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.242.403
							y-y	1,19	0,378	0,340	0,614	0,926	1,000	1,000	0,867	
Trave Acciaio 5c-12c	-	-640	2	3,32	Piano XX	1,21	x-x	1,21	0,189	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.176.520
							y-y	1,21	0,272	0,340	0,618	0,924	1,000	1,000	0,944	
Trave Acciaio 8c-13c	-	-634	-1	3,36	Piano XX	1,20	x-x	1,20	0,188	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.210.053
							y-y	1,20	0,379	0,340	0,616	0,925	1,000	1,000	0,866	
Trave Acciaio 11c-14c	-	-641	1	3,32	Piano XX	1,20	x-x	1,20	0,188	0,340	0,502	1,000	1,000	0,940	1,000	2.211.924
							y-y	1,20	0,271	0,340	0,616	0,925	1,000	1,000	0,945	
Trave Acciaio 13c-14c	-	-1	-	NS	Piano XX	0,45	x-x	0,45	1,075	0,490	0,466	1,000	1,000	1,000	0,431	259.666
							y-y	0,45	0,036	0,490	2,212	0,271	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 4c-5c	-	-1	-	NS	Piano XX	0,45	x-x	0,45	1,077	0,490	0,466	1,000	1,000	1,000	0,430	257.535
							y-y	0,45	0,036	0,490	2,225	0,269	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 3c-4c	-	2	-	NS	Piano XX	0,46	x-x	0,46	1,091	0,490	0,466	1,000	1,000	1,000	0,423	244.655
							y-y	0,46	0,036	0,490	2,308	0,258	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 12c-13c	-	-2	-	NS	Piano XX	0,41	x-x	0,41	1,024	0,490	0,464	1,000	1,000	1,000	0,455	315.050
							y-y	0,41	0,034	0,490	1,936	0,316	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 10c-12c	-	-1	-	NS	Piano XX	0,41	x-x	0,41	1,035	0,490	0,465	1,000	1,000	1,000	0,450	301.595
							y-y	0,41	0,035	0,490	1,994	0,305	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 8c-11c	-	-1	-	NS	Piano XX	0,54	x-x	0,54	1,177	0,490	0,469	1,000	1,000	1,000	0,386	180.537
							y-y	0,54	0,039	0,490	2,888	0,200	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 5c-8c	-	1	-	NS	Piano XX	0,40	x-x	0,40	1,020	0,490	0,464	1,000	1,000	1,000	0,457	319.267
							y-y	0,40	0,034	0,490	1,919	0,319	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 2c-3c	-	-2	-	NS	Piano XX	0,41	x-x	0,41	1,026	0,490	0,465	1,000	1,000	1,000	0,454	312.095
							y-y	0,41	0,034	0,490	1,949	0,314	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 1c-2c	-	-2	-	NS	Piano XX	0,44	x-x	0,44	1,062	0,490	0,466	1,000	1,000	1,000	0,436	271.726
							y-y	0,44	0,035	0,490	2,143	0,281	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 9c-10c	-	1	-	NS	Piano XX	0,39	x-x	0,39	1,005	0,490	0,464	1,000	1,000	1,000	0,465	339.959
							y-y	0,39	0,033	0,490	1,841	0,335	1,000	1,000	1,000	
Trave Acciaio 7c-9c	-	-	-	NS	Piano XX	0,00	x-x	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
							y-y	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Trave Acciaio 6c-7c	-	-1	-	NS	Piano XX	0,41	x-x	0,41	1,027	0,490	0,465	1,000	1,000	1,000	0,454	311.218
							y-y	0,41	0,034	0,490	1,952	0,313	1,000	1,000	1,000	

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
$N_{eq,Ed}$ Sforzo Normale equivalente di progetto.
$M_{eq,Ed,3}$ Momento equivalente di progetto intorno a 3.
$M_{eq,Ed,2}$ Momento equivalente di progetto intorno a 2.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
P. Vrf. Piano di minima resistenza.
L_{Cr} Lunghezza di libera inflessione laterale, misurata tra due ritegni torsionali successivi.
L_N Luce libera di inflessione.
λ_{LT} Coefficiente di snellezza normalizzata (per il calcolo di Φ_{LT}).
α Fattore di imperfezione.

Id_{Tr}	$N_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,3}$	$M_{eq,Ed,2}$	CS	P. Vrf.	L_{Cr}	Dir	L_N	λ_{LT}	α	ϕ	χ	β	k_c	χ_{LT}	N_{cr}
	[N]	[N·m]	[N·m]			[m]		[m]								[N]

ϕ Coefficiente per il calcolo di χ
χ Coefficiente di riduzione per instabilità a compressione
β Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.
k_c Coefficiente per il calcolo di χ_{LT}
χ_{LT} Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.
N_{cr} Sforzo Normale Critico Euleriano.

TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione)

Id_{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ_{max}	δ_{amm}	CS	δ_{max}	δ_{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Piano 7.25				**Piano 7.25**		
Trave Acciaio 30a-36a	26,45	0,0180	0,4759	28,10	0,0169	0,4759
Trave Acciaio 29a-35a	31,55	0,0150	0,4731	33,54	0,0141	0,4731
Trave Acciaio 27a-34a	30,04	0,0160	0,4821	31,96	0,0151	0,4821
Trave Acciaio 26a-33a	31,23	0,0153	0,4767	33,19	0,0144	0,4767
Trave Acciaio 25a-32a	31,12	0,0151	0,4704	33,11	0,0142	0,4704
Trave Acciaio 21a-28a	34,68	0,0137	0,4739	36,90	0,0128	0,4739
Trave Acciaio 20a-24a	23,65	0,0201	0,4762	25,16	0,0189	0,4762
Trave Acciaio 23a-31a	34,91	0,0134	0,4672	37,14	0,0126	0,4672
Trave Acciaio 35a-36a	-	0,0000	0,1247	-	0,0000	0,1247
Trave Acciaio 29a-30a	-	0,0000	0,1265	-	0,0000	0,1265
Trave Acciaio 34a-35a	-	0,0000	0,1126	-	0,0000	0,1126
Trave Acciaio 27a-29a	-	0,0000	0,1195	-	0,0000	0,1195
Trave Acciaio 33a-34a	-	0,0000	0,1340	-	0,0000	0,1340
Trave Acciaio 31a-32a	NS	0,0000	0,1713	-	0,0000	0,1713
Trave Acciaio 26a-27a	-	0,0000	0,1309	-	0,0000	0,1309
Trave Acciaio 21a-23a	-	0,0000	0,0775	-	0,0000	0,0775
Trave Acciaio 23a-25a	-	0,0000	0,1040	-	0,0000	0,1040
Trave Acciaio 25a-26a	-	0,0000	0,1213	-	0,0000	0,1213
Trave Acciaio 20a-21a	-	0,0000	0,0961	-	0,0000	0,0961
Trave Acciaio 32a-33a	-	0,0000	0,1492	-	0,0000	0,1492
Trave Acciaio 28a-31a	NS	0,0000	0,1603	-	0,0000	0,1603
Trave Acciaio 24a-28a	NS	0,0000	0,1665	-	0,0000	0,1665
Trave Acciaio 11a-13a	-	0,0000	0,1358	-	0,0000	0,1358
Trave Acciaio 9a-10a	-	0,0000	0,1239	-	0,0000	0,1239
Trave Acciaio 5a-11a	95,34	0,0049	0,4637	NS	0,0028	0,4637
Trave Acciaio 4a-5a	NS	0,0020	0,2418	NS	0,0011	0,2418
Trave Acciaio 5a-6a	98,05	0,0025	0,2418	NS	0,0014	0,2418
Trave Acciaio 3a-9a	97,70	0,0047	0,4606	NS	0,0027	0,4606
Trave Acciaio 7a-9a	-	0,0000	0,1433	-	0,0000	0,1433
Trave Acciaio 1a-3a	NS	0,0005	0,2520	NS	0,0003	0,2520
Trave Acciaio 4a-10a	87,94	0,0054	0,4752	NS	0,0031	0,4752
Trave Acciaio 10a-11a	-	0,0000	0,1477	-	0,0000	0,1477
Trave Acciaio 3a-4a	NS	0,0003	0,2467	NS	0,0002	0,2467
Trave Acciaio 2a-8a	NS	0,0010	0,4849	NS	0,0006	0,4849
Trave Acciaio 6a-13a	89,22	0,0053	0,4757	NS	0,0030	0,4757
Trave Acciaio 12a-14a	91,72	0,0052	0,4756	NS	0,0030	0,4756
Trave Acciaio 15a-16a	90,02	0,0053	0,4743	NS	0,0030	0,4743
Trave Acciaio 13a-14a	-	0,0000	0,1266	-	0,0000	0,1266
Trave Acciaio 6a-12a	NS	0,0020	0,2413	NS	0,0011	0,2413
Trave Acciaio 12a-15a	NS	0,0009	0,2408	NS	0,0005	0,2408
Trave Acciaio 15a-18a	NS	0,0006	0,2429	NS	0,0003	0,2429
Trave Acciaio 14a-16a	-	0,0000	0,1306	-	0,0000	0,1306
Trave Acciaio 16a-17a	-	0,0000	0,1356	-	0,0000	0,1356
Trave Acciaio 19a-22a	NS	0,0017	0,4795	NS	0,0010	0,4795
Trave Acciaio 17a-18a	92,10	0,0051	0,4740	NS	0,0029	0,4740
Trave Acciaio 18a-22a	NS	0,0000	0,2264	NS	0,0000	0,2264
Trave Acciaio 17a-19a	-	0,0000	0,1117	-	0,0000	0,1117
Trave Acciaio 7a-8a	-	0,0000	0,1305	-	0,0000	0,1305
Trave Acciaio 1a-2a	NS	0,0000	0,2388	NS	0,0000	0,2388
Trave Acciaio 1a-7a	88,42	0,0053	0,4710	NS	0,0030	0,4710
Piano 3.7				**Piano 3.7**		
Trave Acciaio 44b-51b	29,28	0,0163	0,4784	31,15	0,0154	0,4784
Trave Acciaio 43b-50b	25,71	0,0187	0,4796	27,36	0,0175	0,4796
Trave Acciaio 41b-49b	32,14	0,0149	0,4801	34,22	0,0140	0,4801
Trave Acciaio 40b-48b	25,42	0,0190	0,4823	27,04	0,0178	0,4823
Trave Acciaio 35b-42b	34,83	0,0134	0,4679	37,05	0,0126	0,4679
Trave Acciaio 34b-38b	26,56	0,0178	0,4719	28,22	0,0167	0,4719
Trave Acciaio 4b-16b	21,13	0,0226	0,4771	22,47	0,0212	0,4771
Trave Acciaio 5b-17b	29,91	0,0161	0,4812	31,81	0,0151	0,4812
Trave Acciaio 7b-19b	31,37	0,0151	0,4750	33,35	0,0142	0,4750
Trave Acciaio 8b-20b	30,90	0,0154	0,4758	32,86	0,0145	0,4758
Trave Acciaio 10b-23b	29,23	0,0166	0,4853	31,10	0,0156	0,4853
Trave Acciaio 11b-25b	28,38	0,0171	0,4859	30,15	0,0161	0,4859
Trave Acciaio 21b-27b	24,68	0,0195	0,4818	26,24	0,0184	0,4818
Trave Acciaio 44b-46b	-	0,0000	0,0981	-	0,0000	0,0981
Trave Acciaio 37b-45b	35,53	0,0131	0,4643	37,83	0,0123	0,4643
Trave Acciaio 39b-47b	32,64	0,0145	0,4734	34,71	0,0136	0,4734
Trave Acciaio 37b-39b	-	0,0000	0,1016	-	0,0000	0,1016
Trave Acciaio 51b-52b	-	0,0000	0,1006	-	0,0000	0,1006
Trave Acciaio 47b-48b	-	0,0000	0,1406	-	0,0000	0,1406
Trave Acciaio 45b-47b	NS	0,0000	0,1671	-	0,0000	0,1671

Id_{Tr}	Carichi Permanenti + Variabili			Carichi Variabili		
	CS	δ_{max}	δ_{amm}	**CS**	δ_{max}	δ_{amm}
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
Trave Acciaio 42b-45b	-	0,0000	0,1333	-	0,0000	0,1333
Trave Acciaio 25b-27b	NS	0,0000	0,1930	NS	0,0000	0,1930
Trave Acciaio 5b-7b	NS	0,0000	0,1578	-	0,0000	0,1578
Trave Acciaio 8b-10b	NS	0,0000	0,1570	-	0,0000	0,1570
Trave Acciaio 10b-11b	NS	0,0000	0,1704	-	0,0000	0,1704
Trave Acciaio 7b-8b	NS	0,0000	0,1592	NS	0,0000	0,1592
Trave Acciaio 38b-42b	NS	0,0000	0,1691	-	0,0000	0,1691
Trave Acciaio 22b-26b	-	0,0000	0,1358	-	0,0000	0,1358
Trave Acciaio 15b-18b	-	0,0000	0,1239	-	0,0000	0,1239
Trave Acciaio 9b-22b	95,34	0,0049	0,4637	NS	0,0028	0,4637
Trave Acciaio 6b-9b	31,77	0,0076	0,2418	57,36	0,0042	0,2418
Trave Acciaio 9b-12b	59,39	0,0041	0,2418	NS	0,0023	0,2418
Trave Acciaio 3b-15b	99,16	0,0046	0,4606	NS	0,0026	0,4606
Trave Acciaio 13b-15b	-	0,0000	0,1356	-	0,0000	0,1356
Trave Acciaio 1b-3b	44,39	0,0055	0,2423	80,40	0,0030	0,2423
Trave Acciaio 6b-18b	88,30	0,0054	0,4752	NS	0,0031	0,4752
Trave Acciaio 18b-22b	-	0,0000	0,1477	-	0,0000	0,1477
Trave Acciaio 3b-6b	NS	0,0002	0,2467	NS	0,0001	0,2467
Trave Acciaio 1b-13b	NS	0,0047	0,4746	NS	0,0027	0,4746
Trave Acciaio 2b-14b	NS	0,0039	0,4899	NS	0,0022	0,4899
Trave Acciaio 13b-14b	-	0,0000	0,0985	-	0,0000	0,0985
Trave Acciaio 1b-2b	56,89	0,0039	0,2239	NS	0,0022	0,2239
Trave Acciaio 12b-26b	89,22	0,0053	0,4757	NS	0,0030	0,4757
Trave Acciaio 24b-28b	91,72	0,0052	0,4756	NS	0,0030	0,4756
Trave Acciaio 29b-30b	90,63	0,0052	0,4743	NS	0,0030	0,4743
Trave Acciaio 31b-32b	96,02	0,0049	0,4737	NS	0,0028	0,4737
Trave Acciaio 26b-28b	-	0,0000	0,1266	-	0,0000	0,1266
Trave Acciaio 12b-24b	77,48	0,0031	0,2413	NS	0,0017	0,2413
Trave Acciaio 24b-29b	NS	0,0022	0,2408	NS	0,0012	0,2408
Trave Acciaio 29b-32b	92,54	0,0026	0,2407	NS	0,0014	0,2407
Trave Acciaio 32b-36b	NS	0,0016	0,2200	NS	0,0009	0,2200
Trave Acciaio 33b-36b	NS	0,0011	0,4814	NS	0,0006	0,4814
Trave Acciaio 28b-30b	-	0,0000	0,1306	-	0,0000	0,1306
Trave Acciaio 30b-31b	-	0,0000	0,1294	-	0,0000	0,1294
Trave Acciaio 31b-33b	-	0,0000	0,1003	-	0,0000	0,1003
Trave Acciaio 16b-17b	-	0,0000	0,0708	-	0,0000	0,0708
Trave Acciaio 4b-5b	-	0,0000	0,1340	-	0,0000	0,1340
Trave Acciaio 46b-52b	21,83	0,0216	0,4722	23,23	0,0203	0,4722
Trave Acciaio 48b-49b	-	0,0000	0,1251	-	0,0000	0,1251
Trave Acciaio 49b-50b	-	0,0000	0,1090	-	0,0000	0,1090
Trave Acciaio 50b-51b	-	0,0000	0,1263	-	0,0000	0,1263
Trave Acciaio 39b-40b	-	0,0000	0,1159	-	0,0000	0,1159
Trave Acciaio 40b-41b	-	0,0000	0,1151	-	0,0000	0,1151
Trave Acciaio 43b-44b	-	0,0000	0,1298	-	0,0000	0,1298
Trave Acciaio 41b-43b	-	0,0000	0,1086	-	0,0000	0,1086
Trave Acciaio 34b-35b	-	0,0000	0,1143	-	0,0000	0,1143
Trave Acciaio 35b-37b	-	0,0000	0,1082	-	0,0000	0,1082
Trave Acciaio 11b-21b	NS	0,0000	0,2151	-	0,0000	0,2151
Trave Acciaio 23b-25b	-	0,0000	0,1124	-	0,0000	0,1124
Trave Acciaio 17b-19b	-	0,0000	0,1077	-	0,0000	0,1077
Trave Acciaio 19b-20b	-	0,0000	0,1038	-	0,0000	0,1038
Trave Acciaio 20b-23b	-	0,0000	0,1058	-	0,0000	0,1058
Piano 1.1				**Piano 1.1**		
Trave Acciaio 2c-7c	28,94	0,0167	0,4825	30,78	0,0157	0,4825
Trave Acciaio 3c-9c	29,66	0,0161	0,4784	31,58	0,0152	0,4784
Trave Acciaio 4c-10c	29,68	0,0161	0,4776	31,60	0,0151	0,4776
Trave Acciaio 5c-12c	27,30	0,0178	0,4847	29,03	0,0167	0,4847
Trave Acciaio 8c-13c	27,18	0,0177	0,4810	28,92	0,0166	0,4810
Trave Acciaio 11c-14c	22,99	0,0209	0,4808	24,46	0,0197	0,4808
Trave Acciaio 13c-14c	NS	0,0000	0,1787	-	0,0000	0,1787
Trave Acciaio 4c-5c	NS	0,0000	0,1794	-	0,0000	0,1794
Trave Acciaio 3c-4c	NS	0,0000	0,1841	-	0,0000	0,1841
Trave Acciaio 12c-13c	NS	0,0000	0,1622	-	0,0000	0,1622
Trave Acciaio 10c-12c	NS	0,0000	0,1658	-	0,0000	0,1658
Trave Acciaio 8c-11c	NS	0,0000	0,2143	-	0,0000	0,2143
Trave Acciaio 5c-8c	NS	0,0000	0,1611	-	0,0000	0,1611
Trave Acciaio 2c-3c	NS	0,0000	0,1630	-	0,0000	0,1630
Trave Acciaio 1c-2c	NS	0,0000	0,1747	-	0,0000	0,1747
Trave Acciaio 9c-10c	NS	0,0000	0,1562	-	0,0000	0,1562
Trave Acciaio 7c-9c	-	0,0000	0,1446	-	0,0000	0,1446
Trave Acciaio 6c-7c	NS	0,0000	0,1632	-	0,0000	0,1632

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

δ_{max} Spostamento allo SLE.

δ_{amm} Spostamento Differenziale ammissibile.

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO ..... pag. 2
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 4
LIVELLI O PIANI ..... pag. 4
NODI ..... pag. 4
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 9
SOLAI E BALCONI ..... pag. 12
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) ..... pag. 13
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 13
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 22
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 26
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 31
TRAVI (AC) - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE (Elevazione) allo SLU ..... pag. 34
TRAVI (AC) - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione retta allo SLU ..... pag. 44
TRAVI - VERIFICA DI SNELLEZZA (Elevazione) ..... pag. 52
TRAVI (AC) - VERIFICHE INSTABILITÀ A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) ..... pag. 54
TRAVI (AC) - VERIFICHE DI DEFORMABILITÀ ALLO SLE (Elevazione) ..... pag. 58

TABULATO DI CALCOLO

(Tomo 4 di 4)

Verifiche modelli locali

Verifiche solai nuovi e connessioni all'esistente

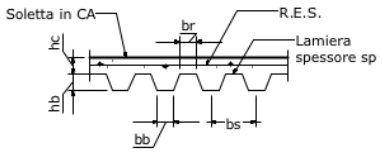
Verifica solaio lamiera grecata
Solaio interpiano

Verifica di solaio in lamiera grecata e soletta in CA

Oggetto: Solaio

Caratteristiche dei materiali

Classe CLS	C25/30	fck = 25 Mpa	fcd = 14 Mpa
Acciaio	S 235	fyp,d = 224 MPa	
Acciaio rete	B450C	fyd = 391 MPa	



Caratteristiche geometriche

L	60	cm			
b_b	5	cm	h_c	5 cm	(EC4 §9.2.1 (1)P)
b_r	17,8	cm	h_b	7,5 cm	
b_s	25,4	cm	h =	12,5 cm	(EC4 §9.2.1 (1)P)
s_p	0,8	mm			

A_{pe} =	304 mmq	x_G =	2,49 cm
A_c =	17425 mmq	J_G =	20,80 cm4
		W =	4,15 cm3
		A_v =	0,6 cmq
		q_{getto} =	0,46 kg/cm
		$L_{1/500}$ =	275 cm
		L_σ =	120 cm

Analisi dei carichi

g_1	181	kg/mq
g_2	360	kg/mq
q_1	300	kg/mq
Tot =	841	kg/mq

Verifica a flessione in campata allo SLU ($M_{max} = q\ L^2/\alpha$, arm. resistente: lamiera)

α = 8 x_{pl} = 1,89 cm x_L = 7,49 cm

q (kg/m)	M_{Ed} (kg m)	z (mm)	$N_{c,f}$ (N)	N_p (N)	$M_{pl,Rd}$ (kg m)	FS
311,23	14,01	65,4	68080	68080	445	**31,80**

Verifica a flessione in appoggio allo SLU ($M_{max} = q\ L^2/\alpha$, arm. resistente: rete)

α = 16 x_{pl} = 5,32 cm

q (kg/m)	M_{Ed} (kg m)	z (mm)	$N_{c,f}$ (N)	N_p (N)	$M_{pl,Rd}$ (kg m)	FS
311,23	7,00	53,7	30159	30159	162	**23,13**

Verifica a taglio allo SLU ($V_{max} = q\ L/\beta$)

β = 2

V_{Ed} (N)	k	V_{Rd} (N)	FS
934	2	5526	**5,92**

Verifica a flessione e punzonamento della soletta per carico concentrato

				ø (mm)	passo (cm)	$A_{s,r}$ (cmq)
P	300 kg					
b_p	5 cm	h_f	4 cm	Rete 8	15	0,771

Flessione allo SLER

	b_m (cm)	M_{Ed} (kg m)	x (cm)	J (cm^4)	σ_c (MPa)	σ_f (MPa)
SLER	23	14,89	1,16	33	5,3 MPa	91 MPa

Punzonamento allo SLU

$v_{Ed,0}$ =	0,90 MPa	$v_{Rd,0}$ =	3,54 MPa
$v_{Ed,1}$ =	0,35 MPa	$v_{Rd,1}$ =	0,61 MPa

Verifica di deformabilità

K = 1 λ_{lim} = 1314,26 λ = L/H = 4,80

Note: Utilizzabile come diaframma rigido
Lunghezza minima di appoggio della lamiera su acciaio o calcestruzzo 50 mm
Lunghezza minima di appoggio della lamiera su altro materiale 70 mm
Lunghezza minima di appoggio della soletta su acciaio o calcestruzzo 75 mm
Lunghezza minima di appoggio della soletta su altro materiale 100 mm

Ancoraggio solaio interpiano

fischer italia S.R.L Unipersonale

Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova
Telefono: +39 049 8 06 31 11
Fax: +39 049 8 06 34 01
engineering@fischeritalia.it
www.fischeritalia.it

Basi della progettazione

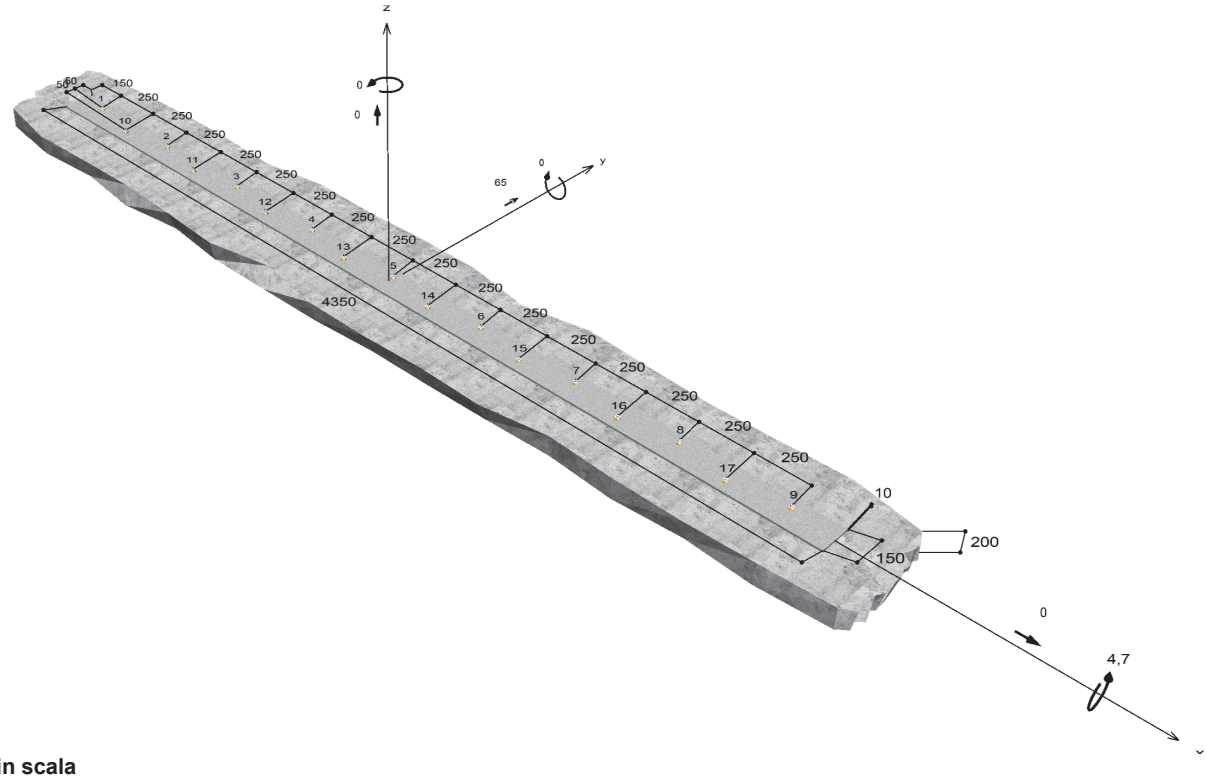
Ancorante

Sistema	fischer Sistema a iniezione FIS EM plus
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8
Profondità di ancoraggio	170 mm
Dati di progetto	Specifiche del produttore

Geometria / Carichi

mm, kN, kNm

Valore di progetto delle azioni (sono inclusi i coefficienti parziali di sicurezza delle azioni)



Non in scala

Dati di input

Metodo di porgettazione	Metodo di calcolo ENSO per ancoranti chimici
Materiale di base	C25/30, EN 206
Condizioni calcestruzzo	Non fessurato, Foro asciutto
Range di temperatura	24 °C Temperatura nel lungo periodo, 40 °C Temperatura nel breve periodo
Armatura	Armatura normale o senza armatura. Senza armatura di bordo
Metodo di foratura	Foro carotato
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Tipo di carico	Statico
Distanziato	Nessuna flessione Ancorante fissato sul materiale di base
Dimensioni piastra di ancoraggio	Poligono
Tipo di profilo	Nessuno

Carichi di progetto *)

#	N_{Sd} kN	$V_{Sd,x}$ kN	$V_{Sd,y}$ kN	$M_{Sd,x}$ kNm	$M_{Sd,y}$ kNm	$M_{T,Sd}$ kNm	Tipo di carico
1	0,00	0,00	65,00	4,70	0,00	0,00	Statico

*) I coefficienti parziali di sicurezza per le azioni sono inclusi.

Forze risultanti sull'ancoraggio

Ancorante n°	Forza di trazione kN	Forza di taglio kN	Forza di taglio x kN	Forza di taglio y kN
1	4,71	3,82	0,00	3,82
2	4,71	3,82	0,00	3,82
3	4,72	3,82	0,00	3,82
4	4,72	3,82	0,00	3,82
5	4,72	3,82	0,00	3,82
6	4,73	3,82	0,00	3,82
7	4,73	3,82	0,00	3,82
8	4,73	3,82	0,00	3,82
9	4,74	3,82	0,00	3,82
10	1,89	3,82	0,00	3,82
11	1,90	3,82	0,00	3,82
12	1,90	3,82	0,00	3,82
13	1,90	3,82	0,00	3,82
14	1,90	3,82	0,00	3,82
15	1,91	3,82	0,00	3,82
16	1,91	3,82	0,00	3,82
17	1,91	3,82	0,00	3,82

max. deformazione a compressione del calcestruzzo :	0,05	‰
max. tensione di compressione del calcestruzzo :	1,7	N/mm²
Forza risultante di trazione :	57,74	kN , Coordinate x/y (3 / 12)
Forza risultante di compressione :	57,74	kN , Coordinate x/y (3 / -70)

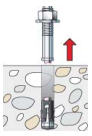
Resistenza di progetto a trazione

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_N %
Rottura dell'acciaio *	4,74	45,33	**10,4**
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	57,74	822,79	7,0
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	57,74	746,92	7,7

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (N_{Rd,s})$$

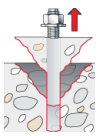


$N_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$N_{Rd,s}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,s}$ %
68,00	1,50	45,33	4,74	10,4

Ancorante n°	$\beta_{N,s}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	10,4	1	$\beta_{N,s;1}$
2	10,4	2	$\beta_{N,s;2}$
3	10,4	3	$\beta_{N,s;3}$
4	10,4	4	$\beta_{N,s;4}$
5	10,4	5	$\beta_{N,s;5}$
6	10,4	6	$\beta_{N,s;6}$
7	10,4	7	$\beta_{N,s;7}$
8	10,4	8	$\beta_{N,s;8}$
9	10,4	9	$\beta_{N,s;9}$
10	4,2	10	$\beta_{N,s;10}$
11	4,2	11	$\beta_{N,s;11}$
12	4,2	12	$\beta_{N,s;12}$
13	4,2	13	$\beta_{N,s;13}$
14	4,2	14	$\beta_{N,s;14}$
15	4,2	15	$\beta_{N,s;15}$
16	4,2	16	$\beta_{N,s;16}$
17	4,2	17	$\beta_{N,s;17}$

Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,p}}{\gamma_{Mp}} \quad (N_{Rd,p})$$



$$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,p} \cdot \frac{A_{p,N}}{A^0_{p,N}} \cdot \Psi_{s,Np} \cdot \Psi_{g,Np} \cdot \Psi_{ec,Np} \cdot \Psi_{re,Np}$$

Equazione (5.2)

$$N_{Rk,p} = 84{,}98kN \cdot \frac{1.416.656mm^2}{99.856mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}110 \cdot 0{,}922 \cdot 1{,}000 = 1.234{,}19kN$$

$$N^0_{Rk,p} = \pi \cdot d \cdot h_{ef} \cdot \tau_{Rk} = \pi \cdot 12mm \cdot 170mm \cdot 13{,}3N/mm^2 = 84{,}98kN$$ Equazione (5.2a)

$$\Psi_{sus} = 1{,}00$$ Equazione (7.14a)

$$\alpha_{sus} = 0{,}00 \leq \Psi^0_{sus} = 0{,}60$$

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot d \cdot \left(\Psi_{sus} \cdot \tau_{Rk,ucr}\right)^{0{,}5};\ 3 \cdot h_{ef}\right)$$ Equazione (7.15)

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot 12mm \cdot \left(1{,}00 \cdot 13{,}0N/mm^2\right)^{0{,}5};\ 3 \cdot 170mm\right) = 316mm$$

$$c_{cr,Np} = \frac{S_{cr,Np}}{2} = \frac{316mm}{2} = 158mm$$ Equazione (7.16)

$$\Psi_{s,Np} = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,Np}}\right) = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{\infty}{158mm}\right) = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.2e)

$$\Psi_{g,Np} = \Psi^0_{g,Np} - \sqrt{\frac{s}{s_{cr,Np}}} \cdot \left(\Psi^0_{g,Np} - 1\right) = 1{,}838 - \sqrt{\frac{238mm}{316mm}} \cdot \left(1{,}838 - 1\right) = 1{,}110 \geq 1$$ Equazione (5.2f)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{n} - \left(\sqrt{n} - 1\right) \cdot \left(\frac{d \cdot \tau_{Rk}}{k \cdot \sqrt{h_{ef} \cdot f_{ck,cube}}}\right)^{1{,}5}$$ Equazione (5.2g)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{9} - \left(\sqrt{9} - 1\right) \cdot \left(\frac{12mm \cdot 13{,}3N/mm^2}{3{,}2 \cdot \sqrt{170mm \cdot 30{,}0N/mm^2}}\right)^{1{,}5} = 1{,}838 \geq 1$$

$$\Psi_{ec,Np} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,Np}}} = \Psi_{ec,Npx} \cdot \Psi_{ec,Npy} = 0{,}982 \cdot 0{,}939 = 0{,}922 \leq 1$$ Equazione (5.2h)

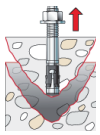
$$\Psi_{ec,Npx} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 3mm}{316mm}} = 0{,}982 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Npy} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 10mm}{316mm}} = 0{,}939 \leq 1$$

$$\Psi_{re,Np} = 1{,}000$$ Equazione (5.2i)

$N_{Rk,p}$ kN	γ_{Mp}	$N_{Rd,p}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,p}$ %
1.234,19	1,50	822,79	57,74	7,0

Ancorante n°	$\beta_{N,p}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	7,0	1	$\beta_{N,p;1}$

Rottura per formazione del cono di calcestruzzo



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}} \quad (N_{Rd,c})$$

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122{,}62kN \cdot \frac{2.500.600mm^2}{260.100mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}950 = 1.120{,}38kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}}\right) = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{\infty}{255mm}\right) = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 0{,}989 \cdot 0{,}961 = 0{,}950 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 3mm}{510mm}} = 0{,}989 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 10mm}{510mm}} = 0{,}961 \leq 1$$

$N_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$N_{Rd,c}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,c}$ %
1.120,38	1,50	746,92	57,74	7,7

Ancorante n°	$\beta_{N,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	7,7	1	$\beta_{N,c;1}$

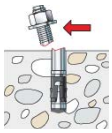
Resistenza a taglio

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	3,82	27,20	**14,1**
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	65,00	1.571,80	4,1

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio senza braccio di leva

$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \qquad (V_{Rd,s})$$

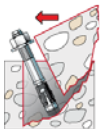


$V_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$V_{Rd,s}$ kN	V_{Sd} kN	β_{Vs} %
34,00	1,25	27,20	3,82	14,1

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Ancorante n°	β_{Vs} %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	14,1	1	$\beta_{Vs;1}$
2	14,1	2	$\beta_{Vs;2}$
3	14,1	3	$\beta_{Vs;3}$
4	14,1	4	$\beta_{Vs;4}$
5	14,1	5	$\beta_{Vs;5}$
6	14,1	6	$\beta_{Vs;6}$
7	14,1	7	$\beta_{Vs;7}$
8	14,1	8	$\beta_{Vs;8}$
9	14,1	9	$\beta_{Vs;9}$
10	14,1	10	$\beta_{Vs;10}$
11	14,1	11	$\beta_{Vs;11}$
12	14,1	12	$\beta_{Vs;12}$
13	14,1	13	$\beta_{Vs;13}$
14	14,1	14	$\beta_{Vs;14}$
15	14,1	15	$\beta_{Vs;15}$
16	14,1	16	$\beta_{Vs;16}$
17	14,1	17	$\beta_{Vs;17}$

Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,cp}}{\gamma_{Mcp}}$$ ($V_{Rd,cp}$)

$$V_{Rk,cp} = k \cdot N_{Rk,c} = 2 \cdot 1.178,85kN = 2.357,70kN$$ Equazione (5.7a)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122,62kN \cdot \frac{2.500.600mm^2}{260.100mm^2} \cdot 1,000 \cdot 1,000 \cdot 1,000 = 1.178,85kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10,1 \cdot \sqrt{30,0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122,62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = min\left(1;\ 0,7 + 0,3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}}\right) = min\left(1;\ 0,7 + 0,3 \cdot \frac{\infty}{255mm}\right) = 1,000 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1,000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1,000 \cdot 1,000 = 1,000 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$V_{Rk,cp}$ kN	γ_{Mcp}	$V_{Rd,cp}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,cp}$ %
2.357,70	1,50	1.571,80	65,00	4,1

Ancorante n°	$\beta_{V,cp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	4,1	1	$\beta_{V,cp;1}$

Risultato dei carichi di trazione e taglio

Carichi di trazione	Utilizzo βN %
Rottura dell'acciaio *	**10,4**
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	7,0
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	7,7

* Ancorante più sfavorevole

Carichi di taglio	Utilizzo βV %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	**14,1**
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	4,1

Resistenza alla combinazione di trazione e taglio

Utilizzo dell'acciaio

$$\beta_{N,s} = \beta_{N,s;9} = 0{,}10 \leq 1$$
$$\beta_{V,s} = \beta_{Vs;1} = 0{,}14 \leq 1$$
$$\beta_N^2 + \beta_V^2 = \beta_{N,s;9}^2 + \beta_{Vs;9}^2 = 0{,}03 \leq 1$$

Equazione (5.9a)

Equazione (5.9b)

Equazione (5.10)

Verifica soddisfatta

Utilizzo del calcestruzzo

$$\beta_{N,c} = \beta_{N,c;1} = 0{,}08 \leq 1$$
$$\beta_{V,cp} = \beta_{V,cp;1} = 0{,}04 \leq 1$$
$$\beta_N^{1,5} + \beta_V^{1,5} = \beta_{N,c;1}^{1,5} + \beta_{V,cp;1}^{1,5} = 0{,}03 \leq 1$$

Equazione (5.9a)

Equazione (5.9b)

Equazione (5.10)

Informazioni sulla piastra

Dettagli piastra di base

Spessore della piastra definito dall'utente senza verifiche	t = 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

Osservazioni tecniche

Se la distanza dal bordo di un ancoraggio è minore della distanza dal bordo critica ccr, N (metodo di progettazione A)è necessario prevedere un'armatura longitudinale con almeno d = 6mm nel bordo dell'elemento nella zona di ancoraggio.
La trasmissione dei carichi dell'ancoraggio al supporto in calcestruzzo deve essere indicata per lo stato limite ultimo e lo stato limite di esercizio; a tal fine, le normali verifiche devono essere effettuate considerando le azioni introdotte dagli ancoraggi. Per tali verifiche saranno considerate le disposizioni aggiuntive del metodo di progettazione .

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

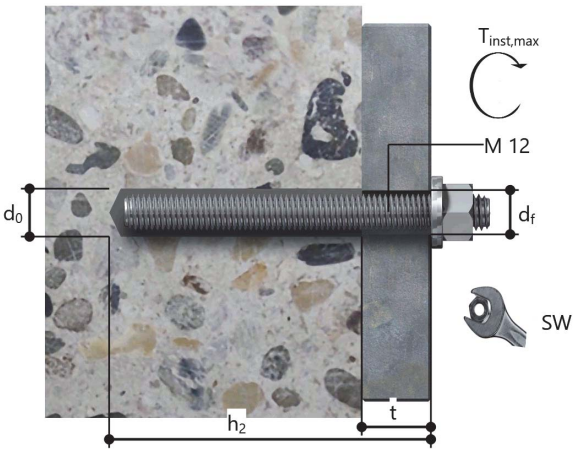
Dati di installazione

Ancorante

Sistema	**fischer Sistema a iniezione FIS EM plus**	
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S (sono disponibili altri formati della cartuccia)	Articolo 544163
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8	Articolo 517938
Accessorio	FIS MR Plus	Articolo 545853
	Tubo flessibile da 9mm	Articolo 48983
	Dispenser FIS DM S	Articolo 511118
	Pistola ad aria compressa ABS	Articolo 93286
	Pistola ad aria compressa(p >= 6 bar)	Fornito dal cliente
	BSD 14	Articolo 1491
	Mandrino SDS con filettatura interna M8	Articolo 530332
Cartucce alternative	FIS EM Plus 585 S	Articolo 544164
	FIS EM Plus 1500 S	Articolo 544167
	La cartucce mostrate sono alternative a quella evidenziata con lo stesso numero di Benestare/ Valutazione.	

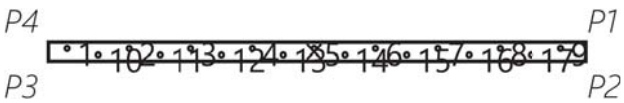
Dettagli di installazione

Filettatura	M 12
Diametro del foro	d_0 = 14 mm
Profondità di foratura	h_2 = 180 mm
Profondità di ancoraggio	h_{ef} = 170 mm
Metodo di foratura	Foro carotato
Pulizia del foro	Pulire il foro con acqua pulita Pulire con 2 soffiate, 2 spazzolate e 2 soffiate eseguite con idonei pistola ad aria compressa e scovolino per trapano
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Coppia di serraggio massima	$T_{inst,max}$ = 40,0 Nm
Dimensioni della chiave	19 mm
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
t fix	t_{fix} = 10 mm
Tfix,max	
Consumo di resina per foro	16 ml/8 Unità graduate



Dettagli piastra di base

Materiale della piastra di base	Non disponibile
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
Diametro del foro nell'oggetto da fissare	d_f=16 mm



I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Profilo

Tipo di profilo Nessuno

Coordinate dell'ancoraggio

Ancorante n°	x mm	y mm
1	-2000	25
2	-1500	25
3	-1000	25
4	-500	25
5	0	25
6	500	25
7	1000	25
8	1500	25
9	2000	25
10	-1750	-25
11	-1250	-25
12	-750	-25
13	-250	-25
14	250	-25
15	750	-25
16	1250	-25
17	1750	-25

Coordinate piastra di base

Punto	x mm	y mm
P1	2.200	75
P2	2.200	-75
P3	-2.150	-75
P4	-2.150	75

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

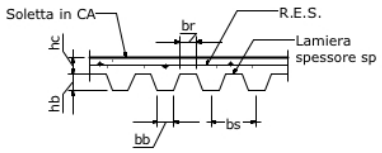
Verifica solaio lamiera grecata
Solaio copertura

Verifica di solaio in lamiera grecata e soletta in CA

Oggetto: Solaio copertura

Caratteristiche dei materiali

Classe CLS	C25/30	fck = 25 Mpa	fcd = 14 Mpa
Acciaio	S 235	fyp,d = 224 MPa	
Acciaio rete	B450C	fyd = 391 MPa	



Caratteristiche geometriche

L	60	cm			
b_b	5	cm	h_c	5 cm	(EC4 §9.2.1 (1)P)
b_r	17,8	cm	h_b	7,5 cm	
b_s	25,4	cm	h =	12,5 cm	(EC4 §9.2.1 (1)P)
s_p	0,8	mm	x_G =	2,49 cm	
A_{pe} =	304 mmq		J_G =	20,80 cm4	
A_c =	17425 mmq				
			W =	4,15 cm3	
			A_v =	0,6 cmq	

Analisi dei carichi

g_1	181	kg/mq	q_{getto} =	0,46 kg/cm	
g_2	300	kg/mq	$L_{1/500}$ =	275 cm	
q_1	780	kg/mq	L_σ =	120 cm	
Tot =	1261	kg/mq			

Verifica a flessione in campata allo SLU ($M_{max} = q\ L^2/\alpha$, arm. resistente: lamiera)

α = 8 x_{pl} = 1,89 cm x_L = 7,49 cm

q (kg/m)	M_{Ed} (kg m)	z (mm)	$N_{c,f}$ (N)	N_p (N)	$M_{pl,Rd}$ (kg m)	FS
471,25	21,21	65,4	68080	68080	445	**21,00**

Verifica a flessione in appoggio allo SLU ($M_{max} = q\ L^2/\alpha$, arm. resistente: rete)

α = 16 x_{pl} = 5,32 cm

q (kg/m)	M_{Ed} (kg m)	z (mm)	$N_{c,f}$ (N)	N_p (N)	$M_{pl,Rd}$ (kg m)	FS
471,25	10,60	53,7	30159	30159	162	**15,28**

Verifica a taglio allo SLU ($V_{max} = q\ L/\beta$)

β = 2

V_{Ed} (N)	k	V_{Rd} (N)	FS
1414	2	5526	**3,91**

Verifica a flessione e punzonamento della soletta per carico concentrato

				ø (mm)	passo (cm)	$A_{s,r}$ (cmq)
P	200 kg		Rete	8	15	0,771
b_p	5 cm	h_f	4 cm			

Flessione allo SLER

	b_m (cm)	M_{Ed} (kg m)	x (cm)	J (cm^4)	σ_c (MPa)	σ_f (MPa)
SLER	23	10,05	1,16	33	3,6 MPa	62 MPa

Punzonamento allo SLU

$v_{Ed,0}$ =	0,60 MPa	$v_{Rd,0}$ =	3,54 MPa
$v_{Ed,1}$ =	0,23 MPa	$v_{Rd,1}$ =	0,61 MPa

Verifica di deformabilità

K = 1 λ_{lim} = 867,98 λ = L/H = 4,80

Note: Utilizzabile come diaframma rigido
Lunghezza minima di appoggio della lamiera su acciaio o calcestruzzo 50 mm
Lunghezza minima di appoggio della lamiera su altro materiale 70 mm
Lunghezza minima di appoggio della soletta su acciaio o calcestruzzo 75 mm
Lunghezza minima di appoggio della soletta su altro materiale 100 mm

Ancoraggio solaio copertura

fischer italia S.R.L Unipersonale

Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova
Telefono: +39 049 8 06 31 11
Fax: +39 049 8 06 34 01
engineering@fischeritalia.it
www.fischeritalia.it

Basi della progettazione

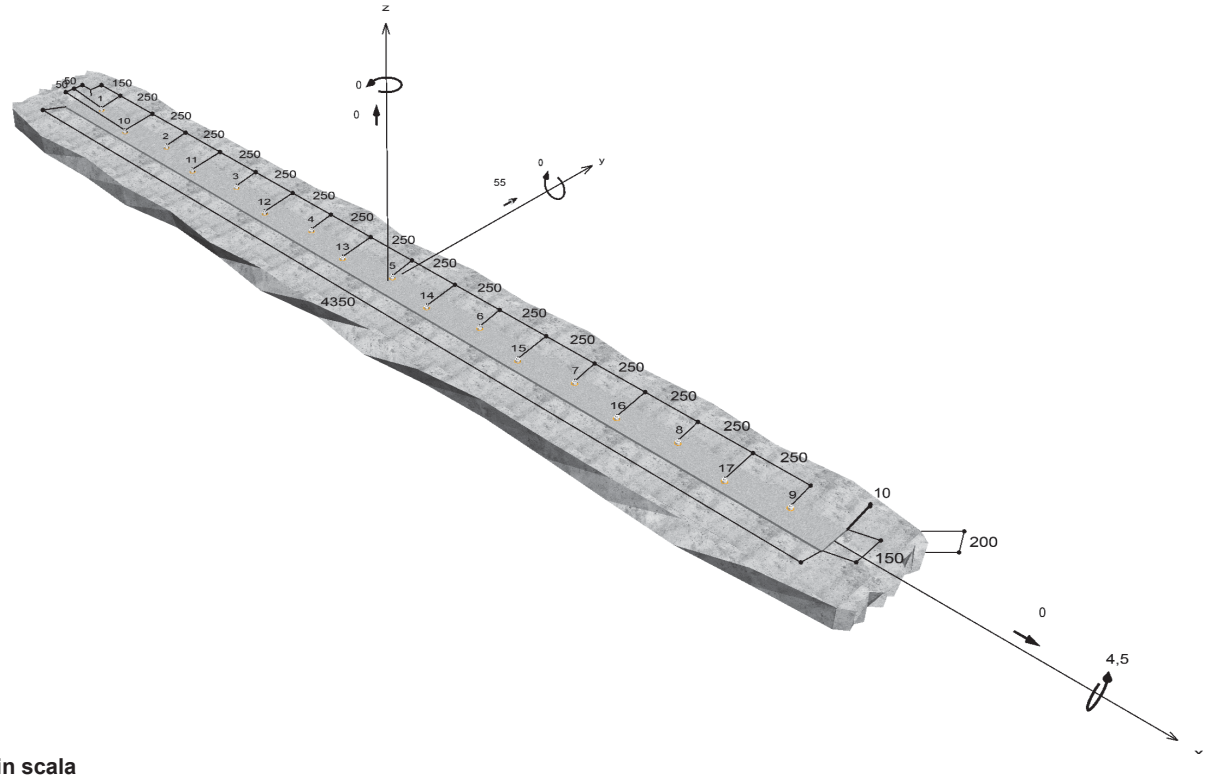
Ancorante

Sistema	fischer Sistema a iniezione FIS EM plus
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8
Profondità di ancoraggio	170 mm
Dati di progetto	Specifiche del produttore

Geometria / Carichi

mm, kN, kNm

Valore di progetto delle azioni (sono inclusi i coefficienti parziali di sicurezza delle azioni)



Non in scala

Dati di input

Metodo di porgettazione	Metodo di calcolo ENSO per ancoranti chimici
Materiale di base	C25/30, EN 206
Condizioni calcestruzzo	Non fessurato, Foro asciutto
Range di temperatura	24 °C Temperatura nel lungo periodo, 40 °C Temperatura nel breve periodo
Armatura	Armatura normale o senza armatura. Senza armatura di bordo
Metodo di foratura	Foro carotato
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Tipo di carico	Statico
Distanziato	Nessuna flessione Ancorante fissato sul materiale di base
Dimensioni piastra di ancoraggio	Poligono
Tipo di profilo	Nessuno

Carichi di progetto *)

#	N_{Sd} kN	$V_{Sd,x}$ kN	$V_{Sd,y}$ kN	$M_{Sd,x}$ kNm	$M_{Sd,y}$ kNm	$M_{T,Sd}$ kNm	Tipo di carico
1	0,00	0,00	55,00	4,50	0,00	0,00	Statico

*) I coefficienti parziali di sicurezza per le azioni sono inclusi.

Forze risultanti sull'ancoraggio

Ancorante n°	Forza di trazione kN	Forza di taglio kN	Forza di taglio x kN	Forza di taglio y kN
1	4,51	3,24	0,00	3,24
2	4,51	3,24	0,00	3,24
3	4,52	3,24	0,00	3,24
4	4,52	3,24	0,00	3,24
5	4,52	3,24	0,00	3,24
6	4,53	3,24	0,00	3,24
7	4,53	3,24	0,00	3,24
8	4,53	3,24	0,00	3,24
9	4,54	3,24	0,00	3,24
10	1,81	3,24	0,00	3,24
11	1,81	3,24	0,00	3,24
12	1,82	3,24	0,00	3,24
13	1,82	3,24	0,00	3,24
14	1,82	3,24	0,00	3,24
15	1,83	3,24	0,00	3,24
16	1,83	3,24	0,00	3,24
17	1,83	3,24	0,00	3,24

max. deformazione a compressione del calcestruzzo :	0,05	‰
max. tensione di compressione del calcestruzzo :	1,6	N/mm²
Forza risultante di trazione :	55,29	kN , Coordinate x/y (3 / 12)
Forza risultante di compressione :	55,29	kN , Coordinate x/y (3 / -70)

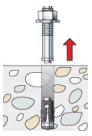
Resistenza di progetto a trazione

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_N %
Rottura dell'acciaio *	4,54	45,33	**10,0**
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	55,29	822,79	6,7
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	55,29	746,92	7,4

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (N_{Rd,s})$$

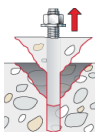


$N_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$N_{Rd,s}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,s}$ %
68,00	1,50	45,33	4,54	10,0

Ancorante n°	$\beta_{N,s}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	10,0	1	$\beta_{N,s;1}$
2	10,0	2	$\beta_{N,s;2}$
3	10,0	3	$\beta_{N,s;3}$
4	10,0	4	$\beta_{N,s;4}$
5	10,0	5	$\beta_{N,s;5}$
6	10,0	6	$\beta_{N,s;6}$
7	10,0	7	$\beta_{N,s;7}$
8	10,0	8	$\beta_{N,s;8}$
9	10,0	9	$\beta_{N,s;9}$
10	4,0	10	$\beta_{N,s;10}$
11	4,0	11	$\beta_{N,s;11}$
12	4,0	12	$\beta_{N,s;12}$
13	4,0	13	$\beta_{N,s;13}$
14	4,0	14	$\beta_{N,s;14}$
15	4,0	15	$\beta_{N,s;15}$
16	4,0	16	$\beta_{N,s;16}$
17	4,0	17	$\beta_{N,s;17}$

Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,p}}{\gamma_{Mp}} \quad (N_{Rd,p})$$



$$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,p} \cdot \frac{A_{p,N}}{A^0_{p,N}} \cdot \Psi_{s,Np} \cdot \Psi_{g,Np} \cdot \Psi_{ec,Np} \cdot \Psi_{re,Np}$$

Equazione (5.2)

$$N_{Rk,p} = 84{,}98kN \cdot \frac{1.416.656mm^2}{99.856mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}110 \cdot 0{,}922 \cdot 1{,}000 = 1.234{,}19kN$$

$$N^0_{Rk,p} = \pi \cdot d \cdot h_{ef} \cdot \tau_{Rk} = \pi \cdot 12mm \cdot 170mm \cdot 13{,}3N/mm^2 = 84{,}98kN$$ Equazione (5.2a)

$$\Psi_{sus} = 1{,}00$$ Equazione (7.14a)

$$\alpha_{sus} = 0{,}00 \leq \Psi^0_{sus} = 0{,}60$$

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot d \cdot \left(\Psi_{sus} \cdot \tau_{Rk,ucr}\right)^{0{,}5} ;\ 3 \cdot h_{ef}\right)$$ Equazione (7.15)

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot 12mm \cdot \left(1{,}00 \cdot 13{,}0N/mm^2\right)^{0{,}5} ;\ 3 \cdot 170mm\right) = 316mm$$

$$c_{cr,Np} = \frac{S_{cr,Np}}{2} = \frac{316mm}{2} = 158mm$$ Equazione (7.16)

$$\Psi_{s,Np} = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,Np}}\right) = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{\infty}{158mm}\right) = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.2e)

$$\Psi_{g,Np} = \Psi^0_{g,Np} - \sqrt{\frac{s}{s_{cr,Np}}} \cdot \left(\Psi^0_{g,Np} - 1\right) = 1{,}838 - \sqrt{\frac{238mm}{316mm}} \cdot \left(1{,}838 - 1\right) = 1{,}110 \geq 1$$ Equazione (5.2f)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{n} - \left(\sqrt{n} - 1\right) \cdot \left(\frac{d \cdot \tau_{Rk}}{k \cdot \sqrt{h_{ef} \cdot f_{ck,cube}}}\right)^{1{,}5}$$ Equazione (5.2g)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{9} - \left(\sqrt{9} - 1\right) \cdot \left(\frac{12mm \cdot 13{,}3N/mm^2}{3{,}2 \cdot \sqrt{170mm \cdot 30{,}0N/mm^2}}\right)^{1{,}5} = 1{,}838 \geq 1$$

$$\Psi_{ec,Np} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,Np}}} = \Psi_{ec,Npx} \cdot \Psi_{ec,Npy} = 0{,}982 \cdot 0{,}939 = 0{,}922 \leq 1$$ Equazione (5.2h)

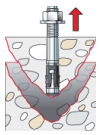
$$\Psi_{ec,Npx} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 3mm}{316mm}} = 0{,}982 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Npy} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 10mm}{316mm}} = 0{,}939 \leq 1$$

$$\Psi_{re,Np} = 1{,}000$$ Equazione (5.2i)

$N_{Rk,p}$ kN	γ_{Mp}	$N_{Rd,p}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,p}$ %
1.234,19	1,50	822,79	55,29	6,7

Ancorante n°	$\beta_{N,p}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	6,7	1	$\beta_{N,p;1}$

Rottura per formazione del cono di calcestruzzo



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}} \quad (N_{Rd,c})$$

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122{,}62kN \cdot \frac{2.500.600mm^2}{260.100mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}950 = 1.120{,}38kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}}\right) = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{\infty}{255mm}\right) = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 0{,}989 \cdot 0{,}961 = 0{,}950 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 3mm}{510mm}} = 0{,}989 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 10mm}{510mm}} = 0{,}961 \leq 1$$

$N_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$N_{Rd,c}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,c}$ %
1.120,38	1,50	746,92	55,29	7,4

Ancorante n°	$\beta_{N,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	7,4	1	$\beta_{N,c;1}$

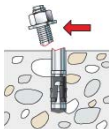
Resistenza a taglio

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	3,24	27,20	**11,9**
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	55,00	1.571,80	3,5

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio senza braccio di leva

$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \qquad (V_{Rd,s})$$

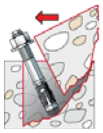


$V_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$V_{Rd,s}$ kN	V_{Sd} kN	β_{Vs} %
34,00	1,25	27,20	3,24	11,9

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Ancorante n°	β_{Vs} %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	11,9	1	$\beta_{Vs;1}$
2	11,9	2	$\beta_{Vs;2}$
3	11,9	3	$\beta_{Vs;3}$
4	11,9	4	$\beta_{Vs;4}$
5	11,9	5	$\beta_{Vs;5}$
6	11,9	6	$\beta_{Vs;6}$
7	11,9	7	$\beta_{Vs;7}$
8	11,9	8	$\beta_{Vs;8}$
9	11,9	9	$\beta_{Vs;9}$
10	11,9	10	$\beta_{Vs;10}$
11	11,9	11	$\beta_{Vs;11}$
12	11,9	12	$\beta_{Vs;12}$
13	11,9	13	$\beta_{Vs;13}$
14	11,9	14	$\beta_{Vs;14}$
15	11,9	15	$\beta_{Vs;15}$
16	11,9	16	$\beta_{Vs;16}$
17	11,9	17	$\beta_{Vs;17}$

Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,cp}}{\gamma_{Mcp}}$$ ($V_{Rd,cp}$)

$$V_{Rk,cp} = k \cdot N_{Rk,c} = 2 \cdot 1.178,85kN = 2.357,70kN$$ Equazione (5.7a)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122,62kN \cdot \frac{2.500.600mm^2}{260.100mm^2} \cdot 1,000 \cdot 1,000 \cdot 1,000 = 1.178,85kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10,1 \cdot \sqrt{30,0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122,62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = min\left(1;\ 0,7 + 0,3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}}\right) = min\left(1;\ 0,7 + 0,3 \cdot \frac{\infty}{255mm}\right) = 1,000 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1,000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1,000 \cdot 1,000 = 1,000 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$V_{Rk,cp}$ kN	γ_{Mcp}	$V_{Rd,cp}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,cp}$ %
2.357,70	1,50	1.571,80	55,00	3,5

Ancorante n°	$\beta_{V,cp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	3,5	1	$\beta_{V,cp;1}$

Risultato dei carichi di trazione e taglio

Carichi di trazione	Utilizzo βN %
Rottura dell'acciaio *	**10,0**
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	6,7
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	7,4

* Ancorante più sfavorevole

Carichi di taglio	Utilizzo βV %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	**11,9**
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	3,5

Resistenza alla combinazione di trazione e taglio

Utilizzo dell'acciaio

$$\beta_{N,s} = \beta_{N,s;9} = 0,10 \leq 1$$
$$\beta_{V,s} = \beta_{Vs;1} = 0,12 \leq 1$$
$$\beta_N^2 + \beta_V^2 = \beta_{N,s;9}^2 + \beta_{Vs;9}^2 = 0,02 \leq 1$$

Equazione (5.9a)

Equazione (5.9b)

Equazione (5.10)

Verifica soddisfatta

Utilizzo del calcestruzzo

$$\beta_{N,c} = \beta_{N,c;1} = 0,07 \leq 1$$
$$\beta_{V,cp} = \beta_{V,cp;1} = 0,03 \leq 1$$
$$\beta_N^{1,5} + \beta_V^{1,5} = \beta_{N,c;1}^{1,5} + \beta_{V,cp;1}^{1,5} = 0,03 \leq 1$$

Equazione (5.9a)

Equazione (5.9b)

Equazione (5.10)

Informazioni sulla piastra

Dettagli piastra di base

Spessore della piastra definito dall'utente senza verifiche — t = 10 mm

Tipo di profilo — Nessuno

Osservazioni tecniche

Se la distanza dal bordo di un ancoraggio è minore della distanza dal bordo critica ccr, N (metodo di progettazione A)è necessario prevedere un'armatura longitudinale con almeno d = 6mm nel bordo dell'elemento nella zona di ancoraggio.
La trasmissione dei carichi dell'ancoraggio al supporto in calcestruzzo deve essere indicata per lo stato limite ultimo e lo stato limite di esercizio; a tal fine, le normali verifiche devono essere effettuate considerando le azioni introdotte dagli ancoraggi. Per tali verifiche saranno considerate le disposizioni aggiuntive del metodo di progettazione .

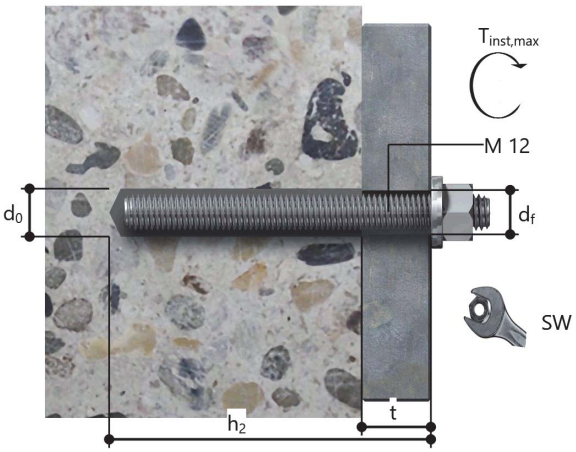
Dati di installazione

Ancorante

Sistema	**fischer Sistema a iniezione FIS EM plus**	
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S (sono disponibili altri formati della cartuccia)	Articolo 544163
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8	Articolo 517938
Accessorio	FIS MR Plus	Articolo 545853
	Tubo flessibile da 9mm	Articolo 48983
	Dispenser FIS DM S	Articolo 511118
	Pistola ad aria compressa ABS	Articolo 93286
	Pistola ad aria compressa(p >= 6 bar)	Fornito dal cliente
	BSD 14	Articolo 1491
	Mandrino SDS con filettatura interna M8	Articolo 530332
Cartucce alternative	FIS EM Plus 585 S	Articolo 544164
	FIS EM Plus 1500 S	Articolo 544167
	La cartucce mostrate sono alternative a quella evidenziata con lo stesso numero di Benestare/ Valutazione.	

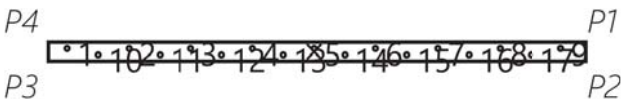
Dettagli di installazione

Filettatura	M 12
Diametro del foro	d_0 = 14 mm
Profondità di foratura	h_2 = 180 mm
Profondità di ancoraggio	h_{ef} = 170 mm
Metodo di foratura	Foro carotato
Pulizia del foro	Pulire il foro con acqua pulita Pulire con 2 soffiate, 2 spazzolate e 2 soffiate eseguite con idonei pistola ad aria compressa e scovolino per trapano
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Coppia di serraggio massima	$T_{inst,max}$ = 40,0 Nm
Dimensioni della chiave	19 mm
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
t fix	t_{fix} = 10 mm
Tfix,max	
Consumo di resina per foro	16 ml/8 Unità graduate



Dettagli piastra di base

Materiale della piastra di base	Non disponibile
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
Diametro del foro nell'oggetto da fissare	d_f=16 mm



I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Profilo

Tipo di profilo Nessuno

Coordinate dell'ancoraggio

Ancorante n°	x mm	y mm
1	-2000	25
2	-1500	25
3	-1000	25
4	-500	25
5	0	25
6	500	25
7	1000	25
8	1500	25
9	2000	25
10	-1750	-25
11	-1250	-25
12	-750	-25
13	-250	-25
14	250	-25
15	750	-25
16	1250	-25
17	1750	-25

Coordinate piastra di base

Punto	x mm	y mm
P1	2.200	75
P2	2.200	-75
P3	-2.150	-75
P4	-2.150	75

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

TABULATO FOSSA ASCENSORE

VERIFICA PER AZIONE SISMICA

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Esistente
Situazione	di Progetto
Intervento	Miglioramento
Comune	Palermo
Provincia	Palermo
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza

LC	FC
LC3	1

LEGENDA:

LC [LC1] = Conoscenza Limitata - [LC2] = Conoscenza Adeguata - [LC3] = Conoscenza Accurata.
FC Fattore di confidenza applicato alle proprietà dei materiali.

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
002	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	003

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{yd}	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
																NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																	
003	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk} Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd} Resistenza di calcolo
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
		K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Sabbia limosa Lottto 3										
T001	19.000	7	7	20	30	0,000	0,005	60	0	0,000

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
K1 Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
ϕ Angolo di attrito del terreno.
c_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Platea1	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000		0	0
002	S	solaio ascensore	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	cabina + motore + contrappeso	453	persone	1.600	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0004	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0005	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0006	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
01	1,00	0,80	0,00
02	1,00	0,80	1,50
03	1,30	0,80	0,00
04	1,30	0,80	1,50
05	1,00	1,50	0,00
06	1,00	1,50	1,50
07	1,30	1,50	0,00
08	1,30	1,50	1,50

LEGENDA:

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
01	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$\alpha = \alpha_i + 0{,}3 \bullet \alpha_{ii} + 0{,}3 \bullet \alpha_{iii}$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i, α_{ii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:
(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x, α_y, α_z, α_{ex}, α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

1) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **2)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
3) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **4)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
5) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **6)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
7) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **8)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
9) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **10)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
11) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **12)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
13) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **14)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
15) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **16)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
17) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex}+0{,}3\bullet\alpha_z$; **18)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
19) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **20)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
21) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **22)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
23) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **24)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
25) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **26)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
27) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **28)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
29) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$; **30)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet\alpha_z$;
31) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$; **32)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet\alpha_z$;
33) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **34)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
35) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **36)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
37) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **38)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
39) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **40)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
41) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **42)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
43) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **44)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
45) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **46)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **48)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\bullet(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\bullet(\alpha_y-\alpha_{ey})$.

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

1) N, Mx, My, Tx e Ty; **2)** N, Mx, -My, Tx e Ty; **3)** N, -Mx, My, Tx e Ty; **4)** N, -Mx, -My, Tx e Ty; **5)** -N, Mx, My, Tx e Ty; **6)** -N, Mx, -My, Tx e Ty; **7)** -N, -Mx, My, Tx e Ty; **8)** -N, -Mx, -My, Tx e Ty; **9)** N, Mx, My, Tx e -Ty; **10)** N, Mx, -My, Tx e -Ty; **11)** N, -Mx, My, Tx e -Ty; **12)** N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **13)** -N, Mx, My, Tx e -Ty; **14)** -N, Mx, -My, Tx e -Ty; **15)** -N, -Mx, My, Tx e -Ty; **16)** -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **17)** N, Mx, My, -Tx e Ty; **18)** N, Mx, -My, -Tx e Ty; **19)** N, -Mx, My, -Tx e Ty; **20)** N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **21)** -N, Mx, My, -Tx e Ty; **22)** -N, Mx, -My, -Tx e Ty; **23)** -N, -Mx, My, -Tx e Ty; **24)** -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **25)** N, Mx, My, -Tx e -Ty; **26)** N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **27)** N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **28)** N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; **29)** -N, Mx, My, -Tx e -Ty; **30)** -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **31)** -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **32)** -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
01	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
01	1,00	1,00	0,70
02	1,00	1,00	0,60

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)
01	1,00	1,00	0,60

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Scale, balconi, ballatoi (Cat. C)

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

n_{CMB}	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 1	1,00
002	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 0.7	1,00
003	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 0.6	1,00
004	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 0.6	1,00
005	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
006	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
007	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
008	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
009	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
010	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
011	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
012	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
013	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
014	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
015	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
016	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
017	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
018	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
019	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
020	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
021	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
022	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
023	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
024	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
025	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
026	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
027	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
028	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
029	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
030	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
031	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
032	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
033	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
034	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
035	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

n_{CMB}	Comb	λ
036	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
037	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
038	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
039	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
040	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
041	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
042	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
043	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
044	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
045	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
046	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
047	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
048	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
049	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
050	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
051	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
052	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
053	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
054	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
055	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
056	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
057	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
058	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
059	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
060	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
061	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
062	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
063	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
064	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
065	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
066	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
067	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
068	Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb Descrizione della Combinazione di Carico.
λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 1.5	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 1.5	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 1.5	1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 1.5	1,00
009	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
010	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
011	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
012	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
013	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
014	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
015	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
016	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
017	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
018	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
019	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
020	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
021	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
022	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
023	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
024	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
025	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
026	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
027	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
028	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
029	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
030	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
031	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
032	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
033	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
034	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
035	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
036	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
037	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
038	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
039	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
040	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
041	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
042	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
043	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
044	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
045	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
046	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
047	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
048	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
049	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
050	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
051	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
052	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
053	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
054	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
055	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
056	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
057	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
058	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
059	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
060	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
061	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
062	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
063	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
064	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
065	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
066	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
067	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
068	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
069	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
070	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
071	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
072	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb Descrizione della Combinazione di Carico.
λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	110	B	caOld	X	-	S	N	B	SI	SI	5
				Y	-						

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]

a quelle definite per le categorie C o D.

RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q_0	K_R	α_u/α_1	k_w
X	-	2,000	1,00	-	1,00	-
Y	-	2,000	1,00	-	1,00	-
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q_0 Valore di base (comprensivo di k_w).
K_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
α_u/α_1 Rapporto di sovraresistenza.
k_w Fattore di riduzione di q_0.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica S_S	Amplif. Stratigrafica C_C	F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0563	1,200	1,456	2,340	0,246	0,119	0,358	1,825
SLD	75	0,0764	1,200	1,439	2,319	0,261	0,125	0,375	1,905
SLV	712	0,2033	1,200	1,402	2,400	0,298	0,139	0,417	2,413
SLC	1462	0,2596	1,145	1,390	2,457	0,311	0,144	0,432	2,638

LEGENDA:

T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_S Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_C Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F_0 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T^*_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_g	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	38.116667	13.361944	14	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio
V_N Vita nominale ([t] = anni).
V_R Periodo di riferimento. [t] = anni.
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_g Altitudine geografica del sito.
CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	5.227	1.106	1.106	1.106	1.106	100,00	1.737
Y	5.227	1.106	1.106	1.106	1.106	100,00	1.737
Z	5.227	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
M_{Str} Massa complessiva della struttura.
M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.
$M_{Ecc,SLU}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
$M_{Ecc,SLD}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
$\%T.M_{Ecc}$ Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
$\Sigma V_{Ed,SLU}$ Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Fondazione)

Nodi (CA) - Verifica a punzonamento

Id_{Nd}	Sp_p	Dir_{pz}	$V_{Ed,pz}$	β	u_0	$V_{Rd,0,max}$	D_{st}	θ	u_1	$R_{z,terr}$	$V_{Ed,red}$	$V_{Rd,1,c}$	$A_{s,pz,A/B}$	$V_{Rd,1,cs,s}$	$V_{Rd,1,cs,c}$	α	$D_{st,out}$	u_{out}	$CS_{0,max}$	$CS_{1,c}$	$CS_{1,cs}$
	[m]		[N]		[m]	[N]	[m]	[°]	[m]	[N]	[N]	[N]	[cm²]	[N]	[N]	[°]	[m]	[m]			
00006	0,40	0	13.698	1,611	0,24	325.644	0,18	62,9	0,52	3.301	16.751	297.442	-	-	223.082	-	-	-	16,44	17,76	NS
00007	0,40	0	13.698	1,584	0,24	325.664	0,18	62,9	0,52	2.826	17.226	297.459	-	-	223.094	-	-	-	16,61	17,27	NS
00008	0,40	0	4.952	3,170	0,24	325.663	0,18	62,9	0,52	1.974	9.439	297.458	-	-	223.094	-	-	-	27,18	31,51	NS
00009	0,40	0	4.951	2,883	0,24	325.644	0,18	62,9	0,52	1.519	9.893	297.454	-	-	223.090	-	-	-	29,28	30,07	NS

LEGENDA:

Id_{Nd}	Identificativo del nodo.
Sp_p	Spessore della piastra.
Dir_{pz}	Direzione di punzonamento (0 = verso il basso; 1 = verso l'alto).
$V_{Ed,pz}$	Forza di punzonamento di progetto.
β	Coefficiente amplificativo per l'eccentricità
u_0	Perimetro di verifica in adiacenza del pilastro
$V_{Rd,0,max}$	Forza resistente in adiacenza del pilastro
D_{st}	Distanza dal pilastro del perimetro critico u_1
θ	Angolo di diffusione
u_1	Perimetro di verifica di base
$R_{z,terr}$	Reazione del terreno all'interno del perimetro u_1
$V_{Ed,red}$	Forza netta di punzonamento
$V_{Rd,1,c}$	Forza resistente in assenza di armature lungo u_1
$A_{s,pz,A/B}$	Armatura a punzonamento esecutiva alla distanza della prima fila di armature dal pilastro.
$V_{Rd,1,cs,s}$	Forza resistente dovuta alle armature lungo u_1
$V_{Rd,1,cs,c}$	Forza resistente dovuta al calcestruzzo, in presenza di armature, lungo u_1
α	Angolo compreso fra l'armatura a punzonamento ed il piano della piastra
$D_{st,out}$	Distanza dal pilastro oltre la quale non è richiesta armatura
u_{out}	Perimetro critico oltre il quale non è richiesta armatura
$CS_{0,max}$	Coefficiente di sicurezza per la verifica in adiacenza del pilastro, lungo il perimetro u_0
$CS_{1,c}$	Coefficiente di sicurezza in assenza di armature lungo il perimetro u_1
$CS_{1,cs}$	Coefficiente di sicurezza in presenza di armature lungo il perimetro u_1

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione					**Platea 1**														
P	S	00006	0	281	0,05655	0,05655	NS	00007	0	182	0,05655	0,05655	NS	00008	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	720	0,05655	0,05655	NS		0	852	0,05655	0,05655	94,95		-3	1.493	0,05655	0,05655	54,18
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	1.423	0,05655	0,05655	56,85
	I		0	2.328	0,05655	0,05655	34,75		0	2.606	0,05655	0,05655	31,04		3	195	0,05655	0,05655	NS
P	S	00009	0	0	0,05655	0,05655	-	00029	0	0	0,05655	0,05655	-	00030	0	70	0,05655	0,05655	NS
	I		2	1.421	0,05655	0,05655	56,93		21	776	0,05655	0,05655	NS		0	509	0,05655	0,05655	NS
S	S		0	1.287	0,05655	0,05655	62,85		-1	915	0,05655	0,05655	88,41		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		3	122	0,05655	0,05655	NS		-22	34	0,05655	0,05655	NS		-2	1.543	0,05655	0,05655	52,43
P	S	00031	0	0	0,05655	0,05655	-	00032	-22	49	0,05655	0,05655	NS	00033	1	306	0,05655	0,05655	NS
	I		0	775	0,05655	0,05655	NS		22	699	0,05655	0,05655	NS		0	2.634	0,05655	0,05655	30,71
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		-1	1.036	0,05655	0,05655	78,08		11	209	0,05655	0,05655	NS
	I		-2	1.821	0,05655	0,05655	44,42		-21	83	0,05655	0,05655	NS		-11	137	0,05655	0,05655	NS
P	S	00034	1	1.401	0,05655	0,05655	57,74	00035	0	2.546	0,05655	0,05655	31,77	00036	0	3.530	0,05655	0,05655	22,92
	I		0	1.048	0,05655	0,05655	77,19		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		1	283	0,05655	0,05655	NS		0	492	0,05655	0,05655	NS		0	624	0,05655	0,05655	NS
	I		0	291	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00037	0	4.100	0,05655	0,05655	19,73	00038	0	655	0,05655	0,05655	NS	00039	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	753	0,05655	0,05655	NS
S	S		0	341	0,05655	0,05655	NS		0	3.546	0,05655	0,05655	22,81		0	4.984	0,05655	0,05655	16,23
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00040	0	894	0,05655	0,05655	90,48	00041	0	0	0,05655	0,05655	-	00042	0	3.933	0,05655	0,05655	20,57
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-1	17	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	S		0	4.771	0,05655	0,05655	16,96		0	3.117	0,05655	0,05655	25,95		0	795	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00043	0	3.719	0,05655	0,05655	21,75	00044	0	2.889	0,05655	0,05655	28,00	00045	0	1.486	0,05655	0,05655	54,44
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	1.085	0,05655	0,05655	74,56
S	S		0	499	0,05655	0,05655	NS		0	18	0,05655	0,05655	NS		0	140	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	209	0,05655	0,05655	NS		0	350	0,05655	0,05655	NS
P	S	00046	0	246	0,05655	0,05655	NS	00047	10	25	0,05655	0,05655	NS	00048	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	2.576	0,05655	0,05655	31,40		0	15	0,05655	0,05655	NS		0	781	0,05655	0,05655	NS
S	S		11	262	0,05655	0,05655	NS		0	431	0,05655	0,05655	NS		-1	483	0,05655	0,05655	NS
	I		-11	402	0,05655	0,05655	NS		0	1.968	0,05655	0,05655	41,10		0	2.711	0,05655	0,05655	29,84
P	S	00049	0	513	0,05655	0,05655	NS	00050	0	0	0,05655	0,05655	-	00051	0	2.345	0,05655	0,05655	34,50
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-1	611	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	503	0,05655	0,05655	NS		-1	405	0,05655	0,05655	NS		0	903	0,05655	0,05655	89,58
	I		0	2.755	0,05655	0,05655	29,36		1	2.239	0,05655	0,05655	36,13		0	77	0,05655	0,05655	NS
P	S	00052	0	2.683	0,05655	0,05655	30,15	00053	0	0	0,05655	0,05655	-	00054	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	2.182	0,05655	0,05655	37,07		0	2.039	0,05655	0,05655	39,67
S	S		0	1.149	0,05655	0,05655	70,40		-3	410	0,05655	0,05655	NS		-3	364	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		3	743	0,05655	0,05655	NS		3	640	0,05655	0,05655	NS
P	S	00055	0	0	0,05655	0,05655	-	00056	0	1.014	0,05655	0,05655	79,78	00057	0	2.223	0,05655	0,05655	36,39
	I		0	1.640	0,05655	0,05655	49,33		0	1.230	0,05655	0,05655	65,77		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		1	507	0,05655	0,05655	NS		1	575	0,05655	0,05655	NS		0	777	0,05655	0,05655	NS
	I		0	1.505	0,05655	0,05655	53,75		0	655	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00058	0	3.318	0,05655	0,05655	24,38	00059	0	2.128	0,05655	0,05655	38,01	00060	0	360	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	1.619	0,05655	0,05655	49,97
S	S		0	1.681	0,05655	0,05655	48,12		0	2.753	0,05655	0,05655	29,38		0	577	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	1.434	0,05655	0,05655	56,41
P	S	00061	0	1.290	0,05655	0,05655	62,71	00062	0	2.695	0,05655	0,05655	30,02	00063	0	2.927	0,05655	0,05655	27,64
	I		0	285	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	686	0,05655	0,05655	NS		0	1.472	0,05655	0,05655	54,95		0	2.895	0,05655	0,05655	27,94
	I		0	259	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00064	-1	63	0,05655	0,05655	NS	00065	0	843	0,05655	0,05655	95,96	00066	0	1.808	0,05655	0,05655	44,74
	I		0	1.329	0,05655	0,05655	60,87		0	1.114	0,05655	0,05655	72,62		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	520	0,05655	0,05655	NS		0	636	0,05655	0,05655	NS		0	894	0,05655	0,05655	90,48
	I		0	2.155	0,05655	0,05655	37,54		0	894	0,05655	0,05655	90,48		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00067	0	3.122	0,05655	0,05655	25,91	00068	0	1.967	0,05655	0,05655	41,13	00069	0	441	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	1.865	0,05655	0,05655	43,37
S	S		0	2.204	0,05655	0,05655	36,70		0	4.057	0,05655	0,05655	19,94		0	467	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	1.011	0,05655	0,05655	80,01
P	S	00070	0	1.617	0,05655	0,05655	50,03	00071	0	2.916	0,05655	0,05655	27,74	00072	0	3.280	0,05655	0,05655	24,66
	I		0	286	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	576	0,05655	0,05655	NS		0	1.150	0,05655	0,05655	70,34		0	1.999	0,05655	0,05655	40,47
	I		0	271	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione)

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²]			[N]	[N·m]	[cm²]	
Fondazione				**Platea 1**												
P	S	00006	0	0	0,05655	-	00007	0	0	0,05655	-	00008	0	0	0,05655	-
	I		0	437	0,05655	NS		0	558	0,05655	NS		0	1.020	0,05655	92,66
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	969	0,05655	97,53
	I		0	1.832	0,05655	51,59		0	2.042	0,05655	46,28		0	0	0,05655	-
P	S	00009	0	0	0,05655	-	00029	0	0	0,05655	-	00030	0	0	0,05655	-
	I		0	1.110	0,05655	85,15		0	548	0,05655	NS		0	346	0,05655	NS
S	S		0	873	0,05655	NS		0	528	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	1.152	0,05655	82,04
P	S	00031	0	0	0,05655	-	00032	0	0	0,05655	-	00033	0	0	0,05655	-
	I		0	574	0,05655	NS		0	513	0,05655	NS		0	1.808	0,05655	52,27
S	S		0	0	0,05655	-		0	598	0,05655	NS		0	121	0,05655	NS
	I		0	1.446	0,05655	65,36		0	0	0,05655	-		0	29	0,05655	NS
P	S	00034	0	711	0,05655	NS	00035	0	1.984	0,05655	47,64	00036	0	2.887	0,05655	32,74
	I		0	352	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S		0	125	0,05655	NS		0	275	0,05655	NS		0	541	0,05655	NS
	I		0	143	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00037	0	3.451	0,05655	27,39	00038	0	479	0,05655	NS	00039	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	554	0,05655	NS
S	S		0	270	0,05655	NS		0	2.896	0,05655	32,64		0	4.011	0,05655	23,56
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00040	0	750	0,05655	NS	00041	0	28	0,05655	NS	00042	0	3.265	0,05655	28,95
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S		0	3.878	0,05655	24,37		0	2.551	0,05655	37,05		0	609	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00043	0	3.118	0,05655	30,31	00044	0	2.228	0,05655	42,42	00045	0	764	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	351	0,05655	NS
S	S		0	375	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	207	0,05655	NS		0	181	0,05655	NS
P	S	00046	0	0	0,05655	-	00047	0	26	0,05655	NS	00048	0	0	0,05655	-
	I		0	1.798	0,05655	52,56		0	0	0,05655	-		0	419	0,05655	NS
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
	I		0	156	0,05655	NS		0	1.289	0,05655	73,32		0	1.689	0,05655	55,96
P	S	00049	0	313	0,05655	NS	00050	0	0	0,05655	-	00051	0	1.861	0,05655	50,79
	I		0	0	0,05655	-		0	377	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	554	0,05655	NS
	I		0	1.735	0,05655	54,47		0	1.418	0,05655	66,65		0	0	0,05655	-
P	S	00052	0	2.078	0,05655	45,48	00053	0	0	0,05655	-	00054	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	1.553	0,05655	60,86		0	1.482	0,05655	63,77
S	S		0	839	0,05655	NS		0	84	0,05655	NS		0	27	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	416	0,05655	NS		0	356	0,05655	NS
P	S	00055	0	0	0,05655	-	00056	0	356	0,05655	NS	00057	0	1.707	0,05655	55,37
	I		0	1.052	0,05655	89,84		0	504	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	-		0	225	0,05655	NS		0	605	0,05655	NS
	I		0	1.001	0,05655	94,42		0	313	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	S	00058	0	2.696	0,05655	35,06	00059	0	1.730	0,05655	54,63	00060	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	839	0,05655	NS
S	S		0	1.371	0,05655	68,94		0	2.268	0,05655	41,67		0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	663	0,05655	NS
P	S	00061	0	840	0,05655	NS	00062	0	2.078	0,05655	45,48	00063	0	2.326	0,05655	40,63
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S		0	488	0,05655	NS		0	1.256	0,05655	75,25		0	2.350	0,05655	40,22
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
P	S	00064	0	0	0,05655	-	00065	0	366	0,05655	NS	00066	0	1.498	0,05655	63,09
	I		0	744	0,05655	NS		0	371	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	-		0	251	0,05655	NS		0	792	0,05655	NS
	I		0	1.308	0,05655	72,26		0	261	0,05655	NS		0	0	0,05655	-
P	S	00067	0	2.373	0,05655	39,83	00068	0	1.603	0,05655	58,96	00069	0	0	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	1.147	0,05655	82,40
S	S		0	1.775	0,05655	53,25		0	3.279	0,05655	28,82		0	38	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	598	0,05655	NS
P	S	00070	0	1.113	0,05655	84,92	00071	0	2.336	0,05655	40,46	00072	0	2.744	0,05655	34,44
	I		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-
S	S		0	348	0,05655	NS		0	927	0,05655	NS		0	1.641	0,05655	57,59
	I		0	24	0,05655	NS		0	0	0,05655	-		0	0	0,05655	-

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLD

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²]			[N]	[N·m]	[cm²]	

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Fondazione			**Platea 1**												
00030	P	RAR	0,008	14,94	-1	-220	NS	SI	RAR	0,096	360,00	-1	-220	NS	SI
		QPR	0,006	11,21	-1	-161	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,037	14,94	1	-1.075	NS	SI	RAR	0,471	360,00	1	-1.075	NS	SI
		QPR	0,035	11,21	1	-1.015	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			**Platea 1**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00039	P	FRQ	-	-490	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-484	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	3.211	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	3.156	0,11	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \le W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	1,46	2,01	1,67	45,00	0,40	-	NON Coesivo	1,69	1,73	0,78	18,40	30,14	22,40	0,168	0,246	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	6,15	2,01	1,67	45,00	0,40	-	NON Coesivo	1,51	1,59	0,66	18,40	30,14	22,40	0,052	0,317	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento

Elm	Dir	N_{Ed}	M_{Ed}	V_{Ed}	F_{RD1}	F_{RD2}	F_{RD3}	F_{RD}	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	50.582	8.710	1.316	26549	5090	6852	38491	29,25
	L	50.341	-34.179	6.536	26422	4950	8247	39619	6,06

LEGENDA:

Elm Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
Dir Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
F_{RD1} Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
F_{RD2} Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
F_{RD3} Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
F_{RD} Resistenza allo scorrimento.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed}, V_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 1						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 0.7						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 0.6						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 0.6						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,01	0,01	0,00	0,01
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,01	0,01	0,00	0,01
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,01	0,01	0,00	0,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)						

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,01	0,01	0,00	0,01
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,04	0,04	0,00	0,04
C0003	00006	2	0,04	0,04	0,00	0,04
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00066		0,02	0,02	0,00	0,02
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,04	0,04	0,00	0,04
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
N_{PS} Numero identificativo del Punto Significativo.
N_{id} Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
W_{ed} Cedimento edometrico.
W_0 Cedimento istantaneo.
W_c Cedimento di consolidazione.
W_f Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f}	ΔW_{i-f}	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
				[cm]	[cm]			
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 1								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.161,58	500	14,32
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.113,69	500	14,23
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 0.7								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.204,05	500	14,41
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.158,57	500	14,32
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 0.6								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.218,04	500	14,44
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.172,96	500	14,35
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) * 0.6								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.218,04	500	14,44
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.172,96	500	14,35
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.720,70	500	11,44
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.108,56	500	14,22
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	22.128,64	500	44,26
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.503,42	500	11,01
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	6.064,85	500	12,13
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	45.648,62	500	91,30
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								

Idw	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.721,07	500	11,44
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.107,80	500	14,22
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	22.145,27	500	44,29
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.502,82	500	11,01
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	6.065,06	500	12,13
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	45.581,11	500	91,16
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.502,82	500	11,01
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	6.065,06	500	12,13
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	45.581,11	500	91,16
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.721,07	500	11,44
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.107,80	500	14,22
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	22.145,27	500	44,29
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.503,42	500	11,01
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	6.064,85	500	12,13
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	45.648,62	500	91,30
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.720,70	500	11,44
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.108,56	500	14,22
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	22.128,64	500	44,26
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.465,29	500	18,93
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.435,89	500	16,87
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.025,75	500	18,05
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.241,30	500	14,48
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	24.896,60	500	49,79
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.465,81	500	18,93
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.435,12	500	16,87
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.024,28	500	18,05
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.241,47	500	14,48
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	24.917,13	500	49,83
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.024,28	500	18,05
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.241,47	500	14,48
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	24.917,13	500	49,83
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.465,81	500	18,93
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.435,12	500	16,87
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.025,75	500	18,05
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.241,30	500	14,48
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	24.896,60	500	49,79
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.465,29	500	18,93
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.435,89	500	16,87
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.719,78	500	11,44
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.109,12	500	14,22
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	22.103,30	500	44,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.502,75	500	11,01
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	6.065,30	500	12,13
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	45.557,56	500	91,12
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.720,70	500	11,44
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.108,83	500	14,22
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	22.123,96	500	44,25
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.502,40	500	11,00

Idw	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	6.065,85	500	12,13
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	45.487,83	500	90,98
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.502,40	500	11,00
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	6.065,85	500	12,13
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	45.487,83	500	90,98
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.720,70	500	11,44
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.108,83	500	14,22
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	22.123,96	500	44,25
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.502,75	500	11,01
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	6.065,30	500	12,13
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	45.557,56	500	91,12
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	5.719,78	500	11,44
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.109,12	500	14,22
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	22.103,30	500	44,21
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.463,97	500	18,93
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.436,38	500	16,87
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.023,98	500	18,05
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.241,75	500	14,48
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	24.924,21	500	49,85
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.465,06	500	18,93
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.436,13	500	16,87
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.023,42	500	18,05
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.242,41	500	14,48
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	24.942,24	500	49,88
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.023,42	500	18,05
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.242,41	500	14,48
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	24.942,24	500	49,88
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.465,06	500	18,93
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.436,13	500	16,87
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.023,98	500	18,05
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.241,75	500	14,48
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	24.924,21	500	49,85
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	9.463,97	500	18,93
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.436,38	500	16,87
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.304,57	500	14,61
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.964,83	500	17,93
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	26.294,30	500	52,59
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	8.515,14	500	17,03
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	9.365,87	500	18,73
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.304,18	500	14,61
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.964,76	500	17,93
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	26.288,37	500	52,58
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	8.515,67	500	17,03
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	9.366,43	500	18,73
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	8.515,67	500	17,03
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS

Id$_w$	Id$_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L$_{i-f}$ [cm]	ΔW$_{i-f}$ [cm]	(L/ΔW)$_{i-f}$	(L/ΔW)$_{lim}$	CS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	9.366,43	500	18,73
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.304,18	500	14,61
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.964,76	500	17,93
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	26.288,37	500	52,58
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	8.515,14	500	17,03
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	9.365,87	500	18,73
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.304,57	500	14,61
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.964,83	500	17,93
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	26.294,30	500	52,59
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	6.168,75	500	12,34
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,04	5.395,46	500	10,79
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	33.975,54	500	67,95
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.173,09	500	14,35
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	5.631,23	500	11,26
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	20.118,03	500	40,24
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	6.168,75	500	12,34
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,04	5.395,46	500	10,79
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	33.975,54	500	67,95
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.173,90	500	14,35
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	5.631,59	500	11,26
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	20.115,03	500	40,23
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.173,90	500	14,35
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	5.631,59	500	11,26
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	20.115,03	500	40,23
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	6.168,75	500	12,34
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,04	5.395,46	500	10,79
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	33.975,54	500	67,95
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.173,09	500	14,35
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	5.631,23	500	11,26
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	20.118,03	500	40,24
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	6.168,75	500	12,34
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,04	5.395,46	500	10,79
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	33.975,54	500	67,95
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.304,45	500	14,61
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.966,17	500	17,93
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	26.273,85	500	52,55
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	8.514,31	500	17,03
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	9.366,03	500	18,73
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.303,58	500	14,61
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.965,53	500	17,93
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	26.266,94	500	52,53
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	8.514,31	500	17,03
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	9.366,03	500	18,73
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	8.514,31	500	17,03
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	9.366,03	500	18,73
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.303,58	500	14,61
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.965,53	500	17,93

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f} [cm]	ΔW_{i-f} [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	26.266,94	500	52,53
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,02	8.514,31	500	17,03
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	9.366,03	500	18,73
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.304,45	500	14,61
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,02	8.966,17	500	17,93
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	26.273,85	500	52,55
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	6.168,17	500	12,34
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,04	5.395,62	500	10,79
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	34.006,17	500	68,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.172,77	500	14,35
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	5.631,96	500	11,26
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	20.132,98	500	40,27
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	6.167,86	500	12,34
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,04	5.395,35	500	10,79
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	34.005,08	500	68,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.173,15	500	14,35
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	5.632,01	500	11,26
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	20.129,60	500	40,26
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.173,15	500	14,35
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	5.632,01	500	11,26
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	20.129,60	500	40,26
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	6.167,86	500	12,34
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,04	5.395,35	500	10,79
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	34.005,08	500	68,01
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.172,77	500	14,35
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	5.631,96	500	11,26
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,01	20.132,98	500	40,27
Sisma allo SLD: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +1,00*Scale, balconi, ballatoi (Cat. C) + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	6.168,17	500	12,34
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,04	5.395,62	500	10,79
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	34.006,17	500	68,01

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta W}$ Identificativo del cedimento differenziale.
L_{i-f} Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
ΔW_{i-f} Cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$ Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$ Distorsione angolare limite.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Nodo i, f Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali

Id_W	$Id_{\Delta W}$	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0003-C0001	5.502,40	500	11,00
002	C0004-C0001	NS	500	NS
003	C0002-C0004	5.395,35	500	10,79
004	C0002-C0003	20.115,03	500	40,23

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta W}$ Identificativo del cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$ Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$ Distorsione angolare limite.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
TERRENI ..... pag. 3
ANALISI CARICHI ..... pag. 3
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 3
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 3
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 4
COMBINAZIONI SISMICHE ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 4
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 4
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti) ..... pag. 4
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento) ..... pag. 7
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 8
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO ..... pag. 9
..... pag. 9
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 10
NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Fondazione) ..... pag. 11
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 11
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 12
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 12
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 12
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 12
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) ..... pag. 13
GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione) ..... pag. 13
GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione) ..... pag. 13
GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) ..... pag. 21
GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) ..... pag. 25

TABULATO FOSSA ASCENSORE

VERIFICA SLU PER CARICHI VERTICALI MASSIMI

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Esistente
Situazione	di Progetto
Intervento	Miglioramento
Comune	Palermo
Provincia	Palermo
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Nessuna

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Platea1	Scuole	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000		0	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m^2] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	RP1_2	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0004	RP1_1	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0005	RP2	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0006	RP3_1	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0007	RP3_2	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0008	RP4	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0009	RP5	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09
01	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= RP1_2
CC 04= RP1_1
CC 05= RP2
CC 06= RP3_1
CC 07= RP3_2
CC 08= RP4
CC 09= RP5

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= RP1_2
CC 04= RP1_1
CC 05= RP2
CC 06= RP3_1
CC 07= RP3_2
CC 08= RP4

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09

CC 09= RP5

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09
01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= RP1_2
CC 04= RP1_1
CC 05= RP2
CC 06= RP3_1
CC 07= RP3_2
CC 08= RP4
CC 09= RP5

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09
01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= RP1_2
CC 04= RP1_1
CC 05= RP2
CC 06= RP3_1
CC 07= RP3_2
CC 08= RP4
CC 09= RP5

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

n_{CMB}	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
002	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + RP1_2 * 1 + RP1_1 * 1 + RP2 * 1 + RP3_1 * 1 + RP3_2 * 1 + RP4 * 1 + RP5 * 1	1,00
003	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + RP1_2 * 1 + RP1_1 * 1 + RP2 * 1 + RP3_1 * 1 + RP3_2 * 1 + RP4 * 1 + RP5 * 1	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb Descrizione della Combinazione di Carico.
λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1.5 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + RP1_2 * 1.5 + RP1_1 * 1.5 + RP2 * 1.5 + RP3_1 * 1.5 + RP3_2 * 1.5 + RP4 * 1.5 + RP5 * 1.5	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb Descrizione della Combinazione di Carico.
λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
Fondazione						**Platea 1**													
P	S	00006	0	1.612	0,05655	0,05655	50,18	00007	0	405	0,05655	0,05655	NS	00008	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	1.267	0,05655	0,05655	63,85
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	240	0,05655	0,05655	NS		0	3.847	0,05655	0,05655	21,03
	I		0	4.126	0,05655	0,05655	19,61		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00009	0	2.653	0,05655	0,05655	30,49	00029	0	2.918	0,05655	0,05655	27,72	00030	0	3.647	0,05655	0,05655	22,18
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	1.942	0,05655	0,05655	41,65		0	3.139	0,05655	0,05655	25,77		0	4.292	0,05655	0,05655	18,85
P	S	00031	0	0	0,056	0,056	-	00032	0	0	0,056	0,056	-	00033	0	0	0,056	0,056	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	1.226	0,05655	0,05655	65,98		0	1.823	0,05655	0,05655	44,37		0	6.875	0,05655	0,05655	11,77
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	4.636	0,05655	0,05655	17,45		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	382	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	3.478	0,05655	0,05655	23,26
P	S	00034	0	0	0,05655	0,05655	-	00035	0	0	0,05655	0,05655	-	00036	0	1.214	0,05655	0,05655	66,63
	I		0	16.461	0,05655	0,05655	4,91		0	10.862	0,05655	0,05655	7,45		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	17.929	0,05655	0,05655	4,51		0	18.132	0,05655	0,05655	4,46		0	9.742	0,05655	0,05655	8,30
P	S	00037	0	2.811	0,05655	0,05655	28,78	00038	0	4.162	0,05655	0,05655	19,44	00039	0	7.880	0,05655	0,05655	10,27
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	1.092	0,05655	0,05655	74,08		0	4.378	0,05655	0,05655	18,48		0	2.553	0,05655	0,05655	31,69
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00040	0	7.228	0,05655	0,05655	11,19	00041	0	5.954	0,05655	0,05655	13,59	00042	0	551	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	662	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		-1	2.335	0,05655	0,05655	34,64		1	3.283	0,05655	0,05655	24,64
P	S	00043	0	0	0,05655	0,05655	-	00044	0	0	0,05655	0,05655	-	00045	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	4.278	0,05655	0,05655	18,91		0	10.279	0,05655	0,05655	7,87		0	1.169	0,05655	0,05655	69,20
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	9.188	0,05655	0,05655	8,80		0	15.901	0,05655	0,05655	5,09		0	9.865	0,05655	0,05655	8,20
P	S	00046	0	1.581	0,05655	0,05655	51,17	00047	0	3.121	0,05655	0,05655	25,92	00048	0	1.801	0,05655	0,05655	44,92
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	1.762	0,05655	0,05655	45,91
	I		0	5.653	0,05655	0,05655	14,31		0	1.614	0,05655	0,05655	50,12		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00049	0	39	0,05655	0,05655	NS	00050	0	0	0,05655	0,05655	-	00051	0	4.419	0,05655	0,05655	18,31
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	2.283	0,05655	0,05655	35,43		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	3.147	0,05655	0,05655	25,70		0	2.643	0,05655	0,05655	30,61		0	1.987	0,05655	0,05655	40,71
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00052	0	3.808	0,05655	0,05655	21,24	00053	0	1.652	0,05655	0,05655	48,97	00054	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	3.050	0,05655	0,05655	26,52
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	878	0,05655	0,05655	92,13
	I		0	2.731	0,05655	0,05655	29,62		0	3.091	0,05655	0,05655	26,17		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00055	0	2.172	0,05655	0,05655	37,24	00056	0	2.030	0,05655	0,05655	39,85	00057	0	840	0,05655	0,05655	96,30
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	3.702	0,05655	0,05655	21,85		0	236	0,05655	0,05655	NS		0	5.057	0,05655	0,05655	16,00
P	S	00058	0	0	0,05655	0,05655	-	00059	0	141	0,05655	0,05655	NS	00060	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	1.149	0,05655	0,05655	70,40		0	0	0,05655	0,05655	-		0	2.097	0,05655	0,05655	38,58
S	S		0	1.448	0,05655	0,05655	55,87		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	3.756	0,05655	0,05655	21,54		0	11.577	0,05655	0,05655	6,99
P	S	00061	0	0	0,05655	0,05655	-	00062	0	0	0,05655	0,05655	-	00063	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	13.098	0,05655	0,05655	6,18		0	3.713	0,05655	0,05655	21,79		0	7.331	0,05655	0,05655	11,03
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	2.321	0,05655	0,05655	34,85		0	0	0,05655	0,05655	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		0	20.193	0,05655	0,05655	4,01		0	0	0,05655	0,05655	-		0	2.804	0,05655	0,05655	28,85
P	S	00064	0	0	0,05655	0,05655	-	00065	0	0	0,05655	0,05655	-	00066	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	5.111	0,05655	0,05655	15,83		0	878	0,05655	0,05655	92,13		0	5.974	0,05655	0,05655	13,54
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	6.297	0,05655	0,05655	12,85		0	9.491	0,05655	0,05655	8,52		0	13.198	0,05655	0,05655	6,13
P	S	00067	0	0	0,05655	0,05655	-	00068	0	0	0,05655	0,05655	-	00069	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	1.751	0,05655	0,05655	46,20		0	19.071	0,05655	0,05655	4,24		0	8.302	0,05655	0,05655	9,74
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	7.407	0,05655	0,05655	10,92		0	23.406	0,05655	0,05655	3,46		0	19.040	0,05655	0,05655	4,25
P	S	00070	0	1.888	0,05655	0,05655	42,85	00071	0	3.027	0,05655	0,05655	26,72	00072	0	5.108	0,05655	0,05655	15,84
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	8.087	0,05655	0,05655	10,00		0	2.827	0,05655	0,05655	28,61		0	1.857	0,05655	0,05655	43,56
P	S	00073	0	0	0,05655	0,05655	-	00074	0	0	0,05655	0,05655	-	00075	0	6.378	0,05655	0,05655	12,68
	I		0	9.809	0,05655	0,05655	8,25		0	48	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	17.699	0,05655	0,05655	4,57		0	9.398	0,05655	0,05655	8,61		0	676	0,05655	0,05655	NS
P	S	00076	0	7.416	0,05655	0,05655	10,91	00077	0	1.897	0,05655	0,05655	42,64	00078	0	5.513	0,05655	0,05655	14,67
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	1.025	0,05655	0,05655	78,92		0	0	0,05655	0,05655	-		0	2.112	0,05655	0,05655	38,30
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	3.133	0,05655	0,05655	25,82		0	0	0,05655	0,05655	-

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Fondazione				**Platea 1**											
00068	P	RAR	0,028	14,94	0	-820	NS	SI	RAR	0,359	360,00	0	-820	NS	SI
		QPR	0,437	11,21	0	-12.714	25,66	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,009	14,94	0	263	NS	SI	RAR	0,115	360,00	0	263	NS	SI
		QPR	0,536	11,21	0	-15.604	20,91	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			**Platea 1**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
00068	P	FRQ	-	-12.714	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-12.714	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-15.604	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-15.604	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	2,47	2,01	1,67	45,00	0,40	-	NON Coesivo	1,58	1,62	0,68	18,40	30,14	22,40	0,119	0,294	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento

Elm	Dir	N_{Ed}	M_{Ed}	V_{Ed}	F_{RD1}	F_{RD2}	F_{RD3}	F_{RD}	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	67.262	24.144	4.623	35303	5592	6852	47747	10,33
	L	67.262	-24.141	4.623	35303	5592	8247	49142	10,63

LEGENDA:

Elm Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
Dir Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
F_{RD1} Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
F_{RD2} Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
F_{RD3} Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
F_{RD} Resistenza allo scorrimento.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed}, V_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00065		0,01	0,01	0,00	0,01
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + RP1_2 * 1 + RP1_1 * 1 + RP2 * 1 + RP3_1 * 1 + RP3_2 * 1 + RP4 * 1 + RP5 * 1						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00065		0,01	0,01	0,00	0,01
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + RP1_2 * 1 + RP1_1 * 1 + RP2 * 1 + RP3_1 * 1 + RP3_2 * 1 + RP4 * 1 + RP5 * 1						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00065		0,01	0,01	0,00	0,01
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
N_{PS} Numero identificativo del Punto Significativo.
N_{id} Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
W_{ed} Cedimento edometrico.
W_0 Cedimento istantaneo.
W_c Cedimento di consolidazione.
W_f Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f}	ΔW_{i-f}	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
				[cm]	[cm]			
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.454,55	500	14,91
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.374,98	500	14,75
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + RP1_2 * 1 + RP1_1 * 1 + RP2 * 1 + RP3_1 * 1 + RP3_2 * 1 + RP4 * 1 + RP5 * 1								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.454,97	500	14,91
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.375,04	500	14,75
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + RP1_2 * 1 + RP1_1 * 1 + RP2 * 1 + RP3_1 * 1 + RP3_2 * 1 + RP4 * 1 + RP5 * 1								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.454,97	500	14,91
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.375,04	500	14,75
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta W}$ Identificativo del cedimento differenziale.
L_{i-f} Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
ΔW_{i-f} Cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$ Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$ Distorsione angolare limite.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Nodo i, f Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Id_W	$Id_{\Delta W}$	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0003-C0001	7.454,55	500	14,91
002	C0004-C0001	NS	500	NS
003	C0002-C0004	7.374,98	500	14,75
004	C0002-C0003	NS	500	NS

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta W}$ Identificativo del cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$ Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$ Distorsione angolare limite.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
ANALISI CARICHI ..... pag. 2
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 2
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 2
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 2
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 3
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 3
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti) ..... pag. 3
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento) ..... pag. 3
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 4
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 4
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 4
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 5
GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione) ..... pag. 5
GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione) ..... pag. 6
GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) ..... pag. 7
GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) ..... pag. 7

TABULATO FOSSA ASCENSORE
VERIFICA SLU PER COMBINAZIONI DI CARICO CHE GENERANO ECCENTRICITA' MASSIMA

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Esistente
Situazione	di Progetto
Intervento	Miglioramento
Comune	Palermo
Provincia	Palermo
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Nessuna

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m^2]
001	S	Platea1	Scuole	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000		0	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m^2] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	RP1_2	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0004	RP1_1	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0005	RP2	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0006	RP3_1	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0007	RP3_2	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0008	RP4	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0009	RP5	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09
01	1,50	1,50	0,00	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	1,50
02	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00
03	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50
04	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= RP1_2
CC 04= RP1_1
CC 05= RP2
CC 06= RP3_1
CC 07= RP3_2
CC 08= RP4
CC 09= RP5

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= RP1_2
CC 04= RP1_1
CC 05= RP2

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09

CC 06= RP3_1
CC 07= RP3_2
CC 08= RP4
CC 09= RP5

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09
01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= RP1_2
CC 04= RP1_1
CC 05= RP2
CC 06= RP3_1
CC 07= RP3_2
CC 08= RP4
CC 09= RP5

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08	CC 09
01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= RP1_2
CC 04= RP1_1
CC 05= RP2
CC 06= RP3_1
CC 07= RP3_2
CC 08= RP4
CC 09= RP5

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

n_{CMB}	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
002	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + RP1_2 * 1 + RP1_1 * 1 + RP2 * 1 + RP3_1 * 1 + RP3_2 * 1 + RP4 * 1 + RP5 * 1	1,00
003	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + RP1_2 * 1 + RP1_1 * 1 + RP2 * 1 + RP3_1 * 1 + RP3_2 * 1 + RP4 * 1 + RP5 * 1	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb Descrizione della Combinazione di Carico.
λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1.5 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + RP1_1 * 1.5 + RP2 * 1.5 + RP3_1 * 1.5 + RP4 * 1.5 + RP5 * 1.5	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1.5 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + RP1_2 * 1.5 + RP3_2 * 1.5	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1.5 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + RP2 * 1.5 + RP4 * 1.5 + RP5 * 1.5	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1.5 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + RP1_2 * 1.5 + RP1_1 * 1.5 + RP3_1 * 1.5 + RP3_2 * 1.5	1,00

LEGENDA:

n_{CMB} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb Descrizione della Combinazione di Carico.
λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
Fondazione					**Platea 1**														
P	S	00006	0	2.006	0,05655	0,05655	40,33	00007	0	751	0,05655	0,05655	NS	00008	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	3.385	0,05655	0,05655	23,90		0	1.722	0,05655	0,05655	46,98
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	1.373	0,05655	0,05655	58,92		0	4.594	0,05655	0,05655	17,61
	I		0	5.426	0,05655	0,05655	14,91		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00009	0	3.723	0,05655	0,05655	21,73	00029	0	3.586	0,05655	0,05655	22,56	00030	0	4.855	0,05655	0,05655	16,66
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	2.176	0,05655	0,05655	37,18		0	3.829	0,05655	0,05655	21,13		0	5.241	0,05655	0,05655	15,43
P	S	00031	0	0	0,05655	0,05655	-	00032	0	0	0,05655	0,05655	-	00033	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	3.887	0,05655	0,05655	20,81		0	2.985	0,05655	0,05655	27,10		0	6.205	0,05655	0,05655	13,04
S	S		0	2.993	0,05655	0,05655	27,03		0	5.044	0,05655	0,05655	16,04		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	824	0,05655	0,05655	98,17		0	0	0,05655	0,05655	-		0	2.179	0,05655	0,05655	37,12
P	S	00034	0	0	0,05655	0,05655	-	00035	0	0	0,05655	0,05655	-	00036	0	6.505	0,05655	0,05655	12,44
	I		0	15.345	0,05655	0,05655	5,27		0	9.539	0,05655	0,05655	8,48		0	5.004	0,05655	0,05655	16,17
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	455	0,05655	0,05655	NS
	I		0	15.318	0,05655	0,05655	5,28		0	15.490	0,05655	0,05655	5,22		0	7.765	0,05655	0,05655	10,42
P	S	00037	0	4.230	0,05655	0,05655	19,12	00038	0	4.637	0,05655	0,05655	17,45	00039	0	8.606	0,05655	0,05655	9,40
	I		0	2.252	0,05655	0,05655	35,92		0	1.510	0,05655	0,05655	53,57		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	3.041	0,05655	0,05655	26,60		0	4.944	0,05655	0,05655	16,36		0	5.455	0,05655	0,05655	14,83
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00040	0	7.774	0,05655	0,05655	10,41	00041	0	5.923	0,05655	0,05655	13,66	00042	0	3.210	0,05655	0,05655	25,20
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	3.838	0,05655	0,05655	21,08		-1	869	0,05655	0,05655	93,09		1	943	0,05655	0,05655	85,78
	I		0	2.176	0,05655	0,05655	37,18		-1	4.595	0,05655	0,05655	17,60		1	4.597	0,05655	0,05655	17,60
P	S	00043	0	2.763	0,05655	0,05655	29,28	00044	0	1.076	0,05655	0,05655	75,18	00045	0	723	0,05655	0,05655	NS
	I		0	4.331	0,05655	0,05655	18,68		0	10.110	0,05655	0,05655	8,00		0	1.850	0,05655	0,05655	43,73
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	6.283	0,05655	0,05655	12,87		0	11.641	0,05655	0,05655	6,95		0	6.444	0,05655	0,05655	12,55
P	S	00046	0	2.849	0,05655	0,05655	28,39	00047	0	3.748	0,05655	0,05655	21,58	00048	0	2.109	0,05655	0,05655	38,36
	I		0	1.022	0,05655	0,05655	79,15		0	0	0,05655	0,05655	-		0	1.342	0,05655	0,05655	60,28
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	2.587	0,05655	0,05655	31,27
	I		0	4.662	0,05655	0,05655	17,35		0	3.502	0,05655	0,05655	23,10		0	3.052	0,05655	0,05655	26,51
P	S	00049	0	0	0,05655	0,05655	-	00050	0	0	0,05655	0,05655	-	00051	0	5.369	0,05655	0,05655	15,07
	I		0	2.369	0,05655	0,05655	34,15		0	3.183	0,05655	0,05655	25,41		0	1.581	0,05655	0,05655	51,17
S	S		0	4.470	0,05655	0,05655	18,10		0	4.152	0,05655	0,05655	19,48		0	3.544	0,05655	0,05655	22,83
	I		0	2.346	0,05655	0,05655	34,48		0	1.242	0,05655	0,05655	65,13		0	0	0,05655	0,05655	-
P	S	00052	0	4.448	0,05655	0,05655	18,19	00053	0	3.040	0,05655	0,05655	26,61	00054	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	1.274	0,05655	0,05655	63,50		0	3.475	0,05655	0,05655	23,28
S	S		0	1.418	0,05655	0,05655	57,05		0	0	0,05655	0,05655	-		0	2.395	0,05655	0,05655	33,78
	I		0	4.612	0,05655	0,05655	17,54		0	3.573	0,05655	0,05655	22,64		0	1.137	0,05655	0,05655	71,15
P	S	00055	0	3.727	0,05655	0,05655	21,70	00056	0	2.537	0,05655	0,05655	31,89	00057	0	2.292	0,05655	0,05655	35,29
	I		0	363	0,05655	0,05655	NS		0	1.324	0,05655	0,05655	61,10		0	1.740	0,05655	0,05655	46,49
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	709	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	3.810	0,05655	0,05655	21,23		0	3.479	0,05655	0,05655	23,25		0	4.289	0,05655	0,05655	18,86
P	S	00058	0	671	0,05655	0,05655	NS	00059	0	1.878	0,05655	0,05655	43,07	00060	0	2.112	0,05655	0,05655	38,30
	I		0	3.665	0,05655	0,05655	22,07		0	2.455	0,05655	0,05655	32,95		0	3.812	0,05655	0,05655	21,22
S	S		0	3.028	0,05655	0,05655	26,72		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	2.998	0,05655	0,05655	26,98		0	4.570	0,05655	0,05655	17,70		0	8.594	0,05655	0,05655	9,41
P	S	00061	0	2.117	0,056	0,056	38,2	00062	0	0	0,056	0,056	-	00063	0	0	0,056	0,056	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		0	13.589	0,05655	0,05655	5,95		0	3.891	0,05655	0,05655	20,79		0	8.112	0,05655	0,05655	9,97
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	3.447	0,05655	0,05655	23,47		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	15.333	0,05655	0,05655	5,28		0	50	0,05655	0,05655	NS		0	2.543	0,05655	0,05655	31,81
P	S	00064	0	317	0,05655	0,05655	NS	00065	0	3.910	0,05655	0,05655	20,69	00066	0	4.504	0,05655	0,05655	17,96
	I		0	6.542	0,05655	0,05655	12,37		0	4.492	0,05655	0,05655	18,01		0	8.741	0,05655	0,05655	9,25
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	3.574	0,05655	0,05655	22,63		0	5.535	0,05655	0,05655	14,61		0	8.887	0,05655	0,05655	9,10
P	S	00067	0	3.735	0,05655	0,05655	21,66	00068	0	0	0,05655	0,05655	-	00069	0	4.110	0,05655	0,05655	19,68
	I		0	2.404	0,05655	0,05655	33,65		0	18.797	0,05655	0,05655	4,30		0	12.371	0,05655	0,05655	6,54
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	5.645	0,05655	0,05655	14,33		0	20.727	0,05655	0,05655	3,90		0	16.800	0,05655	0,05655	4,82
P	S	00070	0	6.951	0,05655	0,05655	11,64	00071	0	6.317	0,05655	0,05655	12,81	00072	0	5.748	0,05655	0,05655	14,07
	I		0	3.640	0,05655	0,05655	22,22		0	488	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	920	0,05655	0,05655	87,93		0	2.838	0,05655	0,05655	28,50		0	2.203	0,05655	0,05655	36,72
	I		0	7.358	0,05655	0,05655	10,99		0	4.191	0,05655	0,05655	19,30		0	4.146	0,05655	0,05655	19,51
P	S	00073	0	679	0,05655	0,05655	NS	00074	0	7.701	0,05655	0,05655	10,50	00075	0	7.861	0,05655	0,05655	10,29
	I		0	10.641	0,05655	0,05655	7,60		0	6.928	0,05655	0,05655	11,68		0	0	0,05655	0,05655	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	2.288	0,05655	0,05655	35,36		0	4.734	0,05655	0,05655	17,09
	I		0	15.507	0,05655	0,05655	5,22		0	8.985	0,05655	0,05655	9,00		0	2.521	0,05655	0,05655	32,09
P	S	00076	0	8.201	0,05655	0,05655	9,86	00077	0	6.757	0,05655	0,05655	11,97	00078	0	6.965	0,05655	0,05655	11,61
	I		0	0	0,05655	0,05655	-		0	4.593	0,05655	0,05655	17,61		0	1.135	0,05655	0,05655	71,27
S	S		0	4.552	0,05655	0,05655	17,77		0	2.105	0,05655	0,05655	38,43		0	4.357	0,05655	0,05655	18,57
	I		0	1.970	0,05655	0,05655	41,06		0	2.019	0,05655	0,05655	40,07		0	0	0,05655	0,05655	-

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Nodo/ Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Fondazione				**Platea 1**											
00068	P	RAR	0,028	14,94	0	-820	NS	SI	RAR	0,359	360,00	0	-820	NS	SI
		QPR	0,437	11,21	0	-12.714	25,66	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,009	14,94	0	263	NS	SI	RAR	0,115	360,00	0	263	NS	SI
		QPR	0,536	11,21	0	-15.604	20,91	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			**Platea 1**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00068	P	FRQ	-	-12.714	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-12.714	0,44	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-15.604	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-15.604	0,54	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	2,93	2,01	1,67	45,00	0,40	-	NON Coesivo	1,59	1,62	0,68	18,40	30,14	22,40	0,099	0,291	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento

Elm	Dir	N_{Ed}	M_{Ed}	V_{Ed}	F_{RD1}	F_{RD2}	F_{RD3}	F_{RD}	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	67.262	24.144	4.624	35303	5592	6852	47748	10,33
	L	67.264	-24.141	4.625	35304	5593	8247	49144	10,63

LEGENDA:

Elm Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
Dir Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
F_{RD1} Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
F_{RD2} Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
F_{RD3} Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
F_{RD} Resistenza allo scorrimento.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed}, V_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00065		0,01	0,01	0,00	0,01
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + RP1_2 * 1 + RP1_1 * 1 + RP2 * 1 + RP3_1 * 1 + RP3_2 * 1 + RP4 * 1 + RP5 * 1						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00065		0,01	0,01	0,00	0,01
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03

Id_W	N_{PS}	N_{id}	W_{ed}	W_0	W_c	W_f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + RP1_2 * 1 + RP1_1 * 1 + RP2 * 1 + RP3_1 * 1 + RP3_2 * 1 + RP4 * 1 + RP5 * 1						
C0001	00009	4	0,00	0,00	0,00	0,00
C0002	00007	1	0,03	0,03	0,00	0,03
C0003	00006	2	0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00008	3	0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00065		0,01	0,01	0,00	0,01
C0006	00032		0,00	0,00	0,00	0,00
C0007	00031		0,03	0,03	0,00	0,03
C0008	00030		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00029		0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
N_{PS} Numero identificativo del Punto Significativo.
N_{id} Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
W_{ed} Cedimento edometrico.
W_0 Cedimento istantaneo.
W_c Cedimento di consolidazione.
W_f Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Id_W	$Id_{\Delta W}$	Nodo i	Nodo f	L_{i-f}	ΔW_{i-f}	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
				[cm]	[cm]			
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.454,55	500	14,91
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.374,98	500	14,75
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + RP1_2 * 1 + RP1_1 * 1 + RP2 * 1 + RP3_1 * 1 + RP3_2 * 1 + RP4 * 1 + RP5 * 1								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.454,97	500	14,91
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.375,04	500	14,75
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + RP1_2 * 1 + RP1_1 * 1 + RP2 * 1 + RP3_1 * 1 + RP3_2 * 1 + RP4 * 1 + RP5 * 1								
001	C0003-C0001	00006	00009	189	0,03	7.454,97	500	14,91
002	C0004-C0001	00008	00009	155	0,00	NS	500	NS
003	C0002-C0004	00007	00008	189	0,03	7.375,04	500	14,75
004	C0002-C0003	00007	00006	155	0,00	NS	500	NS

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta W}$ Identificativo del cedimento differenziale.
L_{i-f} Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
ΔW_{i-f} Cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$ Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$ Distorsione angolare limite.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
Nodo i, f Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Id_W	$Id_{\Delta W}$	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0003-C0001	7.454,55	500	14,91
002	C0004-C0001	NS	500	NS
003	C0002-C0004	7.374,98	500	14,75
004	C0002-C0003	NS	500	NS

LEGENDA:

Id_W Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
$Id_{\Delta W}$ Identificativo del cedimento differenziale.
$(L/\Delta W)_{i-f}$ Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).
$(L/\Delta W)_{lim}$ Distorsione angolare limite.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
ANALISI CARICHI ..... pag. 2
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 2
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 2
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 3
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 3
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 3
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti) ..... pag. 3
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento) ..... pag. 3
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 4
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) ..... pag. 5
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) ..... pag. 5
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione) ..... pag. 5
GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione) ..... pag. 5
GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione) ..... pag. 6
GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) ..... pag. 7
GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione) ..... pag. 7

Ancoraggi scale esterne

Verifica ancoraggio alla parete esistente della spalla scala esterna

fischer italia S.R.L Unipersonale

Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova
Telefono: +39 049 8 06 31 11
Fax: +39 049 8 06 34 01
engineering@fischeritalia.it
www.fischeritalia.it

Basi della progettazione

Ancorante

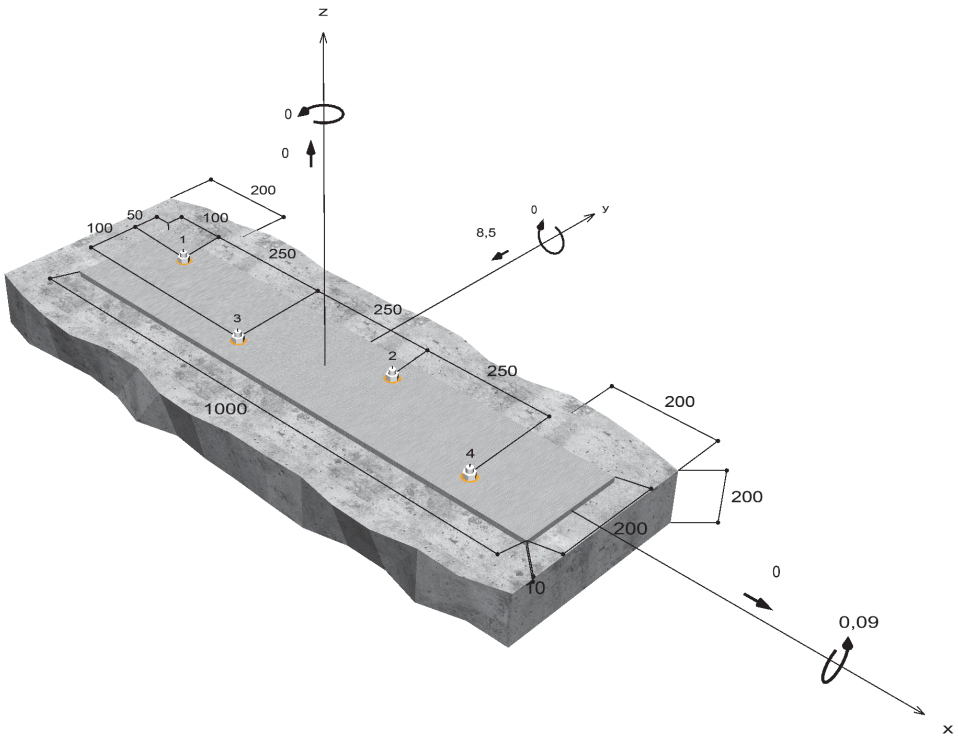
Sistema	fischer Sistema a iniezione FIS EM plus
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8
Profondità di ancoraggio	170 mm

Dati di progetto	Specifiche del produttore

Geometria / Carichi

mm, kN, kNm

Valore di progetto delle azioni (sono inclusi i coefficienti parziali di sicurezza delle azioni)



Non in scala

Dati di input

Metodo di porgettazione	Metodo di calcolo ENSO per ancoranti chimici
Materiale di base	C25/30, EN 206
Condizioni calcestruzzo	Non fessurato, Foro asciutto
Range di temperatura	24 °C Temperatura nel lungo periodo, 40 °C Temperatura nel breve periodo
Armatura	Armatura normale o senza armatura. Senza armatura di bordo
Metodo di foratura	Foro carotato
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Tipo di carico	Statico
Distanziato	Nessuna flessione Ancorante fissato sul materiale di base
Dimensioni piastra di ancoraggio	1.000 mm x 200 mm x 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

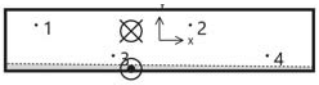
Carichi di progetto *)

#	N_{Sd} kN	$V_{Sd,x}$ kN	$V_{Sd,y}$ kN	$M_{Sd,x}$ kNm	$M_{Sd,y}$ kNm	$M_{T,Sd}$ kNm	Tipo di carico
1	0,00	0,00	-8,50	0,09	0,00	0,00	Statico

*) I coefficienti parziali di sicurezza per le azioni sono inclusi.

Forze risultanti sull'ancoraggio

Ancorante n°	Forza di trazione kN	Forza di taglio kN	Forza di taglio x kN	Forza di taglio y kN
1	0,29	1,88	0,03	-1,88
2	0,30	2,21	0,03	-2,21
3	0,07	2,04	-0,03	-2,04
4	0,08	2,37	-0,03	-2,37



max. deformazione a compressione del calcestruzzo : 0,00 ‰
max. tensione di compressione del calcestruzzo : 0,1 N/mm²
Forza risultante di trazione : 0,73 kN , Coordinate x/y (-92 / 30)
Forza risultante di compressione : 0,73 kN , Coordinate x/y (-92 / -93)

Resistenza di progetto a trazione

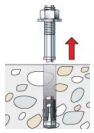
Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_N %
Rottura dell'acciaio *	0,30	45,33	0,7
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	0,73	128,40	0,6
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	0,73	137,97	0,5
Fessurazione	0,73	92,26	**0,8**

* Ancorante più sfavorevole

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Rottura dell'acciaio

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (N_{Rd,s})$$

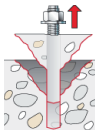


$N_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$N_{Rd,s}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,s}$ %
68,00	1,50	45,33	0,30	0,7

Ancorante n°	$\beta_{N,s}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	0,6	1	$\beta_{N,s;1}$
2	0,7	2	$\beta_{N,s;2}$
3	0,1	3	$\beta_{N,s;3}$
4	0,2	4	$\beta_{N,s;4}$

Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,p}}{\gamma_{Mp}} \quad (N_{Rd,p})$$



$$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,p} \cdot \frac{A_{p,N}}{A^0_{p,N}} \cdot \Psi_{s,Np} \cdot \Psi_{g,Np} \cdot \Psi_{ec,Np} \cdot \Psi_{re,Np}$$ Equazione (5.2)

$$N_{Rk,p} = 84{,}98kN \cdot \frac{356.656mm^2}{99.856mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}075 \cdot 0{,}590 \cdot 1{,}000 = 192{,}60kN$$

$$N^0_{Rk,p} = \pi \cdot d \cdot h_{ef} \cdot \tau_{Rk} = \pi \cdot 12mm \cdot 170mm \cdot 13{,}3N/mm^2 = 84{,}98kN$$ Equazione (5.2a)

$$\Psi_{sus} = 1{,}00$$ Equazione (7.14a)

$$\alpha_{sus} = 0{,}00 \leq \Psi^0_{sus} = 0{,}60$$

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot d \cdot \left(\Psi_{sus} \cdot \tau_{Rk,ucr}\right)^{0,5};\ 3 \cdot h_{ef}\right)$$ Equazione (7.15)

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot 12mm \cdot \left(1{,}00 \cdot 13{,}0N/mm^2\right)^{0,5};\ 3 \cdot 170mm\right) = 316mm$$

$$c_{cr,Np} = \frac{S_{cr,Np}}{2} = \frac{316mm}{2} = 158mm$$ Equazione (7.16)

$$\Psi_{s,Np} = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,Np}}\right) = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{200mm}{158mm}\right) = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.2e)

$$\Psi_{g,Np} = \Psi^0_{g,Np} - \sqrt{\frac{s}{s_{cr,Np}}} \cdot \left(\Psi^0_{g,Np} - 1\right) = 1{,}419 - \sqrt{\frac{213mm}{316mm}} \cdot \left(1{,}419 - 1\right) = 1{,}075 \geq 1$$ Equazione (5.2f)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{n} - \left(\sqrt{n} - 1\right) \cdot \left(\frac{d \cdot \tau_{Rk}}{k \cdot \sqrt{h_{ef} \cdot f_{ck,cube}}}\right)^{1,5}$$ Equazione (5.2g)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{4} - \left(\sqrt{4} - 1\right) \cdot \left(\frac{12mm \cdot 13{,}3N/mm^2}{3{,}2 \cdot \sqrt{170mm \cdot 30{,}0N/mm^2}}\right)^{1,5} = 1{,}419 \geq 1$$

$$\Psi_{ec,Np} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,Np}}} = \Psi_{ec,Npx} \cdot \Psi_{ec,Npy} = 0{,}702 \cdot 0{,}840 = 0{,}590 \leq 1$$ Equazione (5.2h)

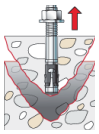
$$\Psi_{ec,Npx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 67mm}{316mm}} = 0{,}702 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Npy} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 30mm}{316mm}} = 0{,}840 \leq 1$$

$$\Psi_{re,Np} = 1{,}000$$ Equazione (5.2i)

$N_{Rk,p}$ kN	γ_{Mp}	$N_{Rd,p}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,p}$ %
192,60	1,50	128,40	0,73	0,6

Ancorante n°	$\beta_{N,p}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	0,6	1	$\beta_{N,p;1}$

Rottura per formazione del cono di calcestruzzo



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}}$$ ($N_{Rd,c}$)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122{,}62kN \cdot \frac{662.500mm^2}{260.100mm^2} \cdot 0{,}935 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}708 = 206{,}96kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{200mm}{255mm} = 0{,}935 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

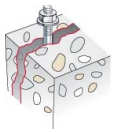
$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Longrightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 0{,}792 \cdot 0{,}894 = 0{,}708 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 67mm}{510mm}} = 0{,}792 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 30mm}{510mm}} = 0{,}894 \leq 1$$

$N_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$N_{Rd,c}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,c}$ %
206,96	1,50	137,97	0,73	0,5

Ancorante n°	$\beta_{N,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	0,5	1	$\beta_{N,c;1}$

Fessurazione dovuta al carico



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,sp}}{\gamma_{Msp}} \quad (\ N_{Rd,sp}\ )$$

$$N_{Rk,sp} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N} \cdot \Psi_{h,sp}$$ Equazione (5.4)

$$N_{Rk,sp} = 122{,}62kN \cdot \frac{985.500mm^2}{590.439mm^2} \cdot 0{,}856 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}790 \cdot 1{,}000 = 138{,}39kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,sp}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{200mm}{384mm} = 0{,}856 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,sp}}} = \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 0{,}852 \cdot 0{,}927 = 0{,}790 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 67mm}{768mm}} = 0{,}852 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 30mm}{768mm}} = 0{,}927 \leq 1$$

$$\Psi_{h,sp} = max\left(1;\ \left(\frac{h}{h_{min}}\right)^{2/3}\right) = max\left(1;\ \left(\frac{200mm}{200mm}\right)^{2/3}\right) = 1{,}000 \leq 2$$ Equazione fib (10.1-5a)

$N_{Rk,sp}$ kN	γ_{Msp}	$N_{Rd,sp}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,sp}$ %
138,39	1,50	92,26	0,73	0,8

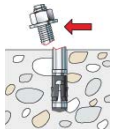
Ancorante n°	$\beta_{N,sp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	0,8	1	$\beta_{N,sp;1}$

Resistenza a taglio

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	2,37	27,20	**8,7**
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	2,21	96,60	2,3
Rottura del bordo di calcestruzzo	2,37	49,75	4,8

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio senza braccio di leva

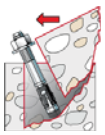


$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (\ V_{Rd,s}\ )$$

$V_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$V_{Rd,s}$ kN	V_{Sd} kN	β_{Vs} %
34,00	1,25	27,20	2,37	8,7

Ancorante n°	β_{Vs} %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	6,9	1	$\beta_{Vs;1}$
2	8,1	2	$\beta_{Vs;2}$
3	7,5	3	$\beta_{Vs;3}$
4	8,7	4	$\beta_{Vs;4}$

Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,cp}}{\gamma_{Mcp}} \quad (V_{Rd,cp})$$

$$V_{Rk,cp} = k \cdot N_{Rk,c} = 2 \cdot 72,45kN = 144,90kN$$ Equazione (5.7a)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122,62kN \cdot \frac{153.683mm^2}{260.100mm^2} \cdot 1,000 \cdot 1,000 \cdot 1,000 = 72,45kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10,1 \cdot \sqrt{30,0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122,62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = min\left(1;\ 0,7 + 0,3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}}\right) = min\left(1;\ 0,7 + 0,3 \cdot \frac{450mm}{255mm}\right) = 1,000 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

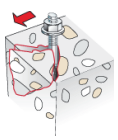
$$\Psi_{re,N} = 1,000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1,000 \cdot 1,000 = 1,000 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$V_{Rk,cp}$ kN	γ_{Mcp}	$V_{Rd,cp}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,cp}$ %
144,90	1,50	96,60	2,21	2,3

Ancorante n°	$\beta_{V,cp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
2	2,3	1	$\beta_{V,cp;1}$

Rottura del bordo di calcestruzzo



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}} \quad (V_{Rd,c})$$

$$V_{Rk,c} = V^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,V}}{A^0_{c,V}} \cdot \Psi_{s,V} \cdot \Psi_{h,V} \cdot \Psi_{\alpha,V} \cdot \Psi_{ec,V} \cdot \Psi_{re,V}$$ Equazione (5.8)

$$V_{Rk,c} = 60{,}93kN \cdot \frac{120.000mm^2}{180.000mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}225 \cdot 1{,}500 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 74{,}63kN$$

$$V^0_{Rk,c} = k_1 \cdot d^{\alpha} \cdot h_{ef}^{\beta} \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot c_1^{1,5}$$ Equazione (5.8a)

$$V^0_{Rk,c} = 2{,}4 \cdot \left(12mm\right)^{0{,}085} \cdot \left(144mm\right)^{0{,}057} \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(200mm\right)^{1,5} = 60{,}93kN$$

$$\alpha = 0{,}1 \cdot \sqrt{\frac{h_{ef}}{c_1}} = 0{,}1 \cdot \sqrt{\frac{144mm}{200mm}} = 0{,}085 \qquad \beta = 0{,}1 \cdot \left(\frac{d}{c_1}\right)^{0{,}2} = 0{,}1 \cdot \left(\frac{12mm}{200mm}\right)^{0{,}2} = 0{,}057$$ Equazione (5.8b/c)

$$h_{ef} = min\left(h_{ef};\ 12 \cdot d\right) = min\left(170mm;\ 12 \cdot 12mm\right) = 144mm$$

$$\Psi_{s,V} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c_2}{1{,}5c_1} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{300mm}{1{,}5 \cdot 200mm} = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.8e)

$$\Psi_{h,V} = \sqrt{\frac{1{,}5c_1}{h}} = \sqrt{\frac{1{,}5 \cdot 200mm}{200mm}} = 1{,}225 \geq 1$$ Equazione (5.8f)

$$\Psi_{\alpha,V} = \sqrt{\frac{1}{\left(cos\ \alpha_V\right)^2 + \left(\frac{sin\ \alpha_V}{\Psi_{90,V}}\right)^2}} = \sqrt{\frac{1}{\left(cos\ 90{,}0\right)^2 + \left(\frac{sin\ 90{,}0}{1{,}5}\right)^2}} = 1{,}500 \geq 1$$ Equazione (10.2-5f)

$$\Psi_{ec,V} = \frac{1}{1 + \frac{2\ e_v}{3\ c_1}} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 0mm}{3 \cdot 200mm}} = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.8h)

$$\Psi_{re,V} = 1{,}000$$

$V_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$V_{Rd,c}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,c}$ %
74,63	1,50	49,75	2,37	4,8

Ancorante n°	$\beta_{V,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	1,0	1	$\beta_{V,c;1}$
3	1,4	2	$\beta_{V,c;2}$
2	2,2	3	$\beta_{V,c;3}$
4	4,8	4	$\beta_{V,c;4}$

Risultato dei carichi di trazione e taglio

Carichi di trazione	Utilizzo βN %
Rottura dell'acciaio *	0,7
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	0,6
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	0,5
Fessurazione	**0,8**

Carichi di taglio	Utilizzo βV %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	**8,7**
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	2,3
Rottura del bordo di calcestruzzo	4,8

* Ancorante più sfavorevole

Resistenza alla combinazione di trazione e taglio

Utilizzo dell'acciaio

$$\beta_{N,s} = \beta_{N,s;2} = 0,01 \leq 1$$
$$\beta_{V,s} = \beta_{Vs;4} = 0,09 \leq 1$$
$$\beta_N^2 + \beta_V^2 = \beta_{N,s;4}^2 + \beta_{Vs;4}^2 = 0,01 \leq 1$$

Equazione (5.9a)
Equazione (5.9b)
Equazione (5.10)

Verifica soddisfatta

Utilizzo del calcestruzzo

$$\beta_{N,sp} = \beta_{N,sp;1} = 0,01 \leq 1$$
$$\beta_{V,c} = \beta_{V,c;4} = 0,05 \leq 1$$
$$\frac{\beta_N + \beta_V}{1,2} = \frac{\beta_{N,sp;1} + \beta_{V,cp;1}}{1,2} = 0,03 \leq 1$$

Equazione (5.9a)
Equazione (5.9b)
Equazione (5.9c)

Informazioni sulla piastra

Dettagli piastra di base

Spessore della piastra definito dall'utente senza verifiche	t = 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

Osservazioni tecniche

Se la distanza dal bordo di un ancoraggio è minore della distanza dal bordo critica ccr, N (metodo di progettazione A)è necessario prevedere un'armatura longitudinale con almeno d = 6mm nel bordo dell'elemento nella zona di ancoraggio.
La trasmissione dei carichi dell'ancoraggio al supporto in calcestruzzo deve essere indicata per lo stato limite ultimo e lo stato limite di esercizio; a tal fine, le normali verifiche devono essere effettuate considerando le azioni introdotte dagli ancoraggi. Per tali verifiche saranno considerate le disposizioni aggiuntive del metodo di progettazione .

Durante la progettazione sono stati emessi le seguenti note e avvertenze:

• L'area di rottura sulla superficie di calcestruzzo in questo caso è calcolata secondo una valutazione ingegneristica.

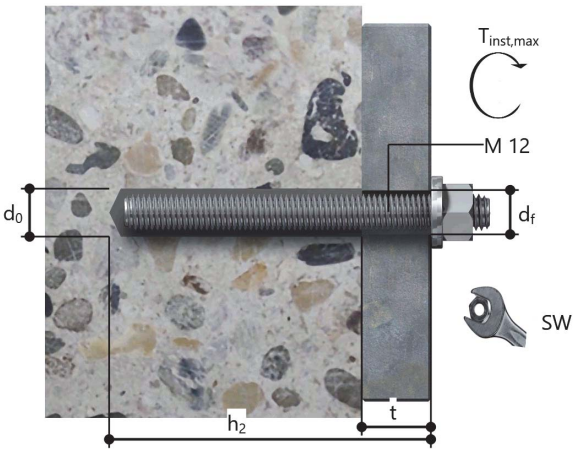
Dati di installazione

Ancorante

Sistema	**fischer Sistema a iniezione FIS EM plus**	
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S (sono disponibili altri formati della cartuccia)	Articolo 544163
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8	Articolo 517938
Accessorio	FIS MR Plus	Articolo 545853
	Tubo flessibile da 9mm	Articolo 48983
	Dispenser FIS DM S	Articolo 511118
	Pistola ad aria compressa ABS	Articolo 93286
	Pistola ad aria compressa(p >= 6 bar)	Fornito dal cliente
	BSD 14	Articolo 1491
	Mandrino SDS con filettatura interna M8	Articolo 530332
Cartucce alternative	FIS EM Plus 585 S	Articolo 544164
	FIS EM Plus 1500 S	Articolo 544167
	La cartucce mostrate sono alternative a quella evidenziata con lo stesso numero di Benestare/ Valutazione.	

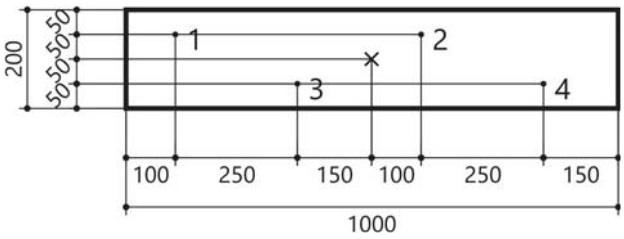
Dettagli di installazione

Filettatura	M 12
Diametro del foro	d_0 = 14 mm
Profondità di foratura	h_2 = 180 mm
Profondità di ancoraggio	h_{ef} = 170 mm
Metodo di foratura	Foro carotato
Pulizia del foro	Pulire il foro con acqua pulita Pulire con 2 soffiate, 2 spazzolate e 2 soffiate eseguite con idonei pistola ad aria compressa e scovolino per trapano
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Coppia di serraggio massima	$T_{inst,max}$ = 40,0 Nm
Dimensioni della chiave	19 mm
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
t fix	t_{fix} = 10 mm
Tfix,max	
Consumo di resina per foro	16 ml/8 Unità graduate



Dettagli piastra di base

Materiale della piastra di base	Non disponibile
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
Diametro del foro nell'oggetto da fissare	d_f=16 mm



Profilo

Tipo di profilo	Nessuno

Coordinate dell'ancoraggio

Ancorante n°	**x** mm	**y** mm
1	-400	50
2	100	50
3	-150	-50
4	350	-50

Verifica ancoraggio piastra 20 x 35

fischer italia S.R.L Unipersonale

Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova
Telefono: +39 049 8 06 31 11
Fax: +39 049 8 06 34 01
engineering@fischeritalia.it
www.fischeritalia.it

Basi della progettazione

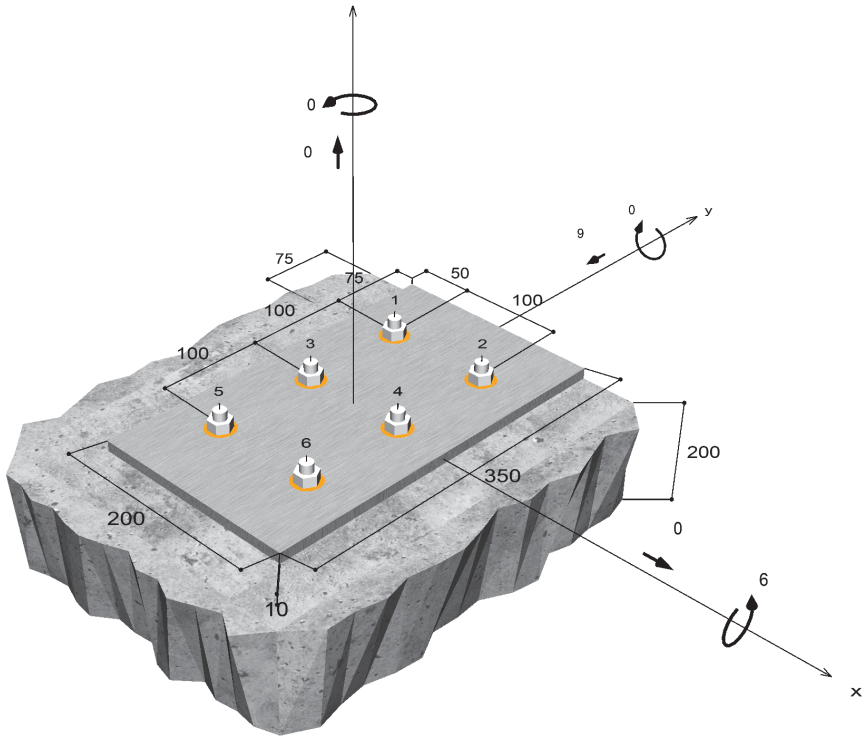
Ancorante

Sistema	fischer Sistema a iniezione FIS EM plus
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8
Profondità di ancoraggio	170 mm
Dati di progetto	Specifiche del produttore

Geometria / Carichi

mm, kN, kNm

Valore di progetto delle azioni (sono inclusi i coefficienti parziali di sicurezza delle azioni)



Non in scala

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Dati di input

Metodo di porgettazione	Metodo di calcolo ENSO per ancoranti chimici
Materiale di base	C25/30, EN 206
Condizioni calcestruzzo	Non fessurato, Foro asciutto
Range di temperatura	24 °C Temperatura nel lungo periodo, 40 °C Temperatura nel breve periodo
Armatura	Armatura normale o senza armatura. Senza armatura di bordo
Metodo di foratura	Foro carotato
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Tipo di carico	Statico
Distanziato	Nessuna flessione Ancorante fissato sul materiale di base
Dimensioni piastra di ancoraggio	200 mm x 350 mm x 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

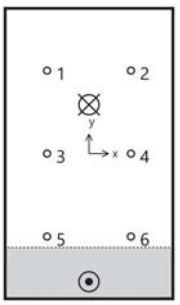
Carichi di progetto *)

#	N_{Sd} kN	$V_{Sd,x}$ kN	$V_{Sd,y}$ kN	$M_{Sd,x}$ kNm	$M_{Sd,y}$ kNm	$M_{T,Sd}$ kNm	Tipo di carico
1	0,00	0,00	-9,00	6,00	0,00	0,00	Statico

*) I coefficienti parziali di sicurezza per le azioni sono inclusi.

Forze risultanti sull'ancoraggio

Ancorante n°	Forza di trazione kN	Forza di taglio kN	Forza di taglio x kN	Forza di taglio y kN
1	8,83	1,50	0,00	-1,50
2	8,83	1,50	0,00	-1,50
3	4,69	1,50	0,00	-1,50
4	4,69	1,50	0,00	-1,50
5	0,55	1,50	0,00	-1,50
6	0,55	1,50	0,00	-1,50



max. deformazione a compressione del calcestruzzo :	0,14	‰
max. tensione di compressione del calcestruzzo :	4,6	N/mm²
Forza risultante di trazione :	28,13	kN , Coordinate x/y (0 / 59)
Forza risultante di compressione :	28,13	kN , Coordinate x/y (0 / -154)

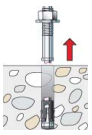
Resistenza di progetto a trazione

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_N %
Rottura dell'acciaio *	8,83	45,33	19,5
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	28,13	79,38	35,4
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	28,13	65,06	43,2
Fessurazione	28,13	52,13	**54,0**

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (N_{Rd,s})$$

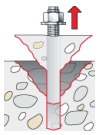


$N_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$N_{Rd,s}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,s}$ %
68,00	1,50	45,33	8,83	19,5

Ancorante n°	$\beta_{N,s}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	19,5	1	$\beta_{N,s;1}$
2	19,5	2	$\beta_{N,s;2}$
3	10,3	3	$\beta_{N,s;3}$
4	10,3	4	$\beta_{N,s;4}$
5	1,2	5	$\beta_{N,s;5}$
6	1,2	6	$\beta_{N,s;6}$

Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,p}}{\gamma_{Mp}} \quad (N_{Rd,p})$$



$$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,p} \cdot \frac{A_{p,N}}{A^0_{p,N}} \cdot \Psi_{s,Np} \cdot \Psi_{g,Np} \cdot \Psi_{ec,Np} \cdot \Psi_{re,Np}$$ Equazione (5.2)

$$N_{Rk,p} = 84{,}98kN \cdot \frac{180.128mm^2}{99.856mm^2} \cdot 0{,}842 \cdot 1{,}266 \cdot 0{,}728 \cdot 1{,}000 = 119{,}06kN$$

$$N^0_{Rk,p} = \pi \cdot d \cdot h_{ef} \cdot \tau_{Rk} = \pi \cdot 12mm \cdot 170mm \cdot 13{,}3N/mm^2 = 84{,}98kN$$ Equazione (5.2a)

$$\Psi_{sus} = 1{,}00$$ Equazione (7.14a)

$$\alpha_{sus} = 0{,}00 \leq \Psi^0_{sus} = 0{,}60$$

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot d \cdot \left(\Psi_{sus} \cdot \tau_{Rk,ucr}\right)^{0{,}5} ; 3 \cdot h_{ef}\right)$$ Equazione (7.15)

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot 12mm \cdot \left(1{,}00 \cdot 13{,}0N/mm^2\right)^{0{,}5} ; 3 \cdot 170mm\right) = 316mm$$

$$c_{cr,Np} = \frac{S_{cr,Np}}{2} = \frac{316mm}{2} = 158mm$$ Equazione (7.16)

$$\Psi_{s,Np} = 0,7 + 0,3 \cdot \frac{c}{c_{cr,Np}} = 0,7 + 0,3 \cdot \frac{75mm}{158mm} = 0,842 \leq 1$$ Equazione (5.2e)

$$\Psi_{g,Np} = \Psi^0_{g,Np} - \sqrt{\frac{s}{s_{cr,Np}}} \cdot \left(\Psi^0_{g,Np} - 1\right) = 1,607 - \sqrt{\frac{100mm}{316mm}} \cdot \left(1,607 - 1\right) = 1,266 \geq 1$$ Equazione (5.2f)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{n} - \left(\sqrt{n} - 1\right) \cdot \left(\frac{d \cdot \tau_{Rk}}{k \cdot \sqrt{h_{ef} \cdot f_{ck,cube}}}\right)^{1,5}$$ Equazione (5.2g)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{6} - \left(\sqrt{6} - 1\right) \cdot \left(\frac{12mm \cdot 13,3N/mm^2}{3,2 \cdot \sqrt{170mm \cdot 30,0N/mm^2}}\right)^{1,5} = 1,607 \geq 1$$

$$\Psi_{ec,Np} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,Np}}} = \Psi_{ec,Npx} \cdot \Psi_{ec,Npy} = 1,000 \cdot 0,728 = 0,728 \leq 1$$ Equazione (5.2h)

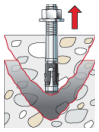
$$\Psi_{ec,Npx} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 0mm}{316mm}} = 1,000 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Npy} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 59mm}{316mm}} = 0,728 \leq 1$$

$$\Psi_{re,Np} = 1,000$$ Equazione (5.2i)

$N_{Rk,p}$ kN	γ_{Mp}	$N_{Rd,p}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,p}$ %
119,06	1,50	79,38	28,13	35,4

Ancorante n°	$\beta_{N,p}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5, 6	35,4	1	$\beta_{N,p;1}$

Rottura per formazione del cono di calcestruzzo



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}}$$ ($N_{Rd,c}$)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122,62kN \cdot \frac{323.300mm^2}{260.100mm^2} \cdot 0,788 \cdot 1,000 \cdot 0,812 = 97,60kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10,1 \cdot \sqrt{30,0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122,62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0,7 + 0,3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} = 0,7 + 0,3 \cdot \frac{75mm}{255mm} = 0,788 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1,000$$ Equazione (5.3d)

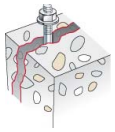
$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1,000 \cdot 0,812 = 0,812 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 0mm}{510mm}} = 1,000 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 59mm}{510mm}} = 0,812 \leq 1$$

$N_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$N_{Rd,c}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,c}$ %
97,60	1,50	65,06	28,13	43,2

Ancorante n°	$\beta_{N,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5, 6	43,2	1	$\beta_{N,c;1}$

Fessurazione dovuta al carico



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,sp}}{\gamma_{Msp}} \quad (N_{Rd,sp})$$

$$N_{Rk,sp} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N} \cdot \Psi_{h,sp}$$ Equazione (5.4)

$$N_{Rk,sp} = 122{,}62kN \cdot \frac{572.449mm^2}{590.439mm^2} \cdot 0{,}759 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}867 \cdot 1{,}000 = 78{,}19kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,sp}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{75mm}{384mm} = 0{,}759 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,sp}}} = \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1{,}000 \cdot 0{,}867 = 0{,}867 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 0mm}{768mm}} = 1{,}000 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 59mm}{768mm}} = 0{,}867 \leq 1$$

$$\Psi_{h,sp} = max\left(1;\ \left(\frac{h}{h_{min}}\right)^{2/3}\right) = max\left(1;\ \left(\frac{200mm}{200mm}\right)^{2/3}\right) = 1{,}000 \leq 2$$ Equazione fib (10.1-5a)

$N_{Rk,sp}$ kN	γ_{Msp}	$N_{Rd,sp}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,sp}$ %
78,19	1,50	52,13	28,13	54,0

Ancorante n°	$\beta_{N,sp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5, 6	54,0	1	$\beta_{N,sp;1}$

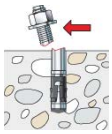
I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Resistenza a taglio

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	1,50	27,20	5,5
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	9,00	160,18	**5,6**

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio senza braccio di leva

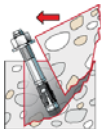


$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (V_{Rd,s})$$

$V_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$V_{Rd,s}$ kN	V_{Sd} kN	β_{Vs} %
34,00	1,25	27,20	1,50	5,5

Ancorante n°	β_{Vs} %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	5,5	1	$\beta_{Vs;1}$
2	5,5	2	$\beta_{Vs;2}$
3	5,5	3	$\beta_{Vs;3}$
4	5,5	4	$\beta_{Vs;4}$
5	5,5	5	$\beta_{Vs;5}$
6	5,5	6	$\beta_{Vs;6}$

Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,cp}}{\gamma_{Mcp}} \quad (V_{Rd,cp})$$

$$V_{Rk,cp} = k \cdot N_{Rk,c} = 2 \cdot 120,14kN = 240,27kN$$ Equazione (5.7a)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122,62kN \cdot \frac{323.300mm^2}{260.100mm^2} \cdot 0,788 \cdot 1,000 \cdot 1,000 = 120,14kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10,1 \cdot \sqrt{30,0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122,62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0,7 + 0,3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} = 0,7 + 0,3 \cdot \frac{75mm}{255mm} = 0,788 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1,000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 1{,}000 \leq 1$$

Equazione (5.3e)

$V_{Rk,cp}$ kN	γ_{Mcp}	$V_{Rd,cp}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,cp}$ %
240,27	1,50	160,18	9,00	5,6

Ancorante n°	$\beta_{V,cp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5, 6	5,6	1	$\beta_{V,cp;1}$

Risultato dei carichi di trazione e taglio

Carichi di trazione	Utilizzo β_N %
Rottura dell'acciaio *	19,5
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	35,4
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	43,2
Fessurazione	**54,0**

* Ancorante più sfavorevole

Carichi di taglio	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	5,5
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	**5,6**

Resistenza alla combinazione di trazione e taglio

Utilizzo dell'acciaio

$$\beta_{N,s} = \beta_{N,s;1} = 0{,}19 \leq 1$$
$$\beta_{V,s} = \beta_{Vs;1} = 0{,}06 \leq 1$$
$$\beta_N^2 + \beta_V^2 = \beta_{N,s;1}^2 + \beta_{Vs;1}^2 = 0{,}04 \leq 1$$

Equazione (5.9a)

Equazione (5.9b)

Equazione (5.10)

Verifica soddisfatta

Utilizzo del calcestruzzo

$$\beta_{N,sp} = \beta_{N,sp;1} = 0{,}54 \leq 1$$
$$\beta_{V,cp} = \beta_{V,cp;1} = 0{,}06 \leq 1$$
$$\beta_N^{1,5} + \beta_V^{1,5} = \beta_{N,sp;1}^{1,5} + \beta_{V,cp;1}^{1,5} = 0{,}41 \leq 1$$

Equazione (5.9a)

Equazione (5.9b)

Equazione (5.10)

Informazioni sulla piastra

Dettagli piastra di base

Spessore della piastra definito dall'utente senza verifiche — t = 10 mm

Tipo di profilo — Nessuno

Osservazioni tecniche

Se la distanza dal bordo di un ancoraggio è minore della distanza dal bordo critica ccr, N (metodo di progettazione A)è necessario prevedere un'armatura longitudinale con almeno d = 6mm nel bordo dell'elemento nella zona di ancoraggio.
La trasmissione dei carichi dell'ancoraggio al supporto in calcestruzzo deve essere indicata per lo stato limite ultimo e lo

stato limite di esercizio; a tal fine, le normali verifiche devono essere effettuate considerando le azioni introdotte dagli ancoraggi. Per tali verifiche saranno considerate le disposizioni aggiuntive del metodo di progettazione .

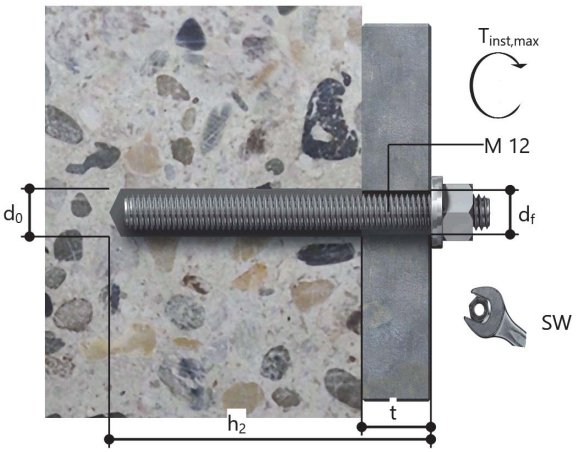
Dati di installazione

Ancorante

Sistema	**fischer Sistema a iniezione FIS EM plus**	
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S (sono disponibili altri formati della cartuccia)	Articolo 544163
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8	Articolo 517938
Accessorio	FIS MR Plus	Articolo 545853
	Tubo flessibile da 9mm	Articolo 48983
	Dispenser FIS DM S	Articolo 511118
	Pistola ad aria compressa ABS	Articolo 93286
	Pistola ad aria compressa(p >= 6 bar)	Fornito dal cliente
	BSD 14	Articolo 1491
	Mandrino SDS con filettatura interna M8	Articolo 530332
Cartucce alternative	FIS EM Plus 585 S	Articolo 544164
	FIS EM Plus 1500 S	Articolo 544167
	La cartucce mostrate sono alternative a quella evidenziata con lo stesso numero di Benestare/ Valutazione.	

Dettagli di installazione

Filettatura	M 12
Diametro del foro	d_0 = 14 mm
Profondità di foratura	h_2 = 180 mm
Profondità di ancoraggio	h_{ef} = 170 mm
Metodo di foratura	Foro carotato
Pulizia del foro	Pulire il foro con acqua pulita Pulire con 2 soffiate, 2 spazzolate e 2 soffiate eseguite con idonei pistola ad aria compressa e scovolino per trapano
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Coppia di serraggio massima	$T_{inst,max}$ = 40,0 Nm
Dimensioni della chiave	19 mm
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
t fix	t_{fix} = 10 mm
Tfix,max	
Consumo di resina per foro	16 ml/8 Unità graduate



Dettagli piastra di base

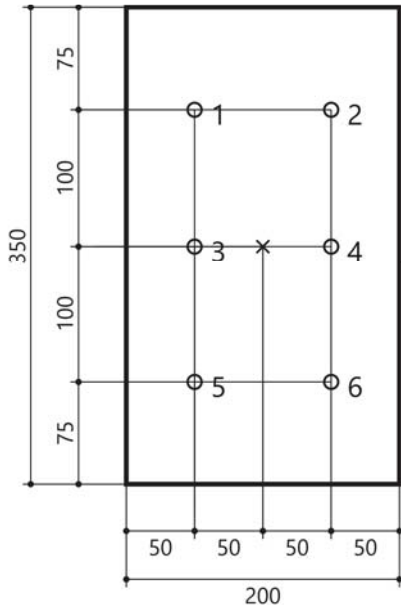
Materiale della piastra di base	Non disponibile
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
Diametro del foro nell'oggetto da fissare	d_f=16 mm

Profilo

Tipo di profilo	Nessuno

Coordinate dell'ancoraggio

Ancorante n°	x mm	y mm
1	-50	100
2	50	100
3	-50	0
4	50	0
5	-50	-100
6	50	-100



Verifica ancoraggio piastra 20 x 20

fischer italia S.R.L Unipersonale

Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova
Telefono: +39 049 8 06 31 11
Fax: +39 049 8 06 34 01
engineering@fischeritalia.it
www.fischeritalia.it

Basi della progettazione

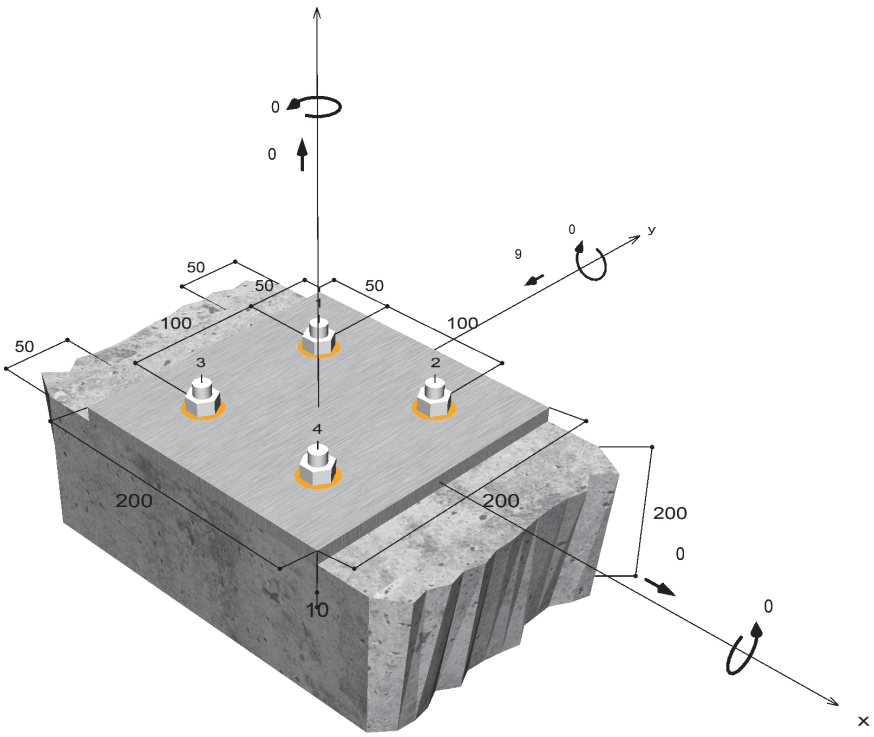
Ancorante

Sistema	fischer Sistema a iniezione FIS EM plus
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8
Profondità di ancoraggio	170 mm
Dati di progetto	Specifiche del produttore

Geometria / Carichi

mm, kN, kNm

Valore di progetto delle azioni (sono inclusi i coefficienti parziali di sicurezza delle azioni)



Non in scala

Dati di input

Metodo di porgettazione	Metodo di calcolo ENSO per ancoranti chimici
Materiale di base	C25/30, EN 206
Condizioni calcestruzzo	Non fessurato, Foro asciutto
Range di temperatura	24 °C Temperatura nel lungo periodo, 40 °C Temperatura nel breve periodo
Armatura	Armatura normale o senza armatura. Senza armatura di bordo
Metodo di foratura	Foro carotato
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Tipo di carico	Statico
Distanziato	Nessuna flessione Ancorante fissato sul materiale di base
Dimensioni piastra di ancoraggio	200 mm x 200 mm x 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

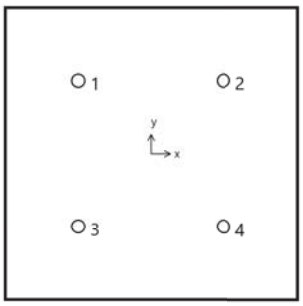
Carichi di progetto *)

#	N_{Sd} kN	$V_{Sd,x}$ kN	$V_{Sd,y}$ kN	$M_{Sd,x}$ kNm	$M_{Sd,y}$ kNm	$M_{T,Sd}$ kNm	Tipo di carico
1	0,00	0,00	-9,00	0,00	0,00	0,00	Statico

*) I coefficienti parziali di sicurezza per le azioni sono inclusi.

Forze risultanti sull'ancoraggio

Ancorante n°	Forza di trazione kN	Forza di taglio kN	Forza di taglio x kN	Forza di taglio y kN
1	0,00	2,25	0,00	-2,25
2	0,00	2,25	0,00	-2,25
3	0,00	2,25	0,00	-2,25
4	0,00	2,25	0,00	-2,25



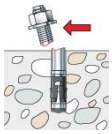
max. deformazione a compressione del calcestruzzo :	‰
max. tensione di compressione del calcestruzzo :	N/mm²
Forza risultante di trazione :	kN , Coordinate x/y (/)
Forza risultante di compressione :	kN , Coordinate x/y (/)

Resistenza a taglio

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	2,25	27,20	8,3
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	9,00	58,19	15,5
Rottura del bordo di calcestruzzo	4,50	11,44	**39,3**

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio senza braccio di leva

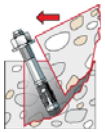


$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \qquad (V_{Rd,s})$$

$V_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$V_{Rd,s}$ kN	V_{Sd} kN	β_{Vs} %
34,00	1,25	27,20	2,25	8,3

Ancorante n°	β_{Vs} %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	8,3	1	$\beta_{Vs;1}$
2	8,3	2	$\beta_{Vs;2}$
3	8,3	3	$\beta_{Vs;3}$
4	8,3	4	$\beta_{Vs;4}$

Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,cp}}{\gamma_{Mcp}} \qquad (V_{Rd,cp})$$

$$V_{Rk,cp} = k \cdot N_{Rk,c} = 2 \cdot 43{,}64kN = 87{,}29kN$$ Equazione (5.7a)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122{,}62kN \cdot \frac{122.000mm^2}{260.100mm^2} \cdot 0{,}759 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 43{,}64kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{50mm}{255mm} = 0{,}759 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

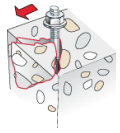
$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$V_{Rk,cp}$ kN	γ_{Mcp}	$V_{Rd,cp}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,cp}$ %
87,29	1,50	58,19	9,00	15,5

Ancorante n°	$\beta_{V,cp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	15,5	1	$\beta_{V,cp;1}$

Rottura del bordo di calcestruzzo



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}} \qquad (V_{Rd,c})$$

$$V_{Rk,c} = V^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,V}}{A^0_{c,V}} \cdot \Psi_{s,V} \cdot \Psi_{h,V} \cdot \Psi_{\alpha,V} \cdot \Psi_{ec,V} \cdot \Psi_{re,V}$$ Equazione (5.8)

$$V_{Rk,c} = 10{,}29kN \cdot \frac{18.750mm^2}{11.250mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 17{,}16kN$$

$$V^0_{Rk,c} = k_1 \cdot d^{\alpha} \cdot h_{ef}^{\beta} \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot c_1^{1,5}$$ Equazione (5.8a)

$$V^0_{Rk,c} = 2{,}4 \cdot \left(12mm\right)^{0{,}170} \cdot \left(144mm\right)^{0{,}075} \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(50mm\right)^{1{,}5} = 10{,}29kN$$

$$\alpha = 0{,}1 \cdot \sqrt{\frac{h_{ef}}{c_1}} = 0{,}1 \cdot \sqrt{\frac{144mm}{50mm}} = 0{,}170 \qquad \beta = 0{,}1 \cdot \left(\frac{d}{c_1}\right)^{0{,}2} = 0{,}1 \cdot \left(\frac{12mm}{50mm}\right)^{0{,}2} = 0{,}075$$ Equazione (5.8b/c)

$$h_{ef} = min\left(h_{ef};\ 12 \cdot d\right) = min\left(170mm;\ 12 \cdot 12mm\right) = 144mm$$

$$\Psi_{s,V} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c_2}{1{,}5c_1} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{75mm}{1{,}5 \cdot 50mm} = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.8e)

$$\Psi_{h,V} = max\left(1;\ \sqrt{\frac{1{,}5c_1}{h}}\right) = max\left(1;\ \sqrt{\frac{1{,}5 \cdot 50mm}{200mm}}\right) = 1{,}000 \geq 1$$ Equazione (5.8f)

$$\Psi_{\alpha,V} = \sqrt{\frac{1}{\left(cos\ \alpha_V\right)^2 + \left(\frac{sin\ \alpha_V}{\Psi_{90,V}}\right)^2}} = \sqrt{\frac{1}{\left(cos\ 0{,}0\right)^2 + \left(\frac{sin\ 0{,}0}{2}\right)^2}} = 1{,}000 \geq 1$$ Equazione (10.2-5f)

$$\Psi_{ec,V} = \frac{1}{1 + \frac{2\ e_v}{3\ c_1}} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 0mm}{3 \cdot 50mm}} = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.8h)

$$\Psi_{re,V} = 1{,}000$$

$V_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$V_{Rd,c}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,c}$ %
17,16	1,50	11,44	4,50	39,3

Ancorante n°	$\beta_{V,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
3, 4	39,3	1	$\beta_{V,c;1}$
1, 2	28,2	2	$\beta_{V,c;2}$

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Resistenza alla combinazione di trazione e taglio

$$\beta_V = \beta_{V,c;1} = 0{,}39 \leq 1$$ Verifica soddisfatta (5.9b)

Informazioni sulla piastra

Dettagli piastra di base

Spessore della piastra definito dall'utente senza verifiche t = 10 mm

Tipo di profilo Nessuno

Osservazioni tecniche

Se la distanza dal bordo di un ancoraggio è minore della distanza dal bordo critica ccr, N (metodo di progettazione A)è necessario prevedere un'armatura longitudinale con almeno d = 6mm nel bordo dell'elemento nella zona di ancoraggio.
La trasmissione dei carichi dell'ancoraggio al supporto in calcestruzzo deve essere indicata per lo stato limite ultimo e lo stato limite di esercizio; a tal fine, le normali verifiche devono essere effettuate considerando le azioni introdotte dagli ancoraggi. Per tali verifiche saranno considerate le disposizioni aggiuntive del metodo di progettazione .

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

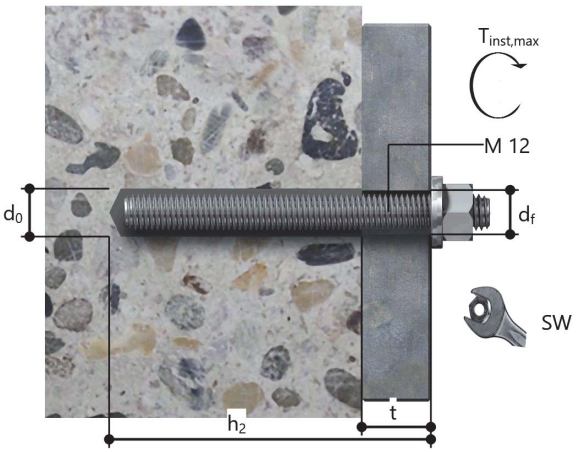
Dati di installazione

Ancorante

Sistema	**fischer Sistema a iniezione FIS EM plus**	
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S (sono disponibili altri formati della cartuccia)	Articolo 544163
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8	Articolo 517938
Accessorio	FIS MR Plus	Articolo 545853
	Tubo flessibile da 9mm	Articolo 48983
	Dispenser FIS DM S	Articolo 511118
	Pistola ad aria compressa ABS	Articolo 93286
	Pistola ad aria compressa(p >= 6 bar)	Fornito dal cliente
	BSD 14	Articolo 1491
	Mandrino SDS con filettatura interna M8	Articolo 530332
Cartucce alternative	FIS EM Plus 585 S	Articolo 544164
	FIS EM Plus 1500 S	Articolo 544167
	La cartucce mostrate sono alternative a quella evidenziata con lo stesso numero di Benestare/ Valutazione.	

Dettagli di installazione

Filettatura	M 12
Diametro del foro	d_0 = 14 mm
Profondità di foratura	h_2 = 180 mm
Profondità di ancoraggio	h_{ef} = 170 mm
Metodo di foratura	Foro carotato
Pulizia del foro	Pulire il foro con acqua pulita Pulire con 2 soffiate, 2 spazzolate e 2 soffiate eseguite con idonei pistola ad aria compressa e scovolino per trapano
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Coppia di serraggio massima	$T_{inst,max}$ = 40,0 Nm
Dimensioni della chiave	19 mm
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
t fix	t_{fix} = 10 mm
Tfix,max	
Consumo di resina per foro	16 ml/8 Unità graduate



Dettagli piastra di base

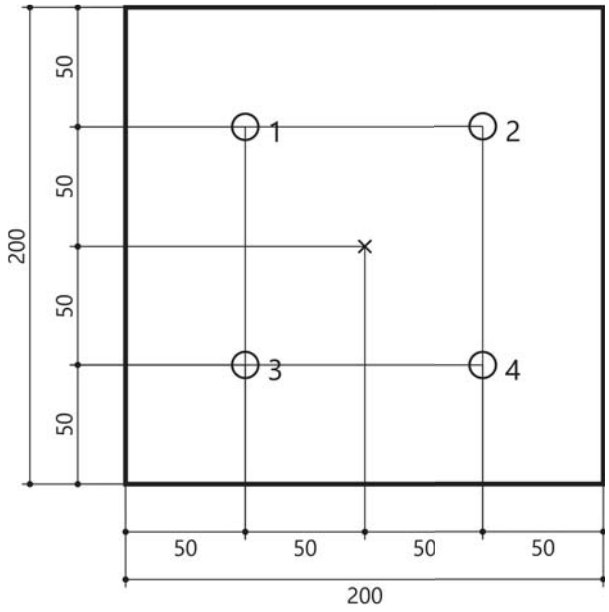
Materiale della piastra di base	Non disponibile
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
Diametro del foro nell'oggetto da fissare	d_f=16 mm

Profilo

Tipo di profilo	Nessuno

Coordinate dell'ancoraggio

Ancorante n°	x mm	y mm
1	-50	50
2	50	50
3	-50	-50
4	50	-50



Ancoraggi scala interna

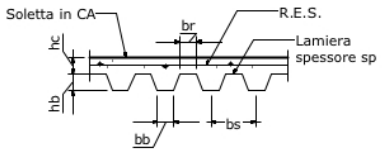
Verifica solaio lamiera grecata
Solaio pianerottolo

Verifica di solaio in lamiera grecata e soletta in CA

Oggetto: Solaio pianerottolo

Caratteristiche dei materiali

Classe CLS	C25/30	fck = 25 Mpa	fcd = 14 Mpa
Acciaio	S 235	fyp,d = 224 MPa	
Acciaio rete	B450C	fyd = 391 MPa	



Caratteristiche geometriche

L	60	cm			
b_b	6,15	cm	h_c	5 cm	(EC4 §9.2.1 (1)P)
b_r	6,15	cm	h_b	5,5 cm	
b_s	15	cm	h =	10,5 cm	(EC4 §9.2.1 (1)P)
s_p	0,8	mm			

b_r/b_s = 0,41 (EC4 §9.1.1 (2)P)

A_{pe} = 189 mmq

A_c = 11625 mmq

x_G = 2,75 cm

J_G = 7,44 cm4

W = 2,71 cm3

A_v = 0,44 cmq

q_{getto} = 0,31 kg/cm

$L_{1/500}$ = 224 cm

L_σ = 120 cm

Analisi dei carichi

g_1	204	kg/mq
g_2	100	kg/mq
q_1	400	kg/mq
Tot =	704	kg/mq

Verifica a flessione in campata allo SLU ($M_{max} = q\ L^2/\alpha$, arm. resistente: lamiera)

α = 8 x_{pl} = 1,99 cm x_L = 7,75 cm

q (kg/m)	M_{Ed} (kg m)	z (mm)	$N_{c,f}$ (N)	N_p (N)	$M_{pl,Rd}$ (kg m)	FS
152,28	6,85	67,5	42303	42303	286	**41,70**

Verifica a flessione in appoggio allo SLU ($M_{max} = q\ L^2/\alpha$, arm. resistente: rete)

α = 16 x_{pl} = 4,33 cm

q (kg/m)	M_{Ed} (kg m)	z (mm)	$N_{c,f}$ (N)	N_p (N)	$M_{pl,Rd}$ (kg m)	FS
152,28	3,43	37,7	30159	30159	114	**33,18**

Verifica a taglio allo SLU ($V_{max} = q\ L/\beta$)

β = 2

V_{Ed} (N)	k	V_{Rd} (N)	FS
457	2	5710	**12,50**

Verifica a flessione e punzonamento della soletta per carico concentrato

				ø (mm)	passo (cm)	$A_{s,r}$ (cmq)
P	300 kg					
b_p	5 cm	h_f	4 cm	Rete 8	15	0,771

Flessione allo SLER

	b_m (cm)	M_{Ed} (kg m)	x (cm)	J (cm^4)	σ_c (MPa)	σ_f (MPa)
SLER	23	8,53	1,16	33	3,0 MPa	52 MPa

Punzonamento allo SLU

$v_{Ed,0}$ = 0,90 MPa $v_{Rd,0}$ = 3,54 MPa

$v_{Ed,1}$ = 0,35 MPa $v_{Rd,1}$ = 0,61 MPa

Verifica di deformabilità

K = 1 λ_{lim} = 1723,37 λ = L/H = 5,71

Note: Utilizzabile come diaframma rigido
Lunghezza minima di appoggio della lamiera su acciaio o calcestruzzo 50 mm
Lunghezza minima di appoggio della lamiera su altro materiale 70 mm
Lunghezza minima di appoggio della soletta su acciaio o calcestruzzo 75 mm
Lunghezza minima di appoggio della soletta su altro materiale 100 mm

Powered by Studio Technica

Verifica ancoraggio alla parete esistente della spalla scala interna tra i cilindri

fischer italia S.R.L Unipersonale

Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova
Telefono: +39 049 8 06 31 11
Fax: +39 049 8 06 34 01
engineering@fischeritalia.it
www.fischeritalia.it

Basi della progettazione

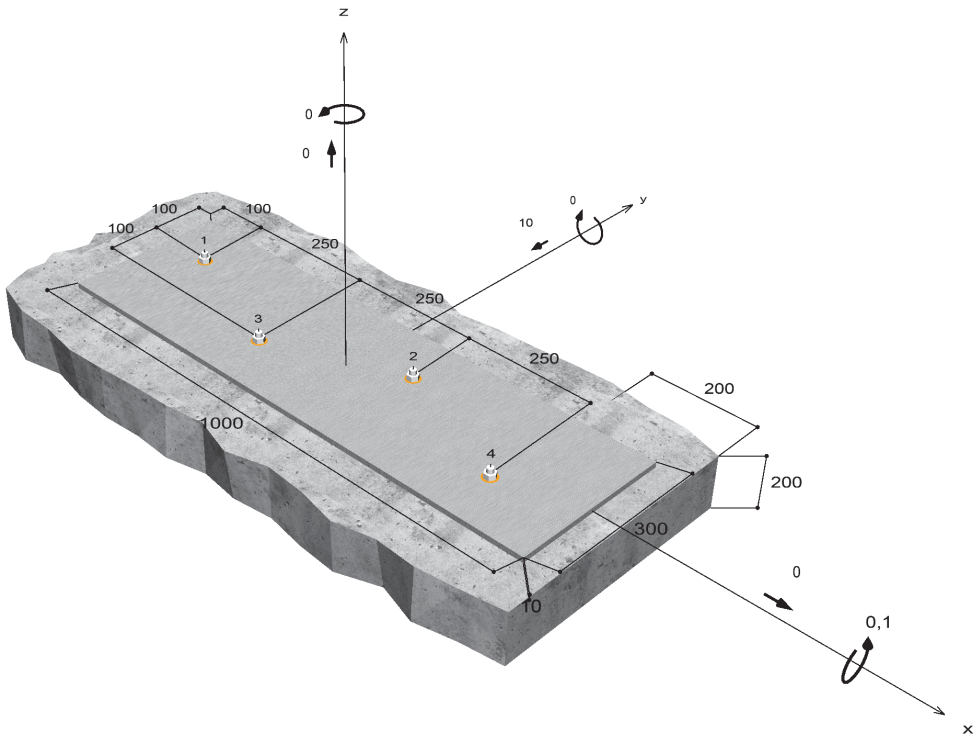
Ancorante

Sistema	fischer Sistema a iniezione FIS EM plus
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8
Profondità di ancoraggio	170 mm
Dati di progetto	Specifiche del produttore

Geometria / Carichi

mm, kN, kNm

Valore di progetto delle azioni (sono inclusi i coefficienti parziali di sicurezza delle azioni)



Non in scala

Dati di input

Metodo di porgettazione	Metodo di calcolo ENSO per ancoranti chimici
Materiale di base	C25/30, EN 206
Condizioni calcestruzzo	Non fessurato, Foro asciutto
Range di temperatura	24 °C Temperatura nel lungo periodo, 40 °C Temperatura nel breve periodo
Armatura	Armatura normale o senza armatura. Senza armatura di bordo
Metodo di foratura	Foro carotato
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Tipo di carico	Statico
Distanziato	Nessuna flessione Ancorante fissato sul materiale di base
Dimensioni piastra di ancoraggio	1.000 mm x 300 mm x 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

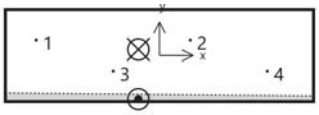
Carichi di progetto *)

#	N_{Sd} kN	$V_{Sd,x}$ kN	$V_{Sd,y}$ kN	$M_{Sd,x}$ kNm	$M_{Sd,y}$ kNm	$M_{T,Sd}$ kNm	Tipo di carico
1	0,00	0,00	-10,00	0,10	0,00	0,00	Statico

*) I coefficienti parziali di sicurezza per le azioni sono inclusi.

Forze risultanti sull'ancoraggio

Ancorante n°	Forza di trazione kN	Forza di taglio kN	Forza di taglio x kN	Forza di taglio y kN
1	0,21	2,21	0,04	-2,21
2	0,22	2,60	0,04	-2,60
3	0,09	2,40	-0,04	-2,40
4	0,10	2,79	-0,04	-2,79



max. deformazione a compressione del calcestruzzo : 0,00 ‰
max. tensione di compressione del calcestruzzo : 0,1 N/mm²
Forza risultante di trazione : 0,62 kN , Coordinate x/y (-68 / 19)
Forza risultante di compressione : 0,62 kN , Coordinate x/y (-68 / -142)

Resistenza di progetto a trazione

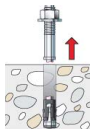
Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_N %
Rottura dell'acciaio *	0,22	45,33	**0,5**
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	0,62	152,06	0,4
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	0,62	161,21	0,4
Fessurazione	0,62	114,27	0,5

* Ancorante più sfavorevole

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Rottura dell'acciaio

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (N_{Rd,s})$$

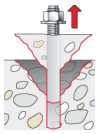


$N_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$N_{Rd,s}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,s}$ %
68,00	1,50	45,33	0,22	0,5

Ancorante n°	$\beta_{N,s}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	0,5	1	$\beta_{N,s;1}$
2	0,5	2	$\beta_{N,s;2}$
3	0,2	3	$\beta_{N,s;3}$
4	0,2	4	$\beta_{N,s;4}$

Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,p}}{\gamma_{Mp}} \quad (N_{Rd,p})$$



$$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,p} \cdot \frac{A_{p,N}}{A^0_{p,N}} \cdot \Psi_{s,Np} \cdot \Psi_{g,Np} \cdot \Psi_{ec,Np} \cdot \Psi_{re,Np}$$ Equazione (5.2)

$$N_{Rk,p} = 84{,}98kN \cdot \frac{356.656mm^2}{99.856mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}075 \cdot 0{,}699 \cdot 1{,}000 = 228{,}09kN$$

$$N^0_{Rk,p} = \pi \cdot d \cdot h_{ef} \cdot \tau_{Rk} = \pi \cdot 12mm \cdot 170mm \cdot 13{,}3N/mm^2 = 84{,}98kN$$ Equazione (5.2a)

$$\Psi_{sus} = 1{,}00$$ Equazione (7.14a)

$$\alpha_{sus} = 0{,}00 \leq \Psi^0_{sus} = 0{,}60$$

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot d \cdot \left(\Psi_{sus} \cdot \tau_{Rk,ucr}\right)^{0,5};\ 3 \cdot h_{ef}\right)$$ Equazione (7.15)

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot 12mm \cdot \left(1{,}00 \cdot 13{,}0N/mm^2\right)^{0,5};\ 3 \cdot 170mm\right) = 316mm$$

$$c_{cr,Np} = \frac{S_{cr,Np}}{2} = \frac{316mm}{2} = 158mm$$ Equazione (7.16)

$$\Psi_{s,Np} = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,Np}}\right) = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{200mm}{158mm}\right) = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.2e)

$$\Psi_{g,Np} = \Psi^0_{g,Np} - \sqrt{\frac{s}{s_{cr,Np}}} \cdot \left(\Psi^0_{g,Np} - 1\right) = 1{,}419 - \sqrt{\frac{213mm}{316mm}} \cdot \left(1{,}419 - 1\right) = 1{,}075 \geq 1$$ Equazione (5.2f)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{n} - \left(\sqrt{n} - 1\right) \cdot \left(\frac{d \cdot \tau_{Rk}}{k \cdot \sqrt{h_{ef} \cdot f_{ck,cube}}}\right)^{1,5}$$ Equazione (5.2g)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{4} - \left(\sqrt{4} - 1\right) \cdot \left(\frac{12mm \cdot 13{,}3N/mm^2}{3{,}2 \cdot \sqrt{170mm \cdot 30{,}0N/mm^2}}\right)^{1,5} = 1{,}419 \geq 1$$

$$\Psi_{ec,Np} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,Np}}} = \Psi_{ec,Npx} \cdot \Psi_{ec,Npy} = 0{,}784 \cdot 0{,}891 = 0{,}699 \leq 1$$ Equazione (5.2h)

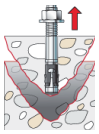
$$\Psi_{ec,Npx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 43mm}{316mm}} = 0{,}784 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Npy} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 19mm}{316mm}} = 0{,}891 \leq 1$$

$$\Psi_{re,Np} = 1{,}000$$ Equazione (5.2i)

$N_{Rk,p}$ kN	γ_{Mp}	$N_{Rd,p}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,p}$ %
228,09	1,50	152,06	0,62	0,4

Ancorante n°	$\beta_{N,p}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	0,4	1	$\beta_{N,p;1}$

Rottura per formazione del cono di calcestruzzo



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}}$$ ($N_{Rd,c}$)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122{,}62kN \cdot \frac{690.550mm^2}{260.100mm^2} \cdot 0{,}935 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}794 = 241{,}81kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{200mm}{255mm} = 0{,}935 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

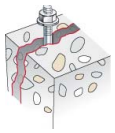
$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Longrightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 0{,}854 \cdot 0{,}930 = 0{,}794 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 43mm}{510mm}} = 0{,}854 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 19mm}{510mm}} = 0{,}930 \leq 1$$

$N_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$N_{Rd,c}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,c}$ %
241,81	1,50	161,21	0,62	0,4

Ancorante n°	$\beta_{N,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	0,4	1	$\beta_{N,c;1}$

Fessurazione dovuta al carico



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,sp}}{\gamma_{Msp}} \quad (\ N_{Rd,sp}\ )$$

$$N_{Rk,sp} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N} \cdot \Psi_{h,sp}$$ Equazione (5.4)

$$N_{Rk,sp} = 122{,}62kN \cdot \frac{1.127.039mm^2}{590.439mm^2} \cdot 0{,}856 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}855 \cdot 1{,}000 = 171{,}40kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,sp}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{200mm}{384mm} = 0{,}856 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,sp}}} = \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 0{,}898 \cdot 0{,}952 = 0{,}855 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 43mm}{768mm}} = 0{,}898 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 19mm}{768mm}} = 0{,}952 \leq 1$$

$$\Psi_{h,sp} = max\left(1;\ \left(\frac{h}{h_{min}}\right)^{2/3}\right) = max\left(1;\ \left(\frac{200mm}{200mm}\right)^{2/3}\right) = 1{,}000 \leq 2$$ Equazione fib (10.1-5a)

$N_{Rk,sp}$ kN	γ_{Msp}	$N_{Rd,sp}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,sp}$ %
171,40	1,50	114,27	0,62	0,5

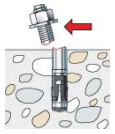
Ancorante n°	$\beta_{N,sp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	0,5	1	$\beta_{N,sp;1}$

Resistenza a taglio

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	2,79	27,20	**10,3**
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	2,60	96,60	2,7
Rottura del bordo di calcestruzzo	2,79	49,75	5,6

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio senza braccio di leva

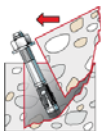


$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (\ V_{Rd,s}\ )$$

$V_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$V_{Rd,s}$ kN	V_{Sd} kN	β_{Vs} %
34,00	1,25	27,20	2,79	10,3

Ancorante n°	β_{Vs} %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	8,1	1	$\beta_{Vs;1}$
2	9,5	2	$\beta_{Vs;2}$
3	8,8	3	$\beta_{Vs;3}$
4	10,3	4	$\beta_{Vs;4}$

Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,cp}}{\gamma_{Mcp}} \quad (V_{Rd,cp})$$

$$V_{Rk,cp} = k \cdot N_{Rk,c} = 2 \cdot 72,45kN = 144,90kN$$ Equazione (5.7a)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122,62kN \cdot \frac{153.683mm^2}{260.100mm^2} \cdot 1,000 \cdot 1,000 \cdot 1,000 = 72,45kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10,1 \cdot \sqrt{30,0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122,62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = min\left(1;\ 0,7 + 0,3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}}\right) = min\left(1;\ 0,7 + 0,3 \cdot \frac{450mm}{255mm}\right) = 1,000 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

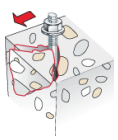
$$\Psi_{re,N} = 1,000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1,000 \cdot 1,000 = 1,000 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$V_{Rk,cp}$ kN	γ_{Mcp}	$V_{Rd,cp}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,cp}$ %
144,90	1,50	96,60	2,60	2,7

Ancorante n°	$\beta_{V,cp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
2	2,7	1	$\beta_{V,cp;1}$

Rottura del bordo di calcestruzzo



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}} \quad (V_{Rd,c})$$

$$V_{Rk,c} = V^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,V}}{A^0_{c,V}} \cdot \Psi_{s,V} \cdot \Psi_{h,V} \cdot \Psi_{\alpha,V} \cdot \Psi_{ec,V} \cdot \Psi_{re,V}$$ Equazione (5.8)

$$V_{Rk,c} = 60{,}93kN \cdot \frac{120.000mm^2}{180.000mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}225 \cdot 1{,}500 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 74{,}63kN$$

$$V^0_{Rk,c} = k_1 \cdot d^{\alpha} \cdot h_{ef}^{\beta} \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot c_1^{1,5}$$ Equazione (5.8a)

$$V^0_{Rk,c} = 2{,}4 \cdot \left(12mm\right)^{0{,}085} \cdot \left(144mm\right)^{0{,}057} \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(200mm\right)^{1,5} = 60{,}93kN$$

$$\alpha = 0{,}1 \cdot \sqrt{\frac{h_{ef}}{c_1}} = 0{,}1 \cdot \sqrt{\frac{144mm}{200mm}} = 0{,}085 \qquad \beta = 0{,}1 \cdot \left(\frac{d}{c_1}\right)^{0{,}2} = 0{,}1 \cdot \left(\frac{12mm}{200mm}\right)^{0{,}2} = 0{,}057$$ Equazione (5.8b/c)

$$h_{ef} = min\left(h_{ef};\ 12 \cdot d\right) = min\left(170mm;\ 12 \cdot 12mm\right) = 144mm$$

$$\Psi_{s,V} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c_2}{1{,}5c_1} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{300mm}{1{,}5 \cdot 200mm} = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.8e)

$$\Psi_{h,V} = \sqrt{\frac{1{,}5c_1}{h}} = \sqrt{\frac{1{,}5 \cdot 200mm}{200mm}} = 1{,}225 \geq 1$$ Equazione (5.8f)

$$\Psi_{\alpha,V} = \sqrt{\frac{1}{\left(cos\ \alpha_V\right)^2 + \left(\frac{sin\ \alpha_V}{\Psi_{90,V}}\right)^2}} = \sqrt{\frac{1}{\left(cos\ 90{,}0\right)^2 + \left(\frac{sin\ 90{,}0}{1{,}5}\right)^2}} = 1{,}500 \geq 1$$ Equazione (10.2-5f)

$$\Psi_{ec,V} = \frac{1}{1 + \frac{2\ e_v}{3\ c_1}} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 0mm}{3 \cdot 200mm}} = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.8h)

$$\Psi_{re,V} = 1{,}000$$

$V_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$V_{Rd,c}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,c}$ %
74,63	1,50	49,75	2,79	5,6

Ancorante n°	$\beta_{V,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	1,1	1	$\beta_{V,c;1}$
3	1,6	2	$\beta_{V,c;2}$
2	2,6	3	$\beta_{V,c;3}$
4	5,6	4	$\beta_{V,c;4}$

Risultato dei carichi di trazione e taglio

Carichi di trazione	Utilizzo βN %
Rottura dell'acciaio *	**0,5**
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	0,4
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	0,4
Fessurazione	0,5

Carichi di taglio	Utilizzo βV %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	**10,3**
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	2,7
Rottura del bordo di calcestruzzo	5,6

* Ancorante più sfavorevole

Resistenza alla combinazione di trazione e taglio

Utilizzo dell'acciaio

$$\beta_{N,s} = \beta_{N,s;2} = 0{,}00 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9a)}$$

$$\beta_{V,s} = \beta_{Vs;4} = 0{,}10 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9b)}$$

$$\beta_N^2 + \beta_V^2 = \beta_{N,s;4}^2 + \beta_{Vs;4}^2 = 0{,}01 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.10)}$$

Verifica soddisfatta

Utilizzo del calcestruzzo

$$\beta_{N,sp} = \beta_{N,sp;1} = 0{,}01 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9a)}$$

$$\beta_{V,c} = \beta_{V,c;4} = 0{,}06 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9b)}$$

$$\frac{\beta_N + \beta_V}{1{,}2} = \frac{\beta_{N,sp;1} + \beta_{V,cp;1}}{1{,}2} = 0{,}03 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9c)}$$

Informazioni sulla piastra

Dettagli piastra di base

Spessore della piastra definito dall'utente senza verifiche	t = 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

Osservazioni tecniche

Se la distanza dal bordo di un ancoraggio è minore della distanza dal bordo critica ccr, N (metodo di progettazione A)è necessario prevedere un'armatura longitudinale con almeno d = 6mm nel bordo dell'elemento nella zona di ancoraggio.
La trasmissione dei carichi dell'ancoraggio al supporto in calcestruzzo deve essere indicata per lo stato limite ultimo e lo stato limite di esercizio; a tal fine, le normali verifiche devono essere effettuate considerando le azioni introdotte dagli ancoraggi. Per tali verifiche saranno considerate le disposizioni aggiuntive del metodo di progettazione .

Durante la progettazione sono stati emessi le seguenti note e avvertenze:

- L'area di rottura sulla superficie di calcestruzzo in questo caso è calcolata secondo una valutazione ingegneristica.

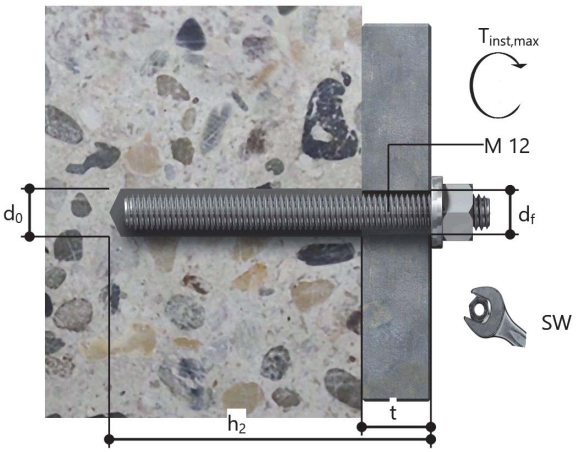
Dati di installazione

Ancorante

Sistema	**fischer Sistema a iniezione FIS EM plus**	
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S (sono disponibili altri formati della cartuccia)	Articolo 544163
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8	Articolo 517938
Accessorio	FIS MR Plus	Articolo 545853
	Tubo flessibile da 9mm	Articolo 48983
	Dispenser FIS DM S	Articolo 511118
	Pistola ad aria compressa ABS	Articolo 93286
	Pistola ad aria compressa(p >= 6 bar)	Fornito dal cliente
	BSD 14	Articolo 1491
	Mandrino SDS con filettatura interna M8	Articolo 530332
Cartucce alternative	FIS EM Plus 585 S	Articolo 544164
	FIS EM Plus 1500 S	Articolo 544167
	La cartucce mostrate sono alternative a quella evidenziata con lo stesso numero di Benestare/ Valutazione.	

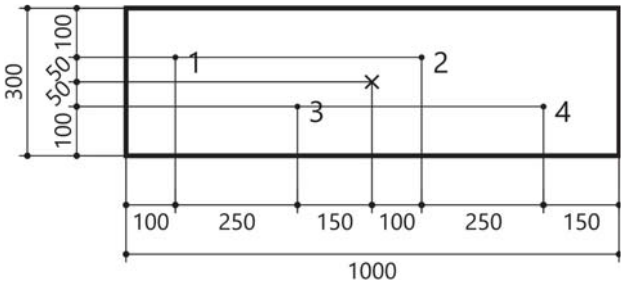
Dettagli di installazione

Filettatura	M 12
Diametro del foro	d_0 = 14 mm
Profondità di foratura	h_2 = 180 mm
Profondità di ancoraggio	h_{ef} = 170 mm
Metodo di foratura	Foro carotato
Pulizia del foro	Pulire il foro con acqua pulita Pulire con 2 soffiate, 2 spazzolate e 2 soffiate eseguite con idonei pistola ad aria compressa e scovolino per trapano
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Coppia di serraggio massima	$T_{inst,max}$ = 40,0 Nm
Dimensioni della chiave	19 mm
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
t fix	t_{fix} = 10 mm
Tfix,max	
Consumo di resina per foro	16 ml/8 Unità graduate



Dettagli piastra di base

Materiale della piastra di base	Non disponibile
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
Diametro del foro nell'oggetto da fissare	d_f=16 mm



Profilo

Tipo di profilo	Nessuno

Coordinate dell'ancoraggio

Ancorante n°	**x** mm	**y** mm
1	-400	50
2	100	50
3	-150	-50
4	350	-50

Verifica ancoraggio pianerottolo a quota 2.60 m

fischer italia S.R.L Unipersonale

Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova
Telefono: +39 049 8 06 31 11
Fax: +39 049 8 06 34 01
engineering@fischeritalia.it
www.fischeritalia.it

Basi della progettazione

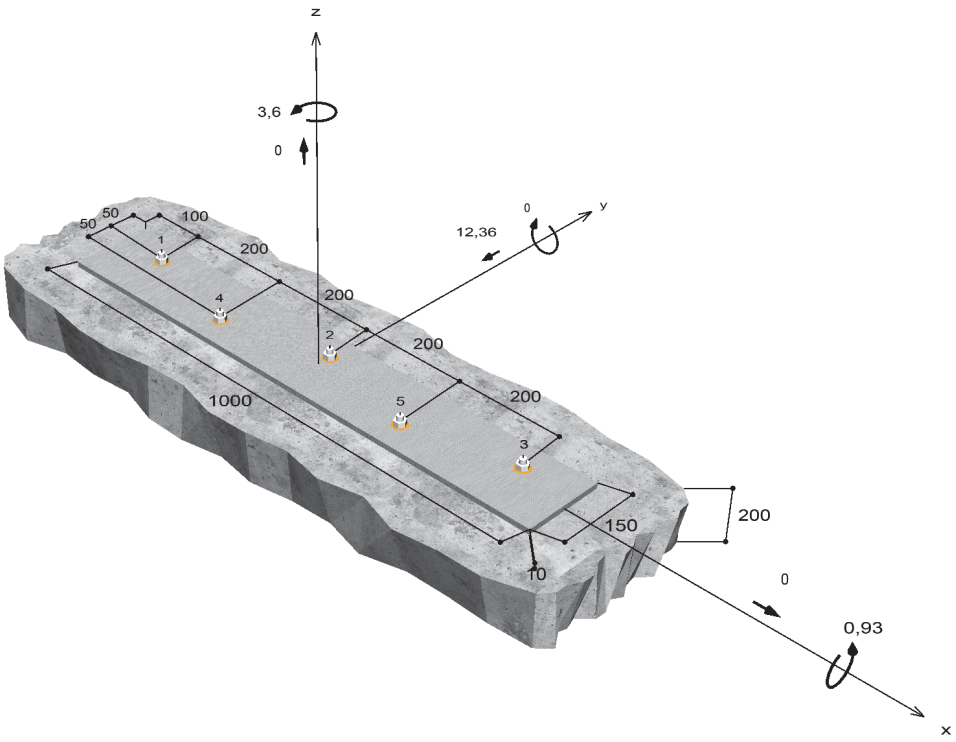
Ancorante

Sistema	fischer Sistema a iniezione FIS EM plus
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8
Profondità di ancoraggio	170 mm
Dati di progetto	Specifiche del produttore

Geometria / Carichi

mm, kN, kNm

Valore di progetto delle azioni (sono inclusi i coefficienti parziali di sicurezza delle azioni)



Non in scala

Dati di input

Metodo di porgettazione	Metodo di calcolo ENSO per ancoranti chimici
Materiale di base	C25/30, EN 206
Condizioni calcestruzzo	Non fessurato, Foro asciutto
Range di temperatura	24 °C Temperatura nel lungo periodo, 40 °C Temperatura nel breve periodo
Armatura	Armatura normale o senza armatura. Senza armatura di bordo
Metodo di foratura	Foro carotato
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Tipo di carico	Statico
Distanziato	Nessuna flessione Ancorante fissato sul materiale di base
Dimensioni piastra di ancoraggio	1.000 mm x 150 mm x 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

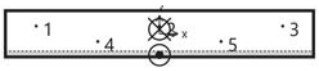
Carichi di progetto *)

#	N_{Sd} kN	$V_{Sd,x}$ kN	$V_{Sd,y}$ kN	$M_{Sd,x}$ kNm	$M_{Sd,y}$ kNm	$M_{T,Sd}$ kNm	Tipo di carico
1	0,00	0,00	-12,36	0,93	0,00	3,60	Statico

*) I coefficienti parziali di sicurezza per le azioni sono inclusi.

Forze risultanti sull'ancoraggio

Ancorante n°	Forza di trazione kN	Forza di taglio kN	Forza di taglio x kN	Forza di taglio y kN
1	2,95	6,05	-0,18	-6,05
2	2,95	2,48	-0,18	-2,47
3	2,95	1,12	-0,18	1,10
4	1,14	4,27	0,27	-4,26
5	1,14	0,74	0,27	-0,69



max. deformazione a compressione del calcestruzzo : 0,04 ‰
max. tensione di compressione del calcestruzzo : 1,2 N/mm²
Forza risultante di trazione : 11,13 kN , Coordinate x/y (0 / 15)
Forza risultante di compressione : 11,13 kN , Coordinate x/y (0 / -69)

Resistenza di progetto a trazione

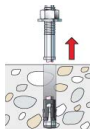
Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_N %
Rottura dell'acciaio *	2,95	45,33	**6,5**
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	11,13	228,55	4,9
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	11,13	216,00	5,2

* Ancorante più sfavorevole

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Rottura dell'acciaio

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (N_{Rd,s})$$

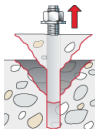


$N_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$N_{Rd,s}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,s}$ %
68,00	1,50	45,33	2,95	6,5

Ancorante n°	$\beta_{N,s}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	6,5	1	$\beta_{N,s;1}$
2	6,5	2	$\beta_{N,s;2}$
3	6,5	3	$\beta_{N,s;3}$
4	2,5	4	$\beta_{N,s;4}$
5	2,5	5	$\beta_{N,s;5}$

Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,p}}{\gamma_{Mp}} \quad (N_{Rd,p})$$



$$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,p} \cdot \frac{A_{p,N}}{A^0_{p,N}} \cdot \Psi_{s,Np} \cdot \Psi_{g,Np} \cdot \Psi_{ec,Np} \cdot \Psi_{re,Np}$$ Equazione (5.2)

$$N_{Rk,p} = 84{,}98kN \cdot \frac{375.856mm^2}{99.856mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}138 \cdot 0{,}942 \cdot 1{,}000 = 342{,}82kN$$

$$N^0_{Rk,p} = \pi \cdot d \cdot h_{ef} \cdot \tau_{Rk} = \pi \cdot 12mm \cdot 170mm \cdot 13{,}3N/mm^2 = 84{,}98kN$$ Equazione (5.2a)

$$\Psi_{sus} = 1{,}00$$ Equazione (7.14a)

$$\alpha_{sus} = 0{,}00 \leq \Psi^0_{sus} = 0{,}60$$

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot d \cdot \left(\Psi_{sus} \cdot \tau_{Rk,ucr}\right)^{0,5};\ 3 \cdot h_{ef}\right)$$ Equazione (7.15)

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot 12mm \cdot \left(1{,}00 \cdot 13{,}0N/mm^2\right)^{0,5};\ 3 \cdot 170mm\right) = 316mm$$

$$c_{cr,Np} = \frac{S_{cr,Np}}{2} = \frac{316mm}{2} = 158mm$$ Equazione (7.16)

$$\Psi_{s,Np} = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,Np}}\right) = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{\infty}{158mm}\right) = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.2e)

$$\Psi_{g,Np} = \Psi^0_{g,Np} - \sqrt{\frac{s}{s_{cr,Np}}} \cdot \left(\Psi^0_{g,Np} - 1\right) = 1{,}518 - \sqrt{\frac{170mm}{316mm}} \cdot \left(1{,}518 - 1\right) = 1{,}138 \geq 1$$ Equazione (5.2f)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{n} - \left(\sqrt{n} - 1\right) \cdot \left(\frac{d \cdot \tau_{Rk}}{k \cdot \sqrt{h_{ef} \cdot f_{ck,cube}}}\right)^{1,5}$$ Equazione (5.2g)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{5} - \left(\sqrt{5} - 1\right) \cdot \left(\frac{12mm \cdot 13{,}3N/mm^2}{3{,}2 \cdot \sqrt{170mm \cdot 30{,}0N/mm^2}}\right)^{1,5} = 1{,}518 \geq 1$$

$$\Psi_{ec,Np} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,Np}}} = \Psi_{ec,Npx} \cdot \Psi_{ec,Npy} = 1{,}000 \cdot 0{,}942 = 0{,}942 \leq 1$$ Equazione (5.2h)

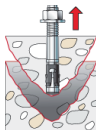
$$\Psi_{ec,Npx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 0mm}{316mm}} = 1{,}000 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Npy} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 10mm}{316mm}} = 0{,}942 \leq 1$$

$$\Psi_{re,Np} = 1{,}000$$ Equazione (5.2i)

$N_{Rk,p}$ kN	γ_{Mp}	$N_{Rd,p}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,p}$ %
342,82	1,50	228,55	11,13	4,9

Ancorante n°	$\beta_{N,p}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5	4,9	1	$\beta_{N,p;1}$

Rottura per formazione del cono di calcestruzzo



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}} \quad (N_{Rd,c})$$

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122{,}62kN \cdot \frac{713.600mm^2}{260.100mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}963 = 324{,}00kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = min\left(1;\ 0{,}7+0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}}\right) = min\left(1;\ 0{,}7+0{,}3 \cdot \frac{\infty}{255mm}\right) = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1{,}000 \cdot 0{,}963 = 0{,}963 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 0mm}{510mm}} = 1{,}000 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 10mm}{510mm}} = 0{,}963 \leq 1$$

$N_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$N_{Rd,c}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,c}$ %
324,00	1,50	216,00	11,13	5,2

Ancorante n°	$\beta_{N,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5	5,2	1	$\beta_{N,c;1}$

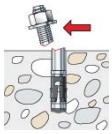
Resistenza a taglio

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	6,05	27,20	**22,2**
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	6,05	95,80	6,3

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio senza braccio di leva

$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \qquad (V_{Rd,s})$$

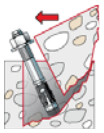


$V_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$V_{Rd,s}$ kN	V_{Sd} kN	β_{Vs} %
34,00	1,25	27,20	6,05	22,2

Ancorante n°	β_{Vs} %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	22,2	1	$\beta_{Vs;1}$
2	9,1	2	$\beta_{Vs;2}$
3	4,1	3	$\beta_{Vs;3}$
4	15,7	4	$\beta_{Vs;4}$
5	2,7	5	$\beta_{Vs;5}$

Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico

$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,cp}}{\gamma_{Mcp}} \qquad (V_{Rd,cp})$$



$$V_{Rk,cp} = k \cdot N_{Rk,p} = 2 \cdot 71,85kN = 143,70kN$$ Equazione (5.7)

$$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,p} \cdot \frac{A_{p,N}}{A^0_{p,N}} \cdot \Psi_{s,Np} \cdot \Psi_{g,Np} \cdot \Psi_{ec,Np} \cdot \Psi_{re,Np}$$ Equazione (5.2)

$$N_{Rk,p} = 84,98kN \cdot \frac{84.428mm^2}{99.856mm^2} \cdot 1,000 \cdot 1,000 \cdot 1,000 \cdot 1,000 = 71,85kN$$

$$N^0_{Rk,p} = \pi \cdot d \cdot h_{ef} \cdot \tau_{Rk} = \pi \cdot 12mm \cdot 170mm \cdot 13,3N/mm^2 = 84,98kN$$ Equazione (5.2a)

$$\Psi_{sus} = 1,00$$ Equazione (7.14a)

$$\alpha_{sus} = 0,00 \leq \Psi^0_{sus} = 0,60$$

$$s_{cr,Np} = min\left(7,3 \cdot d \cdot \left(\Psi_{sus} \cdot \tau_{Rk,ucr}\right)^{0,5};\ 3 \cdot h_{ef}\right)$$ Equazione (7.15)

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot 12mm \cdot \left(1{,}00 \cdot 13{,}0N/mm^2\right)^{0{,}5};\ 3 \cdot 170mm\right) = 316mm$$

$$c_{cr,Np} = \frac{S_{cr,Np}}{2} = \frac{316mm}{2} = 158mm$$ Equazione (7.16)

$$\Psi_{s,Np} = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,Np}}\right) = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{\infty}{158mm}\right) = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.2e)

$$\Psi_{g,Np} = max\left(1;\ \Psi^0_{g,Np} - \sqrt{\frac{s}{s_{cr,Np}}} \cdot \left(\Psi^0_{g,Np} - 1\right)\right)$$ Equazione (5.2f)

$$\Psi_{g,Np} = max\left(1;\ 1{,}000 - \sqrt{\frac{0mm}{316mm}} \cdot \left(1{,}000 - 1\right)\right) = 1{,}000 \geq 1$$

$$\Psi^0_{g,Np} = max\left(1;\ \sqrt{n} - \left(\sqrt{n} - 1\right) \cdot \left(\frac{d \cdot \tau_{Rk}}{k \cdot \sqrt{h_{ef} \cdot f_{ck,cube}}}\right)^{1,5}\right)$$ Equazione (5.2g)

$$\Psi^0_{g,Np} = max\left(1;\ \sqrt{1} - \left(\sqrt{1} - 1\right) \cdot \left(\frac{12mm \cdot 13{,}3N/mm^2}{3{,}2 \cdot \sqrt{170mm \cdot 30{,}0N/mm^2}}\right)^{1,5}\right) = 1{,}000 \geq 1$$

$$\Psi_{ec,Np} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,Np}}} = \Psi_{ec,Npx} \cdot \Psi_{ec,Npy} = 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.2h)

$$\Psi_{re,Np} = 1{,}000$$ Equazione (5.2i)

$V_{Rk,cp}$ kN	γ_{Mcp}	$V_{Rd,cp}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,cp}$ %
143,70	1,50	95,80	6,05	6,3

Ancorante n°	$\beta_{V,cp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	6,3	1	$\beta_{V,cp;1}$

Risultato dei carichi di trazione e taglio

Carichi di trazione	Utilizzo βN %
Rottura dell'acciaio *	**6,5**
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	4,9
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	5,2

Carichi di taglio	Utilizzo βV %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	**22,2**
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	6,3

* Ancorante più sfavorevole

Resistenza alla combinazione di trazione e taglio

Utilizzo dell'acciaio

$$\beta_{N,s} = \beta_{N,s;1} = 0,07 \leq 1$$ Equazione (5.9a)

$$\beta_{V,s} = \beta_{Vs;1} = 0,22 \leq 1$$ Equazione (5.9b)

$$\beta_N^2 + \beta_V^2 = \beta_{N,s;1}^2 + \beta_{Vs;1}^2 = 0,05 \leq 1$$ Equazione (5.10)

Verifica soddisfatta

Utilizzo del calcestruzzo

$$\beta_{N,c} = \beta_{N,c;1} = 0,05 \leq 1$$ Equazione (5.9a)

$$\beta_{V,cp} = \beta_{V,cp;1} = 0,06 \leq 1$$ Equazione (5.9b)

$$\beta_N^{1,5} + \beta_V^{1,5} = \beta_{N,c;1}^{1,5} + \beta_{V,cp;1}^{1,5} = 0,03 \leq 1$$ Equazione (5.10)

Informazioni sulla piastra

Dettagli piastra di base

Spessore della piastra definito dall'utente senza verifiche	t = 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

Osservazioni tecniche

Se la distanza dal bordo di un ancoraggio è minore della distanza dal bordo critica ccr, N (metodo di progettazione A)è necessario prevedere un'armatura longitudinale con almeno d = 6mm nel bordo dell'elemento nella zona di ancoraggio.
La trasmissione dei carichi dell'ancoraggio al supporto in calcestruzzo deve essere indicata per lo stato limite ultimo e lo stato limite di esercizio; a tal fine, le normali verifiche devono essere effettuate considerando le azioni introdotte dagli ancoraggi. Per tali verifiche saranno considerate le disposizioni aggiuntive del metodo di progettazione .

Durante la progettazione sono stati emessi le seguenti note e avvertenze:

- L'area di rottura sulla superficie di calcestruzzo in questo caso è calcolata secondo una valutazione ingegneristica.

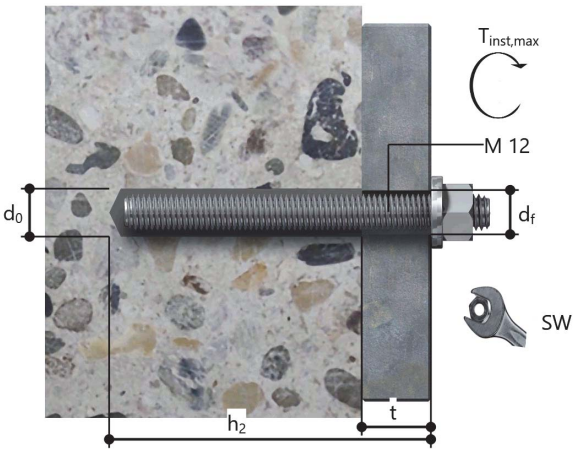
Dati di installazione

Ancorante

Sistema	**fischer Sistema a iniezione FIS EM plus**	
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S (sono disponibili altri formati della cartuccia)	Articolo 544163
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8	Articolo 517938
Accessorio	FIS MR Plus	Articolo 545853
	Tubo flessibile da 9mm	Articolo 48983
	Dispenser FIS DM S	Articolo 511118
	Pistola ad aria compressa ABS	Articolo 93286
	Pistola ad aria compressa(p >= 6 bar)	Fornito dal cliente
	BSD 14	Articolo 1491
	Mandrino SDS con filettatura interna M8	Articolo 530332
Cartucce alternative	FIS EM Plus 585 S	Articolo 544164
	FIS EM Plus 1500 S	Articolo 544167
	La cartucce mostrate sono alternative a quella evidenziata con lo stesso numero di Benestare/ Valutazione.	

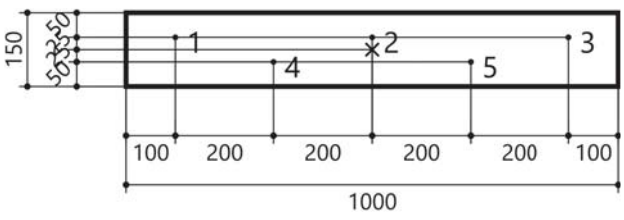
Dettagli di installazione

Filettatura	M 12
Diametro del foro	d_0 = 14 mm
Profondità di foratura	h_2 = 180 mm
Profondità di ancoraggio	h_{ef} = 170 mm
Metodo di foratura	Foro carotato
Pulizia del foro	Pulire il foro con acqua pulita Pulire con 2 soffiate, 2 spazzolate e 2 soffiate eseguite con idonei pistola ad aria compressa e scovolino per trapano
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Coppia di serraggio massima	$T_{inst,max}$ = 40,0 Nm
Dimensioni della chiave	19 mm
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
t fix	t_{fix} = 10 mm
Tfix,max	
Consumo di resina per foro	16 ml/8 Unità graduate



Dettagli piastra di base

Materiale della piastra di base	Non disponibile
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
Diametro del foro nell'oggetto da fissare	d_f=16 mm



Profilo

Tipo di profilo Nessuno

Coordinate dell'ancoraggio

Ancorante n°	x mm	y mm
1	-400	25
2	0	25
3	400	25
4	-200	-25
5	200	-25

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

fischer italia S.R.L Unipersonale

Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova
Telefono: +39 049 8 06 31 11
Fax: +39 049 8 06 34 01
engineering@fischeritalia.it
www.fischeritalia.it

Basi della progettazione

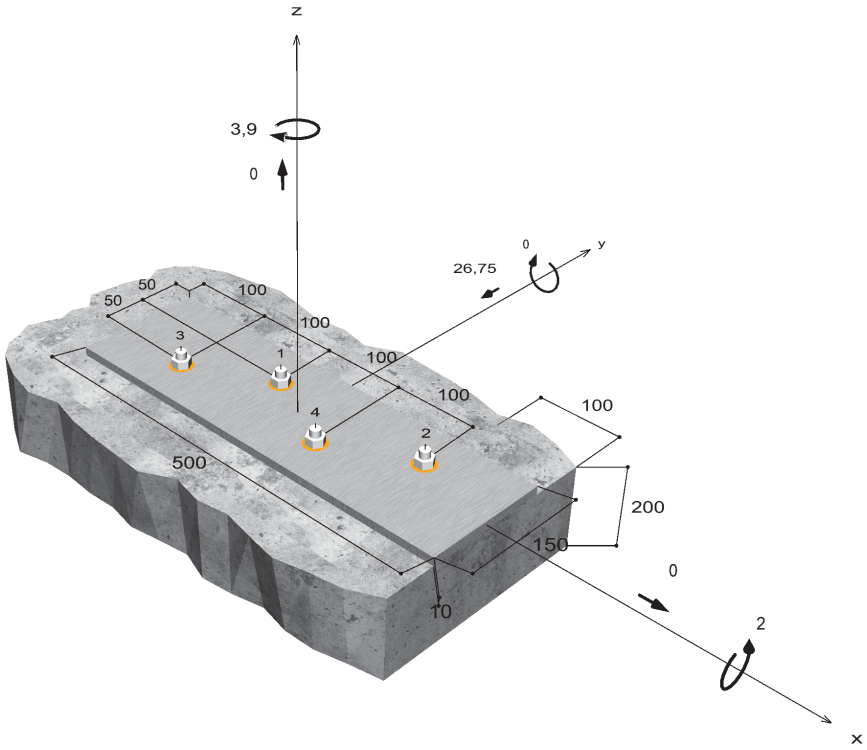
Ancorante

Sistema	fischer Sistema a iniezione FIS EM plus
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8
Profondità di ancoraggio	170 mm
Dati di progetto	Specifiche del produttore

Geometria / Carichi

mm, kN, kNm

Valore di progetto delle azioni (sono inclusi i coefficienti parziali di sicurezza delle azioni)



Non in scala

Dati di input

Metodo di porgettazione	Metodo di calcolo ENSO per ancoranti chimici
Materiale di base	C25/30, EN 206
Condizioni calcestruzzo	Non fessurato, Foro asciutto
Range di temperatura	24 °C Temperatura nel lungo periodo, 40 °C Temperatura nel breve periodo
Armatura	Armatura normale o senza armatura. Senza armatura di bordo
Metodo di foratura	Foro carotato
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Tipo di carico	Statico
Distanziato	Nessuna flessione Ancorante fissato sul materiale di base
Dimensioni piastra di ancoraggio	500 mm x 150 mm x 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

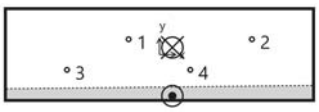
Carichi di progetto *)

#	N_{Sd} kN	$V_{Sd,x}$ kN	$V_{Sd,y}$ kN	$M_{Sd,x}$ kNm	$M_{Sd,y}$ kNm	$M_{T,Sd}$ kNm	Tipo di carico
1	0,00	0,00	-26,75	2,00	0,00	-3,90	Statico

*) I coefficienti parziali di sicurezza per le azioni sono inclusi.

Forze risultanti sull'ancoraggio

Ancorante n°	Forza di trazione kN	Forza di taglio kN	Forza di taglio x kN	Forza di taglio y kN
1	9,35	3,51	1,86	-2,97
2	9,09	17,93	1,86	-17,83
3	3,54	4,83	-1,86	4,46
4	3,28	10,57	-1,86	-10,40



max. deformazione a compressione del calcestruzzo :	0,16	‰
max. tensione di compressione del calcestruzzo :	5,2	N/mm²
Forza risultante di trazione :	25,27	kN , Coordinate x/y (21 / 11)
Forza risultante di compressione :	25,27	kN , Coordinate x/y (21 / -68)

Resistenza di progetto a trazione

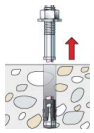
Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_N %
Rottura dell'acciaio *	9,35	45,33	20,6
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	25,27	98,19	25,7
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	25,27	82,22	30,7
Fessurazione	25,27	63,17	**40,0**

* Ancorante più sfavorevole

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Rottura dell'acciaio

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (N_{Rd,s})$$

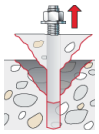


$N_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$N_{Rd,s}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,s}$ %
68,00	1,50	45,33	9,35	20,6

Ancorante n°	$\beta_{N,s}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	20,6	1	$\beta_{N,s;1}$
2	20,1	2	$\beta_{N,s;2}$
3	7,8	3	$\beta_{N,s;3}$
4	7,2	4	$\beta_{N,s;4}$

Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,p}}{\gamma_{Mp}} \quad (N_{Rd,p})$$



$$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,p} \cdot \frac{A_{p,N}}{A^0_{p,N}} \cdot \Psi_{s,Np} \cdot \Psi_{g,Np} \cdot \Psi_{ec,Np} \cdot \Psi_{re,Np}$$ Equazione (5.2)

$$N_{Rk,p} = 84{,}98kN \cdot \frac{197.128mm^2}{99.856mm^2} \cdot 0{,}890 \cdot 1{,}199 \cdot 0{,}823 \cdot 1{,}000 = 147{,}29kN$$

$$N^0_{Rk,p} = \pi \cdot d \cdot h_{ef} \cdot \tau_{Rk} = \pi \cdot 12mm \cdot 170mm \cdot 13{,}3N/mm^2 = 84{,}98kN$$ Equazione (5.2a)

$$\Psi_{sus} = 1{,}00$$ Equazione (7.14a)

$$\alpha_{sus} = 0{,}00 \leq \Psi^0_{sus} = 0{,}60$$

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot d \cdot \left(\Psi_{sus} \cdot \tau_{Rk,ucr}\right)^{0,5};\ 3 \cdot h_{ef}\right)$$ Equazione (7.15)

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot 12mm \cdot \left(1{,}00 \cdot 13{,}0N/mm^2\right)^{0,5};\ 3 \cdot 170mm\right) = 316mm$$

$$c_{cr,Np} = \frac{S_{cr,Np}}{2} = \frac{316mm}{2} = 158mm$$ Equazione (7.16)

$$\Psi_{s,Np} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,Np}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{100mm}{158mm} = 0{,}890 \leq 1$$ Equazione (5.2e)

$$\Psi_{g,Np} = \Psi^0_{g,Np} - \sqrt{\frac{s}{s_{cr,Np}}} \cdot \left(\Psi^0_{g,Np} - 1\right) = 1{,}419 - \sqrt{\frac{88mm}{316mm}} \cdot \left(1{,}419 - 1\right) = 1{,}199 \geq 1$$ Equazione (5.2f)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{n} - \left(\sqrt{n} - 1\right) \cdot \left(\frac{d \cdot \tau_{Rk}}{k \cdot \sqrt{h_{ef} \cdot f_{ck,cube}}}\right)^{1,5}$$ Equazione (5.2g)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{4} - \left(\sqrt{4} - 1\right) \cdot \left(\frac{12mm \cdot 13{,}3N/mm^2}{3{,}2 \cdot \sqrt{170mm \cdot 30{,}0N/mm^2}}\right)^{1,5} = 1{,}419 \geq 1$$

$$\Psi_{ec,Np} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,Np}}} = \Psi_{ec,Npx} \cdot \Psi_{ec,Npy} = 0{,}883 \cdot 0{,}932 = 0{,}823 \leq 1$$ Equazione (5.2h)

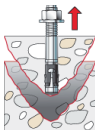
$$\Psi_{ec,Npx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 21mm}{316mm}} = 0{,}883 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Npy} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 11mm}{316mm}} = 0{,}932 \leq 1$$

$$\Psi_{re,Np} = 1{,}000$$ Equazione (5.2i)

$N_{Rk,p}$ kN	γ_{Mp}	$N_{Rd,p}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,p}$ %
147,29	1,50	98,19	25,27	25,7

Ancorante n°	$\beta_{N,p}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	25,7	1	$\beta_{N,p;1}$

Rottura per formazione del cono di calcestruzzo



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}}$$ ($N_{Rd,c}$)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122{,}62kN \cdot \frac{361.800mm^2}{260.100mm^2} \cdot 0{,}818 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}884 = 123{,}33kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{100mm}{255mm} = 0{,}818 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

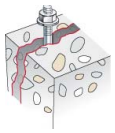
$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Longrightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 0{,}924 \cdot 0{,}957 = 0{,}884 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 21mm}{510mm}} = 0{,}924 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 11mm}{510mm}} = 0{,}957 \leq 1$$

$N_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$N_{Rd,c}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,c}$ %
123,33	1,50	82,22	25,27	30,7

Ancorante n°	$\beta_{N,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	30,7	1	$\beta_{N,c;1}$

Fessurazione dovuta al carico



$$N_{Sd} \le \frac{N_{Rk,sp}}{\gamma_{Msp}} \quad (\ N_{Rd,sp}\ )$$

$$N_{Rk,sp} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N} \cdot \Psi_{h,sp}$$ Equazione (5.4)

$$N_{Rk,sp} = 122{,}62kN \cdot \frac{636.789mm^2}{590.439mm^2} \cdot 0{,}778 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}921 \cdot 1{,}000 = 94{,}75kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,sp}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{100mm}{384mm} = 0{,}778 \le 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,sp}}} = \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 0{,}948 \cdot 0{,}971 = 0{,}921 \le 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 21mm}{768mm}} = 0{,}948 \le 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 11mm}{768mm}} = 0{,}971 \le 1$$

$$\Psi_{h,sp} = max\left(1;\ \left(\frac{h}{h_{min}}\right)^{2/3}\right) = max\left(1;\ \left(\frac{200mm}{200mm}\right)^{2/3}\right) = 1{,}000 \le 2$$ Equazione fib (10.1-5a)

$N_{Rk,sp}$ kN	γ_{Msp}	$N_{Rd,sp}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,sp}$ %
94,75	1,50	63,17	25,27	40,0

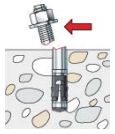
Ancorante n°	$\beta_{N,sp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	40,0	1	$\beta_{N,sp;1}$

Resistenza a taglio

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	17,93	27,20	65,9
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	17,93	30,75	58,3
Rottura del bordo di calcestruzzo	18,21	23,91	**76,2**

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio senza braccio di leva

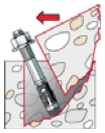


$$V_{Sd} \le \frac{V_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (\ V_{Rd,s}\ )$$

$V_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$V_{Rd,s}$ kN	V_{Sd} kN	β_{Vs} %
34,00	1,25	27,20	17,93	65,9

Ancorante n°	β_{Vs} %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	12,9	1	$\beta_{Vs;1}$
2	65,9	2	$\beta_{Vs;2}$
3	17,7	3	$\beta_{Vs;3}$
4	38,8	4	$\beta_{Vs;4}$

Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,cp}}{\gamma_{Mcp}} \quad (V_{Rd,cp})$$

$$V_{Rk,cp} = k \cdot N_{Rk,c} = 2 \cdot 23{,}06kN = 46{,}13kN$$ Equazione (5.7a)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122{,}62kN \cdot \frac{59.833mm^2}{260.100mm^2} \cdot 0{,}818 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 23{,}06kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{100mm}{255mm} = 0{,}818 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

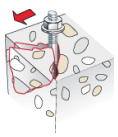
$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$V_{Rk,cp}$ kN	γ_{Mcp}	$V_{Rd,cp}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,cp}$ %
46,13	1,50	30,75	17,93	58,3

Ancorante n°	$\beta_{V,cp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
2	58,3	1	$\beta_{V,cp;1}$

Rottura del bordo di calcestruzzo



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}} \quad (V_{Rd,c})$$

$$V_{Rk,c} = V^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,V}}{A^0_{c,V}} \cdot \Psi_{s,V} \cdot \Psi_{h,V} \cdot \Psi_{\alpha,V} \cdot \Psi_{ec,V} \cdot \Psi_{re,V}$$ Equazione (5.8)

$$V_{Rk,c} = 24{,}52kN \cdot \frac{45.000mm^2}{45.000mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}462 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 35{,}86kN$$

$$V^0_{Rk,c} = k_1 \cdot d^{\alpha} \cdot h_{ef}^{\beta} \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot c_1^{1,5}$$ Equazione (5.8a)

$$V^0_{Rk,c} = 2{,}4 \cdot \left(12mm\right)^{0{,}120} \cdot \left(144mm\right)^{0{,}065} \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(100mm\right)^{1{,}5} = 24{,}52kN$$

$$\alpha = 0{,}1 \cdot \sqrt{\frac{h_{ef}}{c_1}} = 0{,}1 \cdot \sqrt{\frac{144mm}{100mm}} = 0{,}120 \qquad \beta = 0{,}1 \cdot \left(\frac{d}{c_1}\right)^{0{,}2} = 0{,}1 \cdot \left(\frac{12mm}{100mm}\right)^{0{,}2} = 0{,}065$$ Equazione (5.8b/c)

$$h_{ef} = min\left(h_{ef};\ 12 \cdot d\right) = min\left(170mm;\ 12 \cdot 12mm\right) = 144mm$$

$$\Psi_{s,V} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c_2}{1{,}5c_1} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{150mm}{1{,}5 \cdot 100mm} = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.8e)

$$\Psi_{h,V} = max\left(1;\ \sqrt{\frac{1{,}5c_1}{h}}\right) = max\left(1;\ \sqrt{\frac{1{,}5 \cdot 100mm}{200mm}}\right) = 1{,}000 \geq 1$$ Equazione (5.8f)

$$\Psi_{\alpha,V} = \sqrt{\frac{1}{\left(cos\ \alpha_V\right)^2 + \left(\frac{sin\ \alpha_V}{\Psi_{90,V}}\right)^2}} = \sqrt{\frac{1}{\left(cos\ 78{,}2\right)^2 + \left(\frac{sin\ 78{,}2}{1{,}5}\right)^2}} = 1{,}462 \geq 1$$ Equazione (10.2-5f)

$$\Psi_{ec,V} = \frac{1}{1 + \frac{2\ e_v}{3\ c_1}} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 0mm}{3 \cdot 100mm}} = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.8h)

$$\Psi_{re,V} = 1{,}000$$

$V_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$V_{Rd,c}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,c}$ %
35,86	1,50	23,91	18,21	76,2

Ancorante n°	$\beta_{V,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
3	4,9	1	$\beta_{V,c;1}$
1	9,0	2	$\beta_{V,c;2}$
4	20,9	3	$\beta_{V,c;3}$
2	76,2	4	$\beta_{V,c;4}$

Risultato dei carichi di trazione e taglio

Carichi di trazione	Utilizzo βN %
Rottura dell'acciaio *	20,6
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	25,7
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	30,7
Fessurazione	**40,0**

Carichi di taglio	Utilizzo βV %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	65,9
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	58,3
Rottura del bordo di calcestruzzo	**76,2**

* Ancorante più sfavorevole

Resistenza alla combinazione di trazione e taglio

Utilizzo dell'acciaio

$$\beta_{N,s} = \beta_{N,s;1} = 0,21 \leq 1$$
$$\beta_{V,s} = \beta_{Vs;2} = 0,66 \leq 1$$
$$\beta_N^2 + \beta_V^2 = \beta_{N,s;2}^2 + \beta_{Vs;2}^2 = 0,47 \leq 1$$

Equazione (5.9a)
Equazione (5.9b)
Equazione (5.10)

Verifica soddisfatta

Utilizzo del calcestruzzo

$$\beta_{N,sp} = \beta_{N,sp;1} = 0,40 \leq 1$$
$$\beta_{V,c} = \beta_{V,c;4} = 0,76 \leq 1$$
$$\beta_N^{1,5} + \beta_V^{1,5} = \beta_{N,sp;1}^{1,5} + \beta_{V,c;4}^{1,5} = 0,92 \leq 1$$

Equazione (5.9a)
Equazione (5.9b)
Equazione (5.10)

Informazioni sulla piastra

Dettagli piastra di base

Spessore della piastra definito dall'utente senza verifiche	t = 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

Osservazioni tecniche

Se la distanza dal bordo di un ancoraggio è minore della distanza dal bordo critica ccr, N (metodo di progettazione A)è necessario prevedere un'armatura longitudinale con almeno d = 6mm nel bordo dell'elemento nella zona di ancoraggio.
La trasmissione dei carichi dell'ancoraggio al supporto in calcestruzzo deve essere indicata per lo stato limite ultimo e lo stato limite di esercizio; a tal fine, le normali verifiche devono essere effettuate considerando le azioni introdotte dagli ancoraggi. Per tali verifiche saranno considerate le disposizioni aggiuntive del metodo di progettazione .

Durante la progettazione sono stati emessi le seguenti note e avvertenze:

- L'area di rottura sulla superficie di calcestruzzo in questo caso è calcolata secondo una valutazione ingegneristica.

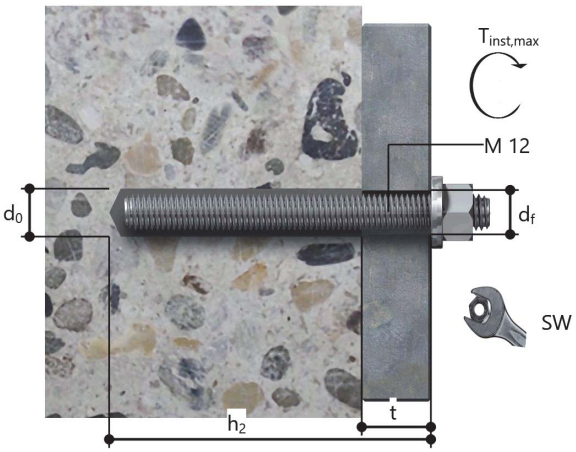
Dati di installazione

Ancorante

Sistema	**fischer Sistema a iniezione FIS EM plus**	
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S (sono disponibili altri formati della cartuccia)	Articolo 544163
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8	Articolo 517938
Accessorio	FIS MR Plus	Articolo 545853
	Tubo flessibile da 9mm	Articolo 48983
	Dispenser FIS DM S	Articolo 511118
	Pistola ad aria compressa ABS	Articolo 93286
	Pistola ad aria compressa(p >= 6 bar)	Fornito dal cliente
	BSD 14	Articolo 1491
	Mandrino SDS con filettatura interna M8	Articolo 530332
Cartucce alternative	FIS EM Plus 585 S	Articolo 544164
	FIS EM Plus 1500 S	Articolo 544167
	La cartucce mostrate sono alternative a quella evidenziata con lo stesso numero di Benestare/ Valutazione.	

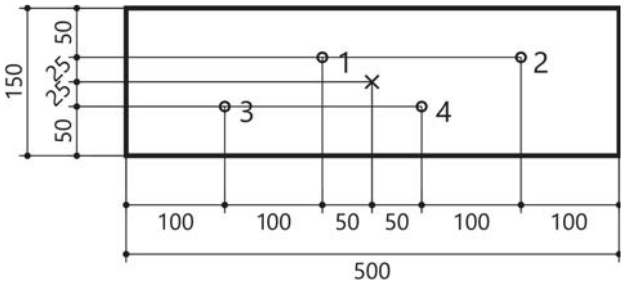
Dettagli di installazione

Filettatura	M 12
Diametro del foro	d_0 = 14 mm
Profondità di foratura	h_2 = 180 mm
Profondità di ancoraggio	h_{ef} = 170 mm
Metodo di foratura	Foro carotato
Pulizia del foro	Pulire il foro con acqua pulita Pulire con 2 soffiate, 2 spazzolate e 2 soffiate eseguite con idonei pistola ad aria compressa e scovolino per trapano
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Coppia di serraggio massima	$T_{inst,max}$ = 40,0 Nm
Dimensioni della chiave	19 mm
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
t fix	t_{fix} = 10 mm
Tfix,max	
Consumo di resina per foro	16 ml/8 Unità graduate



Dettagli piastra di base

Materiale della piastra di base	Non disponibile
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
Diametro del foro nell'oggetto da fissare	d_f=16 mm



Profilo

Tipo di profilo	Nessuno

Coordinate dell'ancoraggio

Ancorante n°	x mm	y mm
1	-50	25
2	150	25
3	-150	-25
4	50	-25

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Verifica ancoraggio pianerottolo a quota 5.10 m

fischer italia S.R.L Unipersonale

Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova
Telefono: +39 049 8 06 31 11
Fax: +39 049 8 06 34 01
engineering@fischeritalia.it
www.fischeritalia.it

Basi della progettazione

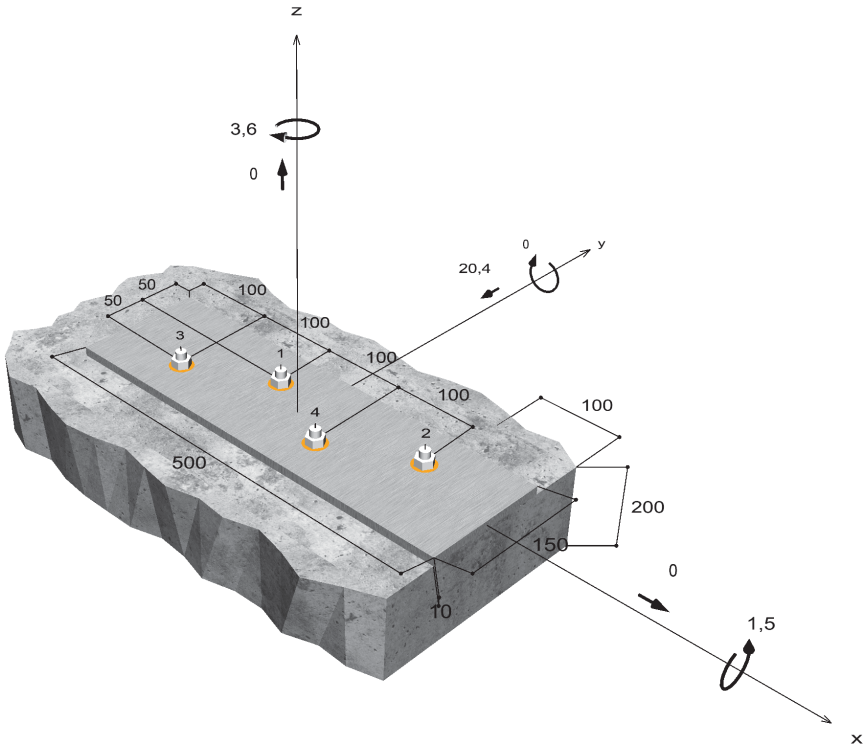
Ancorante

Sistema	fischer Sistema a iniezione FIS EM plus
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8
Profondità di ancoraggio	170 mm
Dati di progetto	Specifiche del produttore

Geometria / Carichi

mm, kN, kNm

Valore di progetto delle azioni (sono inclusi i coefficienti parziali di sicurezza delle azioni)



Non in scala

Dati di input

Metodo di porgettazione	Metodo di calcolo ENSO per ancoranti chimici
Materiale di base	C25/30, EN 206
Condizioni calcestruzzo	Non fessurato, Foro asciutto
Range di temperatura	24 °C Temperatura nel lungo periodo, 40 °C Temperatura nel breve periodo
Armatura	Armatura normale o senza armatura. Senza armatura di bordo
Metodo di foratura	Foro carotato
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Tipo di carico	Statico
Distanziato	Nessuna flessione Ancorante fissato sul materiale di base
Dimensioni piastra di ancoraggio	500 mm x 150 mm x 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

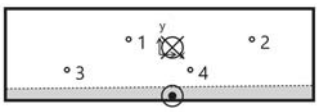
Carichi di progetto *)

#	N_{Sd} kN	$V_{Sd,x}$ kN	$V_{Sd,y}$ kN	$M_{Sd,x}$ kNm	$M_{Sd,y}$ kNm	$M_{T,Sd}$ kNm	Tipo di carico
1	0,00	0,00	-20,40	1,50	0,00	-3,60	Statico

*) I coefficienti parziali di sicurezza per le azioni sono inclusi.

Forze risultanti sull'ancoraggio

Ancorante n°	Forza di trazione kN	Forza di taglio kN	Forza di taglio x kN	Forza di taglio y kN
1	7,01	2,39	1,71	-1,67
2	6,82	15,48	1,71	-15,39
3	2,66	5,46	-1,71	5,19
4	2,46	8,70	-1,71	-8,53



max. deformazione a compressione del calcestruzzo : 0,12 ‰
max. tensione di compressione del calcestruzzo : 3,9 N/mm²
Forza risultante di trazione : 18,95 kN , Coordinate x/y (21 / 11)
Forza risultante di compressione : 18,95 kN , Coordinate x/y (21 / -68)

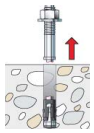
Resistenza di progetto a trazione

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_N %
Rottura dell'acciaio *	7,01	45,33	15,5
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	18,95	98,19	19,3
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	18,95	82,22	23,1
Fessurazione	18,95	63,17	**30,0**

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (N_{Rd,s})$$

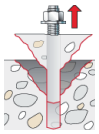


$N_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$N_{Rd,s}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,s}$ %
68,00	1,50	45,33	7,01	15,5

Ancorante n°	$\beta_{N,s}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	15,5	1	$\beta_{N,s;1}$
2	15,0	2	$\beta_{N,s;2}$
3	5,9	3	$\beta_{N,s;3}$
4	5,4	4	$\beta_{N,s;4}$

Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,p}}{\gamma_{Mp}} \quad (N_{Rd,p})$$



$$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,p} \cdot \frac{A_{p,N}}{A^0_{p,N}} \cdot \Psi_{s,Np} \cdot \Psi_{g,Np} \cdot \Psi_{ec,Np} \cdot \Psi_{re,Np}$$ Equazione (5.2)

$$N_{Rk,p} = 84{,}98kN \cdot \frac{197.128mm^2}{99.856mm^2} \cdot 0{,}890 \cdot 1{,}199 \cdot 0{,}823 \cdot 1{,}000 = 147{,}29kN$$

$$N^0_{Rk,p} = \pi \cdot d \cdot h_{ef} \cdot \tau_{Rk} = \pi \cdot 12mm \cdot 170mm \cdot 13{,}3N/mm^2 = 84{,}98kN$$ Equazione (5.2a)

$$\Psi_{sus} = 1{,}00$$ Equazione (7.14a)

$$\alpha_{sus} = 0{,}00 \leq \Psi^0_{sus} = 0{,}60$$

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot d \cdot \left(\Psi_{sus} \cdot \tau_{Rk,ucr}\right)^{0,5};\ 3 \cdot h_{ef}\right)$$ Equazione (7.15)

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot 12mm \cdot \left(1{,}00 \cdot 13{,}0N/mm^2\right)^{0,5};\ 3 \cdot 170mm\right) = 316mm$$

$$c_{cr,Np} = \frac{S_{cr,Np}}{2} = \frac{316mm}{2} = 158mm$$ Equazione (7.16)

$$\Psi_{s,Np} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,Np}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{100mm}{158mm} = 0{,}890 \leq 1$$ Equazione (5.2e)

$$\Psi_{g,Np} = \Psi^0_{g,Np} - \sqrt{\frac{s}{s_{cr,Np}}} \cdot \left(\Psi^0_{g,Np} - 1\right) = 1{,}419 - \sqrt{\frac{88mm}{316mm}} \cdot \left(1{,}419 - 1\right) = 1{,}199 \geq 1$$ Equazione (5.2f)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{n} - \left(\sqrt{n} - 1\right) \cdot \left(\frac{d \cdot \tau_{Rk}}{k \cdot \sqrt{h_{ef} \cdot f_{ck,cube}}}\right)^{1,5}$$ Equazione (5.2g)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{4} - \left(\sqrt{4} - 1\right) \cdot \left(\frac{12mm \cdot 13{,}3N/mm^2}{3{,}2 \cdot \sqrt{170mm \cdot 30{,}0N/mm^2}}\right)^{1,5} = 1{,}419 \geq 1$$

$$\Psi_{ec,Np} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,Np}}} = \Psi_{ec,Npx} \cdot \Psi_{ec,Npy} = 0{,}883 \cdot 0{,}932 = 0{,}823 \leq 1$$ Equazione (5.2h)

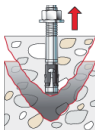
$$\Psi_{ec,Npx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 21mm}{316mm}} = 0{,}883 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Npy} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 11mm}{316mm}} = 0{,}932 \leq 1$$

$$\Psi_{re,Np} = 1{,}000$$ Equazione (5.2i)

$N_{Rk,p}$ kN	γ_{Mp}	$N_{Rd,p}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,p}$ %
147,29	1,50	98,19	18,95	19,3

Ancorante n°	$\beta_{N,p}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	19,3	1	$\beta_{N,p;1}$

Rottura per formazione del cono di calcestruzzo



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}}$$ ($N_{Rd,c}$)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122{,}62kN \cdot \frac{361.800mm^2}{260.100mm^2} \cdot 0{,}818 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}884 = 123{,}33kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{100mm}{255mm} = 0{,}818 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

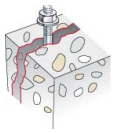
$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Longrightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 0{,}924 \cdot 0{,}957 = 0{,}884 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 21mm}{510mm}} = 0{,}924 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 11mm}{510mm}} = 0{,}957 \leq 1$$

$N_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$N_{Rd,c}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,c}$ %
123,33	1,50	82,22	18,95	23,1

Ancorante n°	$\beta_{N,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	23,1	1	$\beta_{N,c;1}$

Fessurazione dovuta al carico



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,sp}}{\gamma_{Msp}} \quad (\ N_{Rd,sp}\ )$$

$$N_{Rk,sp} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N} \cdot \Psi_{h,sp}$$ Equazione (5.4)

$$N_{Rk,sp} = 122{,}62kN \cdot \frac{636.789mm^2}{590.439mm^2} \cdot 0{,}778 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}921 \cdot 1{,}000 = 94{,}75kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,sp}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{100mm}{384mm} = 0{,}778 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,sp}}} = \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 0{,}948 \cdot 0{,}971 = 0{,}921 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 21mm}{768mm}} = 0{,}948 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 11mm}{768mm}} = 0{,}971 \leq 1$$

$$\Psi_{h,sp} = max\left(1;\ \left(\frac{h}{h_{min}}\right)^{2/3}\right) = max\left(1;\ \left(\frac{200mm}{200mm}\right)^{2/3}\right) = 1{,}000 \leq 2$$ Equazione fib (10.1-5a)

$N_{Rk,sp}$ kN	γ_{Msp}	$N_{Rd,sp}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,sp}$ %
94,75	1,50	63,17	18,95	30,0

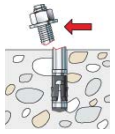
Ancorante n°	$\beta_{N,sp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4	30,0	1	$\beta_{N,sp;1}$

Resistenza a taglio

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	15,48	27,20	56,9
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	15,48	30,75	50,3
Rottura del bordo di calcestruzzo	15,76	23,83	**66,2**

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio senza braccio di leva

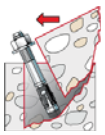


$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (\ V_{Rd,s}\ )$$

$V_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$V_{Rd,s}$ kN	V_{Sd} kN	β_{Vs} %
34,00	1,25	27,20	15,48	56,9

Ancorante n°	β_{Vs} %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	8,8	1	$\beta_{Vs;1}$
2	56,9	2	$\beta_{Vs;2}$
3	20,1	3	$\beta_{Vs;3}$
4	32,0	4	$\beta_{Vs;4}$

Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,cp}}{\gamma_{Mcp}} \quad (V_{Rd,cp})$$

$$V_{Rk,cp} = k \cdot N_{Rk,c} = 2 \cdot 23,06kN = 46,13kN$$ Equazione (5.7a)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122,62kN \cdot \frac{59.833mm^2}{260.100mm^2} \cdot 0,818 \cdot 1,000 \cdot 1,000 = 23,06kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10,1 \cdot \sqrt{30,0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122,62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0,7 + 0,3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} = 0,7 + 0,3 \cdot \frac{100mm}{255mm} = 0,818 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

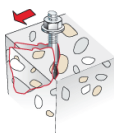
$$\Psi_{re,N} = 1,000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1,000 \cdot 1,000 = 1,000 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$V_{Rk,cp}$ kN	γ_{Mcp}	$V_{Rd,cp}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,cp}$ %
46,13	1,50	30,75	15,48	50,3

Ancorante n°	$\beta_{V,cp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
2	50,3	1	$\beta_{V,cp;1}$

Rottura del bordo di calcestruzzo



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}} \quad (V_{Rd,c})$$

$$V_{Rk,c} = V^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,V}}{A^0_{c,V}} \cdot \Psi_{s,V} \cdot \Psi_{h,V} \cdot \Psi_{\alpha,V} \cdot \Psi_{ec,V} \cdot \Psi_{re,V}$$ Equazione (5.8)

$$V_{Rk,c} = 24{,}52kN \cdot \frac{45.000mm^2}{45.000mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}458 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 35{,}74kN$$

$$V^0_{Rk,c} = k_1 \cdot d^{\alpha} \cdot h_{ef}^{\beta} \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot c_1^{1,5}$$ Equazione (5.8a)

$$V^0_{Rk,c} = 2{,}4 \cdot \left(12mm\right)^{0{,}120} \cdot \left(144mm\right)^{0{,}065} \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(100mm\right)^{1{,}5} = 24{,}52kN$$

$$\alpha = 0{,}1 \cdot \sqrt{\frac{h_{ef}}{c_1}} = 0{,}1 \cdot \sqrt{\frac{144mm}{100mm}} = 0{,}120 \qquad \beta = 0{,}1 \cdot \left(\frac{d}{c_1}\right)^{0{,}2} = 0{,}1 \cdot \left(\frac{12mm}{100mm}\right)^{0{,}2} = 0{,}065$$ Equazione (5.8b/c)

$$h_{ef} = min\left(h_{ef};\ 12 \cdot d\right) = min\left(170mm;\ 12 \cdot 12mm\right) = 144mm$$

$$\Psi_{s,V} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c_2}{1{,}5c_1} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{150mm}{1{,}5 \cdot 100mm} = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.8e)

$$\Psi_{h,V} = max\left(1;\ \sqrt{\frac{1{,}5c_1}{h}}\right) = max\left(1;\ \sqrt{\frac{1{,}5 \cdot 100mm}{200mm}}\right) = 1{,}000 \geq 1$$ Equazione (5.8f)

$$\Psi_{\alpha,V} = \sqrt{\frac{1}{\left(cos\ \alpha_V\right)^2 + \left(\frac{sin\ \alpha_V}{\Psi_{90,V}}\right)^2}} = \sqrt{\frac{1}{\left(cos\ 77{,}4\right)^2 + \left(\frac{sin\ 77{,}4}{1{,}5}\right)^2}} = 1{,}458 \geq 1$$ Equazione (10.2-5f)

$$\Psi_{ec,V} = \frac{1}{1 + \frac{2\ e_v}{3\ c_1}} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 0mm}{3 \cdot 100mm}} = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.8h)

$$\Psi_{re,V} = 1{,}000$$

$V_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$V_{Rd,c}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,c}$ %
35,74	1,50	23,83	15,76	66,2

Ancorante n°	$\beta_{V,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
3	5,8	1	$\beta_{V,c;1}$
1	7,7	2	$\beta_{V,c;2}$
4	17,1	3	$\beta_{V,c;3}$
2	66,2	4	$\beta_{V,c;4}$

Risultato dei carichi di trazione e taglio

Carichi di trazione	Utilizzo βN %
Rottura dell'acciaio *	15,5
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	19,3
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	23,1
Fessurazione	**30,0**

Carichi di taglio	Utilizzo βV %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	56,9
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	50,3
Rottura del bordo di calcestruzzo	**66,2**

* Ancorante più sfavorevole

Resistenza alla combinazione di trazione e taglio

Utilizzo dell'acciaio

$$\beta_{N,s} = \beta_{N,s;1} = 0{,}15 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9a)}$$

$$\beta_{V,s} = \beta_{Vs;2} = 0{,}57 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9b)}$$

$$\beta_N^2 + \beta_V^2 = \beta_{N,s;2}^2 + \beta_{Vs;2}^2 = 0{,}35 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.10)}$$

Verifica soddisfatta

Utilizzo del calcestruzzo

$$\beta_{N,sp} = \beta_{N,sp;1} = 0{,}30 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9a)}$$

$$\beta_{V,c} = \beta_{V,c;4} = 0{,}66 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9b)}$$

$$\beta_N^{1,5} + \beta_V^{1,5} = \beta_{N,sp;1}^{1,5} + \beta_{V,c;4}^{1,5} = 0{,}70 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.10)}$$

Informazioni sulla piastra

Dettagli piastra di base

Spessore della piastra definito dall'utente senza verifiche	t = 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

Osservazioni tecniche

Se la distanza dal bordo di un ancoraggio è minore della distanza dal bordo critica ccr, N (metodo di progettazione A)è necessario prevedere un'armatura longitudinale con almeno d = 6mm nel bordo dell'elemento nella zona di ancoraggio.
La trasmissione dei carichi dell'ancoraggio al supporto in calcestruzzo deve essere indicata per lo stato limite ultimo e lo stato limite di esercizio; a tal fine, le normali verifiche devono essere effettuate considerando le azioni introdotte dagli ancoraggi. Per tali verifiche saranno considerate le disposizioni aggiuntive del metodo di progettazione .

Durante la progettazione sono stati emessi le seguenti note e avvertenze:

- L'area di rottura sulla superficie di calcestruzzo in questo caso è calcolata secondo una valutazione ingegneristica.

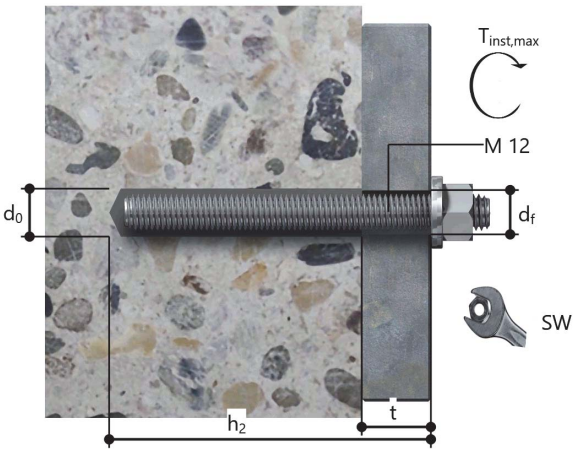
Dati di installazione

Ancorante

Sistema	**fischer Sistema a iniezione FIS EM plus**	
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S (sono disponibili altri formati della cartuccia)	Articolo 544163
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8	Articolo 517938
Accessorio	FIS MR Plus	Articolo 545853
	Tubo flessibile da 9mm	Articolo 48983
	Dispenser FIS DM S	Articolo 511118
	Pistola ad aria compressa ABS	Articolo 93286
	Pistola ad aria compressa(p >= 6 bar)	Fornito dal cliente
	BSD 14	Articolo 1491
	Mandrino SDS con filettatura interna M8	Articolo 530332
Cartucce alternative	FIS EM Plus 585 S	Articolo 544164
	FIS EM Plus 1500 S	Articolo 544167
	La cartucce mostrate sono alternative a quella evidenziata con lo stesso numero di Benestare/ Valutazione.	

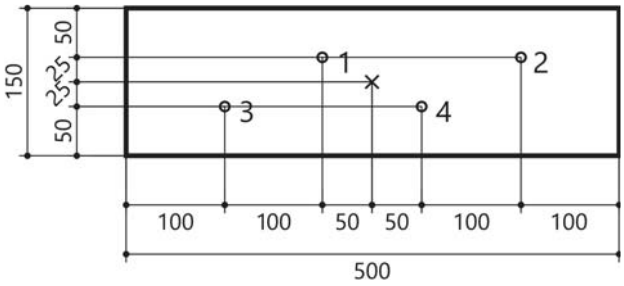
Dettagli di installazione

Filettatura	M 12
Diametro del foro	d_0 = 14 mm
Profondità di foratura	h_2 = 180 mm
Profondità di ancoraggio	h_{ef} = 170 mm
Metodo di foratura	Foro carotato
Pulizia del foro	Pulire il foro con acqua pulita Pulire con 2 soffiate, 2 spazzolate e 2 soffiate eseguite con idonei pistola ad aria compressa e scovolino per trapano
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Coppia di serraggio massima	$T_{inst,max}$ = 40,0 Nm
Dimensioni della chiave	19 mm
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
t fix	t_{fix} = 10 mm
Tfix,max	
Consumo di resina per foro	16 ml/8 Unità graduate



Dettagli piastra di base

Materiale della piastra di base	Non disponibile
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
Diametro del foro nell'oggetto da fissare	d_f=16 mm



Profilo

Tipo di profilo	Nessuno

Coordinate dell'ancoraggio

Ancorante n°	x mm	y mm
1	-50	25
2	150	25
3	-150	-25
4	50	-25

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

fischer italia S.R.L Unipersonale

Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova
Telefono: +39 049 8 06 31 11
Fax: +39 049 8 06 34 01
engineering@fischeritalia.it
www.fischeritalia.it

Basi della progettazione

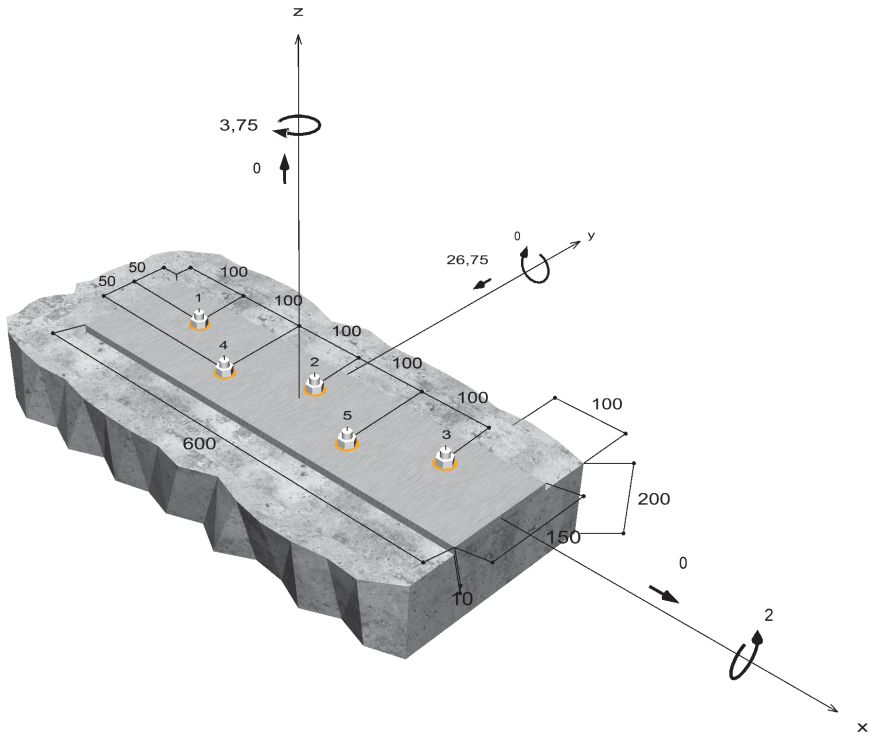
Ancorante

Sistema	fischer Sistema a iniezione FIS EM plus
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8
Profondità di ancoraggio	170 mm
Dati di progetto	Specifiche del produttore

Geometria / Carichi

mm, kN, kNm

Valore di progetto delle azioni (sono inclusi i coefficienti parziali di sicurezza delle azioni)



Non in scala

Dati di input

Metodo di porgettazione	Metodo di calcolo ENSO per ancoranti chimici
Materiale di base	C25/30, EN 206
Condizioni calcestruzzo	Non fessurato, Foro asciutto
Range di temperatura	24 °C Temperatura nel lungo periodo, 40 °C Temperatura nel breve periodo
Armatura	Armatura normale o senza armatura. Senza armatura di bordo
Metodo di foratura	Foro carotato
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Tipo di carico	Statico
Distanziato	Nessuna flessione Ancorante fissato sul materiale di base
Dimensioni piastra di ancoraggio	600 mm x 150 mm x 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

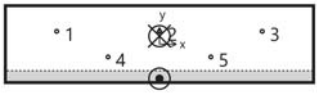
Carichi di progetto *)

#	N_{Sd} kN	$V_{Sd,x}$ kN	$V_{Sd,y}$ kN	$M_{Sd,x}$ kNm	$M_{Sd,y}$ kNm	$M_{T,Sd}$ kNm	Tipo di carico
1	0,00	0,00	-26,75	2,00	0,00	-3,75	Statico

*) I coefficienti parziali di sicurezza per le azioni sono inclusi.

Forze risultanti sull'ancoraggio

Ancorante n°	Forza di trazione kN	Forza di taglio kN	Forza di taglio x kN	Forza di taglio y kN
1	6,53	2,06	0,73	1,93
2	6,53	5,40	0,73	-5,35
3	6,53	12,65	0,73	-12,63
4	2,28	2,03	-1,09	-1,71
5	2,28	9,06	-1,09	-8,99



max. deformazione a compressione del calcestruzzo : 0,11 ‰
max. tensione di compressione del calcestruzzo : 3,5 N/mm²
Forza risultante di trazione : 24,14 kN , Coordinate x/y (0 / 16)
Forza risultante di compressione : 24,14 kN , Coordinate x/y (0 / -67)

Resistenza di progetto a trazione

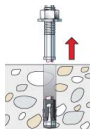
Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_N %
Rottura dell'acciaio *	6,53	45,33	14,4
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	24,14	137,34	17,6
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	24,14	103,10	23,4
Fessurazione	24,14	75,35	**32,0**

* Ancorante più sfavorevole

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Rottura dell'acciaio

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (N_{Rd,s})$$

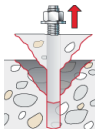


$N_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$N_{Rd,s}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,s}$ %
68,00	1,50	45,33	6,53	14,4

Ancorante n°	$\beta_{N,s}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	14,4	1	$\beta_{N,s;1}$
2	14,4	2	$\beta_{N,s;2}$
3	14,4	3	$\beta_{N,s;3}$
4	5,0	4	$\beta_{N,s;4}$
5	5,0	5	$\beta_{N,s;5}$

Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,p}}{\gamma_{Mp}} \quad (N_{Rd,p})$$



$$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,p} \cdot \frac{A_{p,N}}{A^0_{p,N}} \cdot \Psi_{s,Np} \cdot \Psi_{g,Np} \cdot \Psi_{ec,Np} \cdot \Psi_{re,Np}$$ Equazione (5.2)

$$N_{Rk,p} = 84{,}98kN \cdot \frac{233.728mm^2}{99.856mm^2} \cdot 0{,}890 \cdot 1{,}242 \cdot 0{,}937 \cdot 1{,}000 = 206{,}01kN$$

$$N^0_{Rk,p} = \pi \cdot d \cdot h_{ef} \cdot \tau_{Rk} = \pi \cdot 12mm \cdot 170mm \cdot 13{,}3N/mm^2 = 84{,}98kN$$ Equazione (5.2a)

$$\Psi_{sus} = 1{,}00$$ Equazione (7.14a)

$$\alpha_{sus} = 0{,}00 \leq \Psi^0_{sus} = 0{,}60$$

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot d \cdot \left(\Psi_{sus} \cdot \tau_{Rk,ucr}\right)^{0,5};\ 3 \cdot h_{ef}\right)$$ Equazione (7.15)

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot 12mm \cdot \left(1{,}00 \cdot 13{,}0N/mm^2\right)^{0,5};\ 3 \cdot 170mm\right) = 316mm$$

$$c_{cr,Np} = \frac{S_{cr,Np}}{2} = \frac{316mm}{2} = 158mm$$ Equazione (7.16)

$$\Psi_{s,Np} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,Np}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{100mm}{158mm} = 0{,}890 \leq 1$$ Equazione (5.2e)

$$\Psi_{g,Np} = \Psi^0_{g,Np} - \sqrt{\frac{s}{s_{cr,Np}}} \cdot \left(\Psi^0_{g,Np} - 1\right) = 1{,}518 - \sqrt{\frac{90mm}{316mm}} \cdot \left(1{,}518 - 1\right) = 1{,}242 \geq 1$$ Equazione (5.2f)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{n} - \left(\sqrt{n} - 1\right) \cdot \left(\frac{d \cdot \tau_{Rk}}{k \cdot \sqrt{h_{ef} \cdot f_{ck,cube}}}\right)^{1,5}$$ Equazione (5.2g)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{5} - \left(\sqrt{5} - 1\right) \cdot \left(\frac{12mm \cdot 13{,}3N/mm^2}{3{,}2 \cdot \sqrt{170mm \cdot 30{,}0N/mm^2}}\right)^{1,5} = 1{,}518 \geq 1$$

$$\Psi_{ec,Np} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,Np}}} = \Psi_{ec,Npx} \cdot \Psi_{ec,Npy} = 1{,}000 \cdot 0{,}937 = 0{,}937 \leq 1$$ Equazione (5.2h)

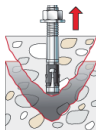
$$\Psi_{ec,Npx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 0mm}{316mm}} = 1{,}000 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Npy} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 11mm}{316mm}} = 0{,}937 \leq 1$$

$$\Psi_{re,Np} = 1{,}000$$ Equazione (5.2i)

$N_{Rk,p}$ kN	γ_{Mp}	$N_{Rd,p}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,p}$ %
206,01	1,50	137,34	24,14	17,6

Ancorante n°	$\beta_{N,p}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5	17,6	1	$\beta_{N,p;1}$

Rottura per formazione del cono di calcestruzzo



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}}$$ ($N_{Rd,c}$)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122{,}62kN \cdot \frac{417.800mm^2}{260.100mm^2} \cdot 0{,}818 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}960 = 154{,}65kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{100mm}{255mm} = 0{,}818 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

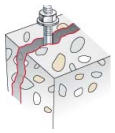
$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Longrightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1{,}000 \cdot 0{,}960 = 0{,}960 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 0mm}{510mm}} = 1{,}000 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 11mm}{510mm}} = 0{,}960 \leq 1$$

$N_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$N_{Rd,c}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,c}$ %
154,65	1,50	103,10	24,14	23,4

Ancorante n°	$\beta_{N,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5	23,4	1	$\beta_{N,c;1}$

Fessurazione dovuta al carico



$$N_{Sd} \le \frac{N_{Rk,sp}}{\gamma_{Msp}} \quad (N_{Rd,sp})$$

$$N_{Rk,sp} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N} \cdot \Psi_{h,sp}$$ Equazione (5.4)

$$N_{Rk,sp} = 122{,}62kN \cdot \frac{718.629mm^2}{590.439mm^2} \cdot 0{,}778 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}973 \cdot 1{,}000 = 113{,}02kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,sp}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{100mm}{384mm} = 0{,}778 \le 1$$ Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,sp}}} = \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1{,}000 \cdot 0{,}973 = 0{,}973 \le 1$$ Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 0mm}{768mm}} = 1{,}000 \le 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 11mm}{768mm}} = 0{,}973 \le 1$$

$$\Psi_{h,sp} = max\left(1; \left(\frac{h}{h_{min}}\right)^{2/3}\right) = max\left(1; \left(\frac{200mm}{200mm}\right)^{2/3}\right) = 1{,}000 \le 2$$ Equazione fib (10.1-5a)

$N_{Rk,sp}$ kN	γ_{Msp}	$N_{Rd,sp}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,sp}$ %
113,02	1,50	75,35	24,14	32,0

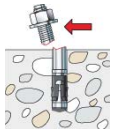
Ancorante n°	$\beta_{N,sp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5	32,0	1	$\beta_{N,sp;1}$

Resistenza a taglio

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	12,65	27,20	46,5
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	12,65	28,98	43,7
Rottura del bordo di calcestruzzo	12,82	24,09	**53,2**

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio senza braccio di leva

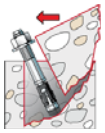


$$V_{Sd} \le \frac{V_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (V_{Rd,s})$$

$V_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$V_{Rd,s}$ kN	V_{Sd} kN	β_{Vs} %
34,00	1,25	27,20	12,65	46,5

Ancorante n°	β_{Vs} %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	7,6	1	$\beta_{Vs;1}$
2	19,9	2	$\beta_{Vs;2}$
3	46,5	3	$\beta_{Vs;3}$
4	7,5	4	$\beta_{Vs;4}$
5	33,3	5	$\beta_{Vs;5}$

Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,cp}}{\gamma_{Mcp}} \quad (V_{Rd,cp})$$

$$V_{Rk,cp} = k \cdot N_{Rk,c} = 2 \cdot 21{,}73kN = 43{,}47kN$$ Equazione (5.7a)

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$ Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122{,}62kN \cdot \frac{56.387mm^2}{260.100mm^2} \cdot 0{,}818 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 21{,}73kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$ Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{100mm}{255mm} = 0{,}818 \leq 1$$ Equazione (5.3c)

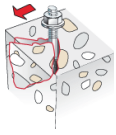
$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$ Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.3e)

$V_{Rk,cp}$ kN	γ_{Mcp}	$V_{Rd,cp}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,cp}$ %
43,47	1,50	28,98	12,65	43,7

Ancorante n°	$\beta_{V,cp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
3	43,7	1	$\beta_{V,cp;1}$

Rottura del bordo di calcestruzzo



$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}} \quad (V_{Rd,c})$$

$$V_{Rk,c} = V^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,V}}{A^0_{c,V}} \cdot \Psi_{s,V} \cdot \Psi_{h,V} \cdot \Psi_{\alpha,V} \cdot \Psi_{ec,V} \cdot \Psi_{re,V}$$ Equazione (5.8)

$$V_{Rk,c} = 24{,}52kN \cdot \frac{45.000mm^2}{45.000mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}473 \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 36{,}13kN$$

$$V^0_{Rk,c} = k_1 \cdot d^{\alpha} \cdot h_{ef}^{\beta} \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot c_1^{1,5}$$ Equazione (5.8a)

$$V^0_{Rk,c} = 2{,}4 \cdot \left(12mm\right)^{0{,}120} \cdot \left(144mm\right)^{0{,}065} \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(100mm\right)^{1{,}5} = 24{,}52kN$$

$$\alpha = 0{,}1 \cdot \sqrt{\frac{h_{ef}}{c_1}} = 0{,}1 \cdot \sqrt{\frac{144mm}{100mm}} = 0{,}120 \qquad \beta = 0{,}1 \cdot \left(\frac{d}{c_1}\right)^{0{,}2} = 0{,}1 \cdot \left(\frac{12mm}{100mm}\right)^{0{,}2} = 0{,}065$$ Equazione (5.8b/c)

$$h_{ef} = min\left(h_{ef};\ 12 \cdot d\right) = min\left(170mm;\ 12 \cdot 12mm\right) = 144mm$$

$$\Psi_{s,V} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c_2}{1{,}5c_1} = 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{150mm}{1{,}5 \cdot 100mm} = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.8e)

$$\Psi_{h,V} = max\left(1;\ \sqrt{\frac{1{,}5c_1}{h}}\right) = max\left(1;\ \sqrt{\frac{1{,}5 \cdot 100mm}{200mm}}\right) = 1{,}000 \geq 1$$ Equazione (5.8f)

$$\Psi_{\alpha,V} = \sqrt{\frac{1}{\left(cos\ \alpha_V\right)^2 + \left(\frac{sin\ \alpha_V}{\Psi_{90,V}}\right)^2}} = \sqrt{\frac{1}{\left(cos\ 80{,}2\right)^2 + \left(\frac{sin\ 80{,}2}{1{,}5}\right)^2}} = 1{,}473 \geq 1$$ Equazione (10.2-5f)

$$\Psi_{ec,V} = \frac{1}{1 + \frac{2\ e_v}{3\ c_1}} = \frac{1}{1 + \frac{2 \cdot 0mm}{3 \cdot 100mm}} = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.8h)

$$\Psi_{re,V} = 1{,}000$$

$V_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$V_{Rd,c}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,c}$ %
36,13	1,50	24,09	12,82	53,2

Ancorante n°	$\beta_{V,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	3,5	1	$\beta_{V,c;1}$
4	1,9	2	$\beta_{V,c;2}$
2	8,9	3	$\beta_{V,c;3}$
5	18,1	4	$\beta_{V,c;4}$
3	53,2	5	$\beta_{V,c;5}$

Risultato dei carichi di trazione e taglio

Carichi di trazione	Utilizzo β_N %
Rottura dell'acciaio *	14,4
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	17,6
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	23,4
Fessurazione	**32,0**

Carichi di taglio	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	46,5
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	43,7
Rottura del bordo di calcestruzzo	**53,2**

* Ancorante più sfavorevole

Resistenza alla combinazione di trazione e taglio

Utilizzo dell'acciaio

$$\beta_{N,s} = \beta_{N,s;1} = 0,14 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9a)}$$
$$\beta_{V,s} = \beta_{Vs;3} = 0,47 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9b)}$$
$$\beta_N^2 + \beta_V^2 = \beta_{N,s;3}^2 + \beta_{Vs;3}^2 = 0,24 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.10)}$$

Verifica soddisfatta

Utilizzo del calcestruzzo

$$\beta_{N,sp} = \beta_{N,sp;1} = 0,32 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9a)}$$
$$\beta_{V,c} = \beta_{V,c;5} = 0,53 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9b)}$$
$$\frac{\beta_N + \beta_V}{1,2} = \frac{\beta_{N,sp;1} + \beta_{V,cp;1}}{1,2} = 0,63 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9c)}$$

Informazioni sulla piastra

Dettagli piastra di base

Spessore della piastra definito dall'utente senza verifiche	t = 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

Osservazioni tecniche

Se la distanza dal bordo di un ancoraggio è minore della distanza dal bordo critica ccr, N (metodo di progettazione A)è necessario prevedere un'armatura longitudinale con almeno d = 6mm nel bordo dell'elemento nella zona di ancoraggio.
La trasmissione dei carichi dell'ancoraggio al supporto in calcestruzzo deve essere indicata per lo stato limite ultimo e lo stato limite di esercizio; a tal fine, le normali verifiche devono essere effettuate considerando le azioni introdotte dagli ancoraggi. Per tali verifiche saranno considerate le disposizioni aggiuntive del metodo di progettazione .

Durante la progettazione sono stati emessi le seguenti note e avvertenze:

• L'area di rottura sulla superficie di calcestruzzo in questo caso è calcolata secondo una valutazione ingegneristica.

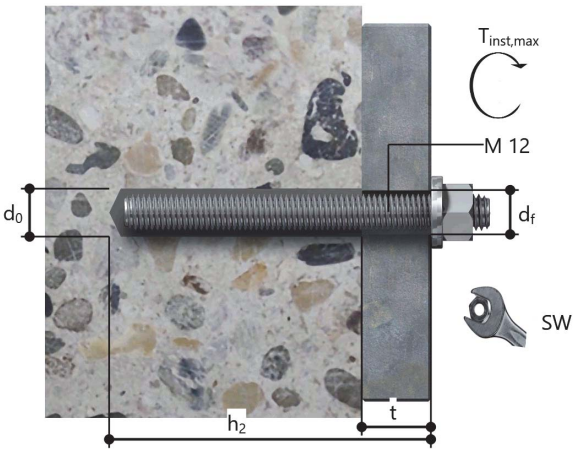
Dati di installazione

Ancorante

Sistema	**fischer Sistema a iniezione FIS EM plus**	
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S (sono disponibili altri formati della cartuccia)	Articolo 544163
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8	Articolo 517938
Accessorio	FIS MR Plus	Articolo 545853
	Tubo flessibile da 9mm	Articolo 48983
	Dispenser FIS DM S	Articolo 511118
	Pistola ad aria compressa ABS	Articolo 93286
	Pistola ad aria compressa(p >= 6 bar)	Fornito dal cliente
	BSD 14	Articolo 1491
	Mandrino SDS con filettatura interna M8	Articolo 530332
Cartucce alternative	FIS EM Plus 585 S	Articolo 544164
	FIS EM Plus 1500 S	Articolo 544167
	La cartucce mostrate sono alternative a quella evidenziata con lo stesso numero di Benestare/ Valutazione.	

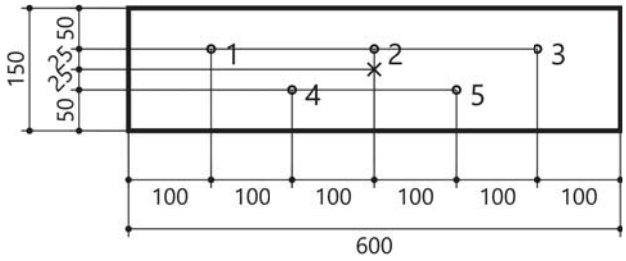
Dettagli di installazione

Filettatura	M 12
Diametro del foro	d_0 = 14 mm
Profondità di foratura	h_2 = 180 mm
Profondità di ancoraggio	h_{ef} = 170 mm
Metodo di foratura	Foro carotato
Pulizia del foro	Pulire il foro con acqua pulita Pulire con 2 soffiate, 2 spazzolate e 2 soffiate eseguite con idonei pistola ad aria compressa e scovolino per trapano
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Coppia di serraggio massima	$T_{inst,max}$ = 40,0 Nm
Dimensioni della chiave	19 mm
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
t fix	t_{fix} = 10 mm
Tfix,max	
Consumo di resina per foro	16 ml/8 Unità graduate



Dettagli piastra di base

Materiale della piastra di base	Non disponibile
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
Diametro del foro nell'oggetto da fissare	d_f=16 mm



Profilo

Tipo di profilo	Nessuno

Coordinate dell'ancoraggio

Ancorante n°	x mm	y mm
1	-200	25
2	0	25
3	200	25
4	-100	-25
5	100	-25

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

fischer italia S.R.L Unipersonale

Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova
Telefono: +39 049 8 06 31 11
Fax: +39 049 8 06 34 01
engineering@fischeritalia.it
www.fischeritalia.it

Basi della progettazione

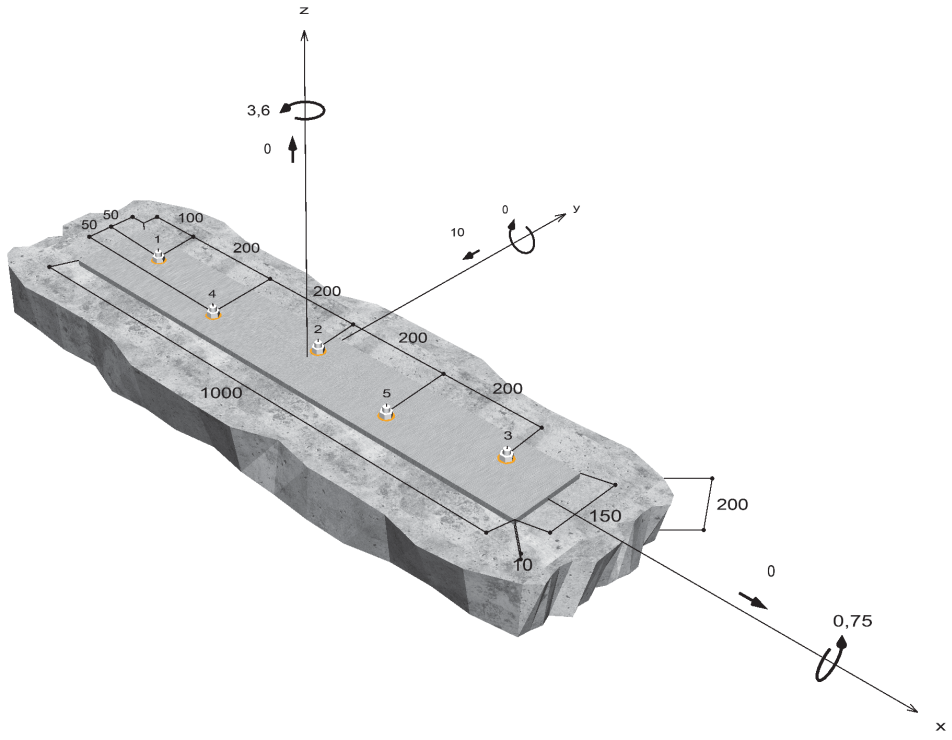
Ancorante

Sistema	fischer Sistema a iniezione FIS EM plus
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8
Profondità di ancoraggio	170 mm
Dati di progetto	Specifiche del produttore

Geometria / Carichi

mm, kN, kNm

Valore di progetto delle azioni (sono inclusi i coefficienti parziali di sicurezza delle azioni)



Non in scala

Dati di input

Metodo di porgettazione	Metodo di calcolo ENSO per ancoranti chimici
Materiale di base	C25/30, EN 206
Condizioni calcestruzzo	Non fessurato, Foro asciutto
Range di temperatura	24 °C Temperatura nel lungo periodo, 40 °C Temperatura nel breve periodo
Armatura	Armatura normale o senza armatura. Senza armatura di bordo
Metodo di foratura	Foro carotato
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Tipo di carico	Statico
Distanziato	Nessuna flessione Ancorante fissato sul materiale di base
Dimensioni piastra di ancoraggio	1.000 mm x 150 mm x 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

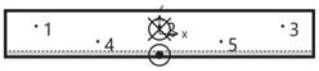
Carichi di progetto *)

#	N_{Sd} kN	$V_{Sd,x}$ kN	$V_{Sd,y}$ kN	$M_{Sd,x}$ kNm	$M_{Sd,y}$ kNm	$M_{T,Sd}$ kNm	Tipo di carico
1	0,00	0,00	-10,00	0,75	0,00	3,60	Statico

*) I coefficienti parziali di sicurezza per le azioni sono inclusi.

Forze risultanti sull'ancoraggio

Ancorante n°	Forza di trazione kN	Forza di taglio kN	Forza di taglio x kN	Forza di taglio y kN
1	2,38	5,58	-0,18	-5,57
2	2,38	2,01	-0,18	-2,00
3	2,38	1,58	-0,18	1,57
4	0,92	3,80	0,27	-3,79
5	0,92	0,34	0,27	-0,21



max. deformazione a compressione del calcestruzzo : 0,03 ‰
max. tensione di compressione del calcestruzzo : 1,0 N/mm²
Forza risultante di trazione : 8,97 kN , Coordinate x/y (0 / 15)
Forza risultante di compressione : 8,97 kN , Coordinate x/y (0 / -69)

Resistenza di progetto a trazione

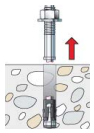
Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_N %
Rottura dell'acciaio *	2,38	45,33	**5,2**
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	8,97	228,55	3,9
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	8,97	216,00	4,2

* Ancorante più sfavorevole

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.

Rottura dell'acciaio

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad (N_{Rd,s})$$

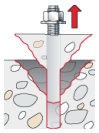


$N_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$N_{Rd,s}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,s}$ %
68,00	1,50	45,33	2,38	5,2

Ancorante n°	$\beta_{N,s}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	5,2	1	$\beta_{N,s;1}$
2	5,2	2	$\beta_{N,s;2}$
3	5,2	3	$\beta_{N,s;3}$
4	2,0	4	$\beta_{N,s;4}$
5	2,0	5	$\beta_{N,s;5}$

Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo

$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,p}}{\gamma_{Mp}} \quad (N_{Rd,p})$$



$$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,p} \cdot \frac{A_{p,N}}{A^0_{p,N}} \cdot \Psi_{s,Np} \cdot \Psi_{g,Np} \cdot \Psi_{ec,Np} \cdot \Psi_{re,Np}$$ Equazione (5.2)

$$N_{Rk,p} = 84{,}98kN \cdot \frac{375.856mm^2}{99.856mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}138 \cdot 0{,}942 \cdot 1{,}000 = 342{,}82kN$$

$$N^0_{Rk,p} = \pi \cdot d \cdot h_{ef} \cdot \tau_{Rk} = \pi \cdot 12mm \cdot 170mm \cdot 13{,}3N/mm^2 = 84{,}98kN$$ Equazione (5.2a)

$$\Psi_{sus} = 1{,}00$$ Equazione (7.14a)

$$\alpha_{sus} = 0{,}00 \leq \Psi^0_{sus} = 0{,}60$$

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot d \cdot \left(\Psi_{sus} \cdot \tau_{Rk,ucr}\right)^{0,5};\ 3 \cdot h_{ef}\right)$$ Equazione (7.15)

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot 12mm \cdot \left(1{,}00 \cdot 13{,}0N/mm^2\right)^{0,5};\ 3 \cdot 170mm\right) = 316mm$$

$$c_{cr,Np} = \frac{S_{cr,Np}}{2} = \frac{316mm}{2} = 158mm$$ Equazione (7.16)

$$\Psi_{s,Np} = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,Np}}\right) = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{\infty}{158mm}\right) = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.2e)

$$\Psi_{g,Np} = \Psi^0_{g,Np} - \sqrt{\frac{s}{s_{cr,Np}}} \cdot \left(\Psi^0_{g,Np} - 1\right) = 1{,}518 - \sqrt{\frac{170mm}{316mm}} \cdot \left(1{,}518 - 1\right) = 1{,}138 \geq 1$$ Equazione (5.2f)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{n} - \left(\sqrt{n} - 1\right) \cdot \left(\frac{d \cdot \tau_{Rk}}{k \cdot \sqrt{h_{ef} \cdot f_{ck,cube}}}\right)^{1,5}$$ Equazione (5.2g)

$$\Psi^0_{g,Np} = \sqrt{5} - \left(\sqrt{5} - 1\right) \cdot \left(\frac{12mm \cdot 13{,}3N/mm^2}{3{,}2 \cdot \sqrt{170mm \cdot 30{,}0N/mm^2}}\right)^{1,5} = 1{,}518 \geq 1$$

$$\Psi_{ec,Np} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,Np}}} = \Psi_{ec,Npx} \cdot \Psi_{ec,Npy} = 1{,}000 \cdot 0{,}942 = 0{,}942 \leq 1$$

Equazione (5.2h)

$$\Psi_{ec,Npx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 0mm}{316mm}} = 1{,}000 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Npy} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 10mm}{316mm}} = 0{,}942 \leq 1$$

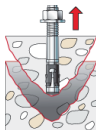
$$\Psi_{re,Np} = 1{,}000$$

Equazione (5.2i)

$N_{Rk,p}$ kN	γ_{Mp}	$N_{Rd,p}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,p}$ %
342,82	1,50	228,55	8,97	3,9

Ancorante n°	$\beta_{N,p}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5	3,9	1	$\beta_{N,p;1}$

Rottura per formazione del cono di calcestruzzo



$$N_{Sd} \leq \frac{N_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}} \quad (N_{Rd,c})$$

$$N_{Rk,c} = N^0_{Rk,c} \cdot \frac{A_{c,N}}{A^0_{c,N}} \cdot \Psi_{s,N} \cdot \Psi_{re,N} \cdot \Psi_{ec,N}$$

Equazione (5.3)

$$N_{Rk,c} = 122{,}62kN \cdot \frac{713.600mm^2}{260.100mm^2} \cdot 1{,}000 \cdot 1{,}000 \cdot 0{,}963 = 324{,}00kN$$

$$N^0_{Rk,c} = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck,cube}} \cdot h_{ef}^{1,5} = 10{,}1 \cdot \sqrt{30{,}0N/mm^2} \cdot \left(170mm\right)^{1,5} = 122{,}62kN$$

Equazione (5.3a)

$$\Psi_{s,N} = min\left(1;\ 0{,}7+0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}}\right) = min\left(1;\ 0{,}7+0{,}3 \cdot \frac{\infty}{255mm}\right) = 1{,}000 \leq 1$$

Equazione (5.3c)

$$\Psi_{re,N} = 1{,}000$$

Equazione (5.3d)

$$\Psi_{ec,N} = \frac{1}{1+\frac{2e_n}{s_{cr,N}}} \Rightarrow \Psi_{ec,Nx} \cdot \Psi_{ec,Ny} = 1{,}000 \cdot 0{,}963 = 0{,}963 \leq 1$$

Equazione (5.3e)

$$\Psi_{ec,Nx} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 0mm}{510mm}} = 1{,}000 \leq 1 \qquad \Psi_{ec,Ny} = \frac{1}{1+\frac{2 \cdot 10mm}{510mm}} = 0{,}963 \leq 1$$

$N_{Rk,c}$ kN	γ_{Mc}	$N_{Rd,c}$ kN	N_{Sd} kN	$\beta_{N,c}$ %
324,00	1,50	216,00	8,97	4,2

Ancorante n°	$\beta_{N,c}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1, 2, 3, 4, 5	4,2	1	$\beta_{N,c;1}$

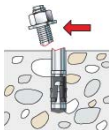
Resistenza a taglio

Verifica	Carico kN	Portata kN	Utilizzo β_V %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	5,58	27,20	**20,5**
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	5,58	95,80	5,8

* Ancorante più sfavorevole

Rottura dell'acciaio senza braccio di leva

$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \qquad (V_{Rd,s})$$

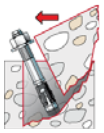


$V_{Rk,s}$ kN	γ_{Ms}	$V_{Rd,s}$ kN	V_{Sd} kN	β_{Vs} %
34,00	1,25	27,20	5,58	20,5

Ancorante n°	β_{Vs} %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	20,5	1	$\beta_{Vs;1}$
2	7,4	2	$\beta_{Vs;2}$
3	5,8	3	$\beta_{Vs;3}$
4	14,0	4	$\beta_{Vs;4}$
5	1,3	5	$\beta_{Vs;5}$

Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico

$$V_{Sd} \leq \frac{V_{Rk,cp}}{\gamma_{Mcp}} \qquad (V_{Rd,cp})$$



$$V_{Rk,cp} = k \cdot N_{Rk,p} = 2 \cdot 71,85kN = 143,70kN$$ Equazione (5.7)

$$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,p} \cdot \frac{A_{p,N}}{A^0_{p,N}} \cdot \Psi_{s,Np} \cdot \Psi_{g,Np} \cdot \Psi_{ec,Np} \cdot \Psi_{re,Np}$$ Equazione (5.2)

$$N_{Rk,p} = 84,98kN \cdot \frac{84.428mm^2}{99.856mm^2} \cdot 1,000 \cdot 1,000 \cdot 1,000 \cdot 1,000 = 71,85kN$$

$$N^0_{Rk,p} = \pi \cdot d \cdot h_{ef} \cdot \tau_{Rk} = \pi \cdot 12mm \cdot 170mm \cdot 13,3N/mm^2 = 84,98kN$$ Equazione (5.2a)

$$\Psi_{sus} = 1,00$$ Equazione (7.14a)

$$\alpha_{sus} = 0,00 \leq \Psi^0_{sus} = 0,60$$

$$s_{cr,Np} = min\left(7,3 \cdot d \cdot \left(\Psi_{sus} \cdot \tau_{Rk,ucr}\right)^{0,5};\ 3 \cdot h_{ef}\right)$$ Equazione (7.15)

$$s_{cr,Np} = min\left(7{,}3 \cdot 12mm \cdot \left(1{,}00 \cdot 13{,}0N/mm^2\right)^{0{,}5};\ 3 \cdot 170mm\right) = 316mm$$

$$c_{cr,Np} = \frac{S_{cr,Np}}{2} = \frac{316mm}{2} = 158mm$$ Equazione (7.16)

$$\Psi_{s,Np} = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{c}{c_{cr,Np}}\right) = min\left(1;\ 0{,}7 + 0{,}3 \cdot \frac{\infty}{158mm}\right) = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.2e)

$$\Psi_{g,Np} = max\left(1;\ \Psi^0_{g,Np} - \sqrt{\frac{s}{s_{cr,Np}}} \cdot \left(\Psi^0_{g,Np} - 1\right)\right)$$ Equazione (5.2f)

$$\Psi_{g,Np} = max\left(1;\ 1{,}000 - \sqrt{\frac{0mm}{316mm}} \cdot \left(1{,}000 - 1\right)\right) = 1{,}000 \geq 1$$

$$\Psi^0_{g,Np} = max\left(1;\ \sqrt{n} - \left(\sqrt{n} - 1\right) \cdot \left(\frac{d \cdot \tau_{Rk}}{k \cdot \sqrt{h_{ef} \cdot f_{ck,cube}}}\right)^{1,5}\right)$$ Equazione (5.2g)

$$\Psi^0_{g,Np} = max\left(1;\ \sqrt{1} - \left(\sqrt{1} - 1\right) \cdot \left(\frac{12mm \cdot 13{,}3N/mm^2}{3{,}2 \cdot \sqrt{170mm \cdot 30{,}0N/mm^2}}\right)^{1,5}\right) = 1{,}000 \geq 1$$

$$\Psi_{ec,Np} = \frac{1}{1 + \frac{2e_n}{s_{cr,Np}}} = \Psi_{ec,Npx} \cdot \Psi_{ec,Npy} = 1{,}000 \cdot 1{,}000 = 1{,}000 \leq 1$$ Equazione (5.2h)

$$\Psi_{re,Np} = 1{,}000$$ Equazione (5.2i)

$V_{Rk,cp}$ kN	γ_{Mcp}	$V_{Rd,cp}$ kN	V_{Sd} kN	$\beta_{V,cp}$ %
143,70	1,50	95,80	5,58	5,8

Ancorante n°	$\beta_{V,cp}$ %	Gruppo n°	Beta decisivo
1	5,8	1	$\beta_{V,cp;1}$

Risultato dei carichi di trazione e taglio

Carichi di trazione	Utilizzo βN %
Rottura dell'acciaio *	**5,2**
Rottura combinata sfilamento e cono di calcestruzzo	3,9
Rottura per formazione del cono di calcestruzzo	4,2

Carichi di taglio	Utilizzo βV %
Rottura dell'acciaio senza braccio di leva *	**20,5**
Rottura calcestruzzo sul lato opposto al carico	5,8

* Ancorante più sfavorevole

Resistenza alla combinazione di trazione e taglio

Utilizzo dell'acciaio

$$\beta_{N,s} = \beta_{N,s;1} = 0{,}05 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9a)}$$

$$\beta_{V,s} = \beta_{Vs;1} = 0{,}21 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9b)}$$

$$\beta_N^2 + \beta_V^2 = \beta_{N,s;1}^2 + \beta_{Vs;1}^2 = 0{,}04 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.10)}$$

Verifica soddisfatta

Utilizzo del calcestruzzo

$$\beta_{N,c} = \beta_{N,c;1} = 0{,}04 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9a)}$$

$$\beta_{V,cp} = \beta_{V,cp;1} = 0{,}06 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.9b)}$$

$$\beta_N^{1,5} + \beta_V^{1,5} = \beta_{N,c;1}^{1,5} + \beta_{V,cp;1}^{1,5} = 0{,}02 \leq 1 \quad \text{Equazione (5.10)}$$

Informazioni sulla piastra

Dettagli piastra di base

Spessore della piastra definito dall'utente senza verifiche	t = 10 mm
Tipo di profilo	Nessuno

Osservazioni tecniche

Se la distanza dal bordo di un ancoraggio è minore della distanza dal bordo critica ccr, N (metodo di progettazione A)è necessario prevedere un'armatura longitudinale con almeno d = 6mm nel bordo dell'elemento nella zona di ancoraggio.
La trasmissione dei carichi dell'ancoraggio al supporto in calcestruzzo deve essere indicata per lo stato limite ultimo e lo stato limite di esercizio; a tal fine, le normali verifiche devono essere effettuate considerando le azioni introdotte dagli ancoraggi. Per tali verifiche saranno considerate le disposizioni aggiuntive del metodo di progettazione .

Durante la progettazione sono stati emessi le seguenti note e avvertenze:

- L'area di rottura sulla superficie di calcestruzzo in questo caso è calcolata secondo una valutazione ingegneristica.

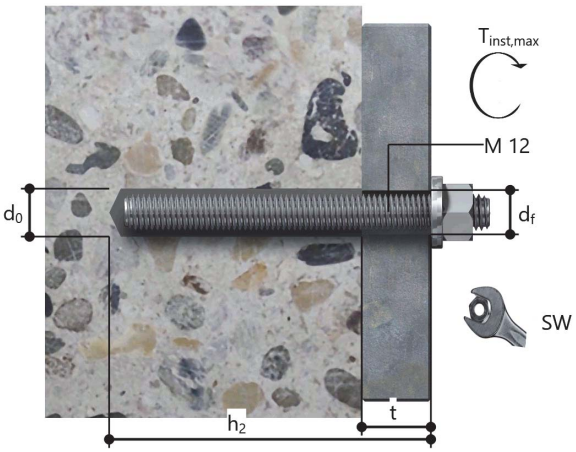
Dati di installazione

Ancorante

Sistema	**fischer Sistema a iniezione FIS EM plus**	
Ancorante chimico ad iniezione	FIS EM Plus 390 S (sono disponibili altri formati della cartuccia)	Articolo 544163
Elemento di fissaggio	Barra filettata FIS A M 12 x 200 8.8, Acciaio zincato, Classe di resistenza 8.8	Articolo 517938
Accessorio	FIS MR Plus	Articolo 545853
	Tubo flessibile da 9mm	Articolo 48983
	Dispenser FIS DM S	Articolo 511118
	Pistola ad aria compressa ABS	Articolo 93286
	Pistola ad aria compressa(p >= 6 bar)	Fornito dal cliente
	BSD 14	Articolo 1491
	Mandrino SDS con filettatura interna M8	Articolo 530332
Cartucce alternative	FIS EM Plus 585 S	Articolo 544164
	FIS EM Plus 1500 S	Articolo 544167
	La cartucce mostrate sono alternative a quella evidenziata con lo stesso numero di Benestare/ Valutazione.	

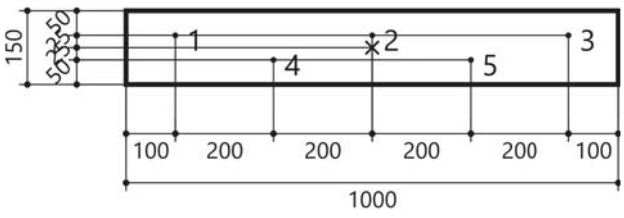
Dettagli di installazione

Filettatura	M 12
Diametro del foro	d_0 = 14 mm
Profondità di foratura	h_2 = 180 mm
Profondità di ancoraggio	h_{ef} = 170 mm
Metodo di foratura	Foro carotato
Pulizia del foro	Pulire il foro con acqua pulita Pulire con 2 soffiate, 2 spazzolate e 2 soffiate eseguite con idonei pistola ad aria compressa e scovolino per trapano
Tipo di installazione	Installazione passante
Spazio anulare tra foro della piastra e barra	Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito
Coppia di serraggio massima	$T_{inst,max}$ = 40,0 Nm
Dimensioni della chiave	19 mm
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
t fix	t_{fix} = 10 mm
Tfix,max	
Consumo di resina per foro	16 ml/8 Unità graduate



Dettagli piastra di base

Materiale della piastra di base	Non disponibile
Spessore della piastra di base	t = 10 mm
Diametro del foro nell'oggetto da fissare	d_f=16 mm



Profilo

Tipo di profilo Nessuno

Coordinate dell'ancoraggio

Ancorante n°	x mm	y mm
1	-400	25
2	0	25
3	400	25
4	-200	-25
5	200	-25

I dati di input e i risultati del progetto devono essere controllati in relazione alla conformità e attendibilità di tutti i documenti validi.