



**COMUNE DI PALERMO**  
**Area Tecnica della Riqualficazione Urbana**  
**e delle Infrastrutture**  
**Ufficio Edilizia Pubblica, Cantiere Comunale e Autoparco**  
**Progetto Definitivo**

**Piscina Comunale Scoperta**  
**Progetto per la realizzazione della tribuna e servizi annessi**

**PROGETTO GENERALE**

**ADEGUATO AL PARERE CONI**  
**POS. :CIS-2014-0015 DEL 18/04/2014**

**Coordinatore della Progettazione:** Arch. Rosalia Collura

Gruppo di Progettazione:

Arch. Francesco La Cerva, Arch. Bruno Cirrito, Ing. Giuseppe Letizia,  
Ing. Leonardo Triolo, Arch. Roberto Pitarresi, Arch. Liliana Pollara,  
Arch. Giuseppina Liuzzo, Esp. Prog. Arch. Vincenza Garraffa,  
Esp. Geom. Giuseppe Soldano, Dott. Antonio La Barbera

Studio Geologico: Dott. Giuseppe Vinti

Coordinatore della sicurezza: Arch. Fabio Cittati

RUP: Arch. Paola Maida

**Tabulato di calcolo: Corpo B**

elaborato

**A.5.3**



## 1 Introduzione

### 1.1 Premessa

#### 1.1.1 Cenni sulla casa produttrice del software

La relazione seguente riporta i dati relativi ai criteri di progettazione, alla geometria, alla meccanica della struttura descritta al punto 1.1.2, nonché i relativi risultati dei calcoli strutturali così come ricavati dal calcolatore elettronico tramite l'utilizzo del Software 'FaTAE' prodotto e distribuito da Stacec s.r.l con sede in Bovalino (RC), e concesso in licenza al responsabile dei calcoli stessi.

'FaTAE' è un programma sviluppato specificatamente per la progettazione e la verifica di edifici multipiano ed industriali realizzati con elementi strutturali in C.A., in Acciaio, in legno (massiccio e/o lamellare) o in muratura.

'FaTAE' articola le operazioni di progetto secondo tre fasi distinte:

- 1) il **preprocessore**: fase di InPut dove viene definita e modellata interamente la struttura;
- 2) il **solutore**: fase di elaborazione della struttura tramite un solutore agli elementi finiti;
- 3) il **post-processore**: fase di verifica degli elementi, di creazione degli elaborati grafici esecutivi e di redazione della relazione di calcolo.

#### 1.1.2 Descrizione dell'Opera da calcolare

Comune : PALERMO  
 Provincia : PA  
 Oggetto : TRIBUNA PISCINA COMUNALE SCOPERTA - PROGETTO DEFINITIVO CORPO "B" - Variante Dic 2013  
 Committente : COMUNE DI PALERMO  
 Progettista Struttura : ING. Giuseppe Letizia (Coordinatore U.O. "Progettazioni strutturali e idrauliche")  
 Indirizzo : Comune di Palermo  
 Città : PALERMO  
 Provincia : PALERMO  
 Nome File : FATA\_28\_CORPO\_B\_Var\_Nov\_2013

### 1.2 Riferimenti Legislativi.

Tutte le operazioni illustrate nel proseguo, relative all'analisi della struttura ed alle verifiche sugli elementi sono state effettuate in piena conformità alle seguenti norme:

#### Norme Tecniche C.N.R. 10011:

'Costruzioni di acciaio - Istruzione per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.'

#### Norme C.N.R. 10024:

'Analisi delle strutture mediante calcolatore elettronico: impostazione e redazione delle relazioni di calcolo.'

#### Ordinanza del Presidente del Consiglio 3274 - 08/05/2003:

'Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica.'

#### Ordinanza del Presidente del Consiglio 3431 - 03/05/2005:

'Ulteriori modifiche ed integrazioni all'Ordinanza del Presidente del Consiglio 3274 - 08/05/2003.'

#### Norma UNI ENV 1992-1-1: Eurocodice 2:

'Progettazione delle strutture in calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici'

#### Norma UNI ENV 1993-1-1: Eurocodice 3:

'Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.'

#### Norma UNI ENV 1998-1-1: Eurocodice 8:

'Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 1-1: Regole generali.'

#### D.M. 14/01/2008:

'Norme tecniche per le costruzioni.'

#### Circolare 617 del 02/02/2009:

'Istruzioni per l'applicazione delle «Nuove norme tecniche per le costruzioni» di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008.'

### 1.3 Convenzioni, Unità di misura e simboli adottati.

Nei calcoli sono state utilizzate le seguenti unità:

- distanze : cm  
 - forze, tagli, e sforzi normali : daN  
 - coppie e momenti flettenti : daNm  
 - carichi sulle aste : daN/m  
 - carichi su superfici : daN/m<sup>2</sup>  
 - peso specifico : daN/m<sup>3</sup>  
 - tensioni e resistenze : daN/m<sup>2</sup>  
 - temperatura : °C

I simboli adottati hanno il seguente significato:

q : Fattore di struttura;  
 Rck : Resistenza caratteristica cubica a compressione del calcestruzzo;  
 fck : Resistenza caratteristica cilindrica a compressione del calcestruzzo;  
 Ec : Modulo elastico secante del calcestruzzo;  
 Ect : Modulo elastico a trazione del calcestruzzo  
 fcd : Resistenza di calcolo del calcestruzzo;  
 fetk,0.05 : Resistenza caratteristica a trazione;  
 ν : Coefficiente di Poisson;  
 αt : Coefficiente di dilatazione termica;  
 ps : peso specifico;  
 fyk : Resistenza caratteristica di snervamento dell'acciaio;  
 ftk : Resistenza caratteristica di rottura dell'acciaio;  
 fd : Resistenza di calcolo dell'acciaio;  
 A : Superficie della sezione trasversale;  
 Jx : Momento di inerzia rispetto all'asse X;  
 Jy : Momento di inerzia rispetto all'asse Y;  
 Jxy : Momento di inerzia centrifugo rispetto agli assi X ed Y;  
 Jt : Fattore torsionale;  
 N : Sforzo Normale;  
 M<sub>T</sub> : Momento Torcente;  
 M<sub>XZ</sub> : Momento Flettente X-Z;  
 T<sub>XZ</sub> : Taglio X-Z;  
 M<sub>XY</sub> : Momento Flettente X-Y;  
 T<sub>XY</sub> : Taglio X-Y;  
 f : Frequenza del modo i-esimo;  
 T : Periodo del modo i-esimo;  
 Γ<sub>x</sub> : Fattore di partecipazione del modo i-esimo in direzione x;  
 Γ<sub>y</sub> : Fattore di partecipazione del modo i-esimo in direzione y;  
 Γ<sub>z</sub> : Fattore di partecipazione del modo i-esimo in direzione z;  
 N<sub>sd</sub> : Sforzo Normale sollecitante di calcolo;  
 M<sub>sdxz</sub> : Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;  
 M<sub>sboxy</sub> : Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;  
 M<sub>ts</sub> : Momento Torcente sollecitante di calcolo;  
 V<sub>sdxz</sub> : Taglio X-Z sollecitante di calcolo;  
 V<sub>sboxy</sub> : Taglio X-Y sollecitante di calcolo;  
 N<sub>rd</sub> : Sforzo Normale resistente di calcolo;  
 M<sub>rdxz</sub> : Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;  
 M<sub>rdxy</sub> : Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;  
 M<sub>tr</sub> : Momento Torcente resistente di calcolo;  
 V<sub>rdxz</sub> : Taglio X-Z resistente di calcolo;  
 V<sub>rdxy</sub> : Taglio X-Y resistente di calcolo;  
 σ<sub>c</sub> : Tensioni del calcestruzzo;  
 σ<sub>s</sub> : Tensioni delle armature;  
 σ<sub>c,lim</sub> : Tensioni limite del calcestruzzo;  
 σ<sub>s,lim</sub> : Tensioni limite dell'acciaio;  
 f/l : rapporto freccia/lunghezza;  
 f<sub>lim</sub> : valore limite del rapporto freccia/lunghezza;

## 2 Descrizione del Modello.

### 2.1 Modello assunto per il calcolo.

L'analisi numerica della struttura è stata condotta attraverso l'utilizzo del metodo degli elementi finiti ipotizzando un comportamento elastico-lineare.

Il metodo degli elementi finiti consiste nel sostituire il modello continuo della struttura con un modello discreto equivalente e di approssimare la funzione di spostamento con polinomio algebrico, definito in regioni (dette appunto elementi finiti) che sono delle funzioni interpolanti il valore di spostamento definito in punti discreti (detti nodi).

Gli elementi finiti utilizzabili ai fini della corretta modellazione della struttura verranno descritti di seguito.

Il modello di calcolo può essere articolato sulla base dell'ipotesi di impalcato rigido, in funzione della reale presenza di solai continui atti ad irrigidire tutto l'impalcato.

Tale ipotesi viene realizzata attraverso l'introduzione di adeguate relazioni cinematiche tra i gradi di libertà dei nodi costituenti l'impalcato stesso.

Il metodo di calcolo adottato, le combinazioni di carico, e le procedure di verifica saranno descritte di seguito.

**Riferimento globale e locale.**

La struttura viene definita utilizzando una terna di assi cartesiani formanti un sistema di riferimento levogiro, unico per tutti gli elementi e chiamato "globale". Localmente esiste un ulteriore sistema di riferimento, detto appunto "locale", utile alla definizione delle caratteristiche di rigidità dei singoli elementi. I due sistemi di riferimento sono correlati da una matrice, detta di rotazione.

**Modellazione geometrica della struttura.**

Il modello geometrico (mesh) della struttura è basato sull'utilizzo dei seguenti elementi:

- *Nodi*

Si definiscono nodi, entità geometriche determinate tramite le tre coordinate nel riferimento globale.

I nodi, nello spazio tridimensionale, posseggono tre gradi di libertà traslazionali e tre rotazionali.

Essi sono posizionati in modo da definire gli estremi degli elementi finiti e, di regola, in ogni discontinuità strutturale, di carico, di caratteristiche meccaniche, di campo di spostamento.

- *Vincoli e Molle*

I gradi di libertà possono essere vincolati, bloccando il cinematisimo nella direzione voluta o assegnando "molle" applicate ai nodi tramite valori di rigidità finiti.

Un vincolo assegna a priori un valore di spostamento nullo, e quindi la variabile corrispondente viene eliminata.

- *Vincoli interni*

Tali vincoli servono a definire le modalità di trasmissione degli sforzi dall'elemento finito ai nodi. Ciò viene associato al concetto di trasferimento della rigidità.

Generalmente l'elemento considerato è rigidamente connesso ai nodi che lo definiscono, in modo da bloccare tutti i gradi di libertà relativi. E' possibile, comunque "rilasciare" le caratteristiche delle sollecitazioni, in modo da svincolare i gradi di libertà corrispondenti. Nel caso particolare, il modello utilizzato consente di svincolare le tre rotazioni intorno agli assi locali dell'asta.

- *Aste*

Si tratta di elementi finiti monodimensionali ad asse rettilineo delimitate da due nodi (i nodi di estremità).

Per questi elementi generalmente la funzione interpolante è quella del modello analitico per cui la mesh non influisce sensibilmente sulla convergenza.

Le aste sono dotate di rigidità assiale, flessionale, e a taglio, secondo il modello classico della trave inflessa di Eulero- Bernoulli.

Alla singola asta è possibile associare una sezione costante per tutta la sua lunghezza.

- *Asta su suolo elastico*

Si tratta di elementi finiti monodimensionali ad asse rettilineo, di definizione simile alle aste. Sono utili a modellare travi di fondazione, considerate poggianti su suolo alla Winkler, e reagenti sia rispetto alle componenti traslazionali di cinematisimo, sia rotazionali.

- *Lastra-Piastra*

Si tratta di elementi finiti bidimensionali, definiti da tre o quattro nodi, posti ai vertici rispettivamente di un triangolo o di un quadrilatero irregolare. La geometria reale dell'elemento viene ricondotta ad un triangolo rettangolo (elemento a tre nodi) o ad un quadrato definito nella trattazione isoparametrica.

L'elemento lastra-piastra non ha rigidità per la rotazione intorno all'asse perpendicolare al suo piano e viene trattato secondo la teoria di Mindlin-Reissner. Nel modello considerato si tiene conto dell'accoppiamento tra azioni flessionali e membranali.

- *Forze e coppie concentrate*

Per la risoluzione statica della struttura, tutti i carichi applicati agli elementi vengono trasferiti ai nodi. Ciò avviene in automatico per il peso delle aste, delle piastre, delle pareti, dei pannelli di carico presenti sulle aste e per la distribuzione di carico applicate agli elementi bidimensionali.

Il modello di calcolo consente anche l'introduzione di forze e coppie ai nodi.

Le forze sono dirette lungo le tre direzioni del sistema di riferimento globale ed in entrambi i versi per ogni direzione.

Le coppie concentrate sono riferite ai tre assi del riferimento globale, in entrambi i versi di rotazione di ciascun asse.

- *Carichi distribuiti*

Il modello di calcolo consente anche l'introduzione di carichi ripartiti sulle aste e di distribuzione di carico su piastre e pareti.

I carichi ripartiti sulle aste possono essere riferite sia al riferimento globale, sia al riferimento locale, lungo le tre direzioni ed in entrambe i versi di rotazione. E' possibile anche introdurre carichi distribuiti torcenti agenti intorno all'asse dell'asta ed in entrambe i versi di rotazione.

Tutti i tipi di carico ripartito devono avere forma trapezia.

Sugli elementi bidimensionali, che fanno parte della mesh di piastre e pareti, è possibile assegnare una distribuzione uniforme, avente le caratteristiche di una pressione diretta ortogonalmente all'elemento.

- *Pannelli di carico*

Il pannello di carico è un concetto legato alla reale distribuzione di carichi gravanti sulle aste. Ne fanno parte: solai, balconi, scale.

Da tali pannelli, di forma irregolare come definiti dalla geometria dell'input, si passa alla quantificazione dei carichi trapezoidali ripartiti sulle aste. Per meglio simulare l'effetto dei pannelli, vengono generati in modo automatico anche dei carichi ripartiti torcenti, anch'essi di forma trapezia, relativi ai carichi distribuiti equivalenti al pannello.

- *Sezioni*

Le sezioni assegnabili alle aste sono definite attraverso le caratteristiche geometrico-elastiche, i moduli di resistenza plastici (sezioni in acciaio) ed il materiale.

**Materiali.**

I materiali, ai fini del calcolo delle sollecitazioni, sono considerati omogenei ed isotropi e sono definiti dalle seguenti caratteristiche: peso per unità di volume, modulo elastico, coefficiente di Poisson, coefficiente di dilatazione, e tutte le caratteristiche meccaniche, riepilogate in seguito, utili alle verifiche strutturali dettate dalla normativa.

**Matrici di calcolo della struttura.**

Dalla discretizzazione geometrica della struttura vengono definite le matrici utili a studiare il comportamento globale della struttura in esame.

- *Matrice di rigidità*

Tale matrice viene costruita partendo dalla matrice di rigidità espressa nel sistema di riferimento locale dell'elemento considerato. Attraverso un'operazione di trasformazione, mediante la matrice di rotazione, viene riferita al sistema di riferimento globale. L'ultima operazione consiste nell'"assemblaggio" delle singole matrici di ogni elemento, in modo da formare un'unica matrice relativa all'intera struttura.

- *Matrice delle masse*

La generazione della matrice globale è del tutto analoga a quella sopra descritta per la matrice di rigidità. La matrice delle masse è di tipo "consistent" e considera l'effettiva distribuzione delle masse della struttura. Come definito dalla normativa, alle masse relative ai carichi permanenti, viene aggiunta un'aliquota delle masse equivalenti ai carichi d'esercizio.

**2.2 Tipo di calcolo.**

**ANALISI ORIZZONTALE DINAMICA LINEARE - ANALISI VERTICALE DINAMICA LINEARE**

Il calcolo risolutivo della struttura è stato effettuato utilizzando un sistema di equazioni lineari (di dimensioni pari ai gradi di libertà), secondo la relazione:

$$\underline{u} = [K]^{-1} F$$

dove:  $F$  = vettore dei carichi risultanti applicate ai nodi;

$\underline{u}$  = vettore dei cinematisimi nodali;

$[K]$  = matrice di rigidità globale.

Tale analisi è stata ripetuta per tutte le condizioni presenti sulla struttura, identificati dai vettori dei carichi relativi a:

- carichi permanenti;

- carichi d'esercizio;

- delta termico;

- torsioni accidentali;

- carichi utente;

I valori delle eccentricità accidentali per le torsioni sono i seguenti:

Imp. Reale	Torsioni Accidentali	
	e <sub>x</sub> [cm]	e <sub>y</sub> [cm]
Piano 1	171.5	95.5
Piano 2	126.5	65.5

Per ogni impalcato reale si riportano i dati relativi alle rigidità e ai baricentri:

Imp. Reale	Rigidità			Centro Massa		Centro Rigidità	
	Rig X [KN/cm]	Rig Y [KN/cm]	Rig. Tors. [KNcm]	X [cm]	Y [cm]	xR [cm]	yR [cm]
1	233399	88898	283034347187	1670.5	1311.7	2378.0	1897.5
2	94798	158132	147586098237	1889.4	536.3	1890.1	1291.7

L'analisi sismica nelle componenti orizzontale e verticale è basata sulla teoria ed i concetti propri dell'analisi modale.

L'analisi modale consente di determinare le oscillazioni libere della struttura discretizzata.

Tali modi di vibrare sono legati agli autovalori e autovettori del sistema dinamico generalizzato, che può essere riassunto in:

$$[K] \{a\} = \omega^2 [M] \{a\}$$

dove:  $[K]$  = matrice di rigidità globale

$[M]$  = matrice delle masse globale

$\{a\}$  = autovettori (forme modali)

$\omega^2$  = autovalori del sistema generalizzato

La frequenza (f) dei modi di vibrare è calcolata come:

$$f = \omega / 2\pi$$

Il periodo (T) è calcolato come:

$$T = 1 / f$$

Utilizzando il vettore di trascinamento "d" (o di direzione di entrata del sisma) calcoliamo i "fattori di partecipazione modali" (Gamma):

$$\Gamma_i = \underline{\phi}_i^T [M] \underline{d}$$

dove:  $\underline{\phi}_i$  = autovettori normalizzati relativi al modo i-esimo

Per ogni direzione del sisma vengono scelti i modi efficaci al raggiungimento del valore imposto dalla normativa (85%).

Il parametro di riferimento è il "fattore di partecipazione delle masse", la cui formulazione è:

$$\Lambda_{xi} = \Gamma_i^2 / M_{tot}$$

I cinematisimi modali vengono calcolati come:

$$\underline{u} = \Gamma_i S_d(T_i) / \omega_i^2$$

dove:  $S_d(T_i)$  = ordinata spettro di risposta orizzontale o verticale.

$\omega^2$  = autovale del modo i-esimo

Gli effetti relativi ai modi di vibrare, vengono combinati utilizzando la combinazione quadratica completa (CQC):

$$E = \sqrt{\sum_i \sum_j \rho_{ij} E_i E_j}$$

dove:  $\rho_{ij}$  =  $(8\xi^2(1 + \beta_{ij})\beta_{ij}^{3/2}) / ((1 - \beta_{ij}^2)^2 + 4\xi^2\beta_{ij}(1 + \beta_{ij}^2) + 8\xi^2\beta_{ij}^2)$  coefficiente di correlazione tra il modo i-esimo ed il modo j-esimo;  
 $\xi$  = coefficiente di smorzamento viscoso;  
 $\beta_{ij}$  = rapporto tra le frequenze di ciascuna coppia di modi ( $f_i / f_j$ )  
 $E_i, E_j$  = effetti considerati in valore assoluto.

La condizione "Torsione Accidentale" contiene il momento torcente generato dalla forza sismica di piano per il braccio pari al 5% della dimensione massima dell'ingombro in pianta nella direzione ortogonale a quella considerata.

I modi di vibrare del calcolo in oggetto sono i seguenti:

Modo	Direzione X			Direzione Y			Direzione Z				
	f [Hz]	T [s]	Ax %	f [Hz]	T [s]	Ay %	f [Hz]	T [s]	Az %		
1	8.428	0.119	30.2	9.941	0.101	29.0	14.331	0.070	15.6		
2	15.732	0.064	24.6	30.856	0.032	16.6	23.939	0.042	14.3		
3	32.348	0.031	8.7	8.428	0.119	14.8	21.609	0.046	12.3		
4	9.941	0.101	8.7	10.334	0.097	13.4	24.808	0.040	11.3		
5	35.180	0.028	6.2	31.992	0.031	5.3	19.849	0.050	8.1		
6	28.470	0.035	4.5	10.387	0.096	4.5	52.344	0.019	4.0		
7	10.334	0.097	2.0	32.348	0.031	2.0	22.048	0.045	4.0		
8	10.387	0.096	1.7	-	-	-	24.542	0.041	3.5		
9	-	-	-	-	-	-	23.408	0.043	3.0		
10	-	-	-	-	-	-	9.941	0.101	2.8		
11	-	-	-	-	-	-	51.983	0.019	2.5		
12	-	-	-	-	-	-	10.334	0.097	2.4		
13	-	-	-	-	-	-	51.386	0.019	2.3		
Totale Ax (>=85%)			86.6	Totale Ay (>=85%)			85.5	Totale Az (>=85%)			86.1

2.3 Condizioni di carico valutate

Coefficienti di combinazione.

Nella seguente tabella vengono riportati i coefficienti di combinazione ( $\Psi_{0i}, \Psi_{1i}, \Psi_{2i}$ ), dettati dalle normative, relativi agli stati limite ultimi e di danno:

Impalcato	Destinazione	Altre azioni			Delta termico		
		$\Psi_{0i}$	$\Psi_{1i}$	$\Psi_{2i}$	$\Psi_{0i}$	$\Psi_{1i}$	$\Psi_{2i}$
Fondazione	C - Ambienti suscettibili di affollamento	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.0
Piano 1	C - Ambienti suscettibili di affollamento	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.0
Piano 2	C - Ambienti suscettibili di affollamento	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.0

Per balconi e scale verranno usati i coefficienti calcolati come i maggiori tra quelli relativi alla categoria di carico di piano ed i seguenti:

Cat.	Destinazione	Altre azioni			Delta termico		
		$\Psi_{0i}$	$\Psi_{1i}$	$\Psi_{2i}$	$\Psi_{0i}$	$\Psi_{1i}$	$\Psi_{2i}$
C2	Balconi, ballatoi e scale	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.0

Tutte le combinazioni sono da intendersi come somma dell'effetto considerato. Tali combinazioni vengono considerate sovrapponendo i diagrammi secondo la tecnica dell'involuppo.

Combinazioni per le verifiche allo Stato Limite di Salvaguardia della Vita

Le azioni di calcolo presenti sulla struttura e le relative combinazioni di carico nei riguardi degli stati limite di salvaguardia della vita essere riassunte nelle seguenti tabelle:

Combinazione	Elementi della Struttura								
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	$\Delta t$	Torsione Accidentale X	Torsione Accidentale Y	Sisma X	Sisma Y	Sisma Z
1*	$\gamma G1ns$	$\gamma G2ns$	$\gamma Qns$	0	0	0	0	0	0
2*	$\gamma G1ns$	$\gamma G2ns$	$\gamma Qns$	$\Psi 0\gamma Qns$	0	0	0	0	0
3*	$\gamma G1ns$	$\gamma G2ns$	$\gamma Qns$	$-\Psi 0\gamma Qns$	0	0	0	0	0
4*	$\gamma G1ns$	$\gamma G2ns$	$\gamma Qns$	$\Psi 0\gamma Qns$	0	0	0	0	0
5*	$\gamma G1ns$	$\gamma G2ns$	$\gamma Qns$	$-\gamma Qns$	0	0	0	0	0
6	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	1	0.30	0.30
7	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	1	0.30	-0.30
8	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	1	0.30	0.30
9	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	1	0.30	-0.30
10	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	1	-0.30	0.30
11	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	1	-0.30	-0.30
12	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	1	-0.30	0.30
13	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	1	-0.30	-0.30
14	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	-1	0.30	0.30
15	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	-1	0.30	-0.30
16	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	-1	0.30	0.30
17	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
18	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	-1	-0.30	0.30
19	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	-1	-0.30	-0.30
20	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	-1	-0.30	0.30
21	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30
22	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	1	0.30	1	0.30
23	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	1	0.30	1	-0.30
24	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	-1	0.30	1	0.30
25	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	-1	0.30	1	-0.30
26	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	1	-0.30	1	0.30
27	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	1	-0.30	1	-0.30
28	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	-1	-0.30	1	0.30
29	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	0.30	-1	-0.30
34	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	0	0.30	0.30	1
39	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

\*Combinazione fondamentale (par. 2.5.3, formula 2.5.1)

Combinazione	Elementi di fondazione A1								
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	$\Delta t$	Torsione Accidentale X	Torsione Accidentale Y	Sisma X	Sisma Y	Sisma Z
1*	$\gamma G1ns$	$\gamma G2ns$	$\gamma Qns$	0	0	0	0	0	0
2*	$\gamma G1ns$	$\gamma G2ns$	$\gamma Qns$	$\Psi 0\gamma Qns$	0	0	0	0	0
3*	$\gamma G1ns$	$\gamma G2ns$	$\gamma Qns$	$-\Psi 0\gamma Qns$	0	0	0	0	0
4*	$\gamma G1ns$	$\gamma G2ns$	$\gamma Qns$	$\Psi 0\gamma Qns$	0	0	0	0	0
5*	$\gamma G1ns$	$\gamma G2ns$	$\gamma Qns$	$-\gamma Qns$	0	0	0	0	0
6	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	1	0.30	0.30
7	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	1	0.30	-0.30
8	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	1	0.30	0.30
9	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	1	0.30	-0.30
10	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	1	-0.30	0.30
11	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	1	-0.30	-0.30
12	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	1	-0.30	0.30
13	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	-1	0	1	-0.30	-0.30
14	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	-1	0.30	0.30
15	$\gamma G1s$	$\gamma G2s$	$\Psi 2\gamma Qs$	0	1	0	-1	0.30	-0.30

16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

\*Combinazione fondamentale (par. 2.5.3, formula 2.5.1)

Combinazione	Elementi di fondazione A2									
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt	Condizione			Sisma X	Sisma Y	Sisma Z
					Torsione Accidentale X	Torsione Accidentale Y				
1*	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0	0
2*	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0	0
3*	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0	0
4*	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0	0
5*	γG1ns	γG2ns	γQns	-γQns	0	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30	0.30
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30	0.30
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30	0.30
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30	0.30
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30	0.30
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30	0.30
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30	0.30
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30	0.30
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30	0.30
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30	0.30
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30	0.30
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30	0.30
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30	0.30
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30	0.30
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30	0.30
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30	0.30
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30	0.30
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30	0.30
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30	0.30
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30	0.30
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30	0.30
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30	0.30
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30	0.30
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30	0.30
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1	0.30
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1	0.30
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1	0.30
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1	0.30
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1	0.30
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1	0.30
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1	0.30
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1	0.30

\*Combinazione fondamentale (par. 2.5.3, formula 2.5.1)

**Combinazioni per le verifiche allo Stato Limite di Danno**

Le azioni di calcolo presenti sulla struttura e le relative combinazioni di carico nei riguardi degli stati limite di danno possono essere riassunte nelle seguenti tabelle:

Combinazione	Elementi della Struttura									
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt	Condizione			Sisma X	Sisma Y	Sisma Z
					Torsione Accidentale X	Torsione Accidentale Y				
1	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0	0
2	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0	0
3	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0	0
4	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0	0
5	γG1ns	γG2ns	γQns	-γQns	0	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30	0.30
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30	0.30
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30	0.30
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30	0.30
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30	0.30
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30	0.30
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30	0.30
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30	0.30
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30	0.30
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30	0.30
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30	0.30
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30	0.30
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30	0.30
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30	0.30
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30	0.30

29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

Elementi di fondazione A1

Combinazione	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt	Condizione			Sisma X	Sisma Y	Sisma Z
					Torsione Accidentale X	Torsione Accidentale Y				
1	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0	
2	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0	
3	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0	
4	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0	
5	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0	
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30	
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30	
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30	
9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30	
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30	
11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30	
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30	
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30	
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30	
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30	
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30	
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30	
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30	
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30	
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30	
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30	
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30	
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30	
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30	
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30	
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30	
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30	
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30	
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30	
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30	
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30	
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30	
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30	
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30	
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30	
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30	
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30	
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1	
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1	
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1	
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1	
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1	
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1	
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1	
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1	

Elementi di fondazione A2

Combinazione	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt	Condizione			Sisma X	Sisma Y	Sisma Z
					Torsione Accidentale X	Torsione Accidentale Y				
1	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0	
2	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0	
3	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0	
4	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0	
5	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0	
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30	
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30	
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30	
9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30	
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30	
11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30	
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30	
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30	
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30	
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30	
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30	
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30	
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30	
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30	
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30	
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30	
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30	
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30	
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30	
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30	
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30	
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30	
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30	
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30	
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30	
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30	
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30	
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30	
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30	
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30	
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30	
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30	
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1	
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1	
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1	
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1	
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1	
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1	
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1	
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1	

**Combinazioni per le verifiche allo Stato Limite di Operatività**

Le azioni di calcolo presenti sulla struttura e le relative combinazioni di carico nei riguardi degli stati limite di operatività possono essere riassunte nelle seguenti tabelle:

Combinazione	Elementi della Struttura									
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt	Condizione			Sisma X	Sisma Y	Sisma Z
					Torsione Accidentale X	Torsione Accidentale Y				
1	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0	0
2	γG1ns	γG2ns	γQns	ψ0γQns	0	0	0	0	0	0
3	γG1ns	γG2ns	γQns	-ψ0γQns	0	0	0	0	0	0
4	γG1ns	γG2ns	ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0	0
5	γG1ns	γG2ns	ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30	-0.30
8	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30	-0.30
10	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30	-0.30
12	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30	-0.30
14	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30	-0.30
16	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30	0.30
23	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30	-0.30
24	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30	0.30
25	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30	-0.30
26	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30	0.30
27	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30	-0.30
28	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30	0.30
29	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30	-0.30
30	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30	0.30
31	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30	-0.30
32	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30	0.30
33	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30	-0.30
34	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30	0.30
35	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30	-0.30
36	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30	0.30
37	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30	-0.30
38	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1	1
39	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1	1
40	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1	1
41	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1	1
42	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1	-1
43	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1	-1
44	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1	-1
45	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1	-1

Combinazione	Elementi di fondazione A1									
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt	Condizione			Sisma X	Sisma Y	Sisma Z
					Torsione Accidentale X	Torsione Accidentale Y				
1	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0	0
2	γG1ns	γG2ns	γQns	ψ0γQns	0	0	0	0	0	0
3	γG1ns	γG2ns	γQns	-ψ0γQns	0	0	0	0	0	0
4	γG1ns	γG2ns	ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0	0
5	γG1ns	γG2ns	ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30	-0.30
8	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30	-0.30
10	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30	-0.30
12	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30	-0.30
14	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30	-0.30
16	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30	0.30
23	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30	-0.30
24	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30	0.30
25	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30	-0.30
26	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30	0.30
27	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30	-0.30
28	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30	0.30
29	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30	-0.30
30	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30	0.30
31	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30	-0.30
32	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30	0.30
33	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30	-0.30
34	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30	0.30
35	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30	-0.30
36	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30	0.30
37	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30	-0.30
38	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1	1
39	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1	1
40	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1	1
41	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1	1
42	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1	-1
43	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1	-1
44	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1	-1
45	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1	-1

Combinazione	Elementi di fondazione A2									
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt	Condizione			Sisma X	Sisma Y	Sisma Z
					Torsione Accidentale X	Torsione Accidentale Y				
1	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0	0
2	γG1ns	γG2ns	γQns	ψ0γQns	0	0	0	0	0	0
3	γG1ns	γG2ns	γQns	-ψ0γQns	0	0	0	0	0	0
4	γG1ns	γG2ns	ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0	0
5	γG1ns	γG2ns	ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30	-0.30
8	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30	-0.30
10	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30	-0.30
12	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30	0.30



13	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30
14	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
16	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30
23	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30
24	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30
25	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30
26	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30
27	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30
28	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30
29	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30
34	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1
39	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	γG1s	γG2s	ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

I coefficienti utilizzati assumono i seguenti valori:

Elemento	SLV						SLD						SLO					
	γG1ns	γG2ns	γQns	γG1s	γG2s	γQs	γG1ns	γG2ns	γQns	γG1s	γG2s	γQs	γG1ns	γG2ns	γQns	γG1s	γG2s	γQs
Struttura	1.3	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Fondazione A1	1.3	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Fondazione A2	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

**Combinazioni per le verifiche allo Stato limite di esercizio**

Le azioni di calcolo presenti sulla struttura e le relative combinazioni di carico nei riguardi degli stati limite di esercizio possono essere riassunte nelle seguenti tabelle:

Combinazioni Caratteristiche:

Elementi della Struttura				
Combinazione	Condizione			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt
1	γG1ns	γG2ns	γQns	ψ0γQns
2	γG1ns	γG2ns	γQns	-ψ0γQns
3	γG1ns	γG2ns	ψ0γQns	γQns
4	γG1ns	γG2ns	ψ0γQns	-γQns

Elementi di fondazione A1				
Combinazione	Condizione			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt
1	γG1ns	γG2ns	γQns	ψ0γQns
2	γG1ns	γG2ns	γQns	-ψ0γQns
3	γG1ns	γG2ns	ψ0γQns	γQns
4	γG1ns	γG2ns	ψ0γQns	-γQns

Elementi di fondazione A2				
Combinazione	Condizione			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt
1	γG1ns	γG2ns	γQns	ψ0γQns
2	γG1ns	γG2ns	γQns	-ψ0γQns
3	γG1ns	γG2ns	ψ0γQns	γQns
4	γG1ns	γG2ns	ψ0γQns	-γQns

Combinazioni Frequenti:

Elementi della Struttura				
Combinazione	Condizione			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt
1	γG1ns	γG2ns	ψ1γQns	ψ2γQns
2	γG1ns	γG2ns	ψ1γQns	-ψ2γQns
3	γG1ns	γG2ns	ψ2γQns	ψ1γQns
4	γG1ns	γG2ns	ψ2γQns	-ψ1γQns

Elementi di fondazione A1				
Combinazione	Condizione			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt
1	γG1ns	γG2ns	ψ1γQns	ψ2γQns
2	γG1ns	γG2ns	ψ1γQns	-ψ2γQns
3	γG1ns	γG2ns	ψ2γQns	ψ1γQns
4	γG1ns	γG2ns	ψ2γQns	-ψ1γQns

Elementi di fondazione A2				
Combinazione	Condizione			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt
1	γG1ns	γG2ns	ψ1γQns	ψ2γQns
2	γG1ns	γG2ns	ψ1γQns	-ψ2γQns
3	γG1ns	γG2ns	ψ2γQns	ψ1γQns
4	γG1ns	γG2ns	ψ2γQns	-ψ1γQns

Combinazioni quasi permanenti :

Elementi della Struttura				
Combinazione	Condizione			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt
1	γG1ns	γG2ns	ψ2γQns	ψ2γQns
2	γG1ns	γG2ns	ψ2γQns	-ψ2γQns

Elementi di fondazione A1				
Combinazione	Condizione			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt
1	γG1ns	γG2ns	ψ2γQns	ψ2γQns
2	γG1ns	γG2ns	ψ2γQns	-ψ2γQns

Elementi di fondazione A2				
Combinazione	Condizione			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	Car. perm. non strutt. (Gk2)	Carichi d'esercizio (Qk)	Δt
1	γG1ns	γG2ns	ψ2γQns	ψ2γQns
2	γG1ns	γG2ns	ψ2γQns	-ψ2γQns

I coefficienti utilizzati assumono i seguenti valori:

Elemento	SLE										Q. Permanenti				
	Caratteristiche					Frequenti									
	$\gamma_{Gns}$	$\gamma_{Qns}$	$\gamma_I$	$\gamma_{EG}$	$\gamma_{EQ}$	$\gamma_{Gns}$	$\gamma_{Qns}$	$\gamma_I$	$\gamma_{EG}$	$\gamma_{EQ}$	$\gamma_{Gns}$	$\gamma_{Qns}$	$\gamma_I$	$\gamma_{EG}$	$\gamma_{EQ}$
Struttura	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Fondazione A1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Fondazione A2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Tali combinazioni vengono considerate sovrapponendo i diagrammi secondo la tecnica dell'involuppo.

**2.4 Procedura di Verifica degli elementi.**

**2.4.1 Elementi in C.A. .**

Le Verifiche relative alle strutture in C.A. si possono riassumere, in funzione degli elementi considerati, nei seguenti tipi:

- Pilastr

Tali elementi vengono verificati utilizzando lo stato sollecitante completo nei riguardi di:

- PressoTensoFlessione Deviata
- Taglio
- Stabilità
- Stato tensionale

- Travi

Tali elementi vengono verificati utilizzando lo stato sollecitante completo nei riguardi di

- PressoTensoFlessione
- Taglio
- Torsione
- Deformabilità
- Stato tensionale
- Fessurazione

- Travi di fondazione

Tali elementi vengono verificati utilizzando lo stato sollecitante completo nei riguardi di

- PressoTensoFlessione
- Taglio
- Torsione
- Stato tensionale
- Fessurazione

Le singole verifiche vengono descritte qui di seguito:

- Flessione composta deviata

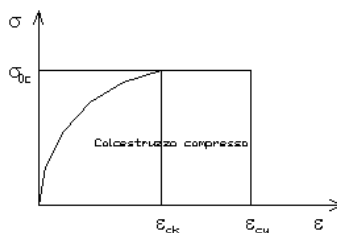
Le sollecitazioni che vengono considerate in tale verifica sono: Sforzo Normale, Momento Flettente X-Z, Momento Flettente X-Y.

La verifica di resistenza è soddisfatta se la sollecitazione determinata dalla condizione considerata cade all'interno del dominio di sicurezza determinato, attraverso le conoscenze del comportamento meccanico della sezione in esame, delle caratteristiche dei materiali di cui è composta ed in base ai coefficienti di sicurezza forniti dalla normativa seguita:

Il calcolo è condotto nelle ipotesi che:

1. Le sezioni rimangano piane fino a rottura.
2. Ci sia perfetta aderenza fra acciaio e calcestruzzo.
3. Il calcestruzzo non abbia alcuna capacità di resistenza a trazione.

Il diagramma tensioni-deformazioni assunto per il calcestruzzo è di tipo parabola-rettangolo come indicato nella seguente figura:



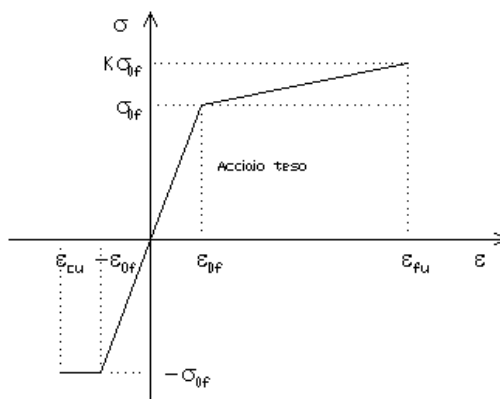
dove:  $\epsilon_{ck}$  = deformazione caratteristica;  
 $\epsilon_{cu}$  = deformazione ultima del calcestruzzo;  
 $\sigma_{0c}$  = resistenza di calcolo del calcestruzzo;

Le equazioni che descrivono il diagramma sono:

$\epsilon < \epsilon_{ck} : \sigma(\epsilon) = 1000 \cdot \sigma_{0c} \cdot \epsilon \cdot (1 - 250 \cdot \epsilon);$

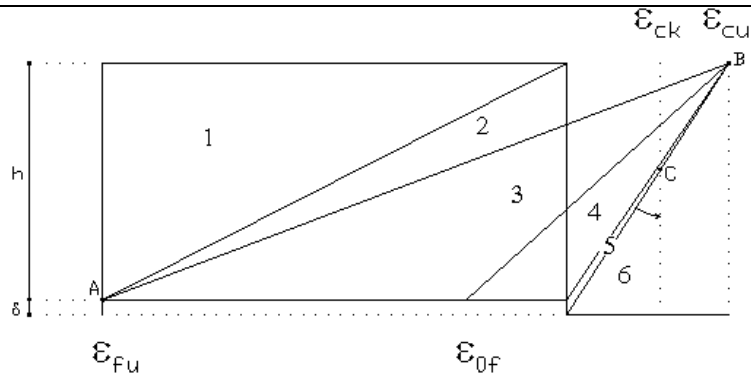
$\epsilon_{ck} < \epsilon < \epsilon_{cu} : s(\sigma) = \sigma_{0c};$

Il diagramma tensioni-deformazioni assunto per l'acciaio è indicato nella seguente figura:



dove:  $\epsilon_{0f}$  =  $\sigma_{0f} / E$ ;  
 $E$  = Modulo di elasticità dell'acciaio;  
 $\sigma_{0f}$  = resistenza di calcolo dell'acciaio;  
 $k$  = rapporto di sovrarresistenza (se è pari ad 1 il comportamento è bilineare elastico-perfettamente plastico);  
 $f_{yk}$  = Resistenza caratteristica dell'acciaio;  
 $\gamma_m$  = coefficiente di sicurezza dell'acciaio;  
 $\epsilon_{fu}$  = deformazione ultima dell'acciaio;  
 $\epsilon_{cu}$  = deformazione ultima del calcestruzzo;

Le limitazioni delle deformazioni unitarie per il conglomerato e per l'acciaio conducono a definire sei diversi campi (o regioni) nei quali potrà trovarsi la retta di deformazione specifica. Tali campi sono descritti nel seguente modo:



**Campo 1** : è caratterizzato dall'allungamento massimo tollerabile per l'acciaio pari a  $\epsilon_{fu}$ . Il diagramma delle deformazioni specifiche appartiene ad un fascio di rette passanti per il punto (A) mentre la distanza dall'asse neutro potrà variare da  $-\infty$  a 0.

È il caso di trazione semplice o con piccola eccentricità; la sezione risulta interamente tesa. La crisi si ha per cedimento dell'acciaio teso.

**Campo 2** : è caratterizzato dall'allungamento massimo tollerabile per l'acciaio pari a  $\epsilon_{fu}$  e dalla rotazione del diagramma attorno al punto (A). La deformazione specifica del calcestruzzo varia da 0 al valore massimo del calcestruzzo compresso ( $\epsilon_{cu}$ ) mentre la distanza dell'asse neutro dal lembo compresso può variare da 0 a  $0,259h$ . La sezione risulterà in parte tesa ed in parte compressa e quindi sarà sollecitata a flessione semplice o composta.

**Campo 3** : è caratterizzato dall'accorciamento massimo del conglomerato pari a  $\epsilon_{cu}$ . Le rette di deformazione appartengono ad un fascio passante per (B). La massima tensione del calcestruzzo in questa regione è pari a quella di rottura di calcolo mentre l'armatura è ancora deformata in campo plastico. La sezione risulterà in parte tesa ed in parte compressa e quindi sarà sollecitata a flessione semplice o composta.

**Campo 4** : è caratterizzato dall'accorciamento massimo del conglomerato pari a  $\epsilon_{cu}$ . Le rette di deformazione appartengono ad un fascio passante per (B). La massima tensione del calcestruzzo in questa regione è pari a quella di rottura di calcolo mentre l'armatura è sollecitata con tensioni inferiori allo snervamento e può risultare anche scarica. La sezione risulterà in parte tesa ed in parte compressa e quindi sarà sollecitata a flessione semplice o composta.

**Campo 5** : è caratterizzato dall'accorciamento massimo del conglomerato pari a  $\epsilon_{cu}$ . Le rette di deformazione appartengono ad un fascio passante per (B) mentre la distanza dell'asse neutro varia da  $h$  ad  $h-d$ . L'armatura in tale regione è sollecitata a compressione e pertanto tutta la sezione è compressa; è questo il caso della flessione composta.

**Campo 6** : è caratterizzato dall'accorciamento massimo del conglomerato compresso che varia fra  $\epsilon_{cu}$  e  $\epsilon_{ck}$ . Le rette di deformazione specifica appartengono ad un fascio passante per (C) e la distanza dell'asse neutro varia fra  $0$  e  $-\infty$ . La distanza di (C) dal lembo superiore vale  $3h/7$ . La sezione risulta sollecitata a compressione semplice o composta.

- Taglio

Il calcolo del taglio viene eseguito secondo il metodo di Ritter-Morsch.

Per gli elementi in cui è richiesta la verifica a taglio, deve risultare:

$$V_{Sd} \leq \min[V_{Rsd}, V_{Rcd}]$$

dove:

- $V_{Sd}$  : taglio sollecitante il calcolo;
- $V_{Rsd} = 0,9 d (A_{sw} / s) f_{yd} (\cot\alpha + \cot\theta) \sin\alpha$ ;
- $V_{Rcd} = 0,9 d b_w \alpha_c f_{cd} (\cot\alpha + \cot\theta) / (1 + \cot\theta^2)$ ;
- $d$  : altezza utile della sezione;
- $A_{sw}$  : area dell'armatura trasversale;
- $s$  : passo dell'armatura trasversale;
- $f_{yd}$  : resistenza a snervamento dell'acciaio;
- $b_w$  : larghezza minima della sezione lungo l'altezza efficace;

Il contributo delle armature a taglio è somma del contributo delle staffe e degli eventuali sagomati. In ogni caso l'aliquota massima che può essere affidata ai sagomati è il 50% dello sforzo di taglio massimo.

- Torsione

Il calcolo a torsione viene effettuato seguendo le prescrizioni dell'EC2 e del D.M. 14/01/2008.

Come previsto dalle suddette norme, la resistenza a torsione della sezione è calcolata sulla base di una sezione chiusa a pareti sottili. Le sezioni piene sono sostituite da sezioni equivalenti a pareti sottili. Le sezioni di forma complessa, come quella a "T", sono suddivise in una serie di sottosezioni, ciascuna delle quali modellata come sezione equivalente a parete sottile. La resistenza totale della sezione si ottiene sommando i contributi delle singole sottosezioni.

L'armatura a torsione è costituita da staffe chiuse combinate con una serie di barre longitudinali uniformemente distribuite su tutto il perimetro della sezione.

Le barre longitudinali sono sempre disposte sugli angoli della sezione.

Il momento torcente di calcolo deve soddisfare le seguenti condizioni:

$$T_{Sd} \leq T_{Rd1}$$

$$T_{Sd} \leq T_{Rd2}$$

dove:

- $T_{Sd}$  : momento torcente sollecitante di calcolo;
- $T_{Rd1} = 2 v f_{cd} t A_k / (\cot\theta + \tan\theta)$ ;
- $T_{Rd2} = 2 A_k (f_{ywd} A_{sw} / s) \cot\theta$ ;
- $v = 0,7 (0,7 - f_{ck} / 200) \geq 0,35$ ;
- $f_{ck}$  : resistenza cilindrica caratteristica del calcestruzzo;
- $f_{cd}$  : resistenza cilindrica di calcolo del calcestruzzo;
- $t$  : spessore equivalente della parete calcolato come  $A / u$ . Tale valore deve essere non minore di due volte il copriferro;
- $A$  : area totale della sezione racchiusa nel perimetro esterno, comprese le aree delle cavità interne;
- $A_k$  : area compresa all'interno della linea media della sezione trasversale a pareti sottili, comprese le cavità interne;
- $u$  : perimetro esterno;
- $\theta$  : angolo tra le bielle di calcestruzzo e l'asse longitudinale della trave;
- $f_{ywd}$  : tensione di snervamento di calcolo delle staffe;
- $A_{sw}$  : area della sezione trasversale delle barre usate come staffe;
- $s$  : passo delle staffe;

L'area aggiuntiva di acciaio longitudinale per torsione è data dalla seguente equazione:

$$A_{s1} f_{y1d} = (T_{Rd2} u_k / 2A_k) \cot\theta$$

dove:

- $A_{s1}$  : area aggiuntiva di acciaio longitudinale richiesta per la torsione;
- $f_{y1d}$  : tensione di snervamento di calcolo dell'armatura longitudinale  $A_{s1}$ ;
- $u_k$  : perimetro dell'area  $A_k$ .

- Stabilità

La verifica di instabilità degli elementi snelli in c.a. viene condotta attraverso un'analisi del secondo ordine che tiene in conto degli effetti flessionali dell'azione assiale sulla configurazione deformata degli elementi stessi.

Si sono assunti legami fra le azioni interne e le deformazioni che mettono in conto il comportamento non lineare dei materiali e si è trascurato il contributo del calcestruzzo teso.

Il valore limite della snellezza per ogni colonna è stato assunto pari a:

$$\lambda_{lim} = 15,4 C / \sqrt{v}$$

Dove:

$$v = N_{ed} / (A_c f_{cd})$$

$$C = 1,7 - r_m$$

$r_m = M_{01} / M_{02}$  è il rapporto fra i momenti flettenti del primo ordine alle due estremità del pilastro, positivo se i due momenti sono discordi sulla trave (con  $|M_{02}| > |M_{01}|$ ).

La snellezza della colonna da confrontare con  $\lambda_{lim}$  è pari a:  $\lambda = \lambda_0 / i$

essendo  $\lambda_0$  la lunghezza libera d'inflessione definita in base ai vincoli di estremità ed  $i$  il raggio d'inerzia della sezioni in calcestruzzo non fessurato.

Con riferimento al punto 4.1.2.1.7.3 del DM 2008 in aggiunta al momento sollecitante esterno viene sommata un'aliquota dovuta ad un'eccentricità dello sforzo normale pari a  $1/300$  dell'altezza della colonna (difetto di rettilineità).

In aggiunta viene considerata un'aliquota aggiuntiva che tenga conto dell'inflessione della colonna pari a  $e2 := 0,222 e_{y0} l_0^2/h$ .

- Stato Tensionale

Tale verifica rientra nell'ambito della verifica di esercizio. Il calcolo delle tensioni si ottiene sfruttando le ipotesi tradizionali per il calcolo del cemento armato ordinario, e cioè:

1. assunzione dei materiali elastico lineari;
2. conservazione delle sezioni piane al crescere dei carichi;
3. perfetta aderenza tra acciaio e calcestruzzo;
4. resistenza nulla a trazione del calcestruzzo;

Inoltre può essere stabilito un coefficiente di omogeneizzazione diverso dal valore ordinario.

Le tensioni di esercizio si possono calcolare considerando le combinazioni di carico caratteristica, frequente e quasi permanente.

La verifica consiste nel confrontare le tensioni di calcolo con quelle limite dei materiali.

- Fessurazione

Poiché la fessurazione in strutture in cemento armato ordinario è quasi inevitabile, bisogna limitare tali entità in modo da non pregiudicare il corretto funzionamento della struttura.

La fessurazione può essere limitata assicurando un minimo di area di armatura longitudinale che può essere calcolata dalla seguente espressione:

$$A_s = k_c k_{fct,eff} (A_{ct} / \sigma_s)$$

dove:

- $A_s$  : area di armatura nella zona tesa;
- $k_c$  : coefficiente che tiene conto del tipo di distribuzione delle tensioni nella sezione subito prima della fessurazione. Assume valore 0.4 per flessione senza compressione assiale, e 1 per trazione;
- $k$  : coefficiente che tiene conto degli effetti di tensioni auto-equilibrate non uniformi;
- $f_{ct,eff}$  : resistenza efficace a trazione della sezione al momento in cui si suppone insorgano le prime fessure. In mancanza di dati si utilizza il valore di 3 N/mm<sup>2</sup>;
- $A_{ct}$  : area del calcestruzzo in zona tesa subito prima della fessurazione;
- $\sigma_s$  : massima tensione ammessa nell'armatura subito dopo la formazione della fessura.

Il calcolo delle ampiezze delle fessure si effettua considerando anche la parte di calcestruzzo reagente a trazione utilizzando la seguente espressione:

$$W_k = \beta s_{rm} \epsilon_{sm}$$

$W_k$  : ampiezza di calcolo delle fessure;

- $\beta$  : coefficiente di correlazione tra l'ampiezza media delle fessure e il valore di calcolo;
  - $s_{rm}$  : distanza media finale tra le fessure;
  - $\epsilon_{sm}$  : deformazione che tiene conto, nella combinazione di carico considerata, degli effetti "tension stiffening", del ritiro ecc.;
- La quantità  $\epsilon_{sm}$  si ottiene dalla seguente espressione:

$$\epsilon_{sm} = (\sigma_s / E_s) [ 1 - \beta_1 \beta_2 (\sigma_{sr} / \sigma_s)^2 ]$$

dove:

- $\sigma_s$  : tensione dell'acciaio teso calcolata a sezione fessurata;
  - $E_s$  : modulo elastico dell'acciaio;
  - $\sigma_{sr}$  : tensione dell'acciaio teso calcolata nella sezione per una condizione di carico che induce alla prima fessurazione;
  - $\beta_1$  : coefficiente di aderenza delle barre. Assume valore 0.5 per barre lisce e 1 per barre ad aderenza migliorata;
  - $\beta_2$  : coefficiente di durata dei carichi. Assume valore 0.5 per carichi di lunga durata o per molti cicli ripetuti e 1 per un singolo carico di breve durata.
- La quantità  $s_{rm}$  si ottiene dalla seguente espressione:

$$s_{rm} = 50 + 0.25 k_1 k_2 (\phi / \rho_s)$$

dove:

- $k_1$  : coefficiente di aderenza delle barre. Assume valore 1.6 per barre lisce e 0.8 per barre ad aderenza migliorata;
- $k_2$  : coefficiente che tiene conto della forma del diagramma delle deformazioni. Assume valore 0.5 per flessione e 1 per trazione pura;
- $\phi$  : diametro delle barre in mm. Se si utilizzano più diametri si utilizza il diametro medio.

La fessurazione causata dalle azioni tangenziali si considera contenuta in limiti accettabili se si adotta un passo delle staffe. Tale verifica non è necessaria in elementi in cui non è richiesta l'armatura a taglio.

- Verifiche a deformabilità

Per il calcolo della deformabilità di elementi inflessi si utilizza il metodo che pesa le curvature nelle due situazioni caratteristiche degli elementi in c.a. ("I" sezione integra; "II" sezione fessurata). A tale riguardo la curvatura in una generica sezione può essere valutata con la seguente relazione:

$$\theta = (1 - \zeta) \theta_I + \zeta \theta_{II}$$

dove  $\zeta$  rappresenta l'effetto irrigidente del calcestruzzo tra due fessure consecutive (tension stiffening):

$$\zeta = 1 - c(M_{cr}/M)^2$$

dove:

- $c$  : pari a 1 per carichi permanenti;
- $M_{cr}$  : momento di prima fessurazione;
- $M$  : momento sollecitante.

Per calcolare la freccia di un elemento, si divide in "n" conci uguali e si calcola la curvatura di ogni concio  $\delta_j$  riferita alla coordinata  $x_i$ . La freccia relativa alla sezione  $x_j$  vale:

$$\delta_j = \phi_A x_j \sum (x_j - x_i) \theta_i \Delta x$$

dove:

- $\phi_A$  : rotazione dell'estremo iniziale dell'elemento;
- $l$  : lunghezza dell'elemento;
- $\Delta x$  : lunghezza del concio.

- Verifica dei nodi

I nodi strutturali vengono verificati nei riguardi di:

- Compressione, mediamente la seguente relazione:

$$V_{jbd} \leq \eta f_{cd} b_j h_{jc} \sqrt{1 - v_d / \eta}$$

dove:

- $V_{jbd}$  : forza di taglio agente nel nodo
- $\eta$  :  $= \alpha_j (1 - f_{ck} / 250)$  con  $f_{ck}$  in MPa
- $\alpha_j$  : coefficiente pari a 0.6 per nodi interni e 0.48 per nodi esterni
- $b_j$  : larghezza del nodo
- $h_{jc}$  : distanza tra le armature più esterne del pilastro
- $v_d$  : forza assiale adimensionalizzata

- Trazione mediante le seguenti relazioni alternative:

$$A_{sh} f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} (A_{s1} + A_{s2}) f_{yd} (1 - 0.8 v_d) \text{ per nodi interni}$$

$$A_{sh} f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} A_{s2} f_{yd} (1 - 0.8 v_d) \text{ per nodi esterni}$$

dove:

- $A_{sh}$  : area totale nel nodo
- $f_{ywd}, f_{yd}$  : resistenza caratteristica a snervamento delle staffe e delle armature longitudinali
- $\gamma_{Rd}$  : 1.2
- $A_{s1}, A_{s2}$  : area armature superiore ed inferiore nel nodo

**- Particolari prescrizioni nell'ambito della gerarchia delle resistenze**

Al fine di garantire la gerarchia delle resistenze per le strutture in c.a. sono state considerate alcune prescrizioni aggiuntive per il calcolo delle sollecitazioni di calcolo.

Per le travi, al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al taglio, le sollecitazioni di taglio di calcolo  $V_{Ed}$  vengono ottenute sommando il contributo dovuto ai carichi gravitazionali agenti sulla trave, considerata incernierata agli estremi, alle sollecitazioni di taglio corrispondenti alla formazione delle cerniere plastiche nella trave e prodotte dai momenti resistenti delle due sezioni di plasticizzazione (generalmente quelle di estremità) amplificati del fattore di sovraresistenza  $\gamma_{Ra}$  assunto pari ad 1.20 per strutture in CD "A" e ad 1.00 per strutture in CD "B".

Per ciascuna direzione e ciascun verso di applicazione delle azioni sismiche, si devono proteggere i pilastri dalla plasticizzazione prematura adottando opportuni momenti flettenti di calcolo.

Tale condizione di consegua qualora, verificando che la resistenza complessiva delle travi amplificata del coefficiente  $\gamma_{Rd}$ , in accordo con la formula:

$$\sum M_{C,Rd} \geq \gamma_{Rd} \sum M_{b,Rd}$$

dove:

$$\gamma_{Rd} = 1.30 \text{ per le strutture in CD "A";}$$

$$\gamma_{Rd} = 1.10 \text{ per le strutture in CD "B";}$$

$M_{C,Rd}$  è il momento resistente del generico pilastro convergente nel nodo, calcolato per i livelli di sollecitazione assiale presenti nelle combinazioni sismiche delle azioni.

$M_{b,Rd}$  è il momento resistente della generica trave convergente nel nodo.

Al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al taglio, le sollecitazioni di taglio da utilizzare per le verifiche ed il dimensionamento delle armature si ottengono sommando al contributo dovuto ai gravitazionali il contributo indotto dalla condizione di equilibrio del pilastro soggetto all'azione dei momenti resistenti  $M_{C,Rd}$  nelle sezioni di estremità superiore ed inferiore secondo l'espressione:

$$V_{Ed} = \gamma_{Rd} (M_{C,Rd}^{Sup} + M_{C,Rd}^{Inf}) / l_p$$

Il dimensionamento delle strutture di fondazione è stato eseguito assumendo come azioni in fondazione le resistenze degli elementi strutturali soprastanti secondo le indicazioni del punto 7.2.5. In particolare viene applicato un fattore di sovraresistenza  $\gamma_{Rd}$ , rispetto alle azioni resistenti trasferite dagli elementi soprastanti, pari a 1,1 in CD "B" e 1,3 in CD "A". In ogni caso i valori utilizzati non sono maggiori di quelle derivanti da una analisi elastica della struttura in elevazione eseguita con un fattore di struttura  $q$  pari a 1.

**- Particolari prescrizioni per pareti non dissipative**

Le pareti non dissipative sono state progettate utilizzando le sollecitazioni relative allo spettro elastico ( $q = 1$ ).

**- Particolari prescrizioni per distribuzione irregolari di tamponamenti ed impianti**

Nel caso di distribuzione fortemente irregolare in altezza di tamponamenti ed impianti, deve essere considerata la possibilità di forti concentrazioni di danno ai livelli caratterizzati da significativa riduzione del numero di tali elementi rispetto ai livelli adiacenti.

Questo requisito si intende soddisfatto incrementando le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) dei livelli con riduzione dei tamponamenti come descritto nel paragrafo 7.2.3 del D.M. 14/01/2008. I fattori di sovraresistenza utilizzati nel presente calcolo sono:

Impalcato	Fatt. Sovr.
1	1.00
2	1.00

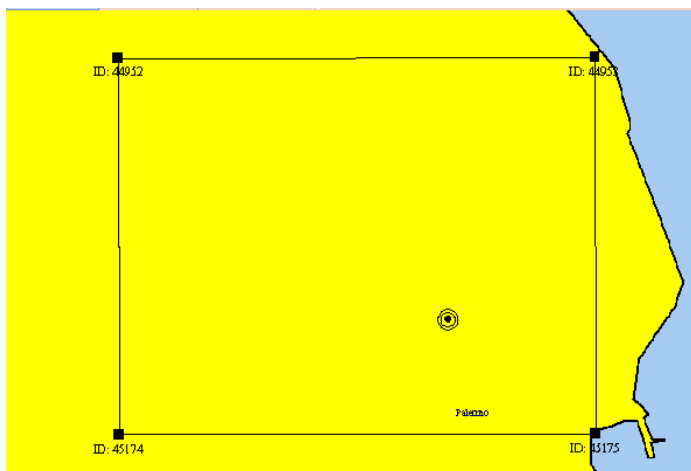
### 3 Dati

#### 3.1 Dati Generali

Numero Impalcati : 2  
 Numero delle tipologie di sezioni trasversali usate : 17  
 Numero delle tipologie di solaio utilizzate : 3

Impalcato	Quota assoluta min [cm]	Quota assoluta max [cm]	Quota relativa min [cm]	Quota relativa max [cm]	Numero Colonne	Numero Travi
Fondazione	0.00	0.00	0.00	0.00	0	71
Piano 1	0.00	450.00	450.00	450.00	24	41
Piano 2	450.00	780.00	50.00	330.00	12	36

Coordinate (Datum WGS84) del sito : Latitudine = 38.1500° - Longitudine = 13.3444°  
 Coordinate (Datum ED50) del sito : Latitudine = 38.1511° - Longitudine = 13.3453°

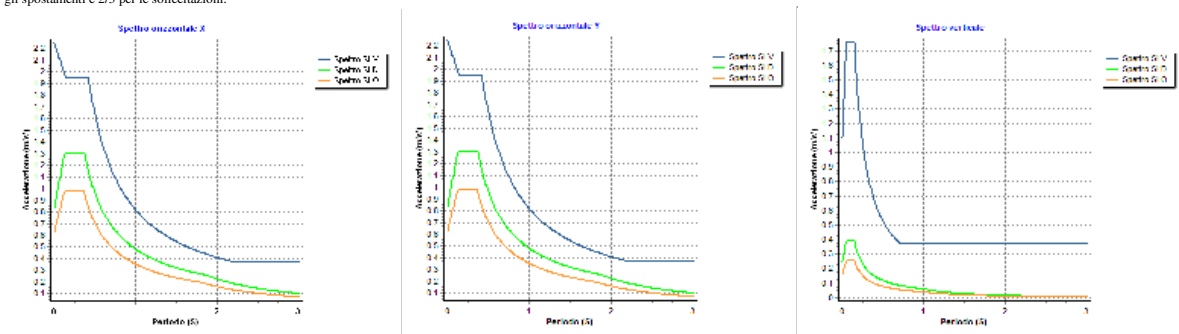


Identificativi e coordinate (Datum ED50) dei punti che includono il sito		
Numero punto	Latitudine [°]	Longitudine [°]
44952	38.1848	13.3004
44953	38.1849	13.3638
45174	38.1348	13.3006
45175	38.1349	13.3640

Zona sismica : SI  
 Suolo di fondazione : B  
 Vita nominale : 50  
 Classe di duttilità : B  
 Tipo di opera : Opere ordinarie  
 Classe d'uso : III  
 Vita di riferimento : 75  
 Categoria topografica : T1  
 Coefficiente smorzamento viscoso : 0.05

	Parametri dello spettro di risposta orizzontale				Parametri dello spettro di risposta verticale			
	SLV	SLC	SLD	SLO	SLV	SLC	SLD	SLO
Tempo di ritorno	712	1462	75	45	712	1462	75	45
Accelerazione sismica	0.191	0.244	0.071	0.053	0.191	0.244	0.071	0.053
Coefficiente Fo	2.391	2.451	2.331	2.349	2.391	2.451	2.331	2.349
Periodo Tc*	0.299	0.311	0.260	0.245	0.299	0.311	0.260	0.245
Coefficiente Ss	1.20	1.16	1.20	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00
Coefficiente di amplificazione topografica St	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Prodotto Ss · St	1.20	1.16	1.20	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00
Periodo T <sub>B</sub>	0.14	0.14	0.12	0.12	0.05	0.05	0.05	0.05
Periodo T <sub>C</sub>	0.42	0.43	0.37	0.36	0.15	0.15	0.15	0.15
Periodo T <sub>D</sub>	2.36	2.58	1.88	1.81	1.00	1.00	1.00	1.00
Coefficiente η	x	y	x	y	x	y	x	y
	0.362	0.362	1.000	1.000	*	*	*	*
					z	z	z	z
					0.667	0.667	*	*

\* η pari a 1 per gli spostamenti e 2/3 per le sollecitazioni.



#### - FATTORI DI STRUTTURA -

Fattore di struttura in direzione x (qx) : 2.76

Calcolato considerando i seguenti parametri:

Tipo Struttura : C.A.  
 Regolarità in elevazione : NO  
 Regolarità in pianta : NO  
 Kr : 0.80  
 Tipologia Edificio : Strutture a telaio a più piani e più campate  
 α / α1 : 1.15  
 Tipologia Strutturale : Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste  
 Modalità di collasso : Strutture a telaio e miste equivalenti a telai  
 α0 : 0.76  
 Kw : 1.00

Fattore di struttura in direzione y (qy) : 2.76

Calcolato considerando i seguenti parametri:

Tipo Struttura : C.A.  
 Regolarità in elevazione : NO  
 Regolarità in pianta : NO  
 Kr : 0.80  
 Tipologia Edificio : Strutture a telaio a più piani e più campate  
 α / α1 : 1.15

Tipologia Strutturale : Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste  
 Modalità di collasso : Strutture a telaio e miste equivalenti a telai  
 $\alpha_0$  : 0.76  
 Kw : 1.00

Fattore di struttura in direzione z (qz) : 1.50

Modulo di Winkler traslazionale : 12.00 daN/cm<sup>3</sup>  
 Modulo di Winkler tangenziale : 7.00 daN/cm<sup>3</sup>  
 Delta Termico aste di elevazione : 15  
 Delta Termico aste di fondazione : 0  
 Modulo di omogeneizzazione (per SLE) : 15  
 Classe di servizio per le strutture in legno : 1  
 Coprifero Travi di Fondazione : 3.00 cm  
 Coprifero Travi di Elevazione in C.A. : 3.00 cm  
 Coprifero Pilastrini in C.A. : 3.00 cm  
 Coprifero Solai : 3.00 cm  
 Coprifero Piastre di Fondazione : 3.00 cm  
 Coprifero Piastre di Elevazione : 3.00 cm

**3.2 Elenco e Caratteristiche dei materiali.**

Nell'ambito del progetto si è fatto uso dei seguenti materiali divisi per categoria di appartenenza:

**a - Calcestruzzo**

Nome	Classe	Rck [daN/cm <sup>2</sup> ]	v	ps [daN/m <sup>3</sup> ]	$\alpha_t$ [1/°C]	Ec [daN/cm <sup>2</sup> ]	FC	$\gamma_{mc}$	Ect/Ec	fck [daN/cm <sup>2</sup> ]	fcm [daN/cm <sup>2</sup> ]	fed SLU [daN/cm <sup>2</sup> ]	fedt SLU [daN/cm <sup>2</sup> ]	fed SLD [daN/cm <sup>2</sup> ]	fedt SLD [daN/cm <sup>2</sup> ]	fctk,0.05 [daN/cm <sup>2</sup> ]	fctm [daN/cm <sup>2</sup> ]	gc2 [%]	gc12 [%]
Cks28/35	C28/35	350	0.15	2500.00	1.0E-005	323082.50	-	1.50	0.50	280.00	-	158.67	12.91	238.00	19.36	19.36	27.66	2.00	3.50

**b - Acciaio per C.A.**

Nome	Tipo	$\gamma_m$	FC	Es [daN/cm <sup>2</sup> ]	fyk [daN/cm <sup>2</sup> ]	ftk [daN/cm <sup>2</sup> ]	fd SLU [daN/cm <sup>2</sup> ]	fd SLD [daN/cm <sup>2</sup> ]	fd SLE [daN/cm <sup>2</sup> ]	k	gud [%]
Barre B450 C	B450C	1.15	-	210000.00	4500.00	5400.00	3913.04	4500.00	3913.04	1.00	10.00
Barre B450CE	B450C	1.15	1.00	210000.00	4500.00	5400.00	3913.04	4500.00	3913.04	1.00	10.00

**3.3 Elenco e caratteristiche delle colonne stratigrafiche.**

Nell'ambito del progetto si è fatto uso delle seguenti colonne stratigrafiche:

**Caratteristiche delle colonne stratigrafiche:**

Colonna : Nome della colonna stratigrafica;  
 Filo : Filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;  
 Impalcato : Impalcato al quale appartiene la colonna stratigrafica;  
 Falda : Presenza della falda;  
 Prof. Falda : Profondità della falda (se è presente);  
 Spicc. Fond. : Posizione del piano campagna rispetto allo spiccato delle fondazioni;  
 No. Strati : Numero degli strati della colonna stratigrafica.

Filo	Colonna	Impalcato	Falda	Prof. Falda [cm]	Spicc. Fond. [cm]	No. Strati
1	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
2	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
3	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
4	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
5	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
6	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
7	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
8	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
9	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
10	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
11	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
12	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
13	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
14	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
15	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
16	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
17	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
18	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
19	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
20	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
21	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
22	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
23	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
24	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
25	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
26	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
27	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
28	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
29	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
30	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
34	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
35	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
36	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
37	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
38	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
39	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
40	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
41	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
42	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
43	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
44	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
45	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
46	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
47	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
48	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
49	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
55	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1

**Caratteristiche degli strati appartenenti alle colonne stratigrafiche:**

Colonna : Nome della colonna stratigrafica;  
 Strato : Nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;  
 Spess. : Spessore dello strato;  
 Peso : Peso dell'unità di volume dello strato;  
 Peso eff. : Peso dell'unità di volume efficace dello strato;  
 NSPT : Numero di colpi medio misurato nello strato;  
 Qc : Resistenza alla punta media misurata nello strato;  
 $\phi$  : Angolo di attrito del terreno;  
 C : Coesione drenata del terreno;  
 Cu : Coesione non drenata del terreno;  
 E : Modulo elastico del terreno;  
 G : Modulo di taglio del terreno;  
 $\nu_t$  : Coefficiente di Poisson;  
 E<sub>ed</sub> : Modulo Edometrico;  
 OCR : Grado di sovraconsolidazione del terreno.

Colonna	Strato	Spess. [cm]	Peso [daN/m <sup>3</sup> ]	Peso eff. [daN/m <sup>3</sup> ]	NSPT	Qc [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\phi$ [°]	C [daN/cm <sup>2</sup> ]	Cu [daN/cm <sup>2</sup> ]	E [daN/cm <sup>2</sup> ]	G [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\nu_t$ [°]	E <sub>ed</sub> [daN/cm <sup>2</sup> ]	OCR
Tribune_pisc	Calcarente	1000.00	1900.00	900.00	-	-	30.00	0.00	0.00	300.00	95.00	0.40	-	1.00

3.4 Elenco dei carichi.

3.4.1 Pesì propri unitari - G1.

Impalcato	Solai [daN/m²]	Balconi [daN/m²]	Scale [daN/m²]
Fondazione	320	320	500
Piano 1	320	320	500
Piano 2	320	400	500

3.4.2 Carichi Permanenti unitari - G2.

Impalcato	Solai [daN/m²]	Balconi [daN/m²]	Scale [daN/m²]	Influenza Tramezzi [daN/m²]	Tamponature [daN/m]
Fondazione	100	100	100	0	1200
Piano 1	500	500	500	0	1000
Piano 2	500	500	500	0	0

3.4.3 Carichi Variabili unitari - Q.

Le intensità assunte per i carichi variabili verticali ripartiti sono riportate nella seguente tabella:

Impalcato	Carichi d'esercizio [daN/m²]		
	Solai	Balconi	Scale
Fondazione	500	500	500
Piano 1	500	500	500
Piano 2	100	100	500

3.4.4 Pesì Impalcati.

Ai fini della valutazione dei pesi 'W' a livello dei vari impalcati, si tiene conto del peso complessivo 'G' di tutti gli elementi che appartengono al piano corrente quali solai, tamponature, scale, balconi, pilastri, travi e pareti, sommato ad una aliquota 'Ψ<sub>i</sub>' (determinata dalla destinazione d'uso dell'opera ai vari piani e dagli stati limite considerati) dei sovraccarichi d'esercizio 'Q'.

$$W_i = G_i + \Psi_{2i} \cdot Q_i$$

Dove il pedice 'i' è il piano i-esimo della struttura.

Impalcato	Destinazione	Ψ <sub>2i</sub>
Fondazione	C - Ambienti suscettibili di affollamento	0.6
Piano 1	C - Ambienti suscettibili di affollamento	0.6
Piano 2	C - Ambienti suscettibili di affollamento	0.6

Per balconi e scale verranno usati i coefficienti calcolati come i maggiori tra quelli relativi alla categoria di carico di piano ed i seguenti:

Cat.	Destinazione	Ψ <sub>2i</sub>
C2	Balconi, ballatoi e scale	0.6

Imp. Reale	G [daN]	Ψ <sub>2</sub> · Q [daN]	W (SLV-SLD) [daN]
0	792851.61	162370.49	955222.10
1	630974.87	102618.12	733592.98
2	307396.96	19311.31	326708.27

3.4.5 Pressione Terreno Pareti.

- Dati di calcolo pressione su parete.

- Parete : numero della parete;
- Imp. : impalcato al quale appartiene la parete;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene la parete;
- Hs : profondità scavo;
- ε : Angolo di inclinazione rispetto all'orizzontale della superficie del terrapieno;
- φ : Angolo Attrito Interno;
- δ : Angolo Attrito Terra-Muro;
- γ : Peso Specifico Terreno;
- C : Coesione;
- Q : Sovraccarico;

Parete	Imp.	Fili	Hs [cm]	ε [°]	φ [°]	δ [°]	γ [daN/m³]	C [daN/cm²]	Q [daN/m²]
1	Piano 1	8 - 12	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
2	Piano 1	12 - 41	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
3	Piano 1	34 - 25	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
4	Piano 1	25 - 55	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
5	Piano 1	40 - 34	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
6	Piano 1	49 - 40	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
7	Piano 1	41 - 42	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
8	Piano 1	42 - 43	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
9	Piano 1	43 - 44	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
10	Piano 1	44 - 45	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
11	Piano 1	45 - 46	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
12	Piano 1	46 - 47	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
13	Piano 1	47 - 48	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
14	Piano 1	48 - 49	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00

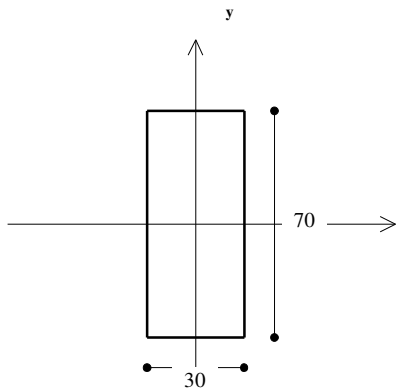
- Pressioni su parete dovute al terreno.

Parete	Imp.	Fili	Pressioni Statiche		Pressioni Dinamiche	
			Piede [daN/cm²]	Testa [daN/cm²]	Piede [daN/cm²]	Testa [daN/cm²]
1	Piano 1	8 - 12	0.30	0.06	0.33	0.06
2	Piano 1	12 - 41	0.30	0.02	0.33	0.02
3	Piano 1	34 - 25	0.30	0.02	0.33	0.02
4	Piano 1	25 - 55	0.30	0.02	0.33	0.02
5	Piano 1	40 - 34	0.30	0.02	0.33	0.02
6	Piano 1	49 - 40	0.30	0.02	0.33	0.02
7	Piano 1	41 - 42	0.30	0.02	0.33	0.02
8	Piano 1	42 - 43	0.30	0.02	0.33	0.02
9	Piano 1	43 - 44	0.30	0.02	0.33	0.02
10	Piano 1	44 - 45	0.30	0.02	0.33	0.02
11	Piano 1	45 - 46	0.30	0.02	0.33	0.02
12	Piano 1	46 - 47	0.30	0.02	0.33	0.02
13	Piano 1	47 - 48	0.30	0.02	0.33	0.02
14	Piano 1	48 - 49	0.30	0.02	0.33	0.02

3.5 Elenco e Caratteristiche delle sezioni trasversali.

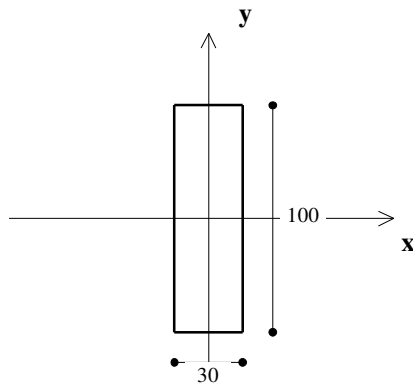
Tipologia N.1 (Sezione Rettangolare)

- A = 2100 cm²
- Jx = 857500 cm⁴
- Jy = 157500 cm⁴
- It = 460710 cm⁴
- Materiale = Cls28/35
- Peso = 525 daN/m



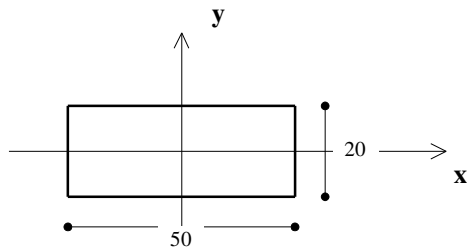
**Tipologia N.2 (Sezione Rettangolare)**

A = 3000 cm<sup>2</sup>  
 Jx = 2500000 cm<sup>4</sup>  
 Jy = 2250000 cm<sup>4</sup>  
 Jt = 730710 cm<sup>4</sup>  
 Materiale = C1s28/35  
 Peso = 750 daN/m



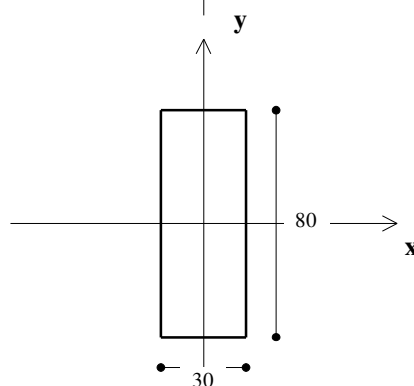
**Tipologia N.4 (Sezione Rettangolare)**

A = 1000 cm<sup>2</sup>  
 Jx = 33333 cm<sup>4</sup>  
 Jy = 208333 cm<sup>4</sup>  
 Jt = 99893 cm<sup>4</sup>  
 Materiale = C1s28/35  
 Peso = 250 daN/m



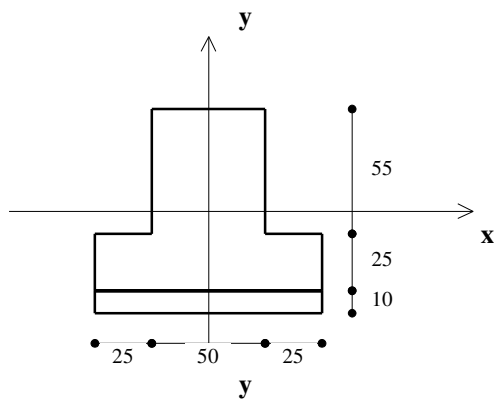
**Tipologia N.6 (Sezione Rettangolare)**

A = 2400 cm<sup>2</sup>  
 Jx = 1280000 cm<sup>4</sup>  
 Jy = 180000 cm<sup>4</sup>  
 Jt = 550710 cm<sup>4</sup>  
 Materiale = C1s28/35  
 Peso = 600 daN/m



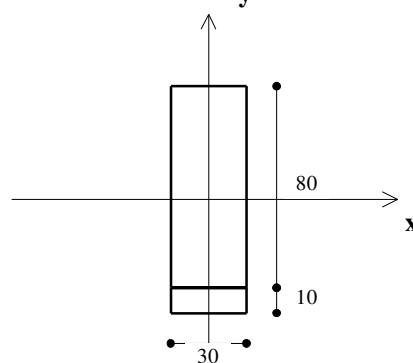
**Tipologia N.7 (Sezione di Fondazione)**

A = 5250 cm<sup>2</sup>  
 Jx = 2918676 cm<sup>4</sup>  
 Jy = 2656250 cm<sup>4</sup>  
 Jt = 3812129 cm<sup>4</sup>  
 Materiale = C1s28/35  
 Peso = 1313 daN/ml



**Tipologia N.8 (Sezione di Fondazione)**

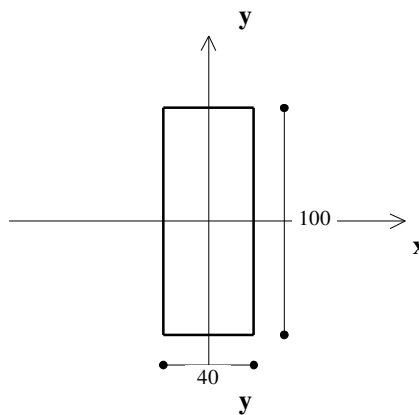
A = 2400 cm<sup>2</sup>  
 Jx = 1280000 cm<sup>4</sup>  
 Jy = 180000 cm<sup>4</sup>  
 Jt = 550710 cm<sup>4</sup>  
 Materiale = C1s28/35  
 Peso = 600 daN/ml





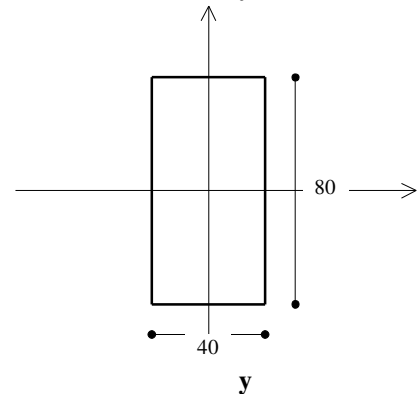
**Tipologia N.9 (Sezione Rettangolare)**

A	= 4000 cm <sup>2</sup>
J <sub>x</sub>	= 3333333 cm <sup>4</sup>
J <sub>y</sub>	= 5333333 cm <sup>4</sup>
J <sub>t</sub>	= 1598293 cm <sup>4</sup>
Materiale	= CIs28/35
Peso	= 1000 daN/m



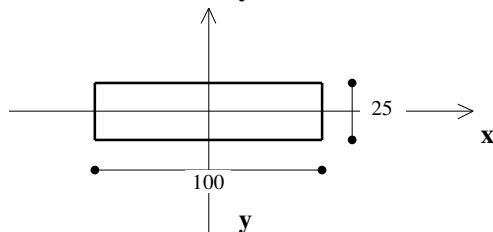
**Tipologia N.10 (Sezione Rettangolare)**

A	= 3200 cm <sup>2</sup>
J <sub>x</sub>	= 1706667 cm <sup>4</sup>
J <sub>y</sub>	= 426667 cm <sup>4</sup>
J <sub>t</sub>	= 1171627 cm <sup>4</sup>
Materiale	= CIs28/35
Peso	= 800 daN/m



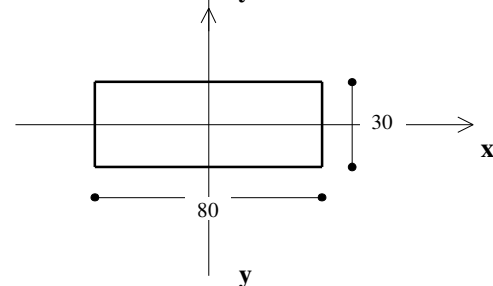
**Tipologia N.11 (Sezione Rettangolare)**

A	= 2500 cm <sup>2</sup>
J <sub>x</sub>	= 130208 cm <sup>4</sup>
J <sub>y</sub>	= 2083333 cm <sup>4</sup>
J <sub>t</sub>	= 439193 cm <sup>4</sup>
Materiale	= CIs28/35
Peso	= 625 daN/m



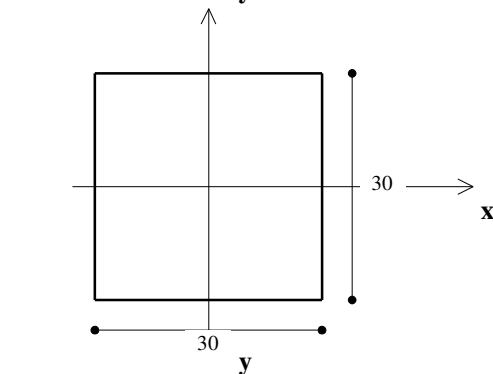
**Tipologia N.12 (Sezione Rettangolare)**

A	= 2400 cm <sup>2</sup>
J <sub>x</sub>	= 180000 cm <sup>4</sup>
J <sub>y</sub>	= 1280000 cm <sup>4</sup>
J <sub>t</sub>	= 550710 cm <sup>4</sup>
Materiale	= CIs28/35
Peso	= 600 daN/m



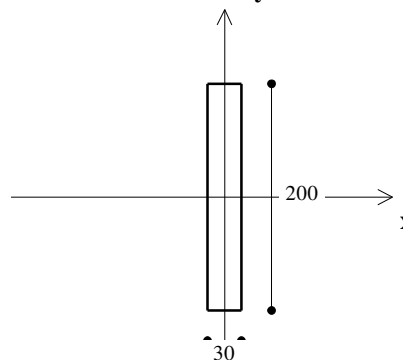
**Tipologia N.13 (Sezione Rettangolare)**

A	= 900 cm <sup>2</sup>
J <sub>x</sub>	= 67500 cm <sup>4</sup>
J <sub>y</sub>	= 67500 cm <sup>4</sup>
J <sub>t</sub>	= 113860 cm <sup>4</sup>
Materiale	= CIs28/35
Peso	= 225 daN/m



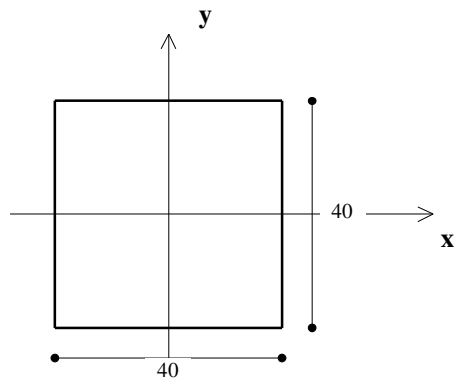
**Tipologia N.14 (Sezione Rettangolare)**

A	= 6000 cm <sup>2</sup>
J <sub>x</sub>	= 20000000 cm <sup>4</sup>
J <sub>y</sub>	= 450000 cm <sup>4</sup>
J <sub>t</sub>	= 1630710 cm <sup>4</sup>
Materiale	= CIs28/35
Peso	= 1500 daN/m



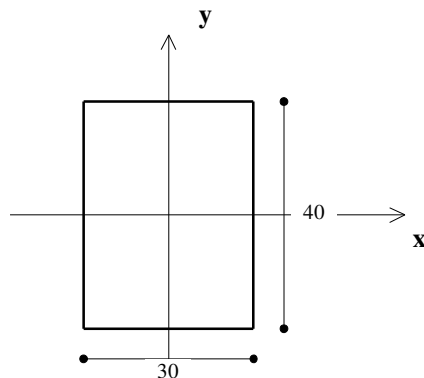
**Tipologia N.15 (Sezione Rettangolare)**

A	= 1600 cm <sup>2</sup>
Jx	= 213333 cm <sup>4</sup>
Jy	= 213333 cm <sup>4</sup>
Jt	= 359854 cm <sup>4</sup>
Materiale	= C1s28/35
Peso	= 400 daN/m



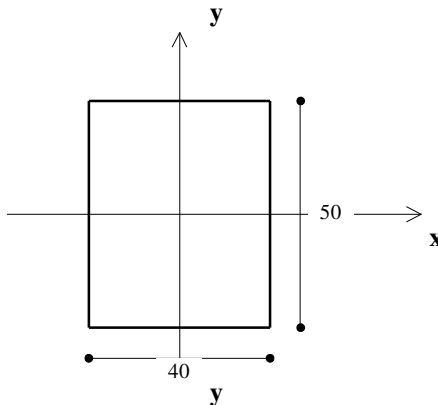
**Tipologia N.16 (Sezione Rettangolare)**

A	= 1200 cm <sup>2</sup>
Jx	= 160000 cm <sup>4</sup>
Jy	= 90000 cm <sup>4</sup>
Jt	= 190710 cm <sup>4</sup>
Materiale	= C1s28/35
Peso	= 300 daN/m



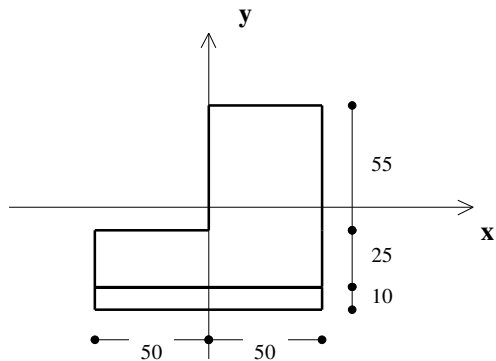
**Tipologia N.17 (Sezione Rettangolare)**

A	= 2000 cm <sup>2</sup>
Jx	= 416667 cm <sup>4</sup>
Jy	= 266667 cm <sup>4</sup>
Jt	= 531627 cm <sup>4</sup>
Materiale	= C1s28/35
Peso	= 500 daN/m



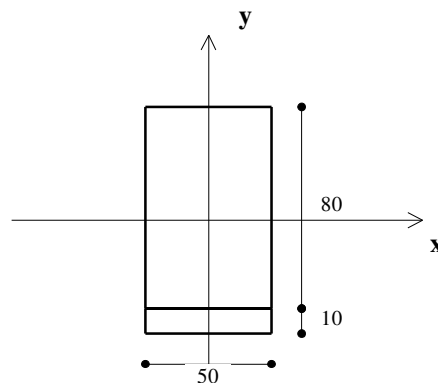
**Tipologia N.18 (Sezione di Fondazione)**

A	= 5250 cm <sup>2</sup>
Jx	= 2918676 cm <sup>4</sup>
Jy	= 3474703 cm <sup>4</sup>
Jt	= 3812129 cm <sup>4</sup>
Materiale	= C1s28/35
Peso	= 1313 daN/ml



**Tipologia N.19 (Sezione di Fondazione)**

A	= 4000 cm <sup>2</sup>
Jx	= 2133333 cm <sup>4</sup>
Jy	= 833333 cm <sup>4</sup>
Jt	= 2027083 cm <sup>4</sup>
Materiale	= C1s28/35
Peso	= 1000 daN/ml



3.6 Geometria Struttura.

3.6.1 F#i Fissi.

Numero : numerazione del filo fisso.  
 Ascissa : coordinata X del filo fisso.  
 Ordinata : coordinata Y del filo fisso.  
 Angolo : angolo del filo fisso (in gradi);  
 Tipo : tipo del filo fisso.

Numero	Ascissa [cm]	Ordinata [cm]	Quota [cm]	Angolo [°]	Tipo
1	0.00	280.00	0.00	0.00	7
2	210.00	280.00	0.00	0.00	9
3	625.00	280.00	0.00	0.00	7
4	1280.00	280.00	0.00	0.00	9
5	1890.00	280.00	0.00	0.00	8
6	2500.00	280.00	0.00	0.00	7
7	3155.00	280.00	0.00	0.00	9
8	30.00	950.00	0.00	0.00	3
9	210.00	950.00	0.00	0.00	3
10	625.00	820.00	0.00	0.00	7
11	3155.00	820.00	0.00	0.00	9
12	30.00	1290.00	0.00	0.00	3
13	210.00	1290.00	0.00	0.00	3
14	625.00	1290.00	0.00	0.00	4
15	1280.00	1290.00	0.00	0.00	9
16	1890.00	1290.00	0.00	0.00	8
17	2500.00	1290.00	0.00	0.00	7
18	3155.00	1290.00	0.00	0.00	6
19	180.00	1760.00	0.00	0.00	1
20	625.00	1760.00	0.00	0.00	1
21	1280.00	1760.00	0.00	0.00	3
22	1890.00	1760.00	0.00	0.00	2
23	2500.00	1760.00	0.00	0.00	1
24	3155.00	1760.00	0.00	0.00	3
25	3445.00	280.00	0.00	0.00	7
26	870.00	535.00	0.00	0.00	1
27	1280.00	535.00	0.00	0.00	3
28	1890.00	535.00	0.00	0.00	2
29	2500.00	535.00	0.00	0.00	1
30	2910.00	535.00	0.00	0.00	3
31	1280.00	820.00	0.00	0.00	9
32	1890.00	820.00	0.00	0.00	8
33	2500.00	820.00	0.00	0.00	7
34	3445.00	820.00	0.00	0.00	7
35	870.00	1135.00	0.00	0.00	7
36	1280.00	1135.00	0.00	0.00	9
37	1890.00	1135.00	0.00	0.00	8
38	2500.00	1135.00	0.00	0.00	7
39	2910.00	1135.00	0.00	0.00	9
40	3445.00	1290.00	0.00	0.00	7
41	30.00	1760.00	0.00	0.00	3
42	30.00	1910.00	0.00	0.00	9
43	180.00	1910.00	0.00	0.00	7
44	625.00	1910.00	0.00	0.00	7
45	1280.00	1910.00	0.00	0.00	9
46	1890.00	1910.00	0.00	0.00	8
47	2500.00	1910.00	0.00	0.00	7
48	3155.00	1910.00	0.00	0.00	9
49	3445.00	1910.00	0.00	0.00	7
50	625.00	0.00	0.00	0.00	7
51	1280.00	0.00	0.00	0.00	9
52	1890.00	0.00	0.00	0.00	8
53	2500.00	0.00	0.00	0.00	7
54	3155.00	0.00	0.00	0.00	9
55	3445.00	0.00	0.00	0.00	7
56	625.00	535.00	0.00	0.00	1
57	3155.00	535.00	0.00	0.00	3

3.6.2 Caratteristiche dei nodi.

I dati seguenti riportano tutte le caratteristiche relative ai nodi che definiscono la struttura ed in modo particolare:

Nodo : numerazione interna del nodo.  
 Coordinate : coordinate del nodo secondo il sistema di riferimento globale cartesiano.  
 Imp. : impalcato di appartenenza del nodo.  
 Slave : nodo dipendente da un nodo MASTER definito nella tabella specifica;  
 Vincoli : eventuali vincoli esterni del nodo in ognuna delle 6 direzioni:  
 x : direzione X rispetto al sistema di riferimento globale;  
 y : direzione Y rispetto al sistema di riferimento globale;  
 z : direzione Z rispetto al sistema di riferimento globale;  
 Rx : rotazione attorno all'asse X del sistema di riferimento globale;  
 Ry : rotazione attorno all'asse Y del sistema di riferimento globale;  
 Rz : rotazione attorno all'asse Z del sistema di riferimento globale;  
 Inoltre:  
 np : non presenza di vincoli;  
 p : valore infinito della rigidità;  
 Kt : valore finito delle rigidità traslazionali da leggere nella tabella specifica;  
 Kr : valore finito delle rigidità rotazionali da leggere nella tabella specifica;  
 Masse Nodali:  
 M : valore della massa traslazionale  
 Mix : valore del momento d'inerzia della massa attorno all'asse X  
 Mly : valore del momento d'inerzia della massa attorno all'asse Y  
 Mlz : valore del momento d'inerzia della massa attorno all'asse Z

Nodo	Coordinate [cm]			Impalcato	Slave	Vincoli						Masse Nodali			
	x	y	z			x	y	z	Rx	Ry	Rz	M [daNm]	Mix [daNm²cm²]	Mly [daNm²cm²]	Mlz [daNm²cm²]
1	15.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
2	195.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
3	640.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
4	1260.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
5	1890.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
6	2520.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
7	3140.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
8	15.0	900.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
9	195.0	900.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
10	640.0	870.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
11	3140.0	870.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
12	15.0	1240.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
13	195.0	1240.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
14	640.0	1290.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
15	1260.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1890.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
17	2520.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
18	3140.0	1290.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
19	220.0	1745.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
20	640.0	1710.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
21	1265.0	1710.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
22	1890.0	1745.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
23	2515.0	1710.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
24	3115.0	1745.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
25	3445.0	280.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
26	870.0	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
27	1280.0	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
28	1890.0	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
29	2500.0	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00



155	2510.0	1776.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
156	2425.7	1715.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
157	2336.4	1720.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
158	2247.1	1725.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
159	2157.9	1730.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
160	2068.6	1735.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
161	1979.3	1740.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
162	2593.6	1910.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
163	2687.1	1910.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
164	2780.7	1910.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
165	2874.3	1910.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
166	2967.9	1910.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
167	3061.4	1910.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
168	3135.0	1827.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
169	3029.3	1740.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
170	2943.6	1735.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
171	2857.9	1730.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
172	2772.1	1725.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
173	2686.4	1720.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
174	2600.7	1715.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
175	105.0	1910.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
176	215.8	1660.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
177	211.7	1576.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
178	207.5	1492.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
179	203.3	1408.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
180	199.2	1324.2	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
181	105.0	1240.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
182	17.5	1326.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
183	20.0	1413.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
184	22.5	1500.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
185	25.0	1586.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
186	27.5	1673.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
187	30.0	1835.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
188	195.0	1155.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
189	195.0	1070.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
190	195.0	985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
191	105.0	900.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
192	15.0	985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
193	15.0	1070.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
194	15.0	1155.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
195	952.0	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
196	1034.0	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
197	1116.0	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
198	1198.0	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
199	1367.1	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
200	1454.3	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
201	1541.4	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
202	1628.6	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
203	1715.7	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
204	1802.9	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
205	1977.1	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
206	2064.3	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
207	2151.4	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
208	2238.6	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
209	2325.7	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
210	2412.9	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
211	2582.0	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
212	2664.0	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
213	2746.0	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
214	2828.0	1135.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
215	2910.0	1035.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
216	2910.0	935.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
217	2910.0	835.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
218	2910.0	735.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
219	2910.0	635.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
220	2828.0	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
221	2746.0	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
222	2664.0	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
223	2582.0	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
224	2412.9	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
225	2325.7	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
226	2238.6	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
227	2151.4	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
228	2064.3	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
229	1977.1	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
230	1802.9	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
231	1715.7	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
232	1628.6	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
233	1541.4	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
234	1454.3	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
235	1367.1	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
236	1198.0	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
237	1116.0	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
238	1034.0	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
239	952.0	535.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
240	870.0	635.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
241	870.0	735.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
242	870.0	835.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
243	870.0	935.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
244	870.0	1035.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
245	3251.7	1910.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
246	3348.3	1910.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
247	3445.0	1821.4	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
248	3445.0	1732.9	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
249	3445.0	1644.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
250	3445.0	1555.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
251	3445.0	1467.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
252	3445.0	1378.6	0.0</												

280	817.1	1304.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
281	905.7	1311.4	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
282	994.3	1318.6	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
283	1082.9	1325.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
284	1171.4	1332.9	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
285	2608.6	1332.9	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
286	2697.1	1325.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
287	2785.7	1318.6	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
288	2874.3	1311.4	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
289	2962.9	1304.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
290	3051.4	1297.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
291	3140.0	1206.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
292	3140.0	1122.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
293	3140.0	1038.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
294	3140.0	954.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
295	3140.0	870.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
296	3140.0	786.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
297	3140.0	702.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
298	3140.0	618.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
299	3140.0	534.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
300	3051.4	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
301	2962.9	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
302	2874.3	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
303	2785.7	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
304	2697.1	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
305	2608.6	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
306	2513.3	398.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
307	2506.7	466.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
308	2506.7	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
309	2513.3	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
310	1350.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
311	1440.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
312	1530.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
313	1620.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
314	1710.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
315	1800.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
316	1890.0	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
317	1890.0	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
318	1980.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
319	2070.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
320	2160.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
321	2250.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
322	2340.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
323	2430.0	1340.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
324	1890.0	466.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
325	1890.0	398.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
326	1800.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
327	1710.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
328	1620.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
329	1530.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
330	1440.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
331	1350.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
332	2430.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
333	2340.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
334	2250.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
335	2160.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
336	2070.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
337	1980.0	330.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
338	15.0	985.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
339	15.0	1070.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
340	15.0	1155.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
341	15.0	900.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
342	15.0	900.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
343	15.0	900.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
344	15.0	900.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
345	15.0	1240.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
346	15.0	1240.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
347	15.0	1240.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
348	15.0	1240.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
349	17.5	1326.7	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
350	20.0	1413.3	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
351	22.5	1500.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
352	25.0	1586.7	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
353	27.5	1673.3	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
354	30.0	1760.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
355	30.0	1760.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
356	30.0	1760.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
357	30.0	1760.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
358	3445.0	730.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
359	3445.0	640.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
360	3445.0	550.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
361	3445.0	460.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
362	3445.0	370.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
363	3445.0	730.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
364	3445.0	640.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
365	3445.0	550.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
366	3445.0	460.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
367	3445.0	370.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
368	3445.0	820.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
369	3445.0	820.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
370	3445.0	820.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
371	3445.0	820.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
372	3445.0	280.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
373	3445.0	280.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
374	3445.0	280.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
375	3445.0	280.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
376	3445.0	186.7	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np					

405	3445.0	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
406	30.0	1835.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
407	30.0	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
408	30.0	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
409	30.0	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
410	30.0	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
411	105.0	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
412	180.0	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
413	180.0	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
414	180.0	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
415	180.0	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
416	269.0	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
417	358.0	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
418	447.0	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
419	536.0	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
420	625.0	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
421	625.0	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
422	625.0	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
423	625.0	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
424	718.6	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
425	812.1	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
426	905.7	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
427	999.3	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
428	1092.9	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
429	1186.4	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
430	1280.0	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
431	1280.0	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
432	1280.0	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
433	1280.0	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
434	1367.1	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
435	1454.3	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
436	1541.4	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
437	1628.6	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
438	1715.7	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
439	1802.9	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
440	1890.0	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
441	1890.0	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
442	1890.0	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
443	1890.0	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
444	1977.1	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
445	2064.3	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
446	2151.4	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
447	2238.6	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
448	2325.7	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
449	2412.9	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
450	2500.0	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
451	2500.0	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
452	2500.0	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
453	2500.0	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
454	2593.6	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
455	2687.1	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
456	2780.7	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
457	2874.3	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
458	2967.9	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
459	3061.4	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
460	3155.0	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
461	3155.0	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
462	3155.0	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
463	3155.0	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
464	3251.7	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
465	3348.3	1910.0	450.0	Piano 1	MI	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
466	15.0	1155.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
467	15.0	1070.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
468	15.0	985.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
469	15.0	1155.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
470	15.0	1155.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
471	15.0	1155.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
472	15.0	1070.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
473	15.0	985.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
474	15.0	1070.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
475	15.0	1070.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
476	15.0	985.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
477	15.0	985.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
478	27.5	1673.3	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
479	27.5	1673.3	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
480	27.5	1673.3	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
481	27.5	1673.3	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
482	25.0	1586.7	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
483	25.0	1586.7	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
484	25.0	1586.7	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
485	25.0	1586.7	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
486	22.5	1500.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
487	20.0	1413.3	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
488	17.5	1326.7	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
489	22.5	1500.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
490	22.5	1500.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
491	22.5	1500.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
492	20.0	1413.3	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
493	17.5	1326.7	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
494	20.0	1413.3	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
495	20.0	1413.3	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
496	17.5	1326.7	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
497	17.5	1326.7	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
498	3445.0	370.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
499	3445.0	370.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
500	3445.0														





655	2151.4	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
656	2064.3	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
657	1977.1	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
658	2064.3	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
659	2064.3	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
660	1977.1	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
661	1977.1	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
662	3061.4	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
663	3061.4	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
664	3061.4	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
665	3061.4	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
666	2967.9	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
667	2967.9	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
668	2967.9	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
669	2967.9	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
670	2874.3	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
671	2874.3	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
672	2874.3	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
673	2874.3	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
674	2780.7	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
675	2687.1	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
676	2593.6	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
677	2780.7	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
678	2780.7	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
679	2780.7	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
680	2687.1	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
681	2593.6	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
682	2687.1	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
683	2687.1	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
684	2593.6	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
685	2593.6	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
686	3348.3	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
687	3251.7	1910.0	360.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
688	3348.3	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
689	3251.7	1910.0	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
690	3348.3	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
691	3348.3	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
692	3251.7	1910.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
693	3251.7	1910.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
694	463.7	1786.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
695	455.3	1848.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
696	331.0	1824.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
697	243.7	1826.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
698	287.3	1825.2	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
699	542.7	1845.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
700	549.3	1781.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
701	394.2	1780.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
702	248.4	1784.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
703	279.9	1782.6	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
704	1179.3	1776.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
705	1182.9	1843.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
706	1088.6	1776.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
707	1090.7	1843.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
708	997.9	1776.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
709	998.6	1843.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
710	907.1	1776.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
711	906.4	1843.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
712	725.7	1776.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
713	816.4	1776.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
714	814.3	1843.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
715	722.1	1843.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
716	1537.1	1817.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
717	1448.9	1815.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
718	1333.0	1833.9	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
719	1391.0	1824.4	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
720	1801.8	1825.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
721	1713.6	1822.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
722	1625.4	1820.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
723	1335.6	1774.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
724	1390.0	1773.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
725	2244.3	1786.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
726	2241.4	1848.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
727	2065.7	1851.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
728	2067.1	1793.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
729	1977.9	1853.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
730	1978.6	1796.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
731	1933.9	1840.4	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
732	2421.4	1780.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
733	2417.1	1845.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
734	2329.3	1846.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
735	2332.9	1783.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
736	2153.6	1850.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
737	2155.7	1790.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
738	1934.2	1794.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
739	2776.4	1817.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
740	2597.1	1812.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
741	3045.4	1825.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
742	2955.7	1822.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
743	2866.1	1820.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
744	2686.8	1815.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
745	2534.0	1855.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
746	108.3	1325.4	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
747	111.7	1410.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
748	115.0	1496.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
749	118.3	1581.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
750	121.7	1667.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
751	122.8	1750.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
752	114.7	1830.4	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
753	105.0	985.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
754	105.0	1070.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
755	105.0	1155.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0



905	1180.3	398.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
906	1105.0	466.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
907	1093.9	398.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
908	1020.8	466.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
909	1007.5	398.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
910	936.6	466.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
911	921.1	398.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
912	853.8	465.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
913	835.7	397.6	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
914	778.2	462.6	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
915	741.7	401.2	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
916	711.6	467.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
917	697.5	1037.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
918	755.0	1036.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
919	812.5	1035.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
920	697.5	949.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
921	755.0	944.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
922	812.5	939.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
923	697.5	859.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
924	755.0	851.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
925	812.5	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
926	696.9	766.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
927	753.7	753.9	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
928	810.4	741.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
929	806.5	637.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
930	693.4	678.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
931	743.7	642.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
932	683.4	599.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
933	2967.5	1131.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
934	3025.0	1128.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
935	3082.5	1125.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
936	2765.9	1226.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
937	2595.3	1233.9	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
938	2554.3	1252.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
939	2986.7	526.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
940	3063.3	518.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
941	3067.0	1211.2	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
942	2993.9	1216.4	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
943	2920.9	1221.6	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
944	2856.5	1221.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
945	2816.8	1194.4	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
946	2680.6	1230.4	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
947	2547.7	1197.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
948	2590.9	466.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
949	2599.7	398.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
950	2675.0	466.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
951	2686.1	398.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
952	2759.2	466.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
953	2772.5	398.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
954	2843.4	466.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
955	2858.9	398.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
956	2926.2	465.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
957	2944.3	397.6	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
958	3001.8	462.6	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
959	3038.3	401.2	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
960	3068.4	467.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
961	3082.5	1037.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
962	3025.0	1036.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
963	2967.5	1035.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
964	3082.5	949.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
965	3025.0	944.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
966	2967.5	939.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
967	3082.5	859.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
968	3025.0	851.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
969	2967.5	843.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
970	3083.1	766.8	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
971	3026.3	753.9	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
972	2969.6	741.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
973	2973.5	637.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
974	3086.6	678.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
975	3036.3	642.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
976	3096.6	599.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
977	1801.9	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
978	1801.0	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
979	1713.8	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
980	1711.9	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
981	1625.7	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
982	1622.9	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
983	1537.6	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
984	1533.8	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
985	1361.4	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
986	1449.5	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
987	1444.8	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
988	1355.7	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
989	2418.6	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
990	2424.3	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
991	2330.5	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
992	2335.2	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
993	2242.4	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
994	2246.2	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
995	2154.3	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
996	2157.1	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
997	1978.1	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
998	2066.2	1203.3	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
999	2068.1	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1000	1979.0	1271.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1001	1361.4	466.7	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
1002	1355.7	398.3	0.0	Fondazione											









**3.6.5 Carichi distribuiti sugli elementi.**

- Asta : numero dell'asta come da paragrafo 'Caratteristiche delle aste';
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta;
- C.C. : condizione di carico come da paragrafo 'Condizioni di carico valutate';
- DLoc : direzione dei carichi secondo il sistema di riferimento locale dell'asta;
- DGlob : direzione dei carichi secondo il sistema di riferimento globale dell'asta;
- in : valore del carico distribuito relativo al nodo iniziale come da paragrafo 'Caratteristiche delle aste';
- fin : valore del carico distribuito relativo al nodo finale come da paragrafo 'Caratteristiche delle aste'.

**Carichi Locali Aste**

Asta	Imp.	Fili	C.C.	DLoc X [daN/m]		DLoc Y [daN/m]		DLoc Z [daN/m]		Mom. Torcente [daNm/m]	
				in.	fin.	in.	fin.	in.	fin.	in.	fin.
311	Piano 1	1, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1166.40	1166.40
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1822.50	1822.50
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1822.50	1822.50
322	Piano 1	8, 9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-806.40	-806.40
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1260.00	-1260.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1260.00	-1260.00
328	Piano 1	12, 13	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-360.00	-360.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-562.50	-562.50
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-562.50	-562.50

**Carichi Globali Aste**

Asta	Imp.	Fili	C.C.	DGlob X [daN/m]		DGlob Y [daN/m]		DGlob Z [daN/m]	
				in.	fin.	in.	fin.	in.	fin.
1	Fondazione	1, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
2	Fondazione	8, 1	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
3	Fondazione	2, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
4	Fondazione	9, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
5	Fondazione	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
6	Fondazione	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
7	Fondazione	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
8	Fondazione	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
9	Fondazione	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
10	Fondazione	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
11	Fondazione	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
12	Fondazione	10, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
13	Fondazione	10, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
14	Fondazione	10, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
15	Fondazione	10, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
16	Fondazione	10, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
17	Fondazione	10, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
18	Fondazione	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
19	Fondazione	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
20	Fondazione	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
21	Fondazione	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
22	Fondazione	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
23	Fondazione	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
24	Fondazione	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
25	Fondazione	27, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
26	Fondazione	27, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
27	Fondazione	27, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
28	Fondazione	5, 6	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
29	Fondazione	5, 6	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
30	Fondazione	5, 6	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
31	Fondazione	5, 6	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
32	Fondazione	5, 6	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00	-1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00





















			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-860,00	-780,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-172,00	-156,00
390	Piano 2	5, 6	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-643,50	-655,50
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-870,00	-1110,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-174,00	-222,00
391	Piano 2	28, 5	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-2688,00	-2688,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-3150,00	-3150,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-630,00	-630,00
392	Piano 2	5, 52	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-833,00	-829,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-860,00	-780,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-172,00	-156,00
393	Piano 2	6, 7	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-643,50	-655,50
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-870,00	-1110,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-174,00	-222,00
394	Piano 2	29, 6	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-2678,40	-2678,40
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-3135,00	-3135,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-627,00	-627,00
395	Piano 2	6, 53	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-833,00	-829,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-860,00	-780,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-172,00	-156,00
396	Piano 2	54, 7	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-606,00	-625,25
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-270,00	-655,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-54,00	-131,00
397	Piano 2	57, 7	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-1534,40	-1534,40
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-1610,00	-1610,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-322,00	-322,00
398	Piano 2	14, 10	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-1534,40	-1534,40
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-1610,00	-1610,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-322,00	-322,00
399	Piano 2	10, 31	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-625,00	-625,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	-500,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	-100,00
400	Piano 2	10, 56	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-1534,40	-1534,40
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-1610,00	-1610,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-322,00	-322,00
401	Piano 2	18, 11	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-1534,40	-1534,40
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-1610,00	-1610,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-322,00	-322,00
402	Piano 2	33, 11	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-625,00	-625,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	-500,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	-100,00
403	Piano 2	11, 57	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-1534,40	-1534,40
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-1610,00	-1610,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-322,00	-322,00
404	Piano 2	14, 15	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	-500,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-200,00	-200,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-40,00	-40,00
405	Piano 2	15, 16	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	-500,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-200,00	-200,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-40,00	-40,00
406	Piano 2	15, 31	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-2678,40	-2678,40
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-3135,00	-3135,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-627,00	-627,00
407	Piano 2	16, 17	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	-500,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-200,00	-200,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-40,00	-40,00
408	Piano 2	16, 32	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-2688,00	-2688,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-3150,00	-3150,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-630,00	-630,00
409	Piano 2	17, 18	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	-500,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-200,00	-200,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-40,00	-40,00
410	Piano 2	17, 33	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-2678,40	-2678,40
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-3135,00	-3135,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-627,00	-627,00
411	Piano 2	31, 27	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-2678,40	-2678,40
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-3135,00	-3135,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-627,00	-627,00
412	Piano 2	32, 28	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-2688,00	-2688,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-3150,00	-3150,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-630,00	-630,00
413	Piano 2	33, 29	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-2678,40	-2678,40
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-3135,00	-3135,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-627,00	-627,00
414	Piano 2	31, 32	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-625,00	-625,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	-500,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	-100,00
415	Piano 2	32, 33	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-625,00	-625,00
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	-500,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	-100,00
416	Piano 2	50, 51	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-257,00	-241,25
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-790,00	-475,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-158,00	-95,00
417	Piano 2	51, 52	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-257,25	-241,25
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-795,00	-475,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-159,00	-95,00
418	Piano 2	52, 53	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-257,25	-241,25
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-795,00	-475,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-159,00	-95,00
419	Piano 2	53, 54	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-257,00	-241,25
			Car. Perm. G2	0,00	0,00	0,00	0,00	-790,00	-475,00
			Car. Eserc.	0,00	0,00	0,00	0,00	-158,00	-95,00
420	Piano 2	3	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-750,00	-750,00
421	Piano 2	4	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-1000,00	-1000,00
422	Piano 2	5	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-1000,00	-1000,00
423	Piano 2	6	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-1000,00	-1000,00
424	Piano 2	7	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-750,00	-750,00
425	Piano 2	10	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-750,00	-750,00
426	Piano 2	11	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-750,00	-750,00
427	Piano 2	14	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-300,00	-300,00
428	Piano 2	15	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-400,00	-400,00
429	Piano 2	16	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-400,00	-400,00
430	Piano 2	17	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-400,00	-400,00
431	Piano 2	18	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-300,00	-300,00
432	Piano 2	27, 4	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	-500,00
433	Piano 2	28, 5	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	-500,00
434	Piano 2	29, 6	Car. Perm. G1	0,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	-500,00

Carichi Locali Piastre

Piastre	Imp.	Fili	C.C.	DLoc X [daN/m²]	DLoc Y [daN/m²]	DLoc Z [daN/m²]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	Car. Permanenti G1	0,00	0,00	0,00
			Car. Permanenti G2	0,00	0,00	0,00
			Car. d'Esercizio	0,00	0,00	0,00
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	Car. Permanenti G1	0,00	0,00	0,00
			Car. Permanenti G2	0,00	0,00	0,00
			Car. d'Esercizio	0,00	0,00	0,00
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	Car. Permanenti G1	0,00	0,00	0,00
			Car. Permanenti G2	0,00	0,00	0,00
			Car. d'Esercizio	0,00	0,00	0,00
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	Car. Permanenti G1	0,00	0,00	0,00
			Car. Permanenti G2	0,00	0,00	0,00
			Car. d'Esercizio	0,00	0,00	0,00
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	Car. Permanenti G1	0,00	0,00	0,00
			Car. Permanenti G2	0,00	0,00	0,00
			Car. d'Esercizio	0,00	0,00	0,00

6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	0.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	0.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	0.00
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	0.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	0.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	0.00
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	0.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	0.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	0.00
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	0.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	0.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	0.00
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	0.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	0.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	0.00
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	0.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	0.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	0.00
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	0.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	0.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	0.00
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	0.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	0.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	0.00
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	0.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	0.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	0.00
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	0.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	0.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	0.00

Carichi Globali Piastre

Piastra	Imp.	Fili	C.C.	DGlob X [daN/m²]	DGlob Y [daN/m²]	DGlob Z [daN/m²]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-1000.00
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-1000.00
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-1000.00
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-1000.00
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-1000.00
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-1000.00
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-1000.00
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-500.00
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-1000.00
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-500.00
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-500.00
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-500.00
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-500.00
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-500.00
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	Car. Permanenti G1	0.00	0.00	-625.00
			Car. Permanenti G2	0.00	0.00	-100.00
			Car. d'Esercizio	0.00	0.00	-500.00

Carichi Locali Pareti

Parete	Imp.	Fili	C.C.	DLoc X [daN/m]		DLoc Y [daN/m]		DLoc Z [daN/m]		Car. Ortog. Medio [daN/m²]
				in.	fin.	in.	fin.	in.	fin.	
1	Piano 1	8-12	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-400.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Piano 1	12-41	Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	0.00
3	Piano 1	34-25	Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	0.00
4	Piano 1	25-55	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-480.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-800.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-800.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-377.00	0.00	0.00
5	Piano 1	40-34	Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-925.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-925.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-377.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-925.00	0.00	0.00
6	Piano 1	49-40	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-377.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-925.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-925.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Piano 1	41-42	Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	0.00
8	Piano 1	42-43	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	0.00
9	Piano 1	43-44	Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
10	Piano 1	44-45	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	0.00
11	Piano 1	45-46	Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
12	Piano 1	46-47	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	0.00
13	Piano 1	47-48	Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	0.00
14	Piano 1	48-49	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	0.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	0.00
			Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Carichi Globali Pareti

Parete	Imp.	Fili	C.C.	DLoc X [daN/m]		DLoc Y [daN/m]		DLoc Z [daN/m]		Car. Ortog. Medio [daN/m²]
				in.	fin.	in.	fin.	in.	fin.	
1	Piano 1	8-12	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-750.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-400.00	0.00	-750.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-750.00
2	Piano 1	12-41	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	-1000.00
3	Piano 1	34-25	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	-1000.00
4	Piano 1	25-55	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-480.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-800.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-800.00	0.00	-1000.00
5	Piano 1	40-34	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-377.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-925.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-925.00	0.00	-1000.00
6	Piano 1	49-40	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-377.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-925.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-925.00	0.00	-1000.00
7	Piano 1	41-42	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	-1000.00
8	Piano 1	42-43	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	-1000.00
9	Piano 1	43-44	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	-1000.00
10	Piano 1	44-45	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	-1000.00
11	Piano 1	45-46	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	-1000.00
12	Piano 1	46-47	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	-1000.00
13	Piano 1	47-48	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-575.00	0.00	-1000.00
14	Piano 1	48-49	Car. perm. G1 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1000.00
			Car. perm. G2 in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	-1000.00
			Car. eserc. in Testa	0.00	0.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	-1000.00

3.6.6 Carichi termici sugli elementi.

Aste

- Asta : numero dell'asta come da 3.5.2
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta
- Δt : salto termico applicato all'elemento.

Asta	Imp.	Fili	Δt [°C]
311	Piano 1	1, 2	15.0
312	Piano 1	8, 1	15.0
313	Piano 1	2, 3	15.0
314	Piano 1	9, 2	15.0
315	Piano 1	3, 4	15.0
316	Piano 1	10, 3	15.0
317	Piano 1	4, 5	15.0
318	Piano 1	5, 6	15.0
319	Piano 1	6, 7	15.0
320	Piano 1	11, 7	15.0
321	Piano 1	7, 25	15.0
322	Piano 1	8, 9	15.0
323	Piano 1	9, 10	15.0
324	Piano 1	13, 9	15.0
325	Piano 1	14, 10	15.0
326	Piano 1	18, 11	15.0
327	Piano 1	34, 11	15.0
328	Piano 1	12, 13	15.0
329	Piano 1	13, 14	15.0
330	Piano 1	14, 15	15.0
331	Piano 1	20, 14	15.0
332	Piano 1	15, 16	15.0
333	Piano 1	21, 15	15.0
334	Piano 1	16, 17	15.0
335	Piano 1	22, 16	15.0
336	Piano 1	17, 18	15.0
337	Piano 1	23, 17	15.0
338	Piano 1	24, 18	15.0
339	Piano 1	18, 40	15.0
340	Piano 1	19, 20	15.0
341	Piano 1	41, 19	15.0
342	Piano 1	43, 19	15.0
343	Piano 1	20, 21	15.0
344	Piano 1	44, 20	15.0
345	Piano 1	21, 22	15.0
346	Piano 1	45, 21	15.0
347	Piano 1	22, 23	15.0
348	Piano 1	46, 22	15.0
349	Piano 1	23, 24	15.0
350	Piano 1	47, 23	15.0
351	Piano 1	48, 24	15.0
352	Piano 1	1	15.0
353	Piano 1	2	15.0
354	Piano 1	3	15.0
355	Piano 1	4	15.0
356	Piano 1	5	15.0
357	Piano 1	6	15.0
358	Piano 1	7	15.0
359	Piano 1	8	15.0
360	Piano 1	8	15.0
361	Piano 1	8	15.0
362	Piano 1	8	15.0
363	Piano 1	8	15.0
364	Piano 1	9	15.0
365	Piano 1	10	15.0
366	Piano 1	11	15.0
367	Piano 1	12	15.0
368	Piano 1	12	15.0
369	Piano 1	12	15.0
370	Piano 1	12	15.0
371	Piano 1	12	15.0
372	Piano 1	13	15.0
373	Piano 1	14	15.0
374	Piano 1	15	15.0
375	Piano 1	16	15.0
376	Piano 1	17	15.0
377	Piano 1	18	15.0
378	Piano 1	19	15.0
379	Piano 1	20	15.0
380	Piano 1	21	15.0

381	Piano 1	22	15.0
382	Piano 1	23	15.0
383	Piano 1	24	15.0
384	Piano 2	3, 4	15.0
385	Piano 2	3, 50	15.0
386	Piano 2	56, 3	15.0
387	Piano 2	4, 5	15.0
388	Piano 2	27, 4	15.0
389	Piano 2	4, 51	15.0
390	Piano 2	5, 6	15.0
391	Piano 2	28, 5	15.0
392	Piano 2	5, 52	15.0
393	Piano 2	6, 7	15.0
394	Piano 2	29, 6	15.0
395	Piano 2	6, 53	15.0
396	Piano 2	54, 7	15.0
397	Piano 2	57, 7	15.0
398	Piano 2	14, 10	15.0
399	Piano 2	10, 31	15.0
400	Piano 2	10, 56	15.0
401	Piano 2	18, 11	15.0
402	Piano 2	33, 11	15.0
403	Piano 2	11, 57	15.0
404	Piano 2	14, 15	15.0
405	Piano 2	15, 16	15.0
406	Piano 2	15, 31	15.0
407	Piano 2	16, 17	15.0
408	Piano 2	16, 32	15.0
409	Piano 2	17, 18	15.0
410	Piano 2	17, 33	15.0
411	Piano 2	31, 27	15.0
412	Piano 2	32, 28	15.0
413	Piano 2	33, 29	15.0
414	Piano 2	31, 32	15.0
415	Piano 2	32, 33	15.0
416	Piano 2	50, 51	15.0
417	Piano 2	51, 52	15.0
418	Piano 2	52, 53	15.0
419	Piano 2	53, 54	15.0
420	Piano 2	3	15.0
421	Piano 2	4	15.0
422	Piano 2	5	15.0
423	Piano 2	6	15.0
424	Piano 2	7	15.0
425	Piano 2	10	15.0
426	Piano 2	11	15.0
427	Piano 2	14	15.0
428	Piano 2	15	15.0
429	Piano 2	16	15.0
430	Piano 2	17	15.0
431	Piano 2	18	15.0
432	Piano 2	27, 4	15.0
433	Piano 2	28, 5	15.0
434	Piano 2	29, 6	15.0

**Pareti** : numero della parete  
**Parete** : impalcato al quale appartiene la parete  
**Imp.** : filii fissi ai quali appartiene la parete  
**Fili** : salto termico applicato all'elemento.

Parete	Imp.	Fili	Δt [°C]
1	Piano 1	8-12	15.0
2	Piano 1	12-41	15.0
3	Piano 1	34-25	15.0
4	Piano 1	25-55	15.0
5	Piano 1	40-34	15.0
6	Piano 1	49-40	15.0
7	Piano 1	41-42	15.0
8	Piano 1	42-43	15.0
9	Piano 1	43-44	15.0
10	Piano 1	44-45	15.0
11	Piano 1	45-46	15.0
12	Piano 1	46-47	15.0
13	Piano 1	47-48	15.0
14	Piano 1	48-49	15.0

## 4 Risultati di Calcolo.

### 4.1 Inviluppi.

Gli effetti relativi alle varie combinazioni sono considerati utilizzando la tecnica dell'inviluppo, in modo da considerare i massimi effetti relativi allo stato limite in esame. Tale tecnica è stata utilizzata per:

- Cinematismi nodali;
- Sforzo Normale;
- Momento Torcente;
- Momento Flettente X-Z;
- Taglio X-Z;
- Momento Flettente X-Y;
- Taglio X-Y;

#### 4.1.1 Inviluppi dei Cinematismi nodali.

I dati seguenti riportano i valori dei cinematismi nodali dei nodi che definiscono la struttura ed in modo particolare:

- Nodo** : numerazione interna del nodo.  
**X** : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.  
**Cinematismi nodali** : valore dello spostamento. Per le azioni sismiche è riferito allo spettro elastico:  
**Vx** : traslazione X rispetto al sistema di riferimento globale.  
**Vy** : traslazione Y rispetto al sistema di riferimento globale.  
**Vz** : traslazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.  
**Rx** : rotazione X rispetto al sistema di riferimento globale.  
**Ry** : rotazione Y rispetto al sistema di riferimento globale.  
**Rz** : rotazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.  
**Max** : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.  
**Min** : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.

#### 4.1.1.1 Inviluppi SLV.

Tabella 1.1

Nodo	STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA											
	Spostamenti						Rotazioni					
	Vx [cm]		Vy [cm]		Vz [cm]		Rx [rad]		Ry [rad]		Rz [rad]	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	0.041	-0.046	0.265	-0.279	0.025	-0.135	3.3E-4	-5.7E-4	3.5E-4	-2.4E-4	2.1E-4	-2.0E-4
2	0.041	-0.046	0.216	-0.230	0.009	-0.106	3.8E-4	-6.6E-4	1.9E-4	-1.3E-4	3.4E-4	-3.4E-4
3	0.039	-0.043	0.057	-0.066	0.006	-0.145	5.8E-4	-1.1E-3	1.1E-4	-5.7E-5	1.9E-4	-1.8E-4
4	0.036	-0.041	0.032	-0.044	0.142	-0.403	6.1E-4	-2.1E-3	1.7E-4	-1.1E-4	4.4E-5	-3.7E-5
5	0.039	-0.044	0.027	-0.038	0.072	-0.341	2.4E-4	-1.9E-3	1.7E-4	-8.7E-5	4.3E-5	-4.0E-5
6	0.046	-0.054	0.043	-0.054	0.083	-0.342	3.4E-4	-1.8E-3	2.2E-4	-9.9E-5	6.1E-5	-6.3E-5
7	0.056	-0.070	0.089	-0.098	0.093	-0.237	5.4E-4	-9.3E-4	4.8E-4	-5.8E-4	4.5E-4	-4.3E-4
8	0.062	-0.056	0.279	-0.294	0.370	-0.464	3.3E-4	-3.0E-4	1.9E-3	-1.9E-3	1.4E-4	-1.3E-4
9	0.057	-0.053	0.236	-0.251	0.126	-0.215	2.8E-4	-2.4E-4	1.2E-3	-1.2E-3	2.6E-4	-2.5E-4
10	0.043	-0.041	0.058	-0.069	-0.016	-0.100	3.4E-4	-3.8E-4	2.5E-4	-2.6E-4	1.6E-4	-1.5E-4
11	0.035	-0.050	0.091	-0.101	0.040	-0.156	2.3E-4	-2.6E-4	2.8E-4	-3.7E-4	3.5E-4	-3.3E-4
12	0.059	-0.050	0.285	-0.299	0.144	-0.230	7.9E-4	-8.3E-4	7.4E-4	-7.5E-4	2.0E-4	-1.9E-4

13	0.057	-0.049	0.246	-0.260	0.028	-0.105	4.4E-4	-5.2E-4	5.4E-4	-4.9E-4	2.8E-4	-2.8E-4
14	0.038	-0.037	0.067	-0.082	-0.009	-0.088	7.5E-4	-9.8E-4	1.1E-4	-5.7E-5	1.5E-4	-1.5E-4
15	0.032	-0.034	0.034	-0.048	-0.015	-0.123	2.8E-4	-2.1E-4	9.0E-5	-5.4E-5	1.5E-4	-1.5E-4
16	0.030	-0.034	0.029	-0.041	-0.030	-0.098	2.4E-4	-2.6E-4	7.7E-5	-5.5E-5	1.3E-4	-1.2E-4
17	0.032	-0.038	0.043	-0.056	-0.024	-0.110	2.1E-4	-1.6E-4	7.3E-5	-6.3E-5	1.4E-4	-1.3E-4
18	0.051	-0.062	0.124	-0.137	-0.009	-0.087	4.2E-4	-6.2E-4	4.5E-5	-1.6E-4	2.1E-4	-2.0E-4
19	0.157	-0.151	0.227	-0.242	0.079	-0.150	8.4E-4	-8.4E-4	4.3E-4	-4.1E-4	3.7E-4	-3.7E-4
20	0.173	-0.170	0.077	-0.097	0.007	-0.093	4.4E-4	-5.3E-4	9.2E-5	-8.0E-5	2.1E-4	-2.0E-4
21	0.178	-0.176	0.037	-0.058	-0.034	-0.087	2.5E-4	-5.0E-4	3.0E-5	-4.5E-5	2.2E-4	-2.2E-4
22	0.180	-0.181	0.031	-0.051	-0.030	-0.082	1.2E-4	-2.5E-4	7.1E-5	-6.3E-5	2.1E-4	-2.0E-4
23	0.172	-0.174	0.045	-0.065	-0.033	-0.086	2.2E-4	-4.4E-4	3.1E-5	-2.0E-5	1.9E-4	-1.9E-4
24	0.146	-0.149	0.150	-0.166	0.069	-0.145	7.4E-4	-7.4E-4	3.0E-4	-3.3E-4	2.5E-4	-2.5E-4
25	0.090	-0.114	0.281	-0.304	0.282	-0.375	4.3E-4	-4.8E-4	1.1E-3	-4.7E-4	6.2E-4	-5.6E-4
26	0.033	-0.036	0.045	-0.055	0.001	-0.015	3.2E-5	-4.7E-5	6.2E-5	-3.9E-5	3.9E-5	-3.6E-5
27	0.033	-0.036	0.031	-0.042	0.024	-0.037	6.2E-4	-1.5E-3	6.3E-5	-3.3E-5	3.4E-5	-3.1E-5
28	0.034	-0.038	0.026	-0.037	0.017	-0.026	3.6E-4	-1.3E-3	3.7E-5	-2.2E-5	3.5E-5	-3.3E-5
29	0.038	-0.045	0.042	-0.052	0.013	-0.028	4.0E-4	-1.3E-3	3.7E-5	-4.5E-5	4.8E-5	-4.6E-5
30	0.041	-0.049	0.067	-0.076	0.003	-0.017	5.1E-5	-6.7E-5	2.4E-5	-5.3E-5	6.5E-5	-6.3E-5
31	0.060	-0.085	0.277	-0.301	0.098	-0.178	3.6E-4	-3.9E-4	8.0E-4	-2.6E-4	3.2E-4	-2.9E-4
32	0.031	-0.032	0.045	-0.056	-0.004	-0.022	9.1E-5	-2.7E-5	5.6E-5	-2.9E-5	5.9E-5	-6.2E-5
33	0.029	-0.031	0.032	-0.044	-0.004	-0.045	5.3E-4	3.6E-6	3.1E-5	-3.5E-6	3.6E-5	-3.6E-5
34	0.028	-0.032	0.027	-0.038	-0.009	-0.041	4.2E-4	7.9E-5	1.2E-5	-9.2E-6	3.2E-5	-3.3E-5
35	0.031	-0.037	0.043	-0.054	-0.006	-0.043	4.7E-4	4.7E-5	1.0E-5	-3.1E-5	4.8E-5	-4.8E-5
36	0.036	-0.044	0.074	-0.084	-0.005	-0.020	1.0E-4	-4.2E-5	3.0E-5	-5.1E-5	7.8E-5	-7.4E-5
37	0.069	-0.085	0.246	-0.268	0.047	-0.118	3.9E-4	-4.3E-4	8.2E-4	-4.7E-4	2.9E-4	-2.3E-4
38	0.149	-0.141	0.295	-0.310	0.225	-0.293	7.7E-4	-8.1E-4	6.0E-4	-7.4E-4	2.9E-4	-3.1E-4
39	0.172	-0.165	0.296	-0.310	0.340	-0.400	8.7E-4	-9.4E-4	5.9E-4	-5.9E-4	4.2E-4	-4.2E-4
40	0.172	-0.165	0.235	-0.250	0.275	-0.334	1.1E-3	-1.3E-3	4.1E-4	-3.9E-4	4.4E-4	-4.3E-4
41	0.179	-0.173	0.082	-0.103	0.149	-0.200	9.0E-4	-1.3E-3	2.5E-4	-2.3E-4	2.7E-4	-2.6E-4
42	0.193	-0.191	0.037	-0.059	0.067	-0.111	4.7E-4	-9.9E-4	1.1E-4	-1.1E-4	5.4E-5	-5.5E-5
43	0.192	-0.193	0.032	-0.053	0.038	-0.083	4.0E-4	-9.7E-4	9.1E-5	-9.3E-5	5.4E-5	-5.5E-5
44	0.180	-0.183	0.045	-0.067	0.077	-0.123	4.0E-4	-9.0E-4	1.7E-4	-1.7E-4	8.3E-5	-8.5E-5
45	0.165	-0.169	0.154	-0.171	0.213	-0.265	9.6E-4	-1.2E-3	3.4E-4	-3.5E-4	2.8E-4	-2.9E-4
46	0.169	-0.172	0.216	-0.237	0.339	-0.389	6.5E-4	-7.0E-4	6.2E-4	-5.7E-4	3.7E-4	-3.6E-4
47	0.254	-0.332	0.281	-0.304	0.409	-0.512	4.8E-4	-5.1E-4	1.6E-3	-5.7E-4	9.5E-4	-7.0E-4
48	0.396	-0.729	0.680	-0.713	0.026	-0.151	8.2E-4	-6.3E-4	3.8E-4	-2.9E-4	3.7E-4	-1.3E-4
49	0.395	-0.729	0.630	-0.695	0.015	-0.174	1.0E-3	-7.6E-4	1.8E-4	-1.8E-4	3.5E-4	-1.5E-4
50	0.393	-0.731	0.514	-0.676	0.002	-0.218	7.7E-4	-8.4E-4	3.0E-4	-4.0E-4	4.4E-4	-5.2E-5
51	0.391	-0.733	0.257	-0.779	0.182	-0.496	8.6E-4	-9.5E-4	4.4E-4	-3.4E-4	3.7E-4	-1.2E-4
52	0.389	-0.736	0.156	-0.746	0.096	-0.419	5.9E-4	-7.7E-4	4.6E-4	-3.0E-4	2.6E-4	-2.3E-4
53	0.384	-0.741	0.165	-0.678	0.111	-0.422	6.0E-4	-6.7E-4	5.2E-4	-2.9E-4	1.5E-4	-3.5E-4
54	0.372	-0.752	0.380	-0.496	0.106	-0.280	5.5E-4	-6.7E-4	5.4E-4	-2.4E-4	6.6E-5	-4.3E-4
55	0.415	-0.476	0.680	-0.713	0.408	-0.510	7.0E-4	-8.2E-4	8.1E-4	-5.2E-4	3.6E-4	-1.3E-4
56	0.414	-0.478	0.628	-0.698	0.153	-0.268	5.5E-4	-8.3E-4	9.3E-4	-1.1E-3	3.4E-4	-1.5E-4
57	0.413	-0.490	0.514	-0.677	-0.008	-0.215	7.2E-4	-1.0E-3	1.2E-3	-2.7E-4	3.7E-4	-1.3E-4
58	0.242	-0.661	0.378	-0.498	0.053	-0.219	7.1E-4	-9.2E-4	4.1E-4	-3.5E-4	2.3E-4	-2.6E-4
59	0.364	-0.408	0.681	-0.712	0.146	-0.236	9.5E-4	-9.9E-4	6.1E-4	-3.2E-4	3.9E-4	-1.0E-4
60	0.359	-0.412	0.627	-0.698	0.057	-0.185	8.1E-4	-9.8E-4	5.3E-4	-7.1E-4	3.1E-4	-1.8E-4
61	0.344	-0.411	0.511	-0.679	0.025	-0.187	1.2E-3	-1.6E-3	6.9E-4	-8.0E-4	3.1E-4	-1.9E-4
62	0.332	-0.416	0.395	-0.640	-0.001	-0.241	1.2E-3	-2.0E-3	1.2E-3	-1.2E-3	3.5E-4	-1.5E-4
63	0.324	-0.424	0.294	-0.609	-0.029	-0.237	1.0E-3	-2.0E-3	1.1E-3	-1.1E-3	3.0E-4	-1.9E-4
64	0.316	-0.432	0.301	-0.542	-0.016	-0.239	9.9E-4	-1.8E-3	1.2E-3	-1.1E-3	2.6E-4	-2.4E-4
65	0.312	-0.443	0.374	-0.502	0.036	-0.193	8.3E-4	-1.1E-3	9.6E-4	-5.0E-4	2.9E-4	-2.1E-4
66	0.309	-0.301	0.613	-0.703	0.088	-0.173	1.1E-3	-1.3E-3	4.4E-4	-5.5E-4	3.0E-4	-1.9E-4
67	0.308	-0.312	0.503	-0.687	0.032	-0.187	8.5E-4	-1.2E-3	2.0E-5	-3.0E-4	2.7E-4	-2.3E-4
68	0.305	-0.315	0.386	-0.649	0.012	-0.201	7.3E-4	-1.2E-3	1.6E-4	-1.3E-4	3.0E-4	-2.0E-4
69	0.300	-0.309	0.284	-0.619	0.019	-0.210	1.4E-4	-3.1E-4	2.5E-4	-2.3E-4	2.9E-4	-2.1E-4
70	0.306	-0.314	0.293	-0.550	0.016	-0.200	5.1E-4	-9.4E-4	1.1E-4	-1.3E-4	2.6E-4	-2.4E-4
71	0.295	-0.315	0.366	-0.501	0.090	-0.187	5.8E-4	-7.9E-4	8.0E-4	-2.3E-4	4.7E-4	-1.2E-4
72	0.382	-0.763	0.479	-0.516	0.292	-0.389	2.6E-3	-2.6E-3	9.0E-4	-6.5E-4	2.7E-4	-2.3E-4
73	0.255	-0.669	0.480	-0.514	0.101	-0.193	1.9E-3	-2.2E-3	9.3E-4	-5.0E-4	3.4E-4	-1.5E-4
74	0.304	-0.452	0.479	-0.515	0.073	-0.171	8.0E-4	-1.1E-3	3.1E-4	-4.7E-4	3.3E-4	-1.7E-4
75	0.348	-0.324	0.676	-0.712	0.231	-0.300	1.2E-3	-1.5E-3	6.2E-4	-6.2E-4	1.8E-4	-3.1E-4
76	0.305	-0.298	0.675	-0.712	0.343	-0.405	9.0E-4	-9.5E-4	3.6E-4	-3.3E-4	3.3E-4	-1.7E-4
77	0.282	-0.278	0.619	-0.712	0.287	-0.348	9.1E-4	-9.8E-4	6.8E-4	-8.0E-4	4.1E-4	-8.8E-5
78	0.280	-0.280	0.495	-0.699	0.154	-0.208	1.4E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-4.4E-4	3.9E-4	-1.3E-4
79	0.281	-0.280	0.372	-0.659	0.114	-0.176	1.4E-3	-1.5E-3	4.2E-4	-3.1E-4	2.7E-4	-2.3E-4
80	0.280	-0.280	0.276	-0.627	0.115	-0.176	1.2E-3	-1.5E-3	2.3E-4	-2.1E-4	2.6E-4	-2.4E-4
81	0.280	-0.280	0.282	-0.562	0.107	-0.171	1.1E-3	-1.1E-3	2.3E-4	-3.3E-4	2.4E-4	-2.6E-4
82	0.278	-0.282	0.369	-0.513	0.222	-0.276	7.7E-4	-8.1E-4	1.7E-3	-1.1E-3	1.1E-5	-6.2E-4
83	0.294	-0.305	0.477	-0.517	0.337	-0.390	5.7E-4	-5.9E-4	3.4E-4	-3.5E-4	3.1E-4	-1.8E-4
84	0.358	-0.913	0.479	-0.516	0.416	-0.521	2.1E-7	-2.1E-7	2.6E-3	-1.7E-3	5.7E-4	7.6E-5
85	0.546	-0.904	0.616	-0.830	0.023	-0.296	3.4E-4	-6.3E-4	1.9E-4	-9.9E-4	4.7E-4	-1.9E-4
86	0.544	-0.906	0.426	-0.825	0.222	-0.547	2.0E-3	-1.7E-3	1.0E-3	-1.0E-3	4.4E-4	-2.2E-4
87	0.540	-0.910	0.306	-0.783	0.126	-0.458	1.6E-3	-1.2E-3	5.6E-4	-5.1E-4	3.3E-4	-3.3E-4
88	0.535	-0.915	0.324	-0.710	0.143	-0.465	1.7E-3	-1.4E-3	1.1E-3	-9.9E-4	2.2E-4	-4.4E-4
89	0.533	-0.917	0.494	-0.665	0.107	-0.304	4.7E-4	-7.2E-4	1.1E-3	-2.1E-4	1.7E-4	-4.9E-4
90	0.450	-0.697	0.619	-0.827	0.030	-0.267	2.4E-4	-3.8E-4	5.6E-4	-6.3E-4	6.1E-4	-4.8E-5
91	0.404	-0.744	0.499	-0.660	0.054	-0.271	3.0E-4	-4.5E-4	9.3E-4	-6.2E-4	8.0E-5	-5.8E-4
92	0.433	-0.501	0.628	-0.817	0.035	-0.200	1.6E-3	-2.1E-3	1.6E-3	-1.8E-3	4.5E-4	-2.2E-4
93	0.421	-0.504	0.463	-0.788	-0.001	-0.257	3.5E-4	-3.0E-3	1.5E-3	-1.7E-3	4.8E-4	-1.8E-4
94	0.410	-0.514	0.341	-0.747	-0.029	-0.253	4.4E-5	-2.7E-3	1.7E-3	-1.6E-3	4.1E-4	-2.5E-4
95	0.399	-0.526	0.356	-0.678	-0.017	-0.255	2.5E-4	-2.9E-3	1.7E-3	-1.5E-3	3.4E-4	-3.3E-4
96	0.396	-0.538	0.508	-0.652	0.047	-0.206	2.0E-3	-2.4E-3	1.9E-3	-1.5E-3	3.8E-4	-2.8E-4
97	0.509	-0.827	0.418	-0.827	0.043	-0.559	1.2E-3	5.0E-4	6.5E-4	-5.4E-4	4.2E-4	-2.4E-4
98	0.494	-0.841	0.303	-0.786	-0.029	-0.560	1.2E-3	5.2E-4	5.0E-4	-4.0E-4	4.2E-4	-2.4E-4
99	0.479	-0.856	0.321	-0.713	-0.015	-0.558	1.2E-3	5.4E-4	7.0E-4	-6.2E-4	4.3E-4	-2.3E-4
100	0.447	-0.729	0.347	-0.898	-0.180	-0.917	1.0E-3	-3.6E-5	1.0E-4	-5.3E-4	5.0E-4	-1.6E-4
101	0.442	-0.734	0.229	-0.860	-0.267	-0.928	9.3E-4	1.1E-4	4.1E-4	-2.8E-4	3.5E-4	-3.1E-4
10												

138	0.194	-0.194	0.032	-0.056	0.047	-0.091	5.4E-4	-1.3E-3	9.0E-5	-9.1E-5	4.5E-5	-5.2E-5
139	0.194	-0.194	0.032	-0.055	0.043	-0.088	5.0E-4	-1.2E-3	8.7E-5	-8.9E-5	4.1E-5	-5.4E-5
140	0.193	-0.193	0.032	-0.054	0.040	-0.085	4.6E-4	-1.2E-3	9.3E-5	-9.3E-5	3.9E-5	-5.2E-5
141	0.187	-0.187	0.032	-0.052	-0.023	-0.077	2.7E-4	-5.9E-4	7.6E-5	-6.8E-5	1.0E-4	-1.0E-4
142	0.182	-0.182	0.031	-0.052	-0.028	-0.077	1.5E-4	-2.7E-4	8.5E-7	-9.9E-5	7.5E-5	-9.9E-5
143	0.183	-0.182	0.031	-0.054	-0.024	-0.069	1.7E-4	-2.7E-4	9.0E-6	-1.0E-4	5.3E-5	-6.5E-5
144	0.183	-0.182	0.032	-0.055	-0.020	-0.063	1.8E-4	-2.7E-4	2.0E-5	-5.1E-5	4.2E-5	-4.7E-5
145	0.183	-0.181	0.032	-0.055	-0.022	-0.064	1.8E-4	-3.0E-4	7.7E-5	-3.0E-5	4.0E-5	-3.9E-5
146	0.182	-0.180	0.033	-0.056	-0.028	-0.071	1.7E-4	-3.4E-4	1.5E-4	-3.4E-5	4.8E-5	-4.1E-5
147	0.181	-0.179	0.035	-0.058	-0.033	-0.081	1.9E-4	-4.2E-4	1.5E-4	-3.5E-5	6.8E-5	-5.2E-5
148	0.191	-0.192	0.032	-0.054	0.037	-0.082	4.3E-4	-1.1E-3	9.4E-5	-9.8E-5	4.9E-5	-3.6E-5
149	0.190	-0.191	0.033	-0.056	0.037	-0.082	4.5E-4	-1.2E-3	1.0E-4	-1.1E-4	5.3E-5	-4.1E-5
150	0.188	-0.189	0.034	-0.058	0.042	-0.087	4.7E-4	-1.2E-3	1.2E-4	-1.2E-4	5.4E-5	-4.9E-5
151	0.187	-0.188	0.036	-0.060	0.049	-0.095	4.6E-4	-1.2E-3	1.3E-4	-1.3E-4	6.1E-5	-6.4E-5
152	0.185	-0.187	0.038	-0.061	0.057	-0.103	4.4E-4	-1.1E-3	1.4E-4	-1.5E-4	7.0E-5	-8.0E-5
153	0.183	-0.185	0.041	-0.063	0.067	-0.113	4.0E-4	-1.0E-3	1.6E-4	-1.6E-4	7.8E-5	-9.0E-5
154	0.178	-0.180	0.045	-0.066	0.027	-0.100	3.5E-4	-6.7E-4	1.2E-4	-1.2E-4	1.1E-4	-1.2E-4
155	0.176	-0.178	0.045	-0.065	-0.009	-0.082	2.8E-4	-5.1E-4	6.9E-5	-6.4E-5	9.6E-5	-1.0E-4
156	0.175	-0.177	0.042	-0.063	-0.031	-0.080	1.8E-4	-3.9E-4	2.2E-5	-1.3E-4	1.1E-4	-1.3E-4
157	0.178	-0.179	0.037	-0.060	-0.027	-0.070	1.6E-4	-3.4E-4	3.5E-5	-1.4E-4	7.9E-5	-8.8E-5
158	0.179	-0.181	0.035	-0.058	-0.025	-0.063	1.6E-4	-3.0E-4	4.4E-5	-8.7E-5	5.8E-5	-6.1E-5
159	0.181	-0.182	0.034	-0.057	-0.023	-0.062	1.6E-4	-2.8E-4	6.5E-5	-4.9E-5	4.9E-5	-4.6E-5
160	0.181	-0.182	0.033	-0.055	-0.024	-0.067	1.4E-4	-2.7E-4	1.0E-4	-3.6E-6	6.3E-5	-5.3E-5
161	0.181	-0.182	0.032	-0.053	-0.027	-0.076	1.3E-4	-2.6E-4	1.1E-4	1.2E-6	9.0E-5	-6.8E-5
162	0.177	-0.180	0.051	-0.073	0.090	-0.137	5.0E-4	-1.1E-3	1.9E-4	-2.0E-4	1.2E-4	-1.1E-4
163	0.174	-0.177	0.061	-0.083	0.104	-0.152	5.9E-4	-1.2E-3	2.1E-4	-2.2E-4	1.5E-4	-1.5E-4
164	0.170	-0.174	0.074	-0.097	0.120	-0.169	6.7E-4	-1.3E-3	2.3E-4	-2.4E-4	1.9E-4	-1.9E-4
165	0.168	-0.172	0.091	-0.114	0.138	-0.188	7.4E-4	-1.4E-3	2.6E-4	-2.7E-4	2.3E-4	-2.4E-4
166	0.166	-0.170	0.112	-0.133	0.158	-0.209	8.0E-4	-1.3E-3	2.8E-4	-2.9E-4	2.6E-4	-2.8E-4
167	0.165	-0.169	0.134	-0.153	0.184	-0.236	8.6E-4	-1.3E-3	3.0E-4	-3.1E-4	2.6E-4	-2.9E-4
168	0.153	-0.156	0.151	-0.168	0.129	-0.199	9.9E-4	-1.1E-3	3.1E-4	-2.9E-4	2.5E-4	-2.6E-4
169	0.153	-0.156	0.128	-0.147	0.039	-0.111	7.4E-4	-7.4E-4	3.4E-4	-3.4E-4	3.4E-4	-3.8E-4
170	0.160	-0.162	0.105	-0.125	0.010	-0.079	7.2E-4	-7.2E-4	2.9E-4	-3.1E-4	2.7E-4	-2.9E-4
171	0.164	-0.167	0.086	-0.108	-0.012	-0.059	6.6E-4	-6.7E-4	2.0E-4	-1.7E-4	2.2E-4	-2.3E-4
172	0.168	-0.170	0.071	-0.093	-0.019	-0.062	5.5E-4	-6.0E-4	1.6E-4	-6.5E-5	1.9E-4	-1.9E-4
173	0.170	-0.172	0.059	-0.081	-0.028	-0.069	4.2E-4	-5.3E-4	2.2E-4	-8.1E-5	1.6E-4	-1.6E-4
174	0.172	-0.174	0.049	-0.070	-0.032	-0.079	3.0E-4	-4.8E-4	2.0E-4	-6.8E-5	1.4E-4	-1.2E-4
175	0.172	-0.165	0.265	-0.279	0.306	-0.366	1.0E-3	-1.1E-3	4.9E-4	-4.8E-4	4.3E-4	-4.2E-4
176	0.137	-0.129	0.235	-0.249	0.027	-0.093	5.8E-4	-5.1E-4	4.3E-4	-4.0E-4	3.6E-4	-3.9E-4
177	0.115	-0.105	0.241	-0.255	0.001	-0.062	3.3E-4	-2.8E-4	4.2E-4	-3.7E-4	2.8E-4	-3.0E-4
178	0.097	-0.087	0.244	-0.259	-0.011	-0.058	1.7E-4	-1.7E-4	3.7E-4	-3.0E-4	2.6E-4	-2.6E-4
179	0.081	-0.071	0.246	-0.261	-0.007	-0.059	1.3E-4	-1.9E-4	3.1E-4	-2.3E-4	2.5E-4	-2.4E-4
180	0.066	-0.057	0.247	-0.261	0.003	-0.072	2.2E-4	-3.2E-4	3.9E-4	-3.3E-4	2.5E-4	-2.3E-4
181	0.058	-0.050	0.266	-0.281	0.078	-0.161	5.8E-4	-6.4E-4	7.7E-4	-7.1E-4	2.5E-4	-2.5E-4
182	0.069	-0.059	0.287	-0.301	0.085	-0.167	7.3E-4	-7.7E-4	5.1E-4	-6.2E-4	2.2E-4	-2.0E-4
183	0.082	-0.071	0.289	-0.303	0.050	-0.130	7.4E-4	-7.7E-4	5.5E-4	-7.0E-4	2.5E-4	-2.4E-4
184	0.100	-0.088	0.291	-0.305	0.078	-0.155	7.4E-4	-7.8E-4	6.0E-4	-7.6E-4	2.7E-4	-2.7E-4
185	0.118	-0.107	0.292	-0.307	0.120	-0.194	7.5E-4	-7.9E-4	6.2E-4	-7.8E-4	2.6E-4	-2.8E-4
186	0.135	-0.125	0.294	-0.309	0.169	-0.240	7.5E-4	-7.9E-4	6.1E-4	-7.4E-4	2.4E-4	-2.5E-4
187	0.161	-0.154	0.296	-0.310	0.280	-0.344	7.9E-4	-8.4E-4	6.5E-4	-7.1E-4	3.6E-4	-3.6E-4
188	0.054	-0.047	0.246	-0.261	0.049	-0.131	3.4E-4	-3.7E-4	7.2E-4	-7.0E-4	9.9E-5	-1.0E-4
189	0.050	-0.043	0.245	-0.259	0.070	-0.154	3.5E-4	-3.9E-4	9.1E-4	-9.0E-4	8.8E-5	-7.8E-5
190	0.051	-0.045	0.242	-0.256	0.099	-0.187	3.5E-4	-4.0E-4	1.1E-3	-1.1E-3	8.5E-5	-5.9E-5
191	0.060	-0.055	0.260	-0.275	0.220	-0.312	3.1E-4	-2.9E-4	1.9E-3	-1.9E-3	2.9E-4	-2.9E-4
192	0.055	-0.048	0.279	-0.293	0.328	-0.422	7.0E-4	-7.2E-4	1.5E-3	-1.5E-3	9.6E-5	-7.8E-5
193	0.051	-0.043	0.280	-0.294	0.267	-0.358	7.9E-4	-8.2E-4	1.2E-3	-1.3E-3	7.8E-5	-7.0E-5
194	0.054	-0.046	0.282	-0.296	0.205	-0.294	7.7E-4	-8.0E-4	9.3E-4	-9.8E-4	1.0E-4	-1.0E-4
195	0.031	-0.032	0.041	-0.052	-0.005	-0.020	1.3E-4	2.1E-7	2.8E-5	-4.7E-5	5.5E-5	-5.7E-5
196	0.031	-0.032	0.038	-0.048	-0.006	-0.024	1.9E-4	-2.5E-6	1.5E-5	-8.9E-5	4.7E-5	-4.4E-5
197	0.030	-0.032	0.036	-0.046	-0.005	-0.032	2.7E-4	-4.6E-6	1.2E-5	-1.2E-4	4.2E-5	-3.8E-5
198	0.030	-0.031	0.034	-0.045	-0.004	-0.042	3.9E-4	-3.8E-6	1.1E-5	-1.0E-4	3.8E-5	-3.0E-5
199	0.029	-0.031	0.029	-0.040	-0.004	-0.038	3.4E-4	-5.7E-6	1.3E-4	-1.5E-5	3.5E-5	-4.6E-5
200	0.029	-0.031	0.027	-0.037	-0.006	-0.026	2.0E-4	-3.7E-6	1.2E-4	-1.9E-5	3.1E-5	-3.6E-5
201	0.029	-0.031	0.026	-0.036	-0.007	-0.020	1.4E-4	4.0E-6	5.2E-5	-2.0E-5	3.1E-5	-3.4E-5
202	0.029	-0.032	0.026	-0.035	-0.008	-0.021	1.3E-4	1.5E-5	-4.1E-6	-4.8E-5	3.2E-5	-3.1E-5
203	0.028	-0.032	0.026	-0.036	-0.008	-0.027	1.8E-4	3.1E-5	-9.3E-6	-1.1E-4	3.3E-5	-3.0E-5
204	0.028	-0.032	0.026	-0.037	-0.009	-0.036	2.9E-4	5.1E-5	-4.5E-6	-1.1E-4	3.6E-5	-2.8E-5
205	0.029	-0.033	0.028	-0.038	-0.009	-0.036	2.9E-4	4.7E-5	1.1E-4	7.8E-6	3.8E-5	-4.8E-5
206	0.029	-0.033	0.028	-0.038	-0.008	-0.027	1.8E-4	2.7E-5	1.1E-4	5.5E-6	4.0E-5	-4.4E-5
207	0.029	-0.034	0.030	-0.039	-0.008	-0.021	1.2E-4	1.8E-5	5.6E-5	-6.1E-6	4.5E-5	-4.7E-5
208	0.029	-0.035	0.032	-0.041	-0.008	-0.021	1.3E-4	1.5E-5	1.3E-5	-4.7E-5	4.9E-5	-4.8E-5
209	0.030	-0.035	0.035	-0.045	-0.007	-0.025	1.8E-4	1.5E-5	7.5E-6	-1.1E-4	5.2E-5	-4.9E-5
210	0.030	-0.036	0.039	-0.049	-0.007	-0.035	3.0E-4	2.5E-5	7.2E-6	-1.2E-4	6.4E-5	-5.4E-5
211	0.032	-0.038	0.047	-0.057	-0.006	-0.039	3.4E-4	2.4E-5	9.5E-5	-1.7E-6	7.6E-5	-8.5E-5
212	0.033	-0.040	0.052	-0.062	-0.006	-0.030	2.4E-4	1.2E-5	1.2E-4	-6.2E-6	8.3E-5	-8.8E-5
213	0.034	-0.041	0.058	-0.068	-0.006	-0.023	1.7E-4	3.2E-6	9.2E-5	-1.7E-5	9.4E-5	-9.7E-5
214	0.035	-0.043	0.066	-0.075	-0.007	-0.020	1.3E-4	8.8E-6	5.5E-5	-3.2E-5	1.2E-4	-1.2E-4
215	0.035	-0.044	0.073	-0.083	-0.006	-0.017	6.9E-5	4.3E-5	4.1E-5	-1.3E-4	2.7E-5	-2.1E-5
216	0.034	-0.044	0.072	-0.081	-0.003	-0.016	3.6E-5	2.7E-5	7.2E-5	-2.0E-4	2.4E-5	-2.0E-5
217	0.035	-0.045	0.070	-0.079	-0.001	-0.017	2.9E-5	1.4E-5	8.4E-5	-2.2E-4	2.3E-5	-2.3E-5
218	0.037	-0.046	0.069	-0.078	0.001	-0.017	5.8E-5	3.2E-5	6.4E-5	-1.7E-4	2.4E-5	-2.7E-5
219	0.038	-0.047	0.068	-0.077	0.002	-0.016	6.0E-5	4.5E-5	2.6E-5	-9.9E-5	2.2E-5	-2.3E-5
220	0.040	-0.049	0.061	-0.069	0.003	-0.015	6.6E-5	1.5E-4	5.0E-5	-5.6E-5	8.4E-5	-8.5E-5
221	0.040	-0.048	0.055	-0.064	0.003	-0.016	1.1E-4	2.8E-4	8.8E-5	-7.4E-5	6.8E-5	-7.2E-5
222	0.039	-0.047	0.050	-0.060	0.006	-0.020	1.8E-4	4.9E-4	1.0E-4	-8.7E-5	6.5E-5	-6.8E-5
223	0.039	-0.046	0.046	-0.055	0.011	-0.026	2.8E-4	8.1E-4	6.7E-5	-6.9E-5	6.2E-5	-6.8E-5
224	0.038	-0.044	0.038	-0.047	0.009	-0.022	2.4E-4	7.4E-4	8.3E-5	-1.0E-4	6.1E-5	-5.7E-5
225	0.037	-0.043	0.035	-0.044	0.005	-0.017	1.5E-4	4.2E-4	7.5E-5	-1.0E-4	5.0E-5	-4.9E-5
226	0.036	-0.042	0.032	-0.041	0.004</							

263	0.035	-0.039	0.032	-0.043	0.098	-0.261	7.2E-4	-2.0E-3	1.4E-4	-8.0E-5	4.1E-5	-3.6E-5
264	0.036	-0.040	0.035	-0.045	0.119	-0.356	6.1E-4	-2.0E-3	3.9E-4	-9.0E-4	3.5E-5	-2.3E-5
265	0.036	-0.040	0.037	-0.047	0.083	-0.268	5.7E-4	-1.8E-3	4.3E-4	-1.0E-3	3.8E-5	-3.3E-5
266	0.037	-0.040	0.040	-0.049	0.050	-0.189	5.0E-4	-1.6E-3	3.6E-4	-7.8E-4	4.2E-5	-3.9E-5
267	0.037	-0.041	0.043	-0.052	0.028	-0.142	4.4E-4	-1.4E-3	3.2E-4	-4.6E-4	4.4E-5	-4.2E-5
268	0.037	-0.041	0.046	-0.056	0.016	-0.128	4.1E-4	-1.2E-3	2.9E-4	-1.9E-4	4.4E-5	-4.3E-5
269	0.038	-0.042	0.050	-0.059	0.010	-0.136	4.3E-4	-1.1E-3	2.9E-4	-2.5E-5	5.5E-5	-5.3E-5
270	0.034	-0.038	0.056	-0.065	-0.019	-0.080	1.9E-4	-5.7E-4	1.6E-4	3.6E-5	4.4E-5	-3.4E-5
271	0.033	-0.036	0.055	-0.064	-0.018	-0.060	4.5E-5	-2.0E-4	2.1E-4	6.0E-5	3.2E-5	-2.5E-5
272	0.033	-0.035	0.055	-0.064	-0.020	-0.056	2.7E-4	-2.0E-4	2.2E-4	6.2E-5	2.8E-5	-2.1E-5
273	0.034	-0.035	0.055	-0.065	-0.008	-0.076	3.6E-4	-1.4E-4	2.4E-4	3.5E-5	4.7E-5	-3.8E-5
274	0.038	-0.038	0.056	-0.066	-0.002	-0.104	2.0E-4	2.2E-5	2.1E-4	-2.5E-5	1.4E-4	-1.2E-4
275	0.034	-0.033	0.059	-0.071	-0.026	-0.085	6.6E-5	-1.7E-4	2.3E-4	-5.2E-5	1.0E-4	-1.2E-4
276	0.032	-0.032	0.060	-0.072	-0.024	-0.081	2.5E-4	-2.9E-4	2.4E-4	3.4E-5	5.8E-5	-6.0E-5
277	0.032	-0.032	0.062	-0.075	-0.011	-0.091	2.2E-4	-1.9E-4	2.3E-4	5.4E-5	5.3E-5	-5.0E-5
278	0.034	-0.034	0.064	-0.078	-0.007	-0.097	2.9E-4	-2.8E-4	1.7E-4	3.8E-5	6.4E-5	-5.4E-5
279	0.036	-0.036	0.057	-0.069	-0.006	-0.077	6.0E-4	-6.2E-4	2.1E-4	-2.5E-5	1.2E-4	-1.5E-4
280	0.034	-0.035	0.049	-0.060	-0.006	-0.062	5.0E-4	-3.7E-4	2.1E-4	-7.8E-5	7.4E-5	-8.6E-5
281	0.033	-0.034	0.044	-0.054	-0.011	-0.054	4.2E-4	2.1E-4	1.5E-4	-1.7E-4	5.9E-5	-6.4E-5
282	0.032	-0.033	0.040	-0.050	-0.017	-0.057	3.8E-4	-1.0E-4	9.6E-5	-2.7E-4	5.0E-5	-4.9E-5
283	0.032	-0.033	0.037	-0.047	-0.017	-0.080	3.5E-4	-6.0E-5	5.7E-5	-3.4E-4	4.5E-5	-3.8E-5
284	0.032	-0.033	0.035	-0.047	-0.016	-0.108	3.2E-4	-8.4E-5	3.9E-5	-3.0E-4	6.9E-5	-4.9E-5
285	0.031	-0.038	0.047	-0.058	-0.021	-0.097	2.4E-4	-3.2E-5	2.8E-4	-9.3E-6	9.7E-5	-1.2E-4
286	0.032	-0.039	0.053	-0.063	-0.018	-0.073	2.7E-4	-8.7E-6	3.3E-4	-4.9E-5	9.6E-5	-1.0E-4
287	0.034	-0.041	0.061	-0.070	-0.014	-0.055	3.0E-4	-4.8E-5	2.8E-4	-1.1E-4	1.1E-4	-1.1E-4
288	0.036	-0.044	0.070	-0.079	-0.007	-0.052	3.3E-4	-1.3E-4	1.8E-4	-1.7E-4	1.3E-4	-1.2E-4
289	0.038	-0.047	0.081	-0.091	0.001	-0.065	3.6E-4	-2.4E-4	7.9E-5	-2.2E-4	1.7E-4	-1.6E-4
290	0.043	-0.053	0.100	-0.111	0.000	-0.079	3.8E-4	-4.0E-4	-2.0E-5	-1.9E-4	3.3E-4	-3.0E-4
291	0.045	-0.054	0.112	-0.124	-0.005	-0.097	3.1E-4	-3.1E-4	7.8E-7	-2.5E-4	1.4E-4	-1.6E-4
292	0.038	-0.047	0.103	-0.114	-0.008	-0.077	2.9E-4	-2.7E-4	7.8E-6	-3.3E-4	6.2E-5	-6.5E-5
293	0.035	-0.045	0.097	-0.108	0.004	-0.106	2.7E-4	-3.2E-4	4.8E-5	-3.8E-4	5.6E-5	-4.5E-5
294	0.033	-0.044	0.093	-0.104	0.022	-0.132	2.2E-4	-3.3E-4	1.2E-4	-3.7E-4	8.7E-5	-4.6E-5
295	0.040	-0.052	0.088	-0.097	0.044	-0.150	2.9E-4	-8.8E-5	2.1E-4	-4.9E-4	4.4E-5	-9.2E-5
296	0.038	-0.047	0.085	-0.094	0.030	-0.118	3.8E-4	-2.0E-4	2.3E-4	-5.7E-4	1.4E-5	-2.5E-5
297	0.039	-0.048	0.084	-0.093	0.014	-0.091	2.6E-4	-2.3E-4	2.5E-4	-6.0E-4	2.8E-5	-2.7E-5
298	0.040	-0.050	0.084	-0.093	0.020	-0.104	2.9E-4	-4.7E-4	2.9E-4	-6.2E-4	3.5E-5	-2.5E-5
299	0.042	-0.053	0.086	-0.095	0.051	-0.159	4.1E-4	-7.7E-4	3.7E-4	-6.2E-4	7.6E-5	-4.3E-5
300	0.054	-0.066	0.073	-0.081	0.062	-0.187	4.3E-4	-9.9E-4	3.9E-4	-6.4E-4	6.9E-5	-6.8E-5
301	0.052	-0.063	0.068	-0.076	0.038	-0.146	3.7E-4	-1.1E-3	3.7E-4	-5.1E-4	5.9E-5	-6.0E-5
302	0.050	-0.060	0.063	-0.071	0.024	-0.129	3.2E-4	-1.2E-3	4.8E-4	-3.8E-4	7.0E-5	-7.2E-5
303	0.049	-0.058	0.057	-0.066	0.033	-0.160	3.3E-4	-1.4E-3	7.6E-4	-3.8E-4	6.7E-5	-7.1E-5
304	0.048	-0.057	0.052	-0.061	0.054	-0.225	3.5E-4	-1.6E-3	9.4E-4	-3.6E-4	6.2E-5	-6.8E-5
305	0.047	-0.055	0.047	-0.057	0.075	-0.299	3.5E-4	-1.7E-3	8.2E-4	-2.5E-4	5.1E-5	-6.5E-5
306	0.043	-0.050	0.042	-0.053	0.062	-0.224	3.9E-4	-1.7E-3	1.4E-4	-7.9E-5	5.7E-5	-4.9E-5
307	0.040	-0.048	0.042	-0.052	0.036	-0.116	4.3E-4	-1.5E-3	7.8E-5	-5.7E-5	4.7E-5	-4.2E-5
308	0.030	-0.037	0.043	-0.054	-0.011	-0.074	4.6E-4	6.1E-5	2.0E-5	-5.2E-5	4.4E-5	-4.3E-5
309	0.030	-0.036	0.043	-0.055	-0.016	-0.101	3.3E-4	6.0E-5	3.5E-5	-6.0E-5	4.9E-5	-4.8E-5
310	0.031	-0.033	0.031	-0.043	-0.013	-0.109	2.7E-4	-5.5E-5	2.7E-4	5.0E-6	5.1E-5	-7.6E-5
311	0.030	-0.033	0.027	-0.038	-0.013	-0.084	2.8E-4	2.1E-5	2.8E-4	-2.2E-5	3.6E-5	-4.6E-5
312	0.030	-0.033	0.026	-0.036	-0.016	-0.064	2.8E-4	3.8E-5	1.5E-4	-5.0E-5	3.2E-5	-3.5E-5
313	0.030	-0.033	0.026	-0.035	-0.021	-0.061	2.8E-4	3.2E-5	2.5E-5	-1.1E-4	3.2E-5	-3.2E-5
314	0.030	-0.033	0.026	-0.036	-0.024	-0.072	2.7E-4	-3.1E-6	-3.1E-5	-2.0E-4	4.0E-5	-3.3E-5
315	0.030	-0.033	0.027	-0.038	-0.029	-0.088	2.6E-4	-1.0E-4	-3.1E-5	-2.0E-4	6.4E-5	-4.5E-5
316	0.028	-0.032	0.028	-0.040	-0.023	-0.092	3.1E-4	4.0E-5	4.9E-5	-3.6E-5	3.3E-5	-3.5E-5
317	0.028	-0.032	0.028	-0.039	-0.017	-0.069	4.1E-4	8.3E-5	2.8E-5	-2.0E-5	3.4E-5	-3.5E-5
318	0.029	-0.034	0.028	-0.040	-0.026	-0.088	2.5E-4	-9.7E-5	2.0E-4	4.4E-5	5.8E-5	-8.1E-5
319	0.029	-0.034	0.029	-0.038	-0.022	-0.070	2.5E-4	1.7E-6	2.0E-4	2.5E-5	4.8E-5	-5.7E-5
320	0.029	-0.034	0.030	-0.039	-0.020	-0.060	2.7E-4	2.9E-5	1.0E-4	-3.1E-5	4.6E-5	-4.8E-5
321	0.029	-0.035	0.032	-0.041	-0.020	-0.062	2.8E-4	3.5E-5	3.8E-5	-1.5E-4	5.0E-5	-4.8E-5
322	0.030	-0.035	0.036	-0.045	-0.022	-0.075	2.6E-4	2.6E-5	-7.0E-6	-2.5E-4	6.3E-5	-5.5E-5
323	0.031	-0.036	0.041	-0.052	-0.023	-0.097	2.2E-4	-2.1E-5	-2.4E-4	-2.4E-4	6.9E-5	-6.9E-5
324	0.035	-0.040	0.026	-0.037	0.029	-0.107	3.8E-4	-1.5E-3	6.4E-5	-3.4E-5	3.7E-5	-3.4E-5
325	0.037	-0.042	0.026	-0.038	0.053	-0.217	3.6E-4	-1.8E-3	1.1E-4	-5.6E-5	4.2E-5	-3.8E-5
326	0.038	-0.043	0.026	-0.036	0.058	-0.304	2.8E-4	-1.9E-3	2.0E-4	-6.7E-4	3.9E-5	-2.5E-5
327	0.037	-0.042	0.025	-0.035	0.042	-0.242	3.5E-4	-1.9E-3	1.6E-4	-6.6E-4	3.3E-5	-2.9E-5
328	0.037	-0.041	0.026	-0.035	0.040	-0.206	4.2E-4	-1.9E-3	1.8E-4	-4.0E-4	3.1E-5	-3.1E-5
329	0.036	-0.041	0.026	-0.036	0.060	-0.222	5.1E-4	-1.9E-3	4.7E-4	-3.3E-4	3.2E-5	-3.3E-5
330	0.036	-0.040	0.027	-0.038	0.093	-0.282	5.8E-4	-2.0E-3	8.5E-4	-4.2E-4	3.2E-5	-3.8E-5
331	0.036	-0.040	0.029	-0.040	0.128	-0.361	6.2E-4	-2.1E-3	8.2E-4	-3.3E-4	3.8E-5	-5.2E-5
332	0.044	-0.052	0.039	-0.049	0.069	-0.309	3.2E-4	-1.8E-3	2.2E-4	-6.6E-4	6.5E-5	-5.2E-5
333	0.043	-0.050	0.035	-0.044	0.050	-0.247	3.2E-4	-1.8E-3	2.6E-4	-7.2E-4	5.3E-5	-4.9E-5
334	0.042	-0.048	0.032	-0.041	0.038	-0.203	3.3E-4	-1.8E-3	2.9E-4	-4.9E-4	4.5E-5	-4.5E-5
335	0.041	-0.047	0.030	-0.039	0.039	-0.202	3.3E-4	-1.8E-3	4.1E-4	-2.6E-4	4.0E-5	-4.2E-5
336	0.040	-0.046	0.028	-0.038	0.052	-0.243	3.3E-4	-1.8E-3	6.8E-4	-2.2E-4	3.4E-5	-4.0E-5
337	0.039	-0.045	0.027	-0.038	0.068	-0.306	3.0E-4	-1.9E-3	6.6E-4	-1.5E-4	2.8E-5	-4.4E-5
338	0.409	-0.448	0.681	-0.713	0.340	-0.437	1.7E-8	-1.3E-3	-8.4E-4	-4.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
339	0.399	-0.429	0.681	-0.712	0.273	-0.366	8.9E-8	-8.9E-8	1.2E-3	-8.1E-4	2.2E-4	-2.8E-4
340	0.378	-0.422	0.681	-0.712	0.209	-0.300	4.1E-7	-4.1E-7	1.2E-3	-6.3E-4	1.3E-4	-3.6E-4
341	0.364	-0.386	0.604	-0.631	0.408	-0.509	1.0E-3	-1.0E-3	1.7E-3	-1.2E-3	4.5E-4	-1.8E-4
342	0.284	-0.269	0.517	-0.540	0.406	-0.505	1.0E-3	-1.1E-3	1.7E-3	-1.4E-3	2.8E-4	-8.2E-5
343	0.185	-0.159	0.430	-0.450	0.399	-0.497	1.1E-3	-1.1E-3	1.3E-3	-1.3E-3	2.5E-4	-3.6E-5
344	0.088	-0.072	0.342	-0.358	0.387	-0.483	1.0E-3	-1.0E-3	8.4E-4	-1.0E-3	2.0E-4	-7.3E-5
345	0.332	-0.333	0.599	-0.627	0.147	-0.236	9.6E-4	-9.9E-4	1.3E-3	-7.2E-4	3.1E-4	-1.1E-4
346	0.277	-0.244	0.518	-0.543	0.147	-0.255	9.6E-4	-9.9E-4	1.1E-3	-9.2E-4	1.9E-4	-8.5E-5
347	0.199	-0.160	0.438	-0.460	0.147	-0.234	9.5E-4	-9.9E-4	9.2E-4	-1.0E-3	2.1E-4	-1.7E-4
348	0.113	-0.090	0.359	-0.377	0.146	-0.233	9.5E-4	-9.9E-4	9.6E-4	-9.4E-4	2.4E-4	-2.1E-4
349	0.373	-0.376	0.680	-0.712	0.086	-0.172	3.2E-5	-1.5E-5	1.1E-3	-5.3E-4	5.2E-4	2.5E-5
350	0.402	-0.340	0.679	-0.712	0.051	-0.145	2.6E-5	-1.9E-5	9.1E-4	-6.7E-4	4.5E-4	-4.8E-5
351	0.414	-0.316	0.678	-0.712	0.080</							

388	0.072	-0.094	0.256	-0.279	0.033	-0.106	3.8E-4	-4.1E-4	1.0E-3	-4.6E-4	1.5E-4	-7.8E-5
389	0.062	-0.089	0.264	-0.287	0.041	-0.117	3.6E-4	-3.9E-4	1.1E-3	-4.5E-4	1.5E-4	-1.2E-4
390	0.051	-0.078	0.271	-0.294	0.055	-0.133	3.5E-4	-3.7E-4	1.1E-3	-4.0E-4	9.8E-5	-1.1E-4
391	0.048	-0.073	0.275	-0.298	0.076	-0.155	3.4E-4	-3.5E-4	1.0E-3	-3.3E-4	4.0E-5	-7.4E-5
392	0.253	-0.417	0.433	-0.466	0.054	-0.151	1.3E-7	-1.3E-7	8.5E-4	-1.0E-3	3.4E-4	-7.7E-5
393	0.203	-0.360	0.386	-0.417	0.048	-0.131	1.8E-7	-1.8E-7	1.1E-3	-7.1E-4	2.8E-4	-6.8E-5
394	0.155	-0.276	0.340	-0.368	0.047	-0.120	1.9E-7	-1.9E-7	1.2E-3	-5.9E-4	2.4E-4	-6.6E-5
395	0.106	-0.171	0.293	-0.318	0.047	-0.119	8.4E-7	-8.4E-7	1.2E-3	-5.5E-4	2.5E-4	-1.2E-4
396	0.275	-0.336	0.478	-0.517	0.290	-0.347	1.2E-6	-1.2E-6	4.4E-4	-3.6E-4	5.2E-4	2.9E-5
397	0.260	-0.386	0.478	-0.516	0.244	-0.304	1.9E-8	-1.9E-8	6.0E-4	-3.9E-4	5.5E-4	5.3E-5
398	0.250	-0.430	0.478	-0.516	0.199	-0.262	8.1E-7	-8.1E-7	7.3E-4	-4.3E-4	4.6E-4	-3.6E-5
399	0.251	-0.457	0.479	-0.516	0.156	-0.221	7.7E-8	-7.7E-8	8.2E-4	-5.2E-4	3.3E-4	-1.7E-4
400	0.264	-0.466	0.479	-0.515	0.115	-0.183	4.6E-7	-4.6E-7	8.2E-4	-6.3E-4	2.1E-4	-2.9E-4
401	0.286	-0.458	0.479	-0.515	0.076	-0.157	1.3E-6	-1.3E-6	7.3E-4	-8.3E-4	1.5E-4	-3.4E-4
402	0.264	-0.274	0.429	-0.465	0.337	-0.390	5.7E-4	-6.1E-4	3.6E-4	-3.4E-4	2.7E-4	-1.7E-4
403	0.233	-0.243	0.379	-0.412	0.338	-0.390	5.9E-4	-6.3E-4	3.8E-4	-3.6E-4	2.5E-4	-1.8E-4
404	0.208	-0.214	0.328	-0.357	0.339	-0.391	6.0E-4	-6.5E-4	4.1E-4	-3.8E-4	2.5E-4	-2.0E-4
405	0.184	-0.188	0.274	-0.299	0.339	-0.391	6.7E-4	-7.3E-4	7.2E-4	-6.8E-4	3.2E-4	-2.9E-4
406	0.322	-0.316	0.675	-0.712	0.286	-0.352	4.4E-7	-4.4E-7	4.7E-4	-3.9E-4	1.8E-4	-3.6E-4
407	0.276	-0.267	0.597	-0.630	0.343	-0.405	9.0E-4	-9.6E-4	3.5E-4	-3.4E-4	2.6E-4	-1.2E-4
408	0.246	-0.236	0.520	-0.549	0.342	-0.404	9.1E-4	-9.7E-4	3.8E-4	-3.6E-4	2.3E-4	-1.5E-4
409	0.216	-0.210	0.445	-0.469	0.342	-0.403	9.0E-4	-9.6E-4	3.9E-4	-3.8E-4	2.7E-4	-2.3E-4
410	0.194	-0.188	0.370	-0.390	0.341	-0.402	9.4E-4	-1.0E-3	6.9E-4	-7.0E-4	3.5E-4	-3.3E-4
411	0.287	-0.280	0.649	-0.711	0.315	-0.376	8.8E-4	-9.6E-4	7.3E-7	-7.3E-7	4.7E-4	-2.7E-5
412	0.260	-0.256	0.549	-0.635	0.287	-0.347	9.1E-4	-1.0E-3	6.4E-7	-6.4E-7	4.6E-4	1.7E-5
413	0.237	-0.233	0.478	-0.551	0.285	-0.346	9.1E-4	-1.1E-3	6.6E-7	-6.6E-7	4.4E-4	-5.0E-5
414	0.215	-0.209	0.402	-0.458	0.283	-0.343	9.2E-4	-1.1E-3	8.1E-7	-8.1E-7	4.4E-4	-1.6E-4
415	0.193	-0.187	0.322	-0.356	0.280	-0.340	9.5E-4	-1.2E-3	6.8E-7	-6.8E-7	4.3E-4	-2.9E-4
416	0.281	-0.279	0.581	-0.716	0.256	-0.315	9.5E-4	-1.1E-3	7.9E-7	-7.9E-7	5.2E-4	2.6E-5
417	0.281	-0.279	0.544	-0.720	0.226	-0.285	9.9E-4	-1.2E-3	7.5E-7	-7.5E-7	4.2E-4	-7.8E-5
418	0.281	-0.279	0.522	-0.718	0.199	-0.256	1.1E-3	-1.3E-3	6.5E-7	-6.5E-7	3.1E-4	-1.9E-4
419	0.280	-0.280	0.509	-0.708	0.175	-0.230	1.2E-3	-1.3E-3	1.8E-7	-1.8E-7	2.3E-4	-2.6E-4
420	0.259	-0.258	0.410	-0.618	0.153	-0.207	1.3E-3	-1.4E-3	6.6E-7	-6.6E-7	4.2E-4	-1.3E-4
421	0.238	-0.236	0.328	-0.513	0.153	-0.206	1.1E-3	-1.5E-3	4.2E-7	-4.2E-7	4.1E-4	-2.0E-4
422	0.218	-0.214	0.244	-0.381	0.152	-0.205	9.7E-4	-1.6E-3	6.4E-7	-6.4E-7	3.9E-4	-2.5E-4
423	0.197	-0.192	0.157	-0.231	0.150	-0.203	9.8E-4	-1.7E-3	1.3E-6	-1.3E-6	3.4E-4	-2.7E-4
424	0.280	-0.280	0.455	-0.715	0.134	-0.186	1.3E-3	-1.5E-3	8.1E-7	-8.1E-7	7.7E-4	1.4E-4
425	0.280	-0.280	0.409	-0.737	0.117	-0.177	1.3E-3	-1.7E-3	7.0E-7	-7.0E-7	6.0E-4	4.5E-5
426	0.280	-0.280	0.376	-0.746	0.104	-0.169	1.2E-3	-1.8E-3	7.2E-7	-7.2E-7	3.9E-4	-1.1E-4
427	0.280	-0.280	0.359	-0.740	0.109	-0.172	1.2E-3	-1.9E-3	8.7E-7	-8.7E-7	2.1E-4	-2.8E-4
428	0.280	-0.280	0.359	-0.718	0.112	-0.174	1.3E-3	-1.8E-3	9.0E-7	-9.0E-7	7.1E-5	-4.2E-4
429	0.280	-0.280	0.369	-0.685	0.114	-0.175	1.4E-3	-1.7E-3	3.8E-7	-3.8E-7	2.3E-6	-5.0E-4
430	0.262	-0.261	0.295	-0.574	0.093	-0.154	1.4E-3	-1.7E-3	4.6E-7	-4.6E-7	2.5E-4	-2.1E-4
431	0.244	-0.243	0.224	-0.464	0.071	-0.131	1.1E-3	-1.7E-3	2.5E-7	-2.5E-7	2.2E-4	-1.9E-4
432	0.227	-0.225	0.155	-0.328	0.066	-0.112	8.0E-4	-1.7E-3	2.0E-7	-2.0E-7	1.7E-4	-1.5E-4
433	0.209	-0.207	0.088	-0.179	0.066	-0.111	7.4E-4	-1.7E-3	9.2E-7	-9.2E-7	1.0E-4	-9.4E-5
434	0.280	-0.280	0.344	-0.666	0.115	-0.176	1.4E-3	-1.7E-3	3.1E-7	-3.1E-7	5.4E-4	4.3E-5
435	0.280	-0.280	0.309	-0.681	0.116	-0.176	1.2E-3	-1.8E-3	8.0E-7	-8.0E-7	4.9E-4	-3.2E-6
436	0.280	-0.280	0.282	-0.688	0.116	-0.176	1.2E-3	-1.8E-3	8.7E-7	-8.7E-7	3.8E-4	-1.1E-4
437	0.280	-0.280	0.266	-0.684	0.116	-0.176	1.1E-3	-1.8E-3	1.3E-6	-1.3E-6	2.4E-4	-2.6E-4
438	0.280	-0.280	0.264	-0.668	0.116	-0.176	1.1E-3	-1.8E-3	1.2E-6	-1.2E-6	1.2E-4	-3.8E-4
439	0.280	-0.280	0.272	-0.645	0.116	-0.176	1.2E-3	-1.6E-3	1.1E-6	-1.1E-6	4.9E-5	-4.5E-4
440	0.262	-0.262	0.220	-0.542	0.094	-0.154	1.2E-3	-1.6E-3	1.1E-6	-1.1E-6	2.3E-4	-2.3E-4
441	0.244	-0.244	0.169	-0.437	0.072	-0.132	8.4E-4	-1.6E-3	1.2E-6	-1.2E-6	2.0E-4	-2.0E-4
442	0.226	-0.226	0.120	-0.308	0.050	-0.109	5.8E-4	-1.6E-3	9.1E-8	-9.1E-8	1.6E-4	-1.6E-4
443	0.209	-0.209	0.070	-0.167	0.038	-0.086	5.5E-4	-1.6E-3	4.2E-7	-4.2E-7	1.0E-4	-1.0E-4
444	0.280	-0.280	0.257	-0.632	0.115	-0.176	1.2E-3	-1.6E-3	8.0E-7	-8.0E-7	4.4E-4	-5.5E-5
445	0.280	-0.280	0.236	-0.640	0.115	-0.177	1.0E-3	-1.7E-3	2.1E-7	-2.1E-7	3.7E-4	-1.3E-4
446	0.280	-0.280	0.224	-0.639	0.115	-0.177	1.0E-3	-1.7E-3	6.3E-7	-6.3E-7	2.5E-4	-2.5E-4
447	0.280	-0.280	0.225	-0.628	0.114	-0.176	9.9E-4	-1.6E-3	1.2E-6	-1.2E-6	1.0E-4	-3.9E-4
448	0.280	-0.280	0.242	-0.608	0.113	-0.175	1.0E-3	-1.5E-3	1.6E-7	-1.6E-7	5.3E-6	-5.0E-4
449	0.280	-0.280	0.266	-0.580	0.110	-0.174	1.1E-3	-1.4E-3	3.1E-7	-3.1E-7	5.0E-5	-5.5E-4
450	0.259	-0.260	0.228	-0.500	0.086	-0.150	1.1E-3	-1.3E-3	7.0E-7	-7.0E-7	2.2E-4	-2.6E-4
451	0.238	-0.240	0.179	-0.413	0.077	-0.128	7.7E-4	-1.4E-3	5.0E-7	-5.0E-7	2.2E-4	-2.5E-4
452	0.218	-0.220	0.130	-0.299	0.077	-0.125	5.6E-4	-1.4E-3	1.1E-6	-1.1E-6	2.0E-4	-2.2E-4
453	0.199	-0.201	0.082	-0.170	0.077	-0.124	5.4E-4	-1.5E-3	1.1E-6	-1.1E-6	1.5E-4	-1.6E-4
454	0.280	-0.280	0.266	-0.575	0.102	-0.167	1.0E-3	-1.3E-3	9.8E-8	-9.8E-8	4.9E-4	-4.6E-6
455	0.280	-0.281	0.245	-0.595	0.106	-0.162	8.5E-4	-1.4E-3	1.9E-7	-1.9E-7	4.1E-4	-8.4E-5
456	0.279	-0.281	0.235	-0.603	0.122	-0.174	7.4E-4	-1.3E-3	4.1E-7	-4.1E-7	2.6E-4	-2.4E-4
457	0.279	-0.281	0.243	-0.595	0.142	-0.194	6.7E-4	-1.2E-3	8.8E-7	-8.8E-7	6.9E-5	-4.6E-4
458	0.279	-0.281	0.269	-0.570	0.164	-0.217	6.3E-4	-1.1E-3	7.3E-7	-7.3E-7	1.0E-4	-7.3E-4
459	0.278	-0.282	0.313	-0.534	0.191	-0.245	6.7E-4	-8.4E-4	1.1E-6	-1.1E-6	2.3E-4	-9.0E-4
460	0.254	-0.258	0.330	-0.473	0.222	-0.276	6.7E-4	-7.4E-4	7.9E-7	-7.9E-7	6.5E-5	-6.1E-4
461	0.231	-0.236	0.301	-0.429	0.221	-0.275	5.8E-4	-8.5E-4	8.0E-7	-8.0E-7	1.6E-5	-5.1E-4
462	0.208	-0.212	0.268	-0.363	0.219	-0.273	5.1E-4	-9.4E-4	6.2E-7	-6.2E-7	1.1E-4	-4.3E-4
463	0.184	-0.188	0.222	-0.275	0.216	-0.269	6.1E-4	-1.1E-3	5.7E-8	-5.7E-8	2.0E-4	-3.5E-4
464	0.277	-0.283	0.412	-0.506	0.259	-0.313	5.7E-4	-5.8E-4	1.9E-7	-1.9E-7	8.6E-6	-5.0E-4
465	0.277	-0.283	0.452	-0.504	0.298	-0.351	5.7E-4	-5.8E-4	1.2E-6	-1.2E-6	7.3E-5	-4.2E-4
466	0.337	-0.337	0.599	-0.626	0.208	-0.299	3.2E-7	-3.2E-7	1.2E-3	-7.6E-4	9.1E-5	-3.5E-4
467	0.347	-0.338	0.599	-0.626	0.272	-0.365	1.6E-6	-1.6E-6	1.3E-3	-9.1E-4	1.9E-4	-2.4E-4
468	0.356	-0.356	0.600	-0.628	0.338	-0.435	8.1E-7	-8.1E-7	1.4E-3	-9.9E-4	4.6E-4	-2.4E-4
469	0.105	-0.082	0.358	-0.376	0.206	-0.296	1.8E-6	-1.8E-6	6.9E-4	-9.5E-4	1.7E-4	-2.1E-4
470	0.194	-0.154	0.437	-0.457	0.207	-0.297	1.6E-6	-1.6E-6	1.0E-3	-1.1E-3	2.0E-4	-2.4E-4
471	0.278	-0.246	0.517	-0.541	0.208	-0.298	2.1E-7	-2.1E-7	1.3E-3	-1.0E-3	1.5E-4	-2.2E-4
472	0.281	-0.245	0.516	-0.540	0.270	-0.363	1.8E-7	-1.8E-7	1.3E-3	-1.1E-3	1.8E-4	-2.0E-4
473	0.283	-0.253	0.516	-0.540	0.335	-0.431	1.5E-6	-1.5E-6	1.5E-3	-1.3E-3	2.6E-4	-9.2E-5
474	0.100	-0.075	0.355	-0.372	0.268	-0.360	1.3E-6	-1.3E-6	7.1E-4	-9.8E-4	1.9E-4	-1.8E-4
475	0.191	-0.149	0.434	-0.454	0.268	-0.361	3.2E-7	-3.2E-7	1.1E-3	-1.2E-3	2.0E-4	-1.9E-4
476	0.188	-0.151	0.431	-0.451	0.331</							



513	0.163	-0.477	0.398	-0.428	0.126	-0.211	4.0E-7	-4.0E-7	1.7E-3	-7.5E-4	2.1E-4	-6.7E-5
514	0.084	-0.211	0.320	-0.346	0.154	-0.240	1.2E-6	-1.2E-6	1.5E-3	-4.3E-4	1.3E-4	-6.0E-5
515	0.122	-0.350	0.359	-0.387	0.155	-0.242	6.4E-7	-6.4E-7	1.6E-3	-5.4E-4	1.4E-4	-7.4E-5
516	0.118	-0.338	0.358	-0.386	0.125	-0.209	1.9E-7	-1.9E-7	1.7E-3	-5.2E-4	2.0E-4	-7.4E-5
517	0.083	-0.200	0.319	-0.344	0.124	-0.208	1.2E-6	-1.2E-6	1.5E-3	-4.1E-4	2.3E-4	-9.0E-5
518	0.331	-0.754	0.440	-0.474	0.373	-0.476	6.3E-7	-6.3E-7	2.2E-3	-1.5E-3	7.0E-4	-1.3E-4
519	0.332	-0.708	0.440	-0.474	0.332	-0.432	3.6E-7	-3.6E-7	1.9E-3	-1.3E-3	5.7E-4	-1.4E-4
520	0.307	-0.654	0.401	-0.432	0.372	-0.474	1.4E-7	-1.4E-7	2.1E-3	-1.2E-3	8.3E-4	-3.9E-4
521	0.274	-0.588	0.401	-0.432	0.331	-0.430	1.2E-6	-1.2E-6	2.0E-3	-1.2E-3	7.0E-4	-4.2E-4
522	0.223	-0.378	0.322	-0.348	0.368	-0.469	5.6E-7	-5.6E-7	1.8E-3	-6.5E-4	1.0E-3	-7.0E-4
523	0.268	-0.524	0.362	-0.390	0.371	-0.472	1.3E-6	-1.3E-6	1.8E-3	-7.2E-4	9.7E-4	-6.0E-4
524	0.215	-0.442	0.361	-0.390	0.329	-0.427	9.7E-7	-9.7E-7	1.9E-3	-7.8E-4	8.5E-4	-6.0E-4
525	0.159	-0.286	0.322	-0.348	0.327	-0.424	8.2E-7	-8.2E-7	1.8E-3	-6.7E-4	9.6E-4	-7.1E-4
526	0.075	-0.179	0.313	-0.338	0.077	-0.157	1.0E-7	-1.0E-7	1.5E-3	-4.7E-4	7.9E-5	-7.7E-5
527	0.119	-0.315	0.353	-0.381	0.078	-0.158	8.7E-7	-8.7E-7	1.5E-3	-5.4E-4	1.8E-4	-2.4E-5
528	0.165	-0.443	0.395	-0.425	0.078	-0.160	7.0E-7	-7.0E-7	1.5E-3	-7.2E-4	2.8E-4	-3.9E-5
529	0.205	-0.547	0.437	-0.470	0.079	-0.176	4.3E-7	-4.3E-7	1.4E-3	-7.6E-4	4.0E-4	-1.1E-4
530	0.208	-0.516	0.436	-0.469	0.069	-0.175	3.4E-7	-3.4E-7	1.3E-3	-7.6E-4	5.3E-4	2.1E-5
531	0.222	-0.481	0.435	-0.468	0.067	-0.171	2.1E-7	-2.1E-7	1.1E-3	-7.8E-4	6.8E-4	1.2E-4
532	0.241	-0.444	0.434	-0.467	0.062	-0.163	1.2E-8	-1.2E-8	9.0E-4	-7.9E-4	6.6E-4	1.1E-4
533	0.082	-0.184	0.309	-0.334	0.055	-0.134	2.9E-7	-2.9E-7	1.4E-3	-4.9E-4	1.3E-4	-8.6E-5
534	0.126	-0.308	0.350	-0.378	0.056	-0.135	3.9E-7	-3.9E-7	1.4E-3	-5.5E-4	2.3E-4	-4.5E-6
535	0.170	-0.422	0.393	-0.423	0.056	-0.154	3.2E-7	-3.2E-7	1.4E-3	-6.8E-4	3.7E-4	2.1E-5
536	0.181	-0.400	0.391	-0.421	0.047	-0.150	4.1E-7	-4.1E-7	1.2E-3	-6.9E-4	4.6E-4	5.6E-5
537	0.195	-0.378	0.388	-0.419	0.042	-0.142	3.1E-7	-3.1E-7	1.1E-3	-7.5E-4	4.2E-4	2.4E-5
538	0.093	-0.187	0.305	-0.330	0.042	-0.118	7.7E-7	-7.7E-7	1.3E-3	-5.0E-4	1.8E-4	-5.2E-5
539	0.136	-0.299	0.347	-0.375	0.042	-0.128	7.7E-7	-7.7E-7	1.3E-3	-5.6E-4	2.7E-4	6.9E-6
540	0.146	-0.286	0.343	-0.371	0.033	-0.120	8.0E-7	-8.0E-7	1.2E-3	-5.9E-4	2.7E-4	9.0E-6
541	0.103	-0.182	0.299	-0.324	0.033	-0.107	6.3E-7	-6.3E-7	1.2E-3	-5.2E-4	1.9E-4	-1.8E-5
542	0.114	-0.171	0.288	-0.313	0.074	-0.143	1.1E-6	-1.1E-6	1.1E-3	-5.5E-4	2.8E-4	-2.2E-4
543	0.162	-0.269	0.336	-0.364	0.075	-0.144	4.7E-7	-4.7E-7	1.2E-3	-5.5E-4	2.3E-4	-1.2E-4
544	0.206	-0.349	0.384	-0.415	0.075	-0.146	6.4E-7	-6.4E-7	1.0E-3	-6.6E-4	2.5E-4	-1.5E-4
545	0.246	-0.401	0.432	-0.465	0.076	-0.147	7.7E-7	-7.7E-7	7.9E-4	-7.4E-4	2.3E-4	-2.6E-4
546	0.125	-0.177	0.283	-0.308	0.112	-0.178	1.3E-6	-1.3E-6	1.1E-3	-5.3E-4	2.8E-4	-2.2E-4
547	0.168	-0.267	0.333	-0.361	0.113	-0.180	6.9E-7	-6.9E-7	1.1E-3	-4.8E-4	2.4E-4	-1.4E-4
548	0.205	-0.340	0.382	-0.413	0.114	-0.181	1.2E-6	-1.2E-6	1.0E-3	-5.3E-4	2.5E-4	-1.7E-4
549	0.235	-0.391	0.431	-0.465	0.114	-0.183	1.8E-7	-1.8E-7	8.6E-4	-6.3E-4	2.4E-4	-2.3E-4
550	0.137	-0.183	0.280	-0.304	0.152	-0.215	2.2E-7	-2.2E-7	9.9E-4	-5.0E-4	2.8E-4	-1.9E-4
551	0.176	-0.265	0.331	-0.359	0.153	-0.218	1.2E-6	-1.2E-6	1.0E-3	-4.0E-4	2.6E-4	-1.1E-4
552	0.206	-0.330	0.381	-0.412	0.154	-0.219	7.4E-7	-7.4E-7	9.3E-4	-4.5E-4	3.0E-4	-1.2E-4
553	0.229	-0.383	0.430	-0.464	0.155	-0.221	4.3E-7	-4.3E-7	8.4E-4	-5.1E-4	3.2E-4	-1.4E-4
554	0.231	-0.363	0.429	-0.464	0.199	-0.261	1.2E-6	-1.2E-6	7.5E-4	-4.4E-4	4.3E-4	-4.4E-5
555	0.239	-0.332	0.429	-0.464	0.244	-0.303	3.2E-7	-3.2E-7	6.0E-4	-3.9E-4	5.1E-4	1.9E-5
556	0.250	-0.296	0.429	-0.465	0.290	-0.346	1.1E-6	-1.1E-6	4.5E-4	-3.5E-4	4.9E-4	-5.1E-7
557	0.151	-0.188	0.277	-0.301	0.194	-0.255	3.3E-7	-3.3E-7	9.2E-4	-4.7E-4	2.9E-4	-1.7E-4
558	0.186	-0.257	0.329	-0.357	0.196	-0.258	1.6E-7	-1.6E-7	9.1E-4	-3.7E-4	3.3E-4	-7.1E-5
559	0.212	-0.312	0.380	-0.411	0.198	-0.260	9.4E-7	-9.4E-7	8.2E-4	-4.1E-4	3.8E-4	-5.7E-5
560	0.220	-0.286	0.379	-0.411	0.243	-0.302	2.3E-8	-2.3E-8	6.6E-4	-3.8E-4	4.5E-4	-2.2E-5
561	0.227	-0.255	0.379	-0.412	0.290	-0.346	8.1E-7	-8.1E-7	4.7E-4	-3.5E-4	4.4E-4	-4.9E-5
562	0.163	-0.188	0.275	-0.299	0.239	-0.297	8.4E-7	-8.4E-7	8.4E-4	-4.5E-4	3.1E-4	-1.6E-4
563	0.195	-0.242	0.328	-0.357	0.241	-0.300	7.2E-7	-7.2E-7	7.7E-4	-4.2E-4	4.2E-4	-6.2E-5
564	0.202	-0.223	0.328	-0.357	0.289	-0.344	8.7E-7	-8.7E-7	5.7E-4	-4.3E-4	4.0E-4	-1.0E-4
565	0.173	-0.185	0.274	-0.299	0.287	-0.342	1.2E-6	-1.2E-6	7.5E-4	-6.0E-4	3.9E-4	-1.8E-4
566	0.287	-0.276	0.597	-0.630	0.286	-0.352	1.2E-6	-1.2E-6	4.4E-4	-3.9E-4	1.2E-4	-2.5E-4
567	0.251	-0.235	0.520	-0.548	0.286	-0.351	1.2E-6	-1.2E-6	4.5E-4	-4.0E-4	1.2E-4	-2.9E-4
568	0.220	-0.208	0.445	-0.469	0.285	-0.350	2.2E-7	-2.2E-7	4.9E-4	-5.0E-4	2.0E-4	-3.5E-4
569	0.192	-0.181	0.370	-0.389	0.283	-0.348	3.2E-7	-3.2E-7	6.4E-4	-7.0E-4	3.0E-4	-3.8E-4
570	0.260	-0.255	0.577	-0.631	0.314	-0.375	8.9E-4	-9.8E-4	3.3E-7	-3.3E-7	3.9E-4	-1.5E-5
571	0.238	-0.233	0.503	-0.548	0.313	-0.374	9.1E-4	-1.0E-3	7.9E-7	-7.9E-7	3.7E-4	-3.7E-5
572	0.216	-0.209	0.426	-0.462	0.312	-0.373	9.2E-4	-1.0E-3	5.9E-7	-5.9E-7	3.8E-4	-1.4E-4
573	0.194	-0.187	0.346	-0.371	0.310	-0.370	9.5E-4	-1.1E-3	9.0E-7	-9.0E-7	3.9E-4	-2.8E-4
574	0.196	-0.190	0.183	-0.252	0.171	-0.225	9.8E-4	-1.6E-3	3.7E-7	-3.7E-7	4.3E-4	-3.8E-4
575	0.216	-0.212	0.270	-0.395	0.172	-0.227	9.7E-4	-1.6E-3	2.7E-7	-2.7E-7	4.5E-4	-3.3E-4
576	0.238	-0.235	0.353	-0.522	0.174	-0.229	1.1E-3	-1.5E-3	1.1E-6	-1.1E-6	4.2E-4	-2.6E-4
577	0.259	-0.257	0.432	-0.623	0.175	-0.230	1.2E-3	-1.3E-3	8.6E-7	-8.6E-7	3.4E-4	-2.3E-4
578	0.259	-0.256	0.453	-0.632	0.199	-0.256	1.1E-3	-1.3E-3	7.7E-7	-7.7E-7	3.6E-4	-2.1E-4
579	0.259	-0.256	0.478	-0.637	0.226	-0.284	9.9E-4	-1.2E-3	6.1E-7	-6.1E-7	4.3E-4	-1.2E-4
580	0.259	-0.256	0.513	-0.638	0.255	-0.315	9.5E-4	-1.1E-3	9.0E-7	-9.0E-7	4.6E-4	-3.8E-5
581	0.194	-0.189	0.216	-0.280	0.195	-0.250	9.9E-4	-1.6E-3	7.6E-7	-7.6E-7	4.8E-4	-4.2E-4
582	0.215	-0.211	0.300	-0.414	0.196	-0.252	9.5E-4	-1.5E-3	7.1E-7	-7.1E-7	4.9E-4	-3.6E-4
583	0.237	-0.234	0.380	-0.534	0.198	-0.254	1.0E-3	-1.4E-3	9.4E-7	-9.4E-7	4.4E-4	-2.7E-4
584	0.237	-0.233	0.409	-0.544	0.225	-0.283	9.6E-4	-1.3E-3	5.4E-7	-5.4E-7	4.7E-4	-2.1E-4
585	0.237	-0.233	0.443	-0.550	0.254	-0.313	9.3E-4	-1.2E-3	1.0E-6	-1.0E-6	4.8E-4	-1.2E-4
586	0.193	-0.187	0.251	-0.308	0.221	-0.277	9.9E-4	-1.5E-3	2.7E-7	-2.7E-7	5.1E-4	-4.1E-4
587	0.215	-0.210	0.333	-0.433	0.223	-0.280	9.2E-4	-1.4E-3	1.1E-7	-1.1E-7	5.0E-4	-3.2E-4
588	0.215	-0.209	0.367	-0.448	0.252	-0.310	9.0E-4	-1.3E-3	1.0E-6	-1.0E-6	4.9E-4	-2.4E-4
589	0.193	-0.187	0.287	-0.333	0.249	-0.307	9.8E-4	-1.4E-3	8.7E-7	-8.7E-7	4.9E-4	-3.6E-4
590	0.208	-0.206	0.094	-0.188	0.073	-0.119	7.4E-4	-1.6E-3	9.0E-7	-9.0E-7	1.1E-4	-1.6E-4
591	0.226	-0.224	0.162	-0.337	0.073	-0.119	8.1E-4	-1.7E-3	4.9E-7	-4.9E-7	1.4E-4	-2.0E-4
592	0.244	-0.242	0.232	-0.475	0.073	-0.131	1.1E-3	-1.7E-3	7.8E-8	-7.8E-8	1.6E-4	-2.5E-4
593	0.262	-0.261	0.300	-0.588	0.092	-0.153	1.3E-3	-1.7E-3	8.8E-7	-8.8E-7	1.1E-4	-3.5E-4
594	0.207	-0.204	0.102	-0.200	0.081	-0.127	7.7E-4	-1.7E-3	9.1E-7	-9.1E-7	1.1E-4	-1.5E-4
595	0.225	-0.222	0.170	-0.351	0.081	-0.128	8.0E-4	-1.7E-3	4.1E-7	-4.1E-7	1.5E-4	-2.1E-4
596	0.243	-0.241	0.237	-0.491	0.081	-0.130	1.0E-3	-1.7E-3	7.8E-7	-7.8E-7	1.5E-4	-2.7E-4
597	0.262	-0.260	0.299	-0.610	0.090	-0.152	1.2E-3	-1.8E-3	9.2E-7	-9.2E-7	1.1E-4	-3.5E-4
598	0.205	-0.202	0.109	-0.209	0.090	-0.137	8.0E-4	-1.7E-3	8.8E-7	-8.8E-7	1.2E-4	-1.2E-4
599	0.223	-0.221	0.179	-0.362	0.090	-0.138	7.9E-4	-1.7E-3	8.1E-7	-8.1E-7	1.7E-4	-1.8E-4
600	0.242	-0.240	0.245	-0.505	0.090	-0.139	9.9E-4	-1.8E-3	9.7E-7	-9.7E-7	2.0E-4	-2.2E-4
601	0.261	-0.260	0.304	-0.628	0.090</							

638	0.201	-0.203	0.079	-0.171	0.067	-0.114	5.1E-4	-1.4E-3	8.0E-7	-8.0E-7	1.0E-4	-1.7E-4
639	0.220	-0.221	0.126	-0.300	0.067	-0.114	5.5E-4	-1.4E-3	7.1E-7	-7.1E-7	1.4E-4	-2.4E-4
640	0.239	-0.240	0.174	-0.416	0.068	-0.130	7.8E-4	-1.4E-3	6.7E-7	-6.7E-7	1.4E-4	-3.0E-4
641	0.259	-0.260	0.220	-0.507	0.089	-0.152	1.0E-3	-1.4E-3	7.8E-7	-7.8E-7	7.3E-5	-3.9E-4
642	0.203	-0.204	0.077	-0.176	0.057	-0.104	5.0E-4	-1.4E-3	8.2E-7	-8.2E-7	9.9E-5	-1.6E-4
643	0.221	-0.222	0.122	-0.305	0.057	-0.109	5.2E-4	-1.4E-3	5.3E-7	-5.3E-7	1.2E-4	-2.4E-4
644	0.240	-0.241	0.166	-0.424	0.070	-0.131	7.4E-4	-1.5E-3	8.6E-7	-8.6E-7	1.1E-4	-3.1E-4
645	0.260	-0.261	0.205	-0.523	0.091	-0.154	9.5E-4	-1.5E-3	3.8E-7	-3.8E-7	4.6E-5	-4.1E-4
646	0.204	-0.205	0.076	-0.178	0.049	-0.095	5.0E-4	-1.5E-3	2.7E-7	-2.7E-7	1.0E-4	-1.4E-4
647	0.222	-0.223	0.119	-0.311	0.049	-0.110	5.0E-4	-1.5E-3	6.5E-7	-6.5E-7	1.3E-4	-2.1E-4
648	0.241	-0.242	0.159	-0.432	0.071	-0.132	7.1E-4	-1.5E-3	6.8E-7	-6.8E-7	1.4E-4	-2.7E-4
649	0.261	-0.261	0.194	-0.536	0.093	-0.154	9.2E-4	-1.6E-3	4.5E-7	-4.5E-7	1.2E-4	-3.3E-4
650	0.261	-0.261	0.192	-0.544	0.093	-0.155	9.3E-4	-1.7E-3	3.4E-7	-3.4E-7	2.2E-4	-2.3E-4
651	0.261	-0.262	0.199	-0.545	0.094	-0.155	9.8E-4	-1.7E-3	5.4E-7	-5.4E-7	3.1E-4	-1.5E-4
652	0.262	-0.262	0.211	-0.541	0.094	-0.154	1.1E-3	-1.6E-3	1.2E-6	-1.2E-6	3.2E-4	-1.4E-4
653	0.205	-0.206	0.074	-0.178	0.042	-0.088	5.0E-4	-1.5E-3	1.3E-6	-1.3E-6	1.1E-4	-1.1E-4
654	0.224	-0.224	0.117	-0.312	0.049	-0.110	5.0E-4	-1.5E-3	9.9E-7	-9.9E-7	1.6E-4	-1.7E-4
655	0.242	-0.243	0.157	-0.437	0.071	-0.132	7.1E-4	-1.6E-3	6.6E-7	-6.6E-7	1.9E-4	-2.1E-4
656	0.243	-0.243	0.160	-0.437	0.072	-0.132	7.5E-4	-1.6E-3	1.3E-6	-1.3E-6	2.4E-4	-1.7E-4
657	0.244	-0.244	0.165	-0.436	0.072	-0.132	8.1E-4	-1.6E-3	1.2E-6	-1.2E-6	2.4E-4	-1.7E-4
658	0.207	-0.208	0.073	-0.176	0.037	-0.086	5.0E-4	-1.5E-3	1.3E-6	-1.3E-6	1.2E-4	-9.0E-5
659	0.225	-0.225	0.117	-0.311	0.050	-0.109	5.2E-4	-1.5E-3	8.5E-7	-8.5E-7	1.8E-4	-1.4E-4
660	0.226	-0.226	0.118	-0.308	0.050	-0.109	5.6E-4	-1.6E-3	8.1E-7	-8.1E-7	1.8E-4	-1.4E-4
661	0.208	-0.208	0.071	-0.171	0.037	-0.086	5.2E-4	-1.5E-3	7.9E-7	-7.9E-7	1.2E-4	-8.1E-5
662	0.186	-0.189	0.198	-0.266	0.186	-0.238	5.8E-4	-1.2E-3	8.5E-7	-8.5E-7	2.1E-4	-3.6E-4
663	0.209	-0.213	0.240	-0.365	0.188	-0.241	4.7E-4	-1.1E-3	1.2E-6	-1.2E-6	1.3E-4	-4.4E-4
664	0.232	-0.236	0.267	-0.438	0.190	-0.243	5.8E-4	-1.0E-3	7.9E-7	-7.9E-7	3.5E-5	-5.2E-4
665	0.255	-0.258	0.289	-0.491	0.191	-0.244	6.3E-4	-8.9E-4	1.1E-6	-1.1E-6	-9.5E-5	-7.1E-4
666	0.187	-0.191	0.172	-0.253	0.160	-0.211	5.5E-4	-1.3E-3	8.6E-7	-8.6E-7	2.3E-4	-3.5E-4
667	0.210	-0.213	0.211	-0.362	0.161	-0.213	4.4E-4	-1.2E-3	8.0E-7	-8.0E-7	1.7E-4	-4.1E-4
668	0.233	-0.236	0.234	-0.446	0.162	-0.215	5.4E-4	-1.1E-3	1.1E-6	-1.1E-6	8.4E-5	-4.6E-4
669	0.255	-0.258	0.247	-0.507	0.163	-0.216	6.2E-4	-1.1E-3	1.3E-6	-1.3E-6	-3.3E-5	-6.1E-4
670	0.189	-0.193	0.147	-0.237	0.139	-0.190	5.2E-4	-1.4E-3	6.7E-7	-6.7E-7	2.4E-4	-3.1E-4
671	0.212	-0.215	0.184	-0.352	0.140	-0.191	4.3E-4	-1.3E-3	7.2E-7	-7.2E-7	2.2E-4	-3.5E-4
672	0.234	-0.236	0.204	-0.444	0.141	-0.193	5.4E-4	-1.3E-3	3.1E-7	-3.1E-7	1.7E-4	-3.8E-4
673	0.256	-0.258	0.224	-0.523	0.141	-0.194	6.4E-4	-1.2E-3	2.0E-7	-2.0E-7	1.1E-4	-4.0E-4
674	0.257	-0.258	0.214	-0.526	0.122	-0.173	7.0E-4	-1.3E-3	1.2E-6	-1.2E-6	2.5E-4	-2.5E-4
675	0.257	-0.259	0.216	-0.518	0.105	-0.156	8.0E-4	-1.3E-3	1.0E-7	-1.0E-7	3.6E-4	-1.4E-4
676	0.258	-0.259	0.224	-0.505	0.091	-0.146	9.4E-4	-1.3E-3	1.1E-6	-1.1E-6	3.6E-4	-1.3E-4
677	0.192	-0.195	0.125	-0.219	0.120	-0.170	5.1E-4	-1.4E-3	2.8E-7	-2.8E-7	2.3E-4	-2.5E-4
678	0.213	-0.216	0.161	-0.336	0.121	-0.172	4.4E-4	-1.3E-3	8.9E-7	-8.9E-7	2.5E-4	-2.8E-4
679	0.235	-0.237	0.188	-0.438	0.122	-0.173	5.7E-4	-1.3E-3	1.2E-6	-1.2E-6	2.5E-4	-2.8E-4
680	0.236	-0.238	0.182	-0.429	0.105	-0.155	6.4E-4	-1.3E-3	7.4E-7	-7.4E-7	3.1E-4	-2.1E-4
681	0.237	-0.239	0.181	-0.418	0.090	-0.140	7.3E-4	-1.4E-3	7.3E-7	-7.3E-7	2.9E-4	-2.0E-4
682	0.194	-0.197	0.107	-0.200	0.104	-0.153	5.1E-4	-1.4E-3	9.0E-7	-9.0E-7	2.3E-4	-2.1E-4
683	0.215	-0.217	0.143	-0.318	0.105	-0.154	4.8E-4	-1.4E-3	2.8E-7	-2.8E-7	2.8E-4	-2.3E-4
684	0.217	-0.219	0.135	-0.305	0.090	-0.139	5.3E-4	-1.4E-3	5.0E-7	-5.0E-7	2.5E-4	-2.1E-4
685	0.197	-0.199	0.091	-0.181	0.090	-0.138	5.1E-4	-1.4E-3	3.9E-7	-3.9E-7	2.1E-4	-1.7E-4
686	0.253	-0.260	0.408	-0.458	0.297	-0.351	5.7E-4	-6.0E-4	5.5E-7	-5.5E-7	4.6E-5	-3.9E-4
687	0.254	-0.259	0.373	-0.464	0.259	-0.312	5.6E-4	-6.2E-4	1.4E-7	-1.4E-7	1.8E-5	-4.9E-4
688	0.231	-0.237	0.363	-0.409	0.297	-0.350	5.8E-4	-6.4E-4	4.5E-7	-4.5E-7	5.8E-5	-3.6E-4
689	0.231	-0.236	0.335	-0.417	0.258	-0.311	5.7E-4	-7.0E-4	7.7E-7	-7.7E-7	1.6E-5	-4.5E-4
690	0.183	-0.188	0.259	-0.288	0.293	-0.346	6.6E-4	-7.8E-4	3.1E-7	-3.1E-7	2.9E-4	-3.9E-4
691	0.208	-0.213	0.314	-0.353	0.296	-0.348	6.0E-4	-6.9E-4	3.9E-7	-3.9E-7	1.3E-4	-3.6E-4
692	0.208	-0.212	0.293	-0.358	0.255	-0.309	5.5E-4	-7.9E-4	1.8E-7	-1.8E-7	9.3E-5	-4.0E-4
693	0.184	-0.188	0.242	-0.282	0.252	-0.305	6.6E-4	-9.5E-4	6.3E-7	-6.3E-7	2.5E-4	-3.8E-4
694	0.169	-0.164	0.123	-0.142	0.043	-0.113	8.5E-4	-8.9E-4	1.6E-4	-2.0E-4	2.5E-6	-2.5E-6
695	0.171	-0.165	0.126	-0.146	0.107	-0.175	1.2E-3	-1.3E-3	3.1E-4	-2.9E-4	8.1E-8	-8.1E-8
696	0.166	-0.160	0.174	-0.191	0.113	-0.181	1.3E-3	-1.2E-3	2.8E-4	-3.0E-4	1.3E-6	-1.3E-6
697	0.164	-0.158	0.212	-0.227	0.147	-0.214	1.2E-3	-1.3E-3	4.5E-4	-4.4E-4	3.0E-6	-3.0E-6
698	0.165	-0.159	0.193	-0.209	0.128	-0.195	1.3E-3	-1.3E-3	3.7E-4	-3.7E-4	3.3E-6	-3.3E-6
699	0.174	-0.168	0.100	-0.121	0.088	-0.156	1.0E-3	-1.2E-3	1.4E-4	-1.7E-4	1.8E-7	-1.8E-7
700	0.172	-0.168	0.098	-0.118	0.038	-0.113	7.0E-4	-8.0E-4	9.4E-5	-1.8E-4	1.6E-6	-1.6E-6
701	0.167	-0.162	0.148	-0.166	0.049	-0.118	9.0E-4	-9.3E-4	2.8E-4	-2.9E-4	2.6E-6	-2.6E-6
702	0.161	-0.155	0.211	-0.227	0.101	-0.169	9.3E-4	-9.6E-4	5.0E-4	-4.6E-4	3.0E-6	-3.0E-6
703	0.162	-0.156	0.198	-0.213	0.085	-0.153	8.9E-4	-9.2E-4	4.0E-4	-3.8E-4	8.4E-7	-8.4E-7
704	0.182	-0.180	0.038	-0.061	-0.017	-0.072	2.3E-4	-4.5E-4	6.1E-5	-1.7E-4	1.7E-7	-1.7E-7
705	0.186	-0.184	0.038	-0.061	0.014	-0.086	4.3E-4	-6.4E-4	8.9E-5	-9.8E-5	2.4E-6	-2.4E-6
706	0.181	-0.178	0.040	-0.064	-0.016	-0.065	3.3E-4	-4.2E-4	1.0E-5	-1.9E-5	1.8E-6	-1.8E-6
707	0.185	-0.181	0.040	-0.064	0.016	-0.087	6.0E-4	-7.2E-4	6.1E-5	-8.0E-5	7.9E-7	-7.9E-7
708	0.180	-0.177	0.043	-0.067	-0.013	-0.059	4.4E-4	-4.5E-4	3.5E-5	-8.8E-5	1.7E-6	-1.7E-6
709	0.183	-0.179	0.043	-0.068	0.022	-0.092	7.1E-4	-7.7E-4	8.8E-5	-9.7E-5	1.5E-6	-1.5E-6
710	0.179	-0.175	0.048	-0.072	-0.006	-0.063	5.1E-4	-4.9E-4	1.2E-4	-1.1E-4	2.4E-6	-2.4E-6
711	0.181	-0.177	0.048	-0.073	0.030	-0.099	8.0E-4	-8.3E-4	1.3E-4	-1.3E-4	1.5E-6	-1.5E-6
712	0.176	-0.172	0.065	-0.087	0.019	-0.095	5.4E-4	-6.3E-4	3.2E-4	-2.4E-4	2.5E-6	-2.5E-6
713	0.177	-0.173	0.055	-0.078	0.004	-0.074	5.3E-4	-5.4E-4	1.9E-4	-1.6E-4	6.4E-7	-6.4E-7
714	0.179	-0.175	0.055	-0.079	0.040	-0.109	8.5E-4	-9.0E-4	1.7E-4	-1.6E-4	2.3E-6	-2.3E-6
715	0.178	-0.173	0.065	-0.088	0.056	-0.126	8.4E-4	-9.4E-4	2.9E-4	-2.9E-4	8.3E-7	-8.3E-7
716	0.187	-0.185	0.032	-0.056	-0.018	-0.071	3.8E-4	-3.9E-4	7.1E-5	-4.8E-5	1.1E-6	-1.1E-6
717	0.186	-0.185	0.033	-0.057	-0.015	-0.072	3.4E-4	-4.0E-4	9.1E-5	-8.4E-5	1.5E-6	-1.5E-6
718	0.188	-0.186	0.036	-0.058	0.003	-0.078	3.3E-4	-6.2E-4	1.5E-4	-1.5E-4	1.6E-6	-1.6E-6
719	0.187	-0.185	0.034	-0.057	-0.008	-0.073	3.4E-4	-5.1E-4	1.3E-4	-1.3E-4	9.6E-7	-9.6E-7
720	0.186	-0.186	0.031	-0.053	-0.025	-0.076	2.9E-4	-4.9E-4	6.8E-5	-9.4E-5	3.1E-7	-3.1E-7
721	0.186	-0.186	0.031	-0.054	-0.024	-0.074	3.4E-4	-4.3E-4	6.3E-5	-6.8E-5	7.1E-7	-7.1E-7
722	0.187	-0.186	0.032	-0.055	-0.020	-0.072	3.8E-4	-4.0E-4	4.0E-5	-5.5E-5	3.3E-7	-3.3E-7
723	0.184	-0.182	0.036	-0.058	-0.023	-0.075	1.9E-4	-4.3E-4	1.9E-4	-1.1E-4	3.0E-6	-3.0E-6
724	0.184	-0.182	0.034	-0.057	-0.025	-0.072	2.1E-4	-3.9E-4	1.4E-4	-7.9E-5	1.5E-6	-1.5E-6
725	0.180	-0.181	0.035	-0.058	-0.021	-0.063	2.8E-4	-3.2E-4	5.2E-5	-7.5E-5	1.5E-6	-1.5E-6
726	0.182	-0.184	0.035	-0.059	0.003</							

763	0.034	-0.042	0.057	-0.066	-0.002	-0.011	2.8E-5	-1.8E-5	2.8E-5	-1.8E-5	2.0E-7	-2.0E-7
764	0.033	-0.041	0.058	-0.067	-0.003	-0.011	1.5E-5	-9.7E-6	2.4E-5	-9.9E-6	2.0E-6	-2.0E-6
765	0.034	-0.041	0.058	-0.068	-0.004	-0.014	7.1E-5	-6.5E-7	3.1E-5	-6.8E-6	1.7E-6	-1.7E-6
766	0.037	-0.045	0.051	-0.060	0.013	-0.014	9.3E-5	-5.8E-5	2.1E-5	-9.8E-5	1.5E-6	-1.5E-6
767	0.035	-0.043	0.051	-0.061	0.004	-0.012	1.3E-4	-3.5E-5	2.6E-5	-6.6E-5	1.9E-6	-1.9E-6
768	0.034	-0.041	0.052	-0.061	-0.003	-0.012	4.6E-5	-2.5E-5	2.2E-5	-1.1E-5	7.7E-7	-7.7E-7
769	0.033	-0.040	0.052	-0.061	-0.004	-0.012	1.1E-5	-1.4E-5	1.8E-5	-1.2E-5	3.1E-7	-3.1E-7
770	0.033	-0.040	0.052	-0.062	-0.005	-0.016	1.1E-4	-5.8E-6	3.8E-5	-7.8E-6	1.1E-7	-1.1E-7
771	0.036	-0.044	0.046	-0.056	0.023	-0.016	1.4E-4	-6.4E-5	3.6E-5	-1.6E-4	1.6E-6	-1.6E-6
772	0.035	-0.042	0.047	-0.056	0.008	-0.013	2.1E-4	-5.1E-5	1.4E-5	-2.9E-5	8.3E-7	-8.3E-7
773	0.033	-0.040	0.047	-0.056	-0.004	-0.012	4.7E-5	-2.6E-5	1.2E-5	-1.2E-5	2.2E-6	-2.2E-6
774	0.032	-0.039	0.047	-0.057	-0.005	-0.012	1.1E-5	-2.2E-5	1.4E-5	-8.3E-6	1.4E-6	-1.4E-6
775	0.032	-0.038	0.047	-0.057	-0.005	-0.016	1.4E-4	-1.1E-5	1.5E-5	-1.6E-5	1.8E-6	-1.8E-6
776	0.036	-0.043	0.042	-0.051	0.031	-0.017	3.0E-4	-4.9E-5	1.4E-5	-1.0E-5	1.5E-6	-1.5E-6
777	0.034	-0.041	0.042	-0.052	0.008	-0.013	1.7E-4	-4.1E-5	8.9E-6	-6.7E-6	2.0E-7	-2.0E-7
778	0.032	-0.039	0.043	-0.052	-0.004	-0.012	7.0E-5	-3.5E-5	8.6E-6	-5.9E-6	1.7E-6	-1.7E-6
779	0.031	-0.038	0.043	-0.052	-0.005	-0.013	1.3E-5	-1.8E-5	9.0E-6	-7.4E-6	3.6E-7	-3.6E-7
780	0.031	-0.037	0.043	-0.053	-0.004	-0.016	1.2E-4	-2.5E-5	1.0E-5	-1.3E-5	6.4E-7	-6.4E-7
781	0.035	-0.042	0.038	-0.048	0.023	-0.016	1.4E-4	-5.7E-5	1.5E-4	-3.2E-5	1.8E-6	-1.8E-6
782	0.033	-0.039	0.038	-0.048	0.008	-0.013	2.1E-4	-5.1E-5	3.2E-5	-9.6E-6	3.6E-7	-3.6E-7
783	0.031	-0.038	0.038	-0.048	-0.005	-0.013	4.8E-5	-2.8E-5	1.4E-5	-4.6E-6	1.3E-6	-1.3E-6
784	0.030	-0.036	0.039	-0.048	-0.005	-0.013	8.7E-6	-2.4E-5	8.8E-6	-7.7E-6	1.9E-7	-1.9E-7
785	0.030	-0.036	0.039	-0.048	-0.005	-0.016	1.3E-4	-8.8E-6	1.7E-5	-2.1E-5	1.4E-6	-1.4E-6
786	0.035	-0.041	0.035	-0.044	0.013	-0.014	9.3E-5	-3.9E-5	8.1E-5	-1.8E-5	1.4E-6	-1.4E-6
787	0.033	-0.038	0.035	-0.044	0.004	-0.013	1.4E-4	-3.6E-5	6.4E-5	-1.7E-5	8.1E-7	-8.1E-7
788	0.031	-0.037	0.035	-0.044	-0.005	-0.013	5.0E-5	-2.8E-5	1.1E-5	-5.1E-6	1.5E-6	-1.5E-6
789	0.030	-0.036	0.035	-0.044	-0.006	-0.013	8.0E-6	-2.1E-5	1.3E-5	-5.3E-6	1.2E-6	-1.2E-6
790	0.030	-0.035	0.035	-0.044	-0.006	-0.015	8.2E-5	-4.6E-6	9.4E-6	-3.5E-5	1.3E-6	-1.3E-6
791	0.034	-0.040	0.032	-0.041	0.010	-0.014	8.8E-5	-2.3E-5	2.4E-5	-1.0E-5	1.5E-6	-1.5E-6
792	0.032	-0.037	0.032	-0.041	0.000	-0.012	1.1E-4	-3.2E-5	2.6E-5	-1.2E-5	4.3E-7	-4.3E-7
793	0.030	-0.036	0.032	-0.041	-0.006	-0.013	3.6E-5	-2.4E-5	1.3E-5	-6.0E-6	1.6E-6	-1.6E-6
794	0.029	-0.035	0.032	-0.041	-0.006	-0.013	8.3E-6	-1.9E-5	7.1E-6	-6.5E-6	1.8E-6	-1.8E-6
795	0.029	-0.035	0.032	-0.041	-0.006	-0.014	4.5E-5	-3.6E-6	6.8E-6	-1.7E-5	1.7E-6	-1.7E-6
796	0.033	-0.039	0.030	-0.039	0.010	-0.014	9.6E-5	-2.6E-5	7.4E-6	-3.4E-5	4.1E-7	-4.1E-7
797	0.031	-0.037	0.030	-0.039	0.001	-0.012	1.1E-4	-3.2E-5	9.6E-6	-2.9E-5	1.6E-6	-1.6E-6
798	0.030	-0.035	0.030	-0.039	-0.005	-0.013	3.7E-5	-2.4E-5	4.5E-6	-1.2E-5	1.1E-6	-1.1E-6
799	0.029	-0.034	0.030	-0.039	-0.005	-0.013	9.8E-6	-1.9E-5	8.6E-6	-6.7E-6	5.6E-8	-5.6E-8
800	0.029	-0.034	0.030	-0.039	-0.005	-0.014	4.9E-5	-4.3E-6	2.4E-5	-5.9E-6	3.2E-7	-3.2E-7
801	0.033	-0.038	0.028	-0.037	0.015	-0.014	1.1E-4	-4.1E-5	1.2E-5	-8.9E-5	6.3E-7	-6.3E-7
802	0.031	-0.036	0.028	-0.037	0.004	-0.013	1.5E-4	-3.6E-5	1.3E-5	-6.5E-5	1.3E-6	-1.3E-6
803	0.029	-0.034	0.028	-0.038	-0.005	-0.013	5.3E-5	-2.9E-5	2.5E-6	-7.8E-6	3.0E-7	-3.0E-7
804	0.029	-0.033	0.028	-0.038	-0.005	-0.013	1.3E-5	-2.2E-5	5.7E-6	-1.1E-5	6.1E-7	-6.1E-7
805	0.029	-0.033	0.028	-0.038	-0.005	-0.016	8.8E-5	-1.0E-6	4.2E-5	-9.8E-6	3.2E-7	-3.2E-7
806	0.032	-0.037	0.027	-0.037	0.026	-0.015	1.6E-4	-5.9E-5	2.7E-5	-1.6E-4	1.6E-6	-1.6E-6
807	0.030	-0.035	0.027	-0.036	0.008	-0.013	2.3E-4	-5.1E-5	6.7E-6	-3.1E-5	2.1E-7	-2.1E-7
808	0.029	-0.033	0.027	-0.037	-0.004	-0.013	5.2E-5	-2.8E-5	2.0E-6	-1.1E-5	3.5E-7	-3.5E-7
809	0.028	-0.033	0.027	-0.037	-0.004	-0.013	1.8E-5	-2.7E-5	4.7E-6	-4.7E-6	1.4E-6	-1.4E-6
810	0.029	-0.033	0.027	-0.037	-0.004	-0.017	1.3E-4	-2.3E-6	2.5E-5	-1.8E-5	9.6E-8	-9.6E-8
811	0.032	-0.036	0.026	-0.036	0.034	-0.016	3.3E-4	-4.4E-5	1.4E-5	-1.2E-5	2.1E-6	-2.1E-6
812	0.030	-0.034	0.026	-0.036	0.009	-0.013	1.9E-4	-4.0E-5	3.6E-6	-3.7E-6	1.9E-7	-1.9E-7
813	0.029	-0.033	0.026	-0.036	-0.003	-0.012	7.7E-5	-3.5E-5	8.8E-7	-1.0E-6	1.7E-6	-1.7E-6
814	0.028	-0.032	0.026	-0.036	-0.004	-0.013	2.0E-5	-2.1E-5	1.6E-6	-1.6E-6	3.2E-7	-3.2E-7
815	0.028	-0.032	0.027	-0.037	-0.003	-0.017	1.3E-4	-2.6E-5	3.8E-6	-3.6E-6	1.0E-6	-1.0E-6
816	0.032	-0.036	0.025	-0.035	0.026	-0.015	1.7E-4	-6.5E-5	1.6E-4	-2.2E-5	1.8E-6	-1.8E-6
817	0.030	-0.034	0.025	-0.035	0.008	-0.013	2.3E-4	-5.0E-5	3.0E-5	-6.2E-6	1.4E-6	-1.4E-6
818	0.028	-0.032	0.025	-0.035	-0.004	-0.013	5.1E-5	-2.7E-5	1.1E-5	-2.6E-6	1.3E-6	-1.3E-6
819	0.028	-0.032	0.026	-0.035	-0.004	-0.013	1.8E-5	-2.7E-5	4.9E-6	-5.0E-6	7.9E-7	-7.9E-7
820	0.028	-0.032	0.026	-0.036	-0.005	-0.017	1.3E-4	-4.8E-7	2.0E-5	-2.7E-5	5.6E-7	-5.6E-7
821	0.031	-0.035	0.025	-0.035	0.015	-0.015	1.1E-4	-4.8E-5	9.0E-5	-1.5E-5	1.0E-6	-1.0E-6
822	0.030	-0.033	0.025	-0.035	0.004	-0.012	1.5E-4	-3.8E-5	6.4E-5	-1.2E-5	9.4E-8	-9.4E-8
823	0.028	-0.032	0.025	-0.035	-0.005	-0.013	5.2E-5	-2.8E-5	8.0E-6	-2.6E-6	7.0E-7	-7.0E-7
824	0.028	-0.031	0.025	-0.035	-0.004	-0.013	1.2E-5	-2.1E-5	1.0E-5	-5.4E-6	8.1E-7	-8.1E-7
825	0.028	-0.031	0.025	-0.035	-0.005	-0.016	8.7E-5	6.2E-7	8.7E-6	-4.1E-5	2.9E-7	-2.9E-7
826	0.031	-0.035	0.025	-0.035	0.011	-0.015	9.9E-5	-3.0E-5	3.2E-5	-9.0E-6	1.5E-6	-1.5E-6
827	0.029	-0.033	0.025	-0.035	0.001	-0.012	1.1E-4	-3.7E-5	2.5E-5	-6.2E-6	1.4E-6	-1.4E-6
828	0.028	-0.031	0.025	-0.035	-0.005	-0.013	3.6E-5	-2.3E-5	1.1E-5	-3.0E-6	1.3E-6	-1.3E-6
829	0.028	-0.031	0.025	-0.035	-0.005	-0.013	9.3E-6	-2.0E-5	5.4E-6	-7.4E-6	9.1E-7	-9.1E-7
830	0.028	-0.031	0.025	-0.035	-0.005	-0.014	5.0E-5	-5.0E-6	2.0E-6	-2.1E-5	1.4E-6	-1.4E-6
831	0.031	-0.034	0.026	-0.036	0.012	-0.016	1.0E-4	-3.1E-5	1.3E-5	-3.0E-5	3.2E-7	-3.2E-7
832	0.029	-0.033	0.026	-0.036	0.001	-0.013	1.2E-4	-4.2E-5	1.6E-5	-3.0E-5	1.7E-6	-1.7E-6
833	0.028	-0.031	0.026	-0.036	-0.005	-0.013	3.9E-5	-2.7E-5	7.4E-6	-1.4E-5	2.3E-7	-2.3E-7
834	0.028	-0.031	0.026	-0.036	-0.005	-0.013	7.3E-6	-2.0E-5	5.5E-6	-6.5E-6	7.0E-7	-7.0E-7
835	0.028	-0.031	0.026	-0.036	-0.005	-0.014	4.9E-5	-9.7E-6	1.8E-5	-9.4E-6	5.7E-8	-5.7E-8
836	0.031	-0.034	0.027	-0.037	0.017	-0.017	1.2E-4	-6.2E-5	2.6E-5	-9.2E-5	1.3E-6	-1.3E-6
837	0.029	-0.032	0.027	-0.037	0.006	-0.014	1.6E-4	-5.7E-5	2.8E-5	-7.4E-5	1.3E-6	-1.3E-6
838	0.028	-0.031	0.027	-0.037	-0.005	-0.013	5.7E-5	-3.7E-5	5.8E-6	-1.1E-5	1.8E-7	-1.8E-7
839	0.028	-0.031	0.027	-0.037	-0.005	-0.013	7.8E-6	-2.3E-5	3.8E-6	-1.2E-5	3.1E-7	-3.1E-7
840	0.028	-0.031	0.027	-0.037	-0.005	-0.015	9.0E-5	-1.4E-5	3.9E-5	-1.5E-5	8.0E-7	-8.0E-7
841	0.031	-0.034	0.028	-0.039	0.028	-0.020	1.8E-4	-9.3E-5	5.4E-5	-1.7E-4	1.2E-6	-1.2E-6
842	0.030	-0.032	0.028	-0.038	0.010	-0.016	2.5E-4	-8.8E-5	1.4E-5	-3.7E-5	3.9E-7	-3.9E-7
843	0.028	-0.031	0.028	-0.038	-0.004	-0.013	5.7E-5	-3.7E-5	6.2E-6	-1.6E-5	7.4E-7	-7.4E-7
844	0.028	-0.031	0.028	-0.039	-0.005	-0.012	1.0E-5	-2.8E-5	5.4E-6	-7.2E-6	1.1E-6	-1.1E-6
845	0.029	-0.031	0.029	-0.039	-0.004	-0.016	1.4E-4	-2.3E-5	2.4E-5	-2.1E-5	1.7E-6	-1.7E-6
846	0.032	-0.034	0.042	-0.052	-0.013	-0.013	4.9E-5	-3.1E-5	5.6E-5	-1.4E-5	1.8E-6	-1.8E-6
847	0.032	-0.034	0.038	-0.048	0.008	-0.014	7.8E-5	-5.4E-5	6.0E-5	-2.0E-5	1.6E-6	-1.6E-6
848	0.032	-0.034	0.036	-0.046	0.015	-0.016	1.3E-4	-9.4E-5	1.1E-4	-3.6E-5	1.5E-6	-1.5E-6
849	0.031	-0.034	0.033	-0.043	0.028	-0.020	1.9E-4	-1.1E-4	1.9E-4	-6.2E-5	8.5E-7	-8.5E-7
850	0.031	-0.034	0.031	-0.041	0.037	-0.023	3.4E-4	-8.3E-5	1.1E-5	-1.5E-5	1.8E-6	-1.8E-6
851	0.030	-0.032	0.031	-0.041	0.011</							

888	0.143	-0.147	0.196	-0.215	0.205	-0.261	1.2E-3	-1.1E-3	1.0E-3	-1.0E-3	1.0E-6	-1.0E-6
889	0.032	-0.032	0.049	-0.060	-0.004	-0.030	1.5E-4	-4.8E-5	2.5E-4	-1.0E-5	2.4E-6	-2.4E-6
890	0.032	-0.032	0.053	-0.065	-0.004	-0.048	1.8E-4	-9.5E-5	4.0E-4	1.0E-5	3.7E-7	-3.7E-7
891	0.032	-0.032	0.058	-0.070	-0.006	-0.072	2.3E-4	-1.7E-4	4.5E-4	4.5E-5	2.6E-6	-2.6E-6
892	0.031	-0.033	0.039	-0.049	-0.009	-0.041	2.7E-4	-4.4E-5	3.4E-5	-1.8E-4	8.4E-7	-8.4E-7
893	0.030	-0.032	0.034	-0.046	-0.007	-0.082	4.9E-4	3.9E-5	1.5E-5	-2.7E-4	6.4E-7	-6.4E-7
894	0.030	-0.032	0.034	-0.046	-0.007	-0.100	4.4E-4	4.7E-5	1.7E-5	-2.1E-4	9.4E-8	-9.4E-8
895	0.034	-0.036	0.048	-0.058	-0.004	-0.020	2.3E-5	-1.1E-4	1.8E-4	2.6E-5	4.6E-7	-4.6E-7
896	0.033	-0.036	0.051	-0.061	-0.012	-0.038	3.4E-5	-1.7E-4	3.1E-4	7.5E-5	6.4E-7	-6.4E-7
897	0.034	-0.034	0.057	-0.070	-0.006	-0.076	3.5E-4	-1.8E-4	4.1E-4	4.7E-7	6.3E-7	-6.3E-7
898	0.033	-0.033	0.051	-0.063	-0.006	-0.051	3.4E-4	-7.4E-5	2.9E-4	-3.4E-6	2.5E-6	-2.5E-6
899	0.033	-0.033	0.046	-0.057	-0.008	-0.036	2.9E-4	-6.3E-6	1.4E-4	-2.9E-5	1.4E-6	-1.4E-6
900	0.032	-0.033	0.043	-0.053	-0.009	-0.029	2.6E-4	1.4E-5	6.9E-5	-8.0E-5	1.1E-6	-1.1E-6
901	0.032	-0.032	0.041	-0.051	-0.008	-0.028	1.7E-4	2.6E-5	3.1E-5	-1.0E-4	2.6E-6	-2.6E-6
902	0.031	-0.032	0.036	-0.047	-0.008	-0.059	3.7E-4	4.1E-5	2.5E-5	-2.5E-4	2.0E-6	-2.0E-6
903	0.030	-0.032	0.033	-0.045	-0.005	-0.075	5.3E-4	2.0E-5	8.0E-6	-1.7E-4	1.2E-6	-1.2E-6
904	0.034	-0.037	0.034	-0.044	0.041	-0.108	6.0E-4	-1.6E-3	2.7E-4	-5.5E-4	1.8E-6	-1.8E-6
905	0.035	-0.039	0.034	-0.045	0.079	-0.223	7.1E-4	-2.1E-3	4.0E-4	8.6E-4	1.1E-6	-1.1E-6
906	0.034	-0.037	0.036	-0.046	0.023	-0.071	3.8E-4	-1.1E-3	2.0E-4	-3.9E-4	1.9E-6	-1.9E-6
907	0.035	-0.039	0.036	-0.047	0.048	-0.154	5.8E-4	-1.7E-3	3.3E-4	-7.4E-4	7.8E-7	-7.8E-7
908	0.034	-0.037	0.039	-0.049	0.009	-0.043	2.4E-4	-6.9E-4	1.5E-4	-2.8E-4	8.3E-7	-8.3E-7
909	0.035	-0.039	0.039	-0.049	0.023	-0.099	4.1E-4	-1.3E-3	2.6E-4	-5.5E-4	3.2E-7	-3.2E-7
910	0.034	-0.037	0.042	-0.052	-0.001	-0.024	1.4E-4	-4.5E-4	1.2E-4	-2.0E-4	3.0E-6	-3.0E-6
911	0.035	-0.039	0.042	-0.052	-0.006	-0.066	2.8E-4	-9.8E-4	2.2E-4	-3.1E-4	1.3E-6	-1.3E-6
912	0.034	-0.037	0.045	-0.055	-0.007	-0.021	8.2E-5	-4.0E-4	1.1E-4	-2.8E-5	1.6E-6	-1.6E-6
913	0.036	-0.039	0.046	-0.055	-0.003	-0.057	2.1E-4	-8.6E-4	2.0E-4	-9.1E-5	1.7E-6	-1.7E-6
914	0.034	-0.037	0.048	-0.058	-0.010	-0.032	6.0E-5	-3.9E-4	2.3E-4	3.6E-5	1.0E-8	-1.0E-8
915	0.036	-0.039	0.050	-0.059	-0.010	-0.069	2.0E-4	-7.6E-4	2.9E-4	5.1E-5	7.6E-7	-7.6E-7
916	0.034	-0.037	0.052	-0.061	-0.014	-0.049	6.7E-5	-3.9E-4	3.1E-4	7.0E-5	6.7E-7	-6.7E-7
917	0.032	-0.032	0.056	-0.068	-0.017	-0.062	2.1E-4	-2.6E-4	4.0E-4	1.1E-4	1.7E-6	-1.7E-6
918	0.032	-0.032	0.052	-0.063	-0.010	-0.041	1.1E-4	-1.7E-4	3.6E-4	7.5E-5	7.6E-7	-7.6E-7
919	0.031	-0.031	0.048	-0.059	-0.006	-0.025	5.4E-5	-8.9E-5	2.3E-4	2.1E-5	2.1E-6	-2.1E-6
920	0.034	-0.033	0.055	-0.066	-0.017	-0.071	6.5E-5	-2.3E-4	4.1E-4	1.2E-4	7.0E-7	-7.0E-7
921	0.033	-0.033	0.051	-0.062	-0.009	-0.049	4.5E-5	-1.3E-4	4.4E-4	8.0E-5	1.3E-6	-1.3E-6
922	0.032	-0.032	0.048	-0.058	-0.006	-0.028	2.3E-5	-4.2E-5	3.1E-4	1.9E-5	1.4E-6	-1.4E-6
923	0.038	-0.037	0.054	-0.065	-0.007	-0.088	1.6E-4	-1.3E-4	5.8E-4	6.9E-5	1.7E-6	-1.7E-6
924	0.035	-0.035	0.051	-0.061	-0.004	-0.056	8.3E-5	-4.4E-5	5.5E-4	7.5E-6	6.3E-7	-6.3E-7
925	0.033	-0.034	0.048	-0.058	-0.004	-0.029	3.2E-5	-1.5E-6	3.7E-4	-2.5E-5	8.2E-7	-8.2E-7
926	0.036	-0.036	0.054	-0.064	0.000	-0.082	2.4E-4	7.3E-6	5.3E-4	-1.5E-5	2.4E-6	-2.4E-6
927	0.035	-0.035	0.051	-0.061	-0.001	-0.050	1.7E-4	-1.2E-5	4.9E-4	-4.3E-5	1.6E-6	-1.6E-6
928	0.034	-0.035	0.048	-0.058	-0.004	-0.025	9.0E-5	-2.1E-5	3.2E-4	-4.6E-5	3.7E-7	-3.7E-7
929	0.033	-0.035	0.048	-0.058	-0.004	-0.018	1.4E-4	-5.3E-5	1.8E-4	-6.5E-6	2.2E-6	-2.2E-6
930	0.034	-0.035	0.053	-0.063	-0.006	-0.057	3.4E-4	-1.4E-4	3.7E-4	4.7E-5	3.6E-7	-3.6E-7
931	0.033	-0.035	0.051	-0.061	-0.008	-0.030	2.5E-4	-1.2E-4	3.0E-4	2.8E-5	1.3E-6	-1.3E-6
932	0.033	-0.035	0.053	-0.063	-0.016	-0.045	2.3E-4	-1.8E-4	2.8E-4	7.6E-5	8.4E-7	-8.4E-7
933	0.037	-0.046	0.082	-0.092	-0.005	-0.027	1.7E-4	-7.8E-5	3.6E-6	-2.3E-4	1.5E-6	-1.5E-6
934	0.038	-0.047	0.091	-0.101	-0.006	-0.043	2.1E-4	-1.3E-4	7.0E-6	-3.9E-4	1.8E-6	-1.8E-6
935	0.039	-0.048	0.098	-0.109	-0.007	-0.069	2.6E-4	-2.1E-4	-1.4E-5	-4.9E-4	1.3E-6	-1.3E-6
936	0.034	-0.041	0.060	-0.069	-0.008	-0.038	2.5E-4	2.8E-5	1.9E-4	-4.2E-5	9.5E-8	-9.5E-8
937	0.031	-0.038	0.047	-0.058	-0.011	-0.074	4.3E-4	6.3E-5	2.3E-4	1.3E-5	2.2E-6	-2.2E-6
938	0.031	-0.037	0.045	-0.056	-0.014	-0.091	4.2E-4	7.9E-5	1.9E-4	1.5E-5	1.2E-6	-1.2E-6
939	0.041	-0.050	0.072	-0.081	-0.003	-0.022	1.2E-4	-2.2E-4	8.4E-5	-3.2E-4	2.6E-6	-2.6E-6
940	0.040	-0.050	0.078	-0.087	0.003	-0.054	2.1E-4	-3.7E-4	1.7E-4	-6.1E-4	7.7E-7	-7.7E-7
941	0.042	-0.052	0.101	-0.112	-0.003	-0.074	3.5E-4	-1.9E-4	-8.7E-6	-4.1E-4	6.5E-7	-6.5E-7
942	0.040	-0.049	0.087	-0.098	-0.003	-0.051	3.4E-4	-9.6E-5	1.3E-5	-2.9E-4	1.1E-6	-1.1E-6
943	0.037	-0.046	0.076	-0.086	-0.004	-0.036	2.9E-4	-3.6E-5	5.5E-5	-1.6E-4	1.8E-7	-1.8E-7
944	0.036	-0.044	0.069	-0.078	-0.007	-0.031	2.4E-4	2.4E-6	1.1E-4	-9.5E-5	1.0E-7	-1.0E-7
945	0.035	-0.043	0.065	-0.074	-0.007	-0.027	1.7E-4	6.0E-6	1.1E-4	-4.3E-5	1.5E-6	-1.5E-6
946	0.033	-0.040	0.053	-0.063	-0.010	-0.054	3.3E-4	4.9E-5	2.4E-4	-1.7E-5	1.1E-7	-1.1E-7
947	0.031	-0.037	0.045	-0.056	-0.010	-0.068	4.5E-4	5.5E-5	1.7E-4	1.4E-5	3.2E-6	-3.2E-6
948	0.041	-0.049	0.046	-0.056	-0.009	-0.043	4.0E-4	-1.3E-3	5.0E-4	-2.0E-4	2.6E-6	-2.6E-6
949	0.044	-0.052	0.047	-0.056	0.054	-0.191	4.3E-4	-1.7E-3	7.8E-4	-2.8E-4	2.8E-6	-2.8E-6
950	0.042	-0.050	0.051	-0.060	0.016	-0.060	2.7E-4	-8.8E-4	3.5E-4	-1.6E-4	1.8E-6	-1.8E-6
951	0.045	-0.053	0.051	-0.060	0.035	-0.132	3.7E-4	-1.4E-3	6.7E-4	-2.7E-4	2.1E-6	-2.1E-6
952	0.043	-0.051	0.056	-0.065	0.006	-0.037	1.8E-4	-5.8E-4	2.6E-4	-1.4E-4	6.3E-8	-6.3E-8
953	0.045	-0.055	0.056	-0.065	0.019	-0.087	2.7E-4	-1.1E-3	5.2E-4	-2.6E-4	2.5E-6	-2.5E-6
954	0.043	-0.052	0.061	-0.070	0.000	-0.024	1.2E-4	-4.0E-4	1.8E-4	-1.3E-4	8.0E-7	-8.0E-7
955	0.046	-0.056	0.062	-0.070	0.007	-0.061	2.3E-4	-8.8E-4	3.2E-4	-2.6E-4	7.1E-7	-7.1E-7
956	0.043	-0.053	0.067	-0.075	0.000	-0.025	1.7E-4	-4.7E-4	1.0E-4	-2.0E-4	2.3E-6	-2.3E-6
957	0.047	-0.057	0.067	-0.076	0.013	-0.071	3.0E-4	-9.1E-4	2.2E-4	-3.6E-4	8.1E-7	-8.1E-7
958	0.043	-0.053	0.073	-0.081	0.004	-0.047	2.3E-4	-5.7E-4	1.6E-4	-4.6E-4	6.8E-7	-6.8E-7
959	0.046	-0.058	0.074	-0.083	0.030	-0.112	3.7E-4	-9.0E-4	2.8E-4	-6.8E-4	6.5E-7	-6.5E-7
960	0.042	-0.052	0.078	-0.087	0.016	-0.082	2.9E-4	-6.3E-4	2.4E-4	-6.8E-4	2.5E-6	-2.5E-6
961	0.036	-0.045	0.093	-0.103	0.002	-0.079	2.4E-4	-3.0E-4	4.6E-5	-5.7E-4	1.7E-6	-1.7E-6
962	0.036	-0.045	0.087	-0.097	0.000	-0.049	1.5E-4	-2.1E-4	5.5E-5	-4.8E-4	2.0E-6	-2.0E-6
963	0.036	-0.045	0.080	-0.090	-0.003	-0.027	8.2E-5	-1.1E-4	6.4E-5	-3.0E-4	1.1E-6	-1.1E-6
964	0.034	-0.045	0.088	-0.098	0.019	-0.105	1.9E-4	-3.4E-4	1.4E-4	-6.9E-4	4.1E-7	-4.1E-7
965	0.035	-0.045	0.083	-0.092	0.010	-0.066	1.0E-4	-1.8E-4	1.8E-4	-6.9E-4	7.9E-7	-7.9E-7
966	0.035	-0.044	0.077	-0.086	0.002	-0.034	4.6E-5	-6.2E-5	1.4E-4	-4.5E-4	2.2E-6	-2.2E-6
967	0.036	-0.048	0.085	-0.094	0.031	-0.123	1.1E-4	-7.2E-5	2.8E-4	-9.4E-4	4.5E-7	-4.5E-7
968	0.036	-0.047	0.080	-0.089	0.016	-0.073	6.4E-5	-2.4E-5	2.6E-4	-8.0E-4	2.6E-6	-2.6E-6
969	0.036	-0.046	0.075	-0.084	0.004	-0.035	3.8E-5	-8.6E-6	1.8E-4	-5.0E-4	1.7E-6	-1.7E-6
970	0.038	-0.049	0.083	-0.092	0.029	-0.109	3.4E-4	-1.1E-4	2.9E-4	-8.3E-4	7.7E-7	-7.7E-7
971	0.037	-0.048	0.078	-0.087	0.013	-0.061	2.3E-4	-8.9E-5	2.5E-4	-6.9E-4	1.1E-7	-1.1E-7
972	0.037	-0.047	0.073	-0.083	0.001	-0.029	1.2E-4	-6.0E-5	1.5E-4	-4.1E-4	1.4E-6	-1.4E-6
973	0.038	-0.047	0.073	-0.082	-0.001	-0.020	1.6E-4	-8.4E-5	1.8E-5	-2.5E-4	8.9E-7	-8.9E-7
974	0.038	-0.048	0.082	-0.091	0.017	-0.080	3.6E-4	-2.0E-4	2.3E-4	-6.8E-4	8.9E-7	-8.9E-7
975	0.038	-0.048	0.077	-0.086	0.001	-0.039	2.6E-4	-1.5E-4	1.5E-4	-4.9E-4	1.8E-7	-1.8E-7
976	0.039	-0.048	0.081	-0.090	0.004</							

1013	0.036	-0.041	0.027	-0.037	0.021	-0.081	3.5E-4	-1.3E-3	5.0E-4	-1.7E-4	3.2E-7	-3.2E-7
1014	0.037	-0.043	0.027	-0.037	0.045	-0.182	3.9E-4	-1.7E-3	7.4E-4	-2.2E-4	1.3E-6	-1.3E-6
1015	0.036	-0.042	0.028	-0.038	0.009	-0.047	2.4E-4	-8.5E-4	2.6E-4	-1.1E-4	1.7E-6	-1.7E-6
1016	0.038	-0.044	0.028	-0.038	0.028	-0.127	3.7E-4	-1.6E-3	5.0E-4	-1.7E-4	2.6E-6	-2.6E-6
1017	0.037	-0.043	0.030	-0.039	0.003	-0.032	1.8E-4	-6.5E-4	1.3E-4	-8.6E-5	2.5E-6	-2.5E-6
1018	0.039	-0.045	0.030	-0.039	0.018	-0.097	3.0E-4	-1.3E-3	2.8E-4	-1.7E-4	1.8E-6	-1.8E-6
1019	0.038	-0.044	0.032	-0.041	0.004	-0.034	1.7E-4	-6.4E-4	9.4E-5	-1.6E-4	2.6E-6	-2.6E-6
1020	0.040	-0.046	0.032	-0.041	0.017	-0.098	2.9E-4	-1.3E-3	1.9E-4	-3.2E-4	7.9E-7	-7.9E-7
1021	0.039	-0.045	0.035	-0.044	0.012	-0.052	2.1E-4	-8.2E-4	1.2E-4	-2.9E-4	1.3E-6	-1.3E-6
1022	0.041	-0.047	0.035	-0.044	0.027	-0.130	3.4E-4	-1.5E-3	1.9E-4	-5.4E-4	3.3E-7	-3.3E-7
1023	0.042	-0.049	0.038	-0.048	0.047	-0.187	3.6E-4	-1.7E-3	2.8E-4	-7.8E-4	1.5E-6	-1.5E-6
1024	0.040	-0.046	0.038	-0.048	0.026	-0.089	3.3E-4	-1.2E-3	2.2E-4	-5.6E-4	2.6E-6	-2.6E-6

4.1.1.2 Involuppi SLD.  
Tabella 1.1

STATO LIMITE DI DANNO													
Nodo	Vx [cm]		Spostamenti				Vz [cm]		Rx [rad]		Rotazioni		Rz [rad]
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	
1	0.001	-0.006	0.016	-0.029	-0.035	-0.076	3.6E-5	-2.8E-4	1.8E-4	-6.8E-5	5.2E-5	-4.0E-5	
2	0.001	-0.006	0.011	-0.025	-0.044	-0.055	-1.3E-5	-2.7E-4	9.0E-5	-3.6E-5	4.5E-5	-4.6E-5	
3	0.001	-0.005	0.000	-0.009	-0.063	-0.077	-9.5E-5	-4.0E-4	3.0E-5	-1.8E-5	1.8E-5	-1.2E-5	
4	0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.110	-0.151	-6.5E-4	-8.6E-4	5.3E-5	-7.9E-6	6.7E-6	-6.0E-7	
5	0.000	-0.006	-0.004	-0.008	-0.119	-0.150	-7.3E-4	-9.2E-4	5.4E-5	-3.3E-5	4.4E-6	-1.8E-6	
6	0.000	-0.008	-0.002	-0.009	-0.113	-0.145	-6.7E-4	-8.4E-4	7.8E-5	-4.7E-5	3.7E-6	-5.3E-6	
7	-0.003	-0.012	0.002	-0.011	-0.060	-0.084	-8.3E-5	-3.0E-4	-1.0E-5	-8.8E-5	1.4E-4	-1.1E-4	
8	0.008	-0.002	0.018	-0.033	-0.012	-0.082	1.3E-4	-9.1E-5	1.4E-4	-1.4E-4	7.9E-5	-6.8E-5	
9	0.007	-0.002	0.013	-0.027	-0.032	-0.058	6.0E-5	-2.2E-5	1.1E-4	-7.5E-5	5.3E-5	-5.2E-5	
10	0.004	-0.002	-0.001	-0.010	-0.054	-0.064	9.9E-6	-5.7E-5	-4.4E-7	-3.3E-5	1.6E-5	-9.8E-6	
11	-0.004	-0.011	0.002	-0.012	-0.051	-0.066	5.8E-6	-3.4E-5	2.3E-5	-1.1E-4	7.2E-5	-5.2E-5	
12	0.015	-0.006	0.017	-0.031	-0.028	-0.057	5.0E-5	-8.8E-5	1.4E-4	-1.5E-4	7.1E-5	-6.4E-5	
13	0.013	-0.006	0.014	-0.028	-0.029	-0.050	8.7E-7	-7.8E-5	6.5E-5	-1.4E-5	5.0E-5	-4.9E-5	
14	0.005	-0.004	-0.002	-0.012	-0.045	-0.055	-4.7E-5	-1.9E-4	4.7E-5	1.0E-5	1.9E-5	-1.8E-5	
15	0.001	-0.003	-0.004	-0.009	-0.065	-0.074	5.4E-5	1.6E-5	3.5E-5	9.7E-7	1.6E-5	-9.3E-6	
16	0.000	-0.004	-0.004	-0.008	-0.061	-0.069	7.9E-6	-3.0E-5	1.6E-5	5.6E-6	1.2E-5	-6.5E-6	
17	-0.001	-0.005	-0.003	-0.010	-0.064	-0.072	4.1E-5	1.1E-5	2.7E-5	-1.8E-5	2.2E-5	-1.3E-5	
18	-0.001	-0.010	0.003	-0.016	-0.041	-0.057	-5.4E-5	-1.5E-4	-4.2E-5	-7.0E-5	2.2E-5	-1.3E-5	
19	0.050	-0.044	0.012	-0.027	-0.026	-0.045	1.7E-4	-1.7E-4	1.5E-4	-1.3E-4	5.3E-5	-5.2E-5	
20	0.040	-0.037	-0.004	-0.016	-0.039	-0.051	-2.1E-6	-8.4E-5	1.3E-5	-8.9E-7	5.8E-5	-4.6E-5	
21	0.020	-0.018	-0.006	-0.015	-0.052	-0.062	-9.6E-5	-1.6E-4	-3.2E-6	-1.1E-5	2.7E-5	-2.3E-5	
22	0.014	-0.014	-0.007	-0.012	-0.046	-0.058	2.7E-6	-1.4E-4	1.1E-5	-3.1E-6	1.7E-5	-1.5E-5	
23	0.027	-0.029	-0.005	-0.015	-0.050	-0.061	-9.0E-5	-1.4E-4	1.2E-5	-1.0E-6	3.7E-5	-3.6E-5	
24	0.040	-0.043	0.006	-0.022	-0.030	-0.046	7.7E-5	-8.3E-5	9.1E-5	-1.2E-4	4.3E-5	-4.3E-5	
25	-0.004	-0.019	0.056	-0.079	-0.021	-0.071	1.1E-4	-1.7E-4	5.2E-4	1.2E-4	1.6E-4	-1.0E-4	
26	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.006	-0.009	-2.7E-6	-1.2E-5	1.5E-5	7.2E-6	4.3E-6	-1.2E-6	
27	0.001	-0.004	-0.003	-0.008	-0.004	-0.010	-3.6E-4	-5.2E-4	1.9E-5	1.1E-5	3.4E-6	-1.3E-6	
28	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.003	-0.008	-3.9E-4	-5.2E-4	7.3E-6	3.1E-6	3.1E-6	-1.8E-6	
29	-0.001	-0.007	-0.002	-0.008	-0.005	-0.010	-3.8E-4	-5.1E-4	-6.6E-7	-7.2E-6	4.4E-6	-2.5E-6	
30	-0.001	-0.008	0.001	-0.009	-0.006	-0.009	-3.6E-6	-1.2E-5	-1.1E-5	-1.7E-5	5.5E-6	-3.9E-6	
31	-0.007	-0.017	0.024	-0.047	-0.019	-0.062	1.2E-5	-4.4E-5	3.5E-4	1.9E-4	7.0E-5	-3.7E-5	
32	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.012	-0.015	3.6E-5	2.7E-5	1.8E-5	8.8E-6	3.0E-6	-6.3E-6	
33	0.001	-0.003	-0.004	-0.008	-0.023	-0.027	2.9E-4	2.4E-4	1.6E-5	1.2E-5	2.4E-6	-2.8E-6	
34	0.000	-0.004	-0.004	-0.008	-0.024	-0.028	2.7E-4	2.3E-4	2.1E-6	3.1E-7	2.1E-6	-2.4E-6	
35	-0.001	-0.006	-0.002	-0.009	-0.023	-0.027	2.7E-4	2.4E-4	-8.2E-6	-1.3E-5	3.5E-6	-3.4E-6	
36	-0.001	-0.007	0.001	-0.010	-0.012	-0.014	3.4E-5	2.4E-5	-6.1E-6	-1.5E-5	7.7E-6	-3.5E-6	
37	-0.001	-0.014	0.008	-0.030	-0.025	-0.047	5.7E-5	-9.6E-5	3.3E-4	3.2E-5	8.8E-5	-3.6E-5	
38	0.052	-0.045	0.017	-0.032	0.023	-0.092	2.2E-4	-2.6E-4	4.1E-4	-4.9E-4	1.1E-4	-1.2E-4	
39	0.069	-0.062	0.018	-0.032	0.073	-0.135	3.4E-4	-4.1E-4	3.9E-4	-3.9E-4	3.2E-5	-3.4E-5	
40	0.065	-0.058	0.013	-0.027	0.026	-0.086	2.6E-4	-4.1E-4	2.4E-4	-2.3E-4	4.1E-5	-2.9E-5	
41	0.051	-0.045	-0.004	-0.017	-0.011	-0.041	-9.1E-5	-2.7E-4	7.9E-5	-6.1E-5	2.8E-5	-1.5E-5	
42	0.023	-0.021	-0.007	-0.016	-0.001	-0.044	-1.7E-4	-3.5E-4	1.0E-5	-9.2E-6	4.5E-6	-4.8E-6	
43	0.015	-0.015	-0.008	-0.013	-0.001	-0.045	-2.0E-4	-3.8E-4	6.3E-6	-7.9E-6	3.5E-6	-3.8E-6	
44	0.031	-0.034	-0.005	-0.016	-0.005	-0.042	-1.9E-4	-3.1E-4	2.1E-5	-2.4E-5	4.6E-6	-7.2E-6	
45	0.052	-0.056	0.003	-0.020	0.005	-0.059	9.5E-5	-3.8E-4	1.5E-4	-1.6E-4	1.8E-5	-2.7E-5	
46	0.061	-0.064	0.007	-0.027	0.082	-0.134	3.7E-4	-4.3E-4	4.1E-4	-3.8E-4	8.1E-5	-6.3E-5	
47	-0.018	-0.060	0.070	-0.093	0.029	-0.133	2.7E-4	-3.1E-4	3.1E-4	2.0E-4	1.8E-4	7.3E-5	
48	0.114	-0.447	0.122	-0.154	-0.015	-0.105	3.6E-4	-1.6E-4	2.1E-4	-1.2E-4	1.4E-4	9.6E-5	
49	0.087	-0.421	0.093	-0.159	0.005	-0.120	3.9E-4	-1.1E-4	7.8E-5	-8.1E-5	1.3E-4	7.4E-5	
50	0.021	-0.359	0.039	-0.201	-0.028	-0.151	1.3E-4	-2.0E-4	-2.0E-5	-8.2E-5	2.3E-4	1.6E-4	
51	-0.069	-0.274	-0.172	-0.354	-0.096	-0.222	2.1E-4	-2.9E-4	1.0E-4	-1.2E-5	1.4E-4	1.0E-4	
52	-0.127	-0.220	-0.207	-0.387	-0.100	-0.226	1.6E-4	-3.3E-4	1.1E-4	4.9E-5	3.6E-5	-5.7E-6	
53	-0.107	-0.251	-0.174	-0.342	-0.094	-0.221	2.0E-4	-2.7E-4	1.5E-4	8.0E-5	-7.2E-5	-1.2E-4	
54	-0.031	-0.348	0.041	-0.156	-0.019	-0.157	6.7E-5	-1.9E-4	1.8E-4	1.2E-4	-1.3E-4	-2.3E-4	
55	0.178	-0.239	0.042	-0.076	0.013	-0.118	3.3E-6	-1.3E-4	5.0E-4	-2.2E-4	1.9E-4	3.3E-5	
56	0.150	-0.214	0.021	-0.091	0.015	-0.133	-8.1E-5	-2.0E-4	-6.7E-6	-2.1E-4	1.5E-4	4.3E-5	
57	0.078	-0.154	-0.033	-0.131	-0.011	-0.149	-7.7E-5	-2.2E-4	7.9E-4	1.4E-4	1.4E-4	9.8E-5	
58	-0.092	-0.327	-0.028	-0.092	0.002	-0.151	-4.7E-5	-1.7E-4	6.6E-5	-3.1E-6	2.6E-5	-6.0E-5	
59	0.226	-0.270	0.044	-0.074	0.023	-0.114	6.0E-5	-1.0E-4	4.1E-4	-1.4E-4	1.6E-4	1.2E-4	
60	0.196	-0.250	0.020	-0.092	0.034	-0.127	-9.0E-6	-1.6E-4	-4.2E-5	-1.4E-4	7.2E-4	9.4E-6	
61	0.129	-0.197	-0.035	-0.133	0.012	-0.129	-6.9E-5	-3.0E-4	6.1E-5	-1.7E-4	7.8E-5	3.7E-5	
62	0.035	-0.120	-0.082	-0.162	-0.033	-0.166	-2.6E-4	-5.1E-4	9.0E-5	-1.0E-4	1.4E-4	5.9E-5	
63	-0.019	-0.081	-0.123	-0.192	-0.031	-0.163	-3.7E-4	-5.9E-4	1.3E-4	-5.1E-5	7.6E-5	3.4E-5	
64	0.037	-0.153	-0.089	-0.152	-0.030	-0.165	-2.8E-4	-4.8E-4	1.7E-4	-2.4E-5	3.2E-5	-9.0E-6	
65	0.117	-0.248	-0.089	-0.099	0.020	-0.133	-5.8E-5	-2.0E-4	2.9E-4	1.7E-4	8.3E-5	-8.6E-6	
66	0.202	-0.194	0.043	-0.133	0.018	-0.106	7.6E-6	-2.7E-4	2.1E-4	-3.2E-4	1.6E-4	-5.4E-5	
67	0.139	-0.143	-0.022	-0.162	0.017	-0.128	-2.6E-5	-3.0E-4	-1.2E-4	-1.7E-4	1.5E-4	-1.0E-4	
68	0.052	-0.062	-0.091	-0.171	0.004	-0.138	-1.5E-4	-3.0E-4	5.1E-5	-2.3E-5	1.4E-4	-3.1E-5	
69	0.021	-0.030	-0.131	-0.204	0.009	-0.138	-6.7E-5	-1.0E-4	4.6E-5	-3.0E-5	9.9E-5	-2.2E-5	
70	0.106	-0.115	-0.091	-0.166	0.006	-0.138	-1.4E-4	-2.9E-4	5.8E-6	-2.8E-5	1.5E-4	-1.3E-4	
71	0.181	-0.202	0.035	-0.170	0.015	-0.116	-2.5E-5	-2.0E-4	5.4E-4	-4.2E-5	3.1E-4	-6.4E-5	
72	0.005	-0.387	0.125	-0.162	-0.004	-0.094	2.7E-4	-3.3E-4	4.1E-4	-1.6E-4	3.9E-5	-2.6E-6	
73	-0.048	-0.366	0.032	-0.067	0.050	-0.136	3.2E-4	-5.9E-4	3.8E-4	5.0E-5	1.4E-4	4.7E-5	
74	0.150	-0.298	0.019	-0.055	0.044	-0.119	-5.6E-5	-1.9E-4	1.5E-4	-3.2E-4	1.4E-4	2.5E-5	
75	0.232	-0.217	0.086	-0.122	-0.012	-0.058	-4.5E-5	-2.8E-4					

107	-0.005	-0.359	0.086	-0.238	-0.138	-0.348	-4.9E-4	-8.0E-4	1.3E-3	1.1E-3	7.3E-5	1.7E-5
108	0.040	-0.366	0.002	-0.214	0.004	-0.200	8.4E-5	5.5E-5	-9.1E-5	-4.0E-4	1.3E-4	5.4E-5
109	-0.020	-0.358	-0.004	-0.167	0.016	-0.207	8.4E-5	3.8E-5	4.5E-4	2.2E-4	1.1E-4	3.4E-5
110	0.063	-0.056	0.009	-0.025	0.009	-0.068	1.5E-4	-4.1E-4	1.8E-4	-1.6E-4	4.9E-5	-2.8E-5
111	0.060	-0.053	0.005	-0.023	-0.005	-0.053	6.2E-5	-4.0E-4	1.5E-4	-1.3E-4	4.8E-5	-2.9E-5
112	0.057	-0.050	0.001	-0.020	-0.008	-0.046	-2.0E-5	-3.7E-4	1.2E-4	-1.1E-4	4.2E-5	-2.7E-5
113	0.054	-0.048	-0.002	-0.019	-0.010	-0.043	-9.0E-5	-3.2E-4	1.0E-4	-8.1E-5	3.3E-5	-2.3E-5
114	0.047	-0.042	-0.004	-0.017	-0.025	-0.044	-2.6E-5	-1.8E-4	4.7E-5	-3.4E-5	6.7E-5	-5.5E-5
115	0.043	-0.039	-0.004	-0.016	-0.034	-0.047	-3.2E-6	-1.2E-4	2.0E-5	-8.5E-6	4.5E-5	-3.4E-5
116	0.043	-0.039	-0.002	-0.017	-0.037	-0.050	1.9E-6	-9.2E-5	-2.0E-5	-5.9E-5	3.0E-5	-2.6E-5
117	0.046	-0.041	0.000	-0.019	-0.031	-0.046	3.0E-5	-1.1E-4	-2.0E-5	-5.8E-5	3.8E-5	-2.6E-5
118	0.048	-0.043	0.003	-0.021	-0.029	-0.044	7.6E-5	-1.3E-4	1.5E-6	-3.5E-5	4.7E-5	-2.9E-5
119	0.049	-0.044	0.008	-0.024	-0.028	-0.041	1.2E-4	-1.5E-4	6.3E-5	-5.1E-5	6.2E-5	-3.6E-5
120	0.057	-0.051	0.012	-0.027	-0.009	-0.061	2.4E-4	-3.1E-4	1.8E-4	-1.8E-4	1.1E-4	-1.1E-4
121	0.047	-0.042	-0.006	-0.017	-0.012	-0.038	-1.6E-4	-3.6E-4	6.4E-5	-5.3E-5	2.4E-5	-6.3E-6
122	0.044	-0.039	-0.007	-0.017	-0.011	-0.040	-2.1E-4	-4.0E-4	4.8E-5	-3.5E-5	1.7E-5	-4.4E-6
123	0.040	-0.035	-0.008	-0.017	-0.007	-0.042	-2.4E-4	-4.2E-4	3.4E-5	-2.2E-5	1.0E-5	-5.3E-6
124	0.036	-0.032	-0.008	-0.017	-0.004	-0.044	-2.5E-4	-4.3E-4	2.3E-5	-1.3E-5	2.6E-6	-7.1E-6
125	0.032	-0.028	-0.008	-0.016	-0.003	-0.045	-2.6E-4	-4.2E-4	1.6E-5	-6.9E-6	2.4E-6	-8.6E-6
126	0.027	-0.025	-0.008	-0.016	-0.002	-0.045	-2.5E-4	-3.9E-4	1.7E-5	-4.2E-6	-3.5E-6	-8.4E-6
127	0.022	-0.019	-0.007	-0.015	-0.023	-0.051	-6.1E-5	-2.9E-4	3.9E-6	-1.0E-5	1.9E-5	-1.9E-5
128	0.021	-0.019	-0.006	-0.015	-0.040	-0.055	-4.6E-5	-2.3E-4	-8.1E-7	-1.1E-5	1.1E-5	-1.0E-5
129	0.024	-0.021	-0.007	-0.015	-0.048	-0.056	-6.9E-5	-1.5E-4	-6.0E-5	-9.5E-5	1.3E-6	-2.4E-5
130	0.027	-0.024	-0.007	-0.017	-0.041	-0.048	-4.0E-5	-1.4E-4	-6.4E-5	-9.1E-5	-2.0E-7	-1.0E-5
131	0.030	-0.027	-0.007	-0.018	-0.036	-0.041	-1.5E-5	-1.1E-4	-3.8E-5	-5.0E-5	3.5E-6	-6.4E-6
132	0.033	-0.030	-0.006	-0.018	-0.034	-0.039	-8.2E-6	-9.3E-5	7.9E-6	-1.2E-5	9.4E-6	-5.9E-6
133	0.036	-0.032	-0.006	-0.018	-0.035	-0.042	-1.3E-5	-8.0E-5	5.4E-5	1.5E-5	1.7E-5	-5.8E-6
134	0.038	-0.035	-0.005	-0.018	-0.038	-0.047	-9.9E-6	-8.4E-5	6.6E-5	2.4E-5	2.7E-5	-4.9E-6
135	0.019	-0.017	-0.007	-0.016	-0.001	-0.045	-2.6E-4	-4.0E-4	8.0E-6	-1.1E-5	7.5E-6	1.9E-6
136	0.016	-0.014	-0.008	-0.016	-0.001	-0.045	-2.9E-4	-4.2E-4	8.6E-6	-8.5E-6	6.5E-6	1.1E-6
137	0.016	-0.015	-0.008	-0.016	-0.001	-0.045	-3.0E-4	-4.4E-4	8.1E-6	-8.0E-6	4.1E-6	-2.6E-6
138	0.016	-0.015	-0.008	-0.016	-0.001	-0.045	-3.1E-4	-4.4E-4	7.1E-6	-8.3E-6	1.9E-6	-8.4E-6
139	0.016	-0.015	-0.009	-0.015	-0.001	-0.045	-3.1E-4	-4.3E-4	6.5E-6	-8.4E-6	-7.4E-7	-1.2E-5
140	0.015	-0.015	-0.008	-0.014	-0.001	-0.045	-2.8E-4	-4.2E-4	7.4E-6	-7.4E-6	-3.4E-6	-1.0E-5
141	0.015	-0.015	-0.008	-0.013	-0.028	-0.054	-5.2E-5	-2.7E-4	9.6E-6	-2.0E-6	6.8E-6	-8.6E-6
142	0.015	-0.014	-0.007	-0.014	-0.045	-0.054	-1.9E-5	-1.4E-4	-3.0E-5	-7.1E-5	3.0E-6	-2.7E-5
143	0.015	-0.014	-0.007	-0.016	-0.041	-0.048	3.7E-5	-1.4E-4	-2.8E-5	-6.7E-5	2.9E-6	-1.4E-5
144	0.015	-0.014	-0.007	-0.016	-0.039	-0.044	4.2E-5	-1.4E-4	-9.3E-6	-2.3E-5	4.7E-6	-9.2E-6
145	0.015	-0.014	-0.007	-0.017	-0.039	-0.045	2.3E-5	-1.4E-4	3.3E-5	1.5E-5	6.3E-6	-5.3E-6
146	0.015	-0.013	-0.006	-0.017	-0.043	-0.050	-2.0E-5	-1.5E-4	7.9E-5	3.6E-5	7.3E-6	-8.6E-7
147	0.017	-0.015	-0.006	-0.016	-0.049	-0.057	-6.2E-5	-1.6E-4	8.1E-5	3.8E-5	1.2E-5	3.7E-6
148	0.015	-0.015	-0.008	-0.014	-0.001	-0.045	-2.9E-4	-4.1E-4	5.1E-6	-9.7E-6	1.1E-5	2.4E-6
149	0.015	-0.015	-0.008	-0.015	-0.001	-0.046	-3.1E-4	-4.3E-4	6.9E-6	-9.2E-6	1.3E-5	-1.4E-6
150	0.018	-0.019	-0.008	-0.016	-0.001	-0.046	-3.1E-4	-4.3E-4	7.5E-6	-1.0E-5	9.8E-6	4.8E-6
151	0.021	-0.023	-0.008	-0.016	-0.001	-0.046	-3.1E-4	-4.2E-4	7.9E-6	-1.1E-5	4.2E-6	-7.6E-6
152	0.025	-0.027	-0.007	-0.016	-0.002	-0.045	-2.9E-4	-4.0E-4	8.9E-6	-1.2E-5	2.7E-7	-1.0E-5
153	0.028	-0.030	-0.006	-0.016	-0.003	-0.044	-2.6E-4	-3.7E-4	1.8E-5	-1.8E-5	9.0E-9	-1.2E-5
154	0.030	-0.032	-0.005	-0.016	-0.024	-0.050	-7.1E-5	-2.5E-4	1.3E-5	-1.6E-5	2.8E-5	-3.3E-5
155	0.028	-0.030	-0.005	-0.016	-0.039	-0.055	-4.8E-5	-2.0E-4	1.2E-5	-8.0E-6	1.4E-5	-2.0E-5
156	0.025	-0.026	-0.004	-0.017	-0.048	-0.057	-6.5E-5	-1.5E-4	-3.6E-5	-7.7E-5	-1.7E-6	-1.8E-5
157	0.022	-0.023	-0.005	-0.017	-0.042	-0.049	-3.1E-5	-1.5E-4	-3.2E-5	-7.8E-5	2.9E-6	-1.2E-5
158	0.019	-0.020	-0.006	-0.017	-0.039	-0.044	2.3E-6	-1.4E-4	-9.4E-6	-3.5E-5	6.4E-6	-9.4E-6
159	0.016	-0.017	-0.007	-0.016	-0.038	-0.044	2.0E-5	-1.4E-4	2.1E-5	1.4E-5	1.0E-5	-7.2E-6
160	0.014	-0.015	-0.007	-0.016	-0.041	-0.047	1.9E-5	-1.5E-4	6.5E-5	3.4E-5	1.6E-5	-6.0E-6
161	0.014	-0.015	-0.007	-0.014	-0.045	-0.054	9.3E-6	-1.5E-4	7.5E-5	3.3E-5	2.9E-5	-7.2E-6
162	0.035	-0.038	-0.006	-0.017	-0.008	-0.041	-2.5E-4	-3.6E-4	2.1E-5	-3.6E-5	1.2E-5	-4.2E-6
163	0.038	-0.041	-0.005	-0.018	-0.012	-0.038	-2.6E-4	-3.9E-4	3.9E-5	-5.0E-5	1.6E-5	-1.0E-5
164	0.041	-0.044	-0.004	-0.019	-0.014	-0.035	-2.5E-4	-4.0E-4	5.8E-5	-6.7E-5	1.6E-5	-1.8E-5
165	0.044	-0.048	-0.002	-0.021	-0.013	-0.037	-1.9E-4	-4.3E-4	7.8E-5	-8.7E-5	1.2E-5	-2.5E-5
166	0.047	-0.051	0.001	-0.021	-0.011	-0.040	-1.1E-4	-4.4E-4	1.0E-4	-1.1E-4	9.0E-6	-3.0E-5
167	0.050	-0.054	0.003	-0.021	-0.008	-0.046	-1.6E-5	-4.3E-4	1.3E-4	-1.3E-4	8.6E-6	-3.1E-5
168	0.046	-0.049	0.004	-0.021	-0.023	-0.049	8.4E-5	-2.3E-4	1.2E-4	-1.1E-4	1.0E-4	-1.0E-4
169	0.040	-0.042	0.004	-0.022	-0.031	-0.043	5.5E-5	-5.4E-5	9.0E-6	-6.3E-5	1.3E-5	-4.4E-5
170	0.039	-0.041	0.001	-0.021	-0.029	-0.042	5.6E-5	-4.9E-5	1.0E-5	-3.2E-5	1.1E-5	-3.0E-5
171	0.037	-0.039	-0.001	-0.020	-0.030	-0.041	4.5E-5	-5.2E-5	3.2E-5	4.4E-7	1.2E-5	-2.1E-5
172	0.035	-0.037	-0.003	-0.019	-0.034	-0.044	1.9E-5	-6.6E-5	6.1E-5	3.5E-5	1.3E-5	-1.5E-5
173	0.032	-0.035	-0.004	-0.018	-0.040	-0.049	-1.9E-5	-9.0E-5	7.9E-5	5.9E-5	1.6E-5	-1.1E-5
174	0.030	-0.032	-0.005	-0.016	-0.047	-0.056	-5.9E-5	-1.2E-4	7.6E-5	5.6E-5	2.6E-5	-1.0E-5
175	0.067	-0.060	0.015	-0.030	0.046	0.108	3.2E-4	-4.3E-4	3.3E-4	-3.2E-4	3.5E-5	-3.3E-5
176	0.044	-0.036	0.013	-0.027	-0.028	-0.041	1.2E-4	-5.1E-5	1.2E-4	-9.1E-5	7.8E-5	-1.1E-4
177	0.038	-0.028	0.013	-0.028	-0.022	-0.041	5.8E-5	-2.7E-6	1.0E-4	-5.1E-5	7.5E-5	-8.9E-5
178	0.032	-0.021	0.014	-0.028	-0.020	-0.041	1.4E-5	-1.3E-5	8.7E-5	-1.7E-5	7.1E-5	-7.3E-5
179	0.026	-0.016	0.014	-0.028	-0.022	-0.042	-1.7E-5	-4.4E-5	6.8E-5	4.4E-6	7.3E-5	-6.4E-5
180	0.019	-0.011	0.014	-0.028	-0.046	-0.046	-2.8E-5	-7.3E-5	5.7E-5	4.7E-6	8.5E-5	-6.2E-5
181	0.014	-0.006	0.015	-0.030	-0.032	-0.051	2.5E-5	-7.8E-5	8.4E-5	-2.7E-5	7.6E-5	-7.4E-5
182	0.020	-0.010	0.017	-0.031	-0.032	-0.051	4.7E-5	-8.0E-5	2.1E-4	-3.2E-4	6.8E-5	-4.9E-5
183	0.026	-0.015	0.017	-0.032	-0.032	-0.050	6.9E-5	-1.1E-4	2.5E-4	-4.0E-4	7.1E-5	-6.1E-5
184	0.032	-0.021	0.017	-0.032	-0.022	-0.056	9.8E-5	-1.4E-4	2.8E-4	-4.4E-4	7.2E-5	-7.4E-5
185	0.038	-0.028	0.017	-0.032	-0.010	-0.065	1.3E-4	-1.7E-4	3.1E-4	-4.7E-4	7.2E-5	-8.6E-5
186	0.045	-0.035	0.017	-0.032	0.004	-0.077	1.6E-4	-2.0E-4	3.5E-4	-4.9E-4	7.9E-5	-9.8E-5
187	0.062	-0.054	0.017	-0.032	0.045	-0.111	2.8E-4	-3.3E-4	4.3E-4	-4.7E-4	1.3E-4	-1.4E-4
188	0.010	-0.003	0.014	-0.028	-0.032	-0.052	8.7E-6	-3.9E-5	6.5E-5	-4.2E-5	2.8E-5	-2.9E-5
189	0.007	0.000	0.013	-0.028	-0.033	-0.052	2.5E-6	-4.6E-5	7.3E-5	-6.4E-5	4.5E-5	-3.5E-5
190	0.007	-0.001	0.013	-0.028	-0.033	-0.056	3.1E-6	-5.0E-5	8.9E-5	-7.5E-5	5.7E-5	-3.7E-5
191	0.007	-0.002	0.015	-0.029	-0.024	-0.069	8.9E-5	-5.9E-5	1.5E-4	-1.3E-4	1.1E-4	-1.2E-4
192	0.007	0.000	0.017	-0.031	-0.016	-0.078	5.1E-5	-7.0E-5	1.2E-4	-1.8E-4	5.4E-5	-3.7E-5
193	0.007	0.000	0.017	-0.031	-0.020	-0.071	5.2E-5	-8.5E-5	1.4E-4	-2.1E-4	4.1E-5	-3.3E-5
194	0.010	-0.002	0.017	-0.031	-0.024	-0.064	5.0E-5	-8.4E-5	1.5E-4	-2.0E-4	3.7E-5	-3.4E-5
195	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.012</							

232	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.004	-0.006	-7.8E-5	-1.1E-4	-2.5E-6	-9.2E-6	2.4E-6	-1.9E-6
233	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.003	-0.006	-6.9E-5	-1.0E-4	6.1E-6	-1.9E-6	1.4E-6	-3.1E-6
234	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.004	-0.007	-1.1E-4	-1.6E-4	1.9E-5	1.3E-6	1.0E-6	-3.7E-6
235	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.004	-0.008	-2.0E-4	-2.9E-4	2.0E-5	4.1E-7	-9.1E-8	-6.1E-6
236	0.001	-0.004	-0.003	-0.008	-0.006	-0.010	-2.2E-4	-3.3E-4	1.5E-5	-2.4E-6	4.6E-6	-5.5E-7
237	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.006	-0.010	-1.4E-4	-2.0E-4	1.0E-6	-1.7E-5	4.2E-6	-1.5E-6
238	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.009	-0.009	-7.8E-5	-1.1E-4	-1.0E-6	-1.6E-5	4.2E-6	-1.9E-6
239	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.006	-0.008	-4.0E-5	-5.7E-5	5.5E-6	-5.4E-6	3.8E-6	-3.7E-6
240	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.007	-0.009	1.2E-5	6.1E-6	4.2E-5	3.3E-5	5.6E-6	2.1E-6
241	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.008	-0.010	1.7E-5	1.1E-5	6.6E-5	5.2E-5	4.3E-6	1.2E-6
242	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.009	-0.011	9.4E-6	6.5E-6	8.1E-5	6.5E-5	3.8E-6	-1.4E-7
243	0.002	-0.002	-0.002	-0.008	-0.010	-0.012	5.8E-6	2.6E-6	7.9E-5	6.4E-5	4.9E-6	-3.6E-6
244	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.010	-0.013	1.7E-5	1.1E-5	5.8E-5	4.6E-5	6.4E-6	-6.9E-6
245	0.056	-0.059	0.005	-0.022	0.023	-0.077	2.3E-4	-4.4E-4	2.1E-4	-2.1E-4	2.8E-5	-2.3E-5
246	0.058	-0.062	0.006	-0.024	0.047	-0.101	3.4E-4	-4.7E-4	3.0E-4	-2.9E-4	3.7E-5	-2.1E-5
247	0.050	-0.054	0.007	-0.027	0.047	-0.104	3.0E-4	-3.4E-4	4.9E-4	-4.0E-4	1.5E-4	-1.3E-4
248	0.038	-0.044	0.007	-0.027	0.022	-0.081	2.2E-4	-2.5E-4	5.1E-4	-3.5E-4	1.2E-4	-1.0E-4
249	0.028	-0.036	0.007	-0.028	0.002	-0.064	1.7E-4	-2.0E-4	5.1E-4	-2.7E-4	9.9E-5	-7.8E-5
250	0.020	-0.029	0.007	-0.028	0.014	-0.050	1.4E-4	-1.6E-4	4.9E-4	-2.0E-4	8.4E-5	-6.7E-5
251	0.013	-0.024	0.007	-0.029	-0.022	-0.044	1.1E-4	-1.3E-4	4.7E-4	-1.2E-4	7.9E-5	-6.2E-5
252	0.006	-0.018	0.008	-0.029	-0.025	-0.042	8.1E-5	-1.1E-4	4.3E-4	-4.7E-5	8.0E-5	-5.6E-5
253	-0.001	-0.013	0.007	-0.026	-0.029	-0.062	1.2E-5	-1.3E-4	1.2E-4	4.4E-5	1.1E-4	-8.1E-5
254	-0.001	-0.013	0.005	-0.022	-0.035	-0.064	-2.6E-5	-1.6E-4	8.2E-5	-1.8E-5	7.2E-5	-4.5E-5
255	-0.001	-0.012	0.004	-0.019	-0.041	-0.061	-4.9E-5	-1.7E-4	4.9E-5	-5.3E-5	5.1E-5	-2.3E-5
256	0.006	-0.016	0.004	-0.017	-0.034	-0.046	-7.0E-5	-1.1E-4	6.5E-6	-1.3E-5	9.3E-5	-8.9E-5
257	0.014	-0.024	0.005	-0.019	-0.028	-0.039	-2.8E-5	-5.0E-5	5.2E-5	1.8E-5	9.2E-5	-7.5E-5
258	0.022	-0.030	0.006	-0.021	-0.028	-0.039	3.3E-5	5.0E-6	8.2E-5	1.7E-5	9.6E-5	-7.4E-5
259	0.032	-0.037	0.006	-0.021	-0.031	-0.042	7.3E-5	1.7E-5	9.4E-5	-1.9E-5	1.1E-4	-7.5E-5
260	0.001	-0.003	-0.004	-0.009	-0.056	-0.064	2.2E-4	1.9E-4	3.9E-5	1.7E-5	7.8E-7	-4.8E-6
261	0.001	-0.003	-0.004	-0.008	-0.040	-0.047	2.9E-4	2.5E-4	3.2E-5	2.0E-5	2.0E-6	-3.4E-6
262	0.001	-0.004	-0.003	-0.008	-0.033	-0.047	-4.5E-4	-6.3E-4	2.8E-5	1.5E-5	4.2E-6	-7.1E-7
263	0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.095	-0.095	-5.6E-4	-7.7E-4	4.0E-5	1.6E-5	5.0E-6	-8.1E-7
264	0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.100	-0.136	-6.1E-4	-8.1E-4	-2.1E-4	-3.1E-4	8.2E-6	4.0E-6
265	0.001	-0.005	-0.002	-0.008	-0.079	-0.106	-5.4E-4	-7.3E-4	-2.4E-4	-3.5E-4	4.8E-6	-4.3E-7
266	0.001	-0.005	-0.002	-0.008	-0.060	-0.079	-4.7E-4	-6.3E-4	-1.6E-4	-2.5E-4	4.1E-6	-2.0E-6
267	0.001	-0.005	-0.002	-0.008	-0.050	-0.064	-4.0E-4	-5.5E-4	-4.4E-5	-1.0E-4	4.0E-6	-2.5E-6
268	0.001	-0.005	-0.001	-0.008	-0.050	-0.062	-3.1E-4	-4.9E-4	6.6E-5	2.7E-5	3.9E-6	-2.5E-6
269	0.001	-0.005	-0.001	-0.008	-0.057	-0.070	-2.1E-4	-4.4E-4	1.1E-4	8.6E-5	4.7E-6	-3.4E-6
270	0.001	-0.004	0.000	-0.009	-0.046	-0.055	-1.4E-4	-2.4E-4	1.1E-4	8.9E-5	7.7E-6	2.2E-6
271	0.001	-0.004	-0.001	-0.009	-0.033	-0.043	-6.8E-5	-9.0E-5	1.5E-4	1.2E-4	5.6E-6	1.8E-6
272	0.001	-0.003	-0.001	-0.009	-0.033	-0.040	6.0E-5	9.8E-6	1.6E-4	1.3E-4	5.2E-6	1.9E-6
273	0.002	-0.003	-0.001	-0.009	-0.039	-0.046	1.3E-4	9.0E-5	1.5E-4	1.3E-4	7.4E-6	1.3E-6
274	0.003	-0.003	-0.001	-0.009	-0.049	-0.057	1.2E-4	1.0E-4	1.0E-4	8.7E-5	1.9E-5	-1.1E-6
275	0.003	-0.002	-0.001	-0.010	-0.051	-0.061	-4.4E-5	-6.3E-5	1.0E-4	8.1E-5	9.8E-6	-2.3E-5
276	0.002	-0.002	-0.001	-0.010	-0.048	-0.057	-4.4E-7	-4.1E-5	1.5E-4	1.3E-4	8.5E-6	-1.1E-5
277	0.002	-0.002	-0.002	-0.011	-0.047	-0.057	3.1E-5	8.5E-7	1.5E-4	1.3E-4	1.2E-5	-8.9E-6
278	0.003	-0.002	-0.002	-0.012	-0.049	-0.059	2.5E-5	-2.0E-5	1.1E-4	9.7E-5	2.4E-5	-1.5E-5
279	0.003	-0.003	-0.002	-0.011	-0.039	-0.048	3.6E-5	-6.4E-5	1.1E-4	8.4E-5	4.5E-6	-2.5E-5
280	0.002	-0.003	-0.002	-0.009	-0.032	-0.039	9.7E-5	2.4E-5	8.2E-5	5.4E-5	6.7E-7	-1.2E-5
281	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.030	-0.036	1.3E-4	8.1E-5	8.3E-6	-1.9E-5	2.8E-6	-6.9E-6
282	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.035	-0.041	1.6E-4	1.2E-4	-7.2E-5	-1.0E-4	4.2E-6	-3.6E-6
283	0.002	-0.003	-0.003	-0.008	-0.046	-0.053	1.6E-4	1.3E-4	-1.3E-4	-1.6E-4	6.8E-6	4.0E-7
284	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.059	-0.067	1.3E-4	1.0E-4	-1.2E-4	-1.4E-4	1.5E-5	6.3E-6
285	-0.001	-0.006	-0.002	-0.009	-0.056	-0.065	1.2E-4	9.3E-5	1.5E-4	1.2E-4	4.3E-6	-2.0E-5
286	-0.001	-0.006	-0.001	-0.009	-0.043	-0.050	1.4E-4	1.2E-4	1.6E-4	1.3E-4	2.9E-6	-1.2E-5
287	-0.001	-0.006	0.000	-0.009	-0.033	-0.038	1.4E-4	1.1E-4	9.9E-5	7.0E-5	7.2E-6	-8.7E-6
288	-0.001	-0.007	0.001	-0.010	-0.028	-0.033	1.1E-4	8.1E-5	2.2E-5	-1.3E-5	1.1E-5	-7.6E-6
289	-0.001	-0.007	0.001	-0.011	-0.030	-0.037	7.8E-5	3.5E-5	-4.3E-5	-9.6E-5	2.1E-5	-1.1E-5
290	-0.001	-0.009	0.002	-0.013	-0.036	-0.047	1.9E-5	-3.8E-5	-7.4E-5	-1.3E-4	5.3E-5	-2.9E-5
291	-0.001	-0.009	0.003	-0.014	-0.043	-0.061	2.1E-5	-1.9E-5	-8.9E-5	-1.7E-4	1.9E-6	-2.1E-5
292	-0.001	-0.008	0.002	-0.013	-0.043	-0.060	2.4E-5	-8.5E-6	-1.1E-4	-2.2E-4	3.2E-6	-6.1E-6
293	-0.001	-0.008	0.002	-0.013	-0.044	-0.060	-1.0E-5	-4.6E-5	-1.1E-4	-2.3E-4	1.0E-5	6.0E-7
294	-0.002	-0.010	0.002	-0.012	-0.048	-0.063	-3.6E-5	-7.1E-5	-6.6E-5	-2.0E-4	3.6E-5	5.5E-6
295	-0.003	-0.009	0.002	-0.011	-0.046	-0.060	1.2E-4	9.0E-5	-7.8E-5	-2.0E-4	-1.9E-5	-2.8E-5
296	-0.002	-0.008	0.002	-0.011	-0.038	-0.049	1.1E-4	7.4E-5	-1.2E-4	-2.2E-4	-3.1E-6	-7.5E-6
297	-0.001	-0.008	0.002	-0.011	-0.033	-0.045	2.9E-5	3.2E-7	-1.3E-4	-2.2E-4	2.6E-6	-1.5E-6
298	-0.002	-0.008	0.002	-0.011	-0.036	-0.049	-6.5E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	-2.1E-4	1.4E-5	-4.0E-6
299	-0.002	-0.009	0.002	-0.011	-0.047	-0.062	-1.4E-4	-2.2E-4	-8.9E-5	-1.6E-4	3.5E-5	-2.1E-6
300	-0.002	-0.011	0.001	-0.009	-0.054	-0.072	-2.1E-4	-3.6E-4	-8.4E-5	-1.6E-4	5.4E-6	-4.5E-6
301	-0.002	-0.010	0.001	-0.009	-0.047	-0.060	-3.0E-4	-4.2E-4	-3.7E-5	-1.0E-4	3.7E-6	-5.0E-6
302	-0.001	-0.009	0.000	-0.009	-0.047	-0.058	-3.8E-4	-4.9E-4	8.3E-5	2.0E-5	4.1E-6	-6.2E-6
303	-0.001	-0.009	0.000	-0.009	-0.056	-0.071	-4.5E-4	-5.7E-4	2.3E-4	1.5E-4	3.3E-6	-6.8E-6
304	-0.001	-0.008	-0.001	-0.008	-0.075	-0.096	-5.3E-4	-6.7E-4	3.4E-4	2.4E-4	1.5E-6	-7.8E-6
305	0.000	-0.008	-0.001	-0.008	-0.098	-0.126	-6.1E-4	-7.6E-4	3.2E-4	2.5E-4	-2.9E-6	-1.1E-5
306	0.000	-0.007	-0.002	-0.008	-0.070	-0.092	-5.8E-4	-7.4E-4	3.9E-5	2.2E-5	7.7E-6	-2.7E-8
307	0.000	-0.007	-0.002	-0.008	-0.034	-0.046	-4.6E-4	-6.1E-4	1.6E-5	5.1E-6	5.5E-6	-9.9E-7
308	-0.001	-0.005	-0.002	-0.009	-0.040	-0.046	2.8E-4	2.4E-4	-8.9E-6	-2.4E-5	3.1E-6	-3.0E-6
309	-0.001	-0.005	-0.003	-0.009	-0.055	-0.063	2.1E-4	1.8E-4	3.2E-7	-2.8E-5	3.8E-6	-3.0E-6
310	0.001	-0.003	-0.004	-0.008	-0.057	-0.066	1.3E-4	9.5E-5	1.5E-4	1.3E-4	-4.9E-6	-2.0E-5
311	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.046	-0.053	1.7E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.2E-4	-1.7E-6	-8.3E-6
312	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.038	-0.044	1.8E-4	1.5E-4	5.9E-5	4.4E-5	6.5E-7	-3.9E-6
313	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.038	-0.044	1.7E-4	1.4E-4	-3.7E-5	-4.8E-5	2.5E-6	-1.9E-6
314	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.045	-0.051	1.5E-4	1.2E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	5.6E-6	5.1E-7
315	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.055	-0.063	9.6E-5	6.6E-5	-1.1E-4	-1.3E-4	1.3E-5	6.1E-6
316	0.000	-0.004	-0.004	-0.008	-0.055	-0.062	1.9E-4	1.6E-4	1.0E-5	3.4E-6	1.5E-6	-3.3E-6
317	0.000	-0.004	-0.004	-0.008	-0.040	-0.046	2.7E-4	2.3E-4	5.7E-6	1.7E-6	2.0E-6	-2.8E-6
318	0.000	-0.004	-0.003	-0.008	-0.054	-0.062	9.2E-5	6.3E-5	1.3E-4	1.1E-4	-7.1E-6	-1.6E-5
319	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.044	-0.050	1.5E-4	1.2E-4	1.2E-4	1.0E-4	-8.4E-7	-8.0E-6
320	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.037</							

357	0.097	-0.080	0.022	-0.041	0.009	-0.079	-4.9E-5	-1.8E-4	3.9E-4	-5.0E-4	7.4E-5	-1.8E-4
358	-0.062	-0.384	0.047	-0.082	0.047	-0.133	1.1E-7	-1.1E-7	7.0E-4	-6.9E-5	2.6E-4	1.5E-4
359	-0.069	-0.404	0.063	-0.097	0.041	-0.129	9.3E-8	-9.3E-8	8.0E-4	-2.3E-5	1.5E-4	-5.3E-6
360	-0.061	-0.413	0.078	-0.113	0.034	-0.124	1.0E-8	-1.0E-8	8.4E-4	-5.2E-5	3.1E-5	-1.7E-4
361	-0.039	-0.410	0.094	-0.129	0.024	-0.116	1.4E-7	-1.4E-7	8.1E-4	-1.2E-4	-8.4E-5	-2.9E-4
362	-0.010	-0.398	0.110	-0.146	0.011	-0.106	5.4E-8	-5.4E-8	7.3E-4	-2.7E-4	-1.7E-4	-3.0E-4
363	-0.008	-0.021	0.030	-0.053	-0.023	-0.061	2.0E-5	-5.2E-5	5.9E-4	2.3E-4	3.7E-5	2.8E-5
364	-0.011	-0.023	0.035	-0.058	-0.028	-0.058	4.6E-5	-7.0E-5	7.0E-4	2.4E-4	4.2E-5	-1.2E-5
365	-0.011	-0.023	0.041	-0.064	-0.027	-0.061	6.9E-5	-9.0E-5	7.5E-4	2.4E-4	1.3E-5	-3.9E-5
366	-0.010	-0.020	0.046	-0.069	-0.025	-0.064	9.3E-5	-1.1E-4	7.4E-4	2.2E-4	-2.8E-5	-3.6E-5
367	-0.007	-0.017	0.051	-0.074	-0.023	-0.067	1.2E-4	-1.3E-4	6.8E-4	1.9E-4	2.3E-5	-7.2E-5
368	-0.054	-0.314	0.031	-0.063	0.038	-0.122	1.1E-7	-1.1E-7	7.6E-4	-1.2E-4	1.6E-4	9.3E-5
369	-0.059	-0.240	0.029	-0.059	0.024	-0.108	8.5E-8	-8.5E-8	8.8E-4	1.1E-5	1.2E-4	6.9E-5
370	-0.052	-0.156	0.028	-0.056	0.010	-0.094	9.3E-8	-9.3E-8	9.5E-4	1.4E-4	8.5E-5	4.6E-5
371	-0.034	-0.072	0.026	-0.052	-0.004	-0.079	1.3E-7	-1.3E-7	9.2E-4	2.4E-4	5.7E-5	1.6E-5
372	-0.022	-0.332	0.113	-0.146	-0.017	-0.080	1.1E-7	-1.1E-7	7.8E-4	-3.3E-4	6.4E-5	8.8E-6
373	-0.042	-0.255	0.100	-0.131	-0.022	-0.073	1.6E-7	-1.6E-7	9.2E-4	-1.2E-4	6.8E-5	1.1E-7
374	-0.045	-0.168	0.087	-0.115	-0.022	-0.073	1.5E-7	-1.5E-7	1.0E-3	5.0E-5	7.3E-5	-2.3E-6
375	-0.034	-0.077	0.072	-0.097	-0.022	-0.072	3.7E-8	-3.7E-8	1.0E-3	1.9E-4	9.1E-5	-2.4E-5
376	-0.017	-0.408	0.141	-0.178	-0.021	-0.079	8.1E-8	-8.1E-8	7.6E-4	-2.5E-4	3.7E-4	3.3E-4
377	-0.054	-0.438	0.156	-0.193	-0.019	-0.083	1.7E-8	-1.7E-8	9.0E-4	-1.2E-4	3.9E-4	2.9E-4
378	-0.002	-0.033	0.062	-0.084	-0.013	-0.085	1.6E-4	-2.0E-4	7.4E-4	1.6E-4	1.4E-4	4.0E-5
379	-0.009	-0.046	0.067	-0.089	0.005	-0.106	2.3E-4	-2.6E-4	8.4E-4	1.9E-4	1.7E-4	6.6E-5
380	-0.098	-0.379	0.156	-0.190	-0.017	-0.088	8.1E-8	-8.1E-8	9.5E-4	-7.6E-5	3.5E-4	2.4E-4
381	-0.101	-0.290	0.141	-0.173	-0.017	-0.087	1.6E-7	-1.6E-7	1.0E-3	1.6E-6	3.0E-4	2.0E-4
382	-0.095	-0.197	0.125	-0.154	-0.003	-0.102	2.5E-9	-2.5E-9	1.1E-3	1.1E-4	2.5E-4	1.5E-4
383	-0.065	-0.118	0.105	-0.131	0.014	-0.119	9.2E-8	-9.2E-8	1.0E-3	2.1E-4	2.1E-4	1.0E-4
384	0.113	-0.319	0.019	-0.055	0.050	-0.127	1.1E-7	-1.1E-7	5.2E-4	-5.5E-4	5.8E-4	3.1E-4
385	0.056	-0.345	0.020	-0.054	0.053	-0.132	9.2E-8	-9.2E-8	6.5E-4	-3.3E-4	5.7E-4	2.1E-4
386	0.007	-0.361	0.020	-0.054	0.054	-0.136	1.2E-7	-1.2E-7	7.0E-4	-2.1E-4	4.4E-4	1.2E-4
387	-0.027	-0.366	0.020	-0.054	0.053	-0.137	9.1E-8	-9.1E-8	6.8E-4	-1.3E-4	2.8E-4	1.9E-6
388	-0.005	-0.017	0.009	-0.031	-0.020	-0.055	4.4E-5	-7.6E-5	5.2E-4	5.4E-5	5.6E-5	1.5E-5
389	-0.008	-0.019	0.009	-0.032	-0.017	-0.061	2.3E-5	-4.5E-5	5.9E-4	9.7E-5	2.7E-5	7.1E-6
390	-0.009	-0.019	0.013	-0.036	-0.016	-0.064	2.0E-5	-3.4E-5	6.0E-4	1.5E-4	8.8E-7	-1.4E-5
391	-0.008	-0.017	0.018	-0.042	-0.016	-0.064	2.4E-5	-2.8E-5	5.4E-4	1.9E-4	-3.0E-6	-3.0E-5
392	0.100	-0.264	0.017	-0.050	0.031	-0.106	1.7E-8	-1.7E-8	5.7E-4	-6.6E-4	2.0E-4	6.1E-5
393	0.050	-0.207	0.015	-0.045	0.018	-0.092	2.3E-8	-2.3E-8	7.1E-4	-4.4E-4	1.8E-4	3.9E-5
394	0.018	-0.138	0.012	-0.040	0.004	-0.078	2.4E-8	-2.4E-8	8.0E-4	-2.6E-4	1.6E-4	2.3E-5
395	0.002	-0.067	0.010	-0.035	-0.010	-0.063	1.1E-7	-1.1E-7	7.8E-4	-1.0E-4	1.2E-4	4.5E-6
396	0.184	-0.224	0.110	-0.149	-0.004	-0.052	1.5E-7	-1.5E-7	2.9E-4	-2.4E-4	3.4E-4	2.2E-4
397	0.163	-0.257	0.095	-0.133	-0.009	-0.051	2.4E-9	-2.4E-9	4.0E-4	-2.6E-4	3.6E-4	2.4E-4
398	0.145	-0.286	0.079	-0.117	0.000	-0.064	1.0E-7	-1.0E-7	4.9E-4	-2.9E-4	2.7E-4	1.6E-4
399	0.138	-0.304	0.063	-0.100	0.015	-0.082	9.8E-9	-9.8E-9	5.5E-4	-3.5E-4	1.3E-4	2.6E-5
400	0.141	-0.310	0.046	-0.082	0.028	-0.097	5.9E-8	-5.9E-8	5.5E-4	-4.2E-4	2.2E-6	-8.4E-5
401	0.151	-0.305	0.029	-0.065	0.037	-0.110	1.7E-7	-1.7E-7	4.9E-4	-5.5E-4	-7.4E-5	-1.2E-4
402	0.176	-0.183	0.104	-0.141	0.016	-0.071	2.0E-4	-2.5E-4	2.4E-4	-2.2E-4	6.9E-5	3.5E-5
403	0.156	-0.162	0.086	-0.118	0.031	-0.085	2.2E-4	-2.6E-4	2.5E-4	-2.4E-4	5.5E-5	1.4E-5
404	0.133	-0.139	0.065	-0.094	0.048	-0.102	2.2E-4	-2.7E-4	2.7E-4	-2.5E-4	5.9E-5	-1.4E-5
405	0.104	-0.108	0.039	-0.064	0.067	-0.119	4.1E-4	-4.7E-4	4.8E-4	-4.6E-4	6.9E-5	-4.2E-5
406	0.214	-0.211	0.098	-0.135	-0.005	-0.060	5.6E-8	-5.6E-8	3.1E-4	-2.6E-4	1.0E-4	-2.4E-4
407	0.183	-0.178	0.093	-0.126	0.007	-0.071	1.7E-4	-2.3E-4	2.3E-4	-2.2E-4	1.4E-4	-9.7E-6
408	0.164	-0.158	0.077	-0.106	0.022	-0.085	1.8E-4	-2.3E-4	2.5E-4	-2.4E-4	7.3E-5	9.9E-6
409	0.142	-0.135	0.060	-0.084	0.039	-0.102	1.9E-4	-2.5E-4	2.6E-4	-2.5E-4	4.0E-5	1.1E-6
410	0.112	-0.105	0.036	-0.056	0.058	-0.120	3.7E-4	-4.3E-4	4.6E-4	-4.7E-4	4.3E-5	-2.9E-5
411	0.191	-0.187	0.092	-0.154	-0.001	-0.060	1.6E-4	-2.4E-4	9.2E-8	-9.2E-8	2.6E-4	1.8E-4
412	0.160	-0.156	0.058	-0.144	-0.003	-0.058	1.4E-4	-2.5E-4	8.2E-8	-8.2E-8	2.9E-4	1.9E-4
413	0.141	-0.136	0.046	-0.120	-0.003	-0.057	1.2E-4	-2.9E-4	8.4E-8	-8.4E-8	2.7E-4	1.2E-4
414	0.120	-0.114	0.034	-0.090	0.000	-0.062	1.5E-4	-3.7E-4	1.0E-7	-1.0E-7	2.3E-4	5.2E-5
415	0.094	-0.088	0.018	-0.053	0.013	-0.074	2.0E-4	-4.6E-4	8.6E-8	-8.6E-8	1.3E-4	1.0E-5
416	0.163	-0.160	0.047	-0.183	-0.004	-0.057	1.5E-4	-2.5E-4	1.0E-7	-1.0E-7	3.0E-4	2.5E-4
417	0.147	-0.145	0.025	-0.201	0.013	-0.072	1.4E-4	-3.2E-4	9.6E-8	-9.6E-8	1.9E-4	1.5E-4
418	0.131	-0.130	0.012	-0.209	0.027	-0.085	1.7E-4	-3.4E-4	8.2E-8	-8.2E-8	9.0E-5	3.3E-5
419	0.117	-0.116	0.008	-0.208	0.038	-0.095	2.6E-4	-3.1E-4	2.3E-8	-2.3E-8	2.5E-5	-5.3E-5
420	0.095	-0.093	-0.028	-0.180	0.034	-0.089	2.3E-4	-3.2E-4	8.4E-8	-8.4E-8	2.3E-4	5.7E-5
421	0.085	-0.082	-0.040	-0.145	0.020	-0.075	3.8E-5	-4.6E-4	5.3E-8	-5.3E-8	1.8E-4	3.2E-5
422	0.074	-0.070	-0.037	-0.100	0.006	-0.061	-1.1E-4	-5.4E-4	8.2E-8	-8.2E-8	1.3E-4	1.7E-5
423	0.062	-0.058	-0.022	-0.052	-0.008	-0.046	-2.0E-4	-5.3E-4	1.6E-7	-1.6E-7	7.0E-5	4.9E-6
424	0.090	-0.090	-0.041	-0.219	0.055	-0.109	1.7E-4	-3.2E-4	1.0E-7	-1.0E-7	5.1E-4	2.7E-4
425	0.078	-0.078	-0.086	-0.242	0.061	-0.114	-3.6E-7	-4.5E-4	8.9E-8	-8.9E-8	4.0E-4	1.9E-4
426	0.067	-0.067	-0.116	-0.255	0.065	-0.117	-8.8E-5	-5.0E-4	9.1E-8	-9.1E-8	2.2E-4	6.4E-5
427	0.057	-0.057	-0.127	-0.254	0.068	-0.119	-1.1E-4	-5.0E-4	1.1E-7	-1.1E-7	1.4E-5	-8.3E-5
428	0.048	-0.048	-0.120	-0.240	0.070	-0.120	-6.1E-5	-4.5E-4	1.1E-7	-1.1E-7	-1.5E-4	-2.0E-4
429	0.040	-0.039	-0.100	-0.216	0.072	-0.121	7.8E-5	-3.3E-4	4.8E-8	-4.8E-8	-2.3E-4	-2.7E-4
430	0.032	-0.031	-0.101	-0.177	0.058	-0.106	7.2E-5	-3.2E-4	5.8E-8	-5.8E-8	4.8E-5	-1.2E-5
431	0.030	-0.029	-0.094	-0.145	0.044	-0.091	-1.5E-4	-4.7E-4	3.2E-8	-3.2E-8	3.5E-5	-9.8E-6
432	0.028	-0.026	-0.069	-0.104	0.029	-0.076	-3.2E-4	-5.4E-4	-2.5E-8	-2.5E-8	2.1E-5	-5.3E-6
433	0.026	-0.023	-0.037	-0.055	0.014	-0.061	-3.8E-4	-5.6E-4	1.2E-7	-1.2E-7	1.1E-5	-3.5E-6
434	0.026	-0.025	-0.110	-0.211	0.073	-0.121	4.9E-5	-3.1E-4	-3.9E-8	-3.9E-8	3.4E-4	2.5E-4
435	0.023	-0.022	-0.139	-0.233	0.073	-0.121	-9.8E-5	-4.3E-4	1.0E-7	-1.0E-7	2.7E-4	2.2E-4
436	0.023	-0.022	-0.249	-0.497	0.073	-0.121	-1.7E-4	-5.0E-4	1.1E-7	-1.1E-7	1.5E-4	1.1E-4
437	0.023	-0.022	-0.162	-0.256	0.073	-0.121	-1.8E-4	-5.2E-4	1.6E-7	-1.6E-7	1.7E-5	-3.3E-5
438	0.023	-0.022	-0.152	-0.253	0.073	-0.121	-1.4E-4	-5.0E-4	1.5E-7	-1.5E-7	-8.4E-5	-1.8E-4
439	0.023	-0.022	-0.132	-0.242	0.073	-0.121	-1.7E-5	-4.2E-4	1.4E-7	-1.4E-7	-1.5E-4	-2.5E-4
440	0.021	-0.021	-0.201	-0.401	0.058	-0.121	-3.3E-6	-4.4E-4	1.4E-7	-1.4E-7	1.8E-5	-1.9E-5
441	0.020	-0.020	-0.112	-0.156	0.044	-0.092	-2.1E-4	-5.6E-4	1.6E-7	-1.6E-7	1.6E-5	-1.6E-5
442	0.018	-0.018	-0.079	-0.109	0.029	-0.077	-3.7E-4	-6.1E-4	1.2E-8	-1.2E-8	1.1E-5	-1.3E-5
443	0.017	-0.017	-0.040	-0.056	0.014	-0.061	-4.4E-4	-5.9E-4	5.3E-8	-5.3E-8	6.9E-6	-7.5E-6
444	0.023	-0.023	-0.129	-0.246	0.073	-0.122	-1.4E-6	-4.4E-4	1.0E-7	-1.0E-7	2.4E-4	1.5E-4
445	0.023	-0.023	-0.148	-0.256	0.073</							



482	0.086	-0.055	0.022	-0.041	-0.024	-0.052	8.9E-6	-1.7E-5	3.1E-4	-5.9E-4	6.8E-5	-1.1E-4
483	0.139	-0.085	0.026	-0.050	-0.024	-0.051	1.1E-5	-1.7E-5	3.8E-4	-5.8E-4	3.2E-5	-1.2E-4
484	0.187	-0.122	0.031	-0.059	-0.024	-0.052	1.3E-5	-1.5E-5	4.5E-4	-5.1E-4	-1.8E-5	-1.0E-4
485	0.231	-0.164	0.041	-0.073	-0.013	-0.065	1.4E-5	-1.3E-5	4.9E-4	-4.5E-4	-5.7E-5	-9.2E-5
486	0.233	-0.163	0.036	-0.067	-0.003	-0.078	1.5E-5	-1.4E-5	5.4E-4	-4.9E-4	5.6E-5	2.4E-5
487	0.227	-0.172	0.037	-0.067	0.005	-0.088	1.8E-5	-1.4E-5	6.1E-4	-4.7E-4	1.6E-4	1.3E-4
488	0.215	-0.189	0.037	-0.066	0.009	-0.095	2.0E-5	-1.2E-5	6.9E-4	-4.0E-4	2.2E-4	1.6E-4
489	0.080	-0.046	0.022	-0.041	-0.029	-0.048	8.8E-6	-1.7E-5	3.0E-4	-6.0E-4	8.5E-5	-8.4E-5
490	0.134	-0.077	0.026	-0.050	-0.029	-0.051	1.1E-5	-1.8E-5	4.0E-4	-6.1E-4	7.3E-5	-6.1E-5
491	0.187	-0.117	0.031	-0.059	-0.016	-0.065	1.4E-5	-1.6E-5	4.9E-4	-5.5E-4	4.8E-5	-1.4E-5
492	0.181	-0.120	0.031	-0.058	-0.009	-0.075	1.6E-5	-1.6E-5	5.6E-4	-5.6E-4	9.7E-5	6.7E-5
493	0.172	-0.127	0.032	-0.058	-0.004	-0.082	2.0E-5	-1.6E-5	6.8E-4	-5.5E-4	1.1E-4	7.7E-5
494	0.071	-0.040	0.022	-0.040	-0.034	-0.047	9.2E-6	-1.7E-5	3.2E-4	-5.9E-4	1.0E-4	-6.4E-5
495	0.127	-0.074	0.026	-0.049	-0.022	-0.061	1.3E-5	-1.8E-5	4.5E-4	-6.3E-4	1.0E-4	-1.9E-5
496	0.118	-0.073	0.027	-0.049	-0.018	-0.068	1.5E-5	-1.9E-5	5.2E-4	-6.5E-4	1.1E-4	-1.3E-5
497	0.062	-0.035	0.022	-0.040	-0.031	-0.054	9.8E-6	-1.7E-5	3.4E-4	-5.9E-4	1.2E-4	-5.7E-5
498	-0.030	-0.083	0.064	-0.089	-0.023	-0.068	5.8E-8	-5.8E-8	9.0E-4	2.0E-4	1.7E-6	-9.8E-5
499	-0.044	-0.170	0.076	-0.104	-0.024	-0.069	1.2E-8	-1.2E-8	9.9E-4	8.6E-5	-1.4E-5	-6.0E-5
500	-0.044	-0.256	0.088	-0.118	-0.015	-0.079	1.2E-8	-1.2E-8	9.1E-4	-9.1E-5	-1.9E-5	-8.2E-5
501	-0.030	-0.331	0.099	-0.132	-0.002	-0.092	3.3E-9	-3.3E-9	7.7E-4	-1.9E-4	-5.1E-5	-1.9E-4
502	-0.033	-0.091	0.056	-0.081	-0.025	-0.065	1.3E-7	-1.3E-7	8.9E-4	2.2E-4	-4.4E-5	-5.7E-5
503	-0.049	-0.173	0.066	-0.094	-0.016	-0.075	8.2E-8	-8.2E-8	9.5E-4	1.2E-4	-3.4E-5	-8.0E-5
504	-0.054	-0.257	0.076	-0.106	-0.003	-0.089	1.0E-8	-1.0E-8	9.1E-4	-7.6E-6	-2.0E-5	-1.4E-4
505	-0.049	-0.336	0.085	-0.118	0.010	-0.102	8.5E-8	-8.5E-8	8.4E-4	-1.0E-4	-4.8E-5	-2.2E-4
506	-0.065	-0.337	0.071	-0.104	0.020	-0.110	3.9E-8	-3.9E-8	8.5E-4	-3.4E-5	2.7E-5	-1.3E-4
507	-0.071	-0.331	0.058	-0.090	0.028	-0.116	1.1E-7	-1.1E-7	8.3E-4	-1.7E-5	1.1E-4	-5.8E-6
508	-0.066	-0.321	0.044	-0.077	0.034	-0.120	7.3E-8	-7.3E-8	7.5E-4	-3.2E-5	1.2E-4	9.7E-5
509	-0.038	-0.092	0.048	-0.074	-0.021	-0.068	8.5E-8	-8.5E-8	8.9E-4	2.3E-4	2.4E-5	-5.1E-5
510	-0.055	-0.174	0.056	-0.084	-0.007	-0.082	1.0E-7	-1.0E-7	9.4E-4	1.5E-4	2.5E-5	-6.8E-5
511	-0.064	-0.257	0.064	-0.094	0.007	-0.096	1.0E-7	-1.0E-7	9.1E-4	4.4E-5	2.5E-5	-9.5E-5
512	-0.069	-0.253	0.052	-0.082	0.014	-0.102	1.6E-7	-1.6E-7	9.0E-4	5.9E-5	6.7E-5	-1.1E-5
513	-0.067	-0.247	0.041	-0.071	0.020	-0.106	5.1E-8	-5.1E-8	9.0E-4	3.4E-5	8.1E-5	5.9E-5
514	-0.041	-0.087	0.041	-0.066	-0.014	-0.073	1.6E-7	-1.6E-7	8.8E-4	2.4E-4	8.3E-5	-1.1E-5
515	-0.059	-0.169	0.046	-0.074	0.001	-0.088	8.1E-8	-8.1E-8	9.5E-4	1.6E-4	7.6E-5	-1.3E-5
516	-0.058	-0.162	0.037	-0.065	0.006	-0.092	2.4E-8	-2.4E-8	9.7E-4	1.6E-4	8.2E-5	4.3E-5
517	-0.039	-0.078	0.033	-0.059	-0.008	-0.077	1.6E-7	-1.6E-7	8.8E-4	2.4E-4	9.6E-5	4.3E-5
518	-0.066	-0.357	0.142	-0.176	-0.019	-0.083	8.0E-8	-8.0E-8	9.0E-4	-1.3E-4	3.4E-4	2.3E-4
519	-0.037	-0.339	0.127	-0.161	-0.021	-0.094	4.6E-8	-4.6E-8	9.0E-4	-2.0E-4	2.7E-4	1.6E-4
520	-0.074	-0.273	0.127	-0.159	-0.019	-0.083	1.7E-8	-1.7E-8	9.7E-4	-5.0E-5	2.7E-4	1.6E-4
521	-0.052	-0.261	0.114	-0.145	-0.021	-0.078	1.5E-7	-1.5E-7	9.4E-4	-1.2E-4	1.8E-4	9.7E-5
522	-0.055	-0.099	0.091	-0.117	-0.009	-0.092	7.1E-8	-7.1E-8	9.9E-4	1.7E-4	2.1E-4	9.9E-5
523	-0.073	-0.183	0.112	-0.140	-0.019	-0.082	1.6E-7	-1.6E-7	1.0E-3	6.9E-5	2.3E-4	1.3E-4
524	-0.056	-0.172	0.098	-0.127	-0.021	-0.077	1.2E-7	-1.2E-7	1.0E-3	4.6E-5	1.7E-4	7.4E-5
525	-0.047	-0.080	0.081	-0.107	-0.020	-0.077	1.0E-7	-1.0E-7	9.8E-4	1.4E-4	1.8E-4	7.0E-5
526	-0.029	-0.075	0.019	-0.044	-0.002	-0.079	1.3E-8	-1.3E-8	8.1E-4	2.0E-4	5.2E-5	-5.2E-5
527	-0.043	-0.153	0.018	-0.046	0.013	-0.095	1.1E-7	-1.1E-7	9.2E-4	9.2E-5	1.2E-4	1.4E-5
528	-0.045	-0.234	0.018	-0.048	0.027	-0.109	8.9E-8	-8.9E-8	8.6E-4	-4.6E-5	1.7E-4	6.6E-5
529	-0.037	-0.305	0.018	-0.050	0.040	-0.123	5.4E-8	-5.4E-8	7.1E-4	-1.1E-4	2.1E-4	7.2E-5
530	-0.011	-0.297	0.017	-0.050	0.041	-0.122	4.3E-8	-4.3E-8	7.3E-4	-2.0E-4	3.5E-4	9.8E-5
531	0.026	-0.285	0.017	-0.050	0.040	-0.119	2.6E-8	-2.6E-8	6.8E-4	-3.3E-4	4.5E-4	1.6E-4
532	0.068	-0.271	0.017	-0.050	0.036	-0.113	1.5E-9	-1.5E-9	5.7E-4	-4.6E-4	4.3E-4	1.3E-4
533	-0.024	-0.078	0.011	-0.036	-0.001	-0.079	3.7E-8	-3.7E-8	7.7E-4	1.2E-4	5.7E-5	-9.9E-6
534	-0.030	-0.152	0.013	-0.041	0.013	-0.094	4.9E-8	-4.9E-8	8.5E-4	6.2E-6	1.5E-4	2.5E-5
535	-0.025	-0.227	0.015	-0.045	0.027	-0.108	4.0E-8	-4.0E-8	8.1E-4	-1.2E-4	2.4E-4	7.4E-5
536	0.001	-0.220	0.015	-0.045	0.026	-0.105	5.2E-8	-5.2E-8	7.7E-4	-2.4E-4	3.1E-4	8.3E-5
537	0.029	-0.212	0.015	-0.045	0.023	-0.100	4.0E-8	-4.0E-8	7.4E-4	-3.9E-4	2.8E-4	7.0E-5
538	-0.018	-0.076	0.011	-0.036	-0.002	-0.076	9.8E-8	-9.8E-8	7.4E-4	3.2E-5	8.2E-5	4.5E-5
539	-0.015	-0.148	0.013	-0.041	0.012	-0.091	9.8E-8	-9.8E-8	8.2E-4	-1.0E-4	1.8E-4	5.8E-5
540	0.002	-0.142	0.013	-0.040	0.009	-0.085	1.0E-7	-1.0E-7	8.2E-4	-2.0E-4	1.8E-4	6.1E-5
541	-0.009	-0.071	0.011	-0.036	-0.005	-0.070	8.0E-8	-8.0E-8	7.5E-4	-4.3E-5	1.1E-4	6.4E-5
542	0.013	-0.070	0.010	-0.035	-0.017	-0.054	1.4E-7	-1.4E-7	7.1E-4	-1.2E-4	1.3E-4	-6.2E-5
543	0.030	-0.138	0.012	-0.040	-0.003	-0.068	5.9E-8	-5.9E-8	7.8E-4	-2.7E-4	1.3E-4	-1.9E-5
544	0.062	-0.205	0.014	-0.045	0.011	-0.083	8.2E-8	-8.2E-8	7.0E-4	-4.4E-4	9.0E-5	1.5E-5
545	0.105	-0.260	0.020	-0.054	0.024	-0.096	9.8E-8	-9.8E-8	5.3E-4	-4.9E-4	9.6E-6	-3.1E-5
546	0.024	-0.076	0.010	-0.034	-0.022	-0.044	1.6E-7	-1.6E-7	6.8E-4	-1.4E-4	1.2E-4	-6.7E-5
547	0.042	-0.140	0.012	-0.040	-0.012	-0.057	8.8E-8	-8.8E-8	7.3E-4	-2.5E-4	1.2E-4	-3.1E-5
548	0.069	-0.204	0.022	-0.053	0.001	-0.071	1.6E-7	-1.6E-7	6.7E-4	-3.5E-4	7.0E-5	1.2E-5
549	0.104	-0.260	0.034	-0.068	0.015	-0.084	2.2E-8	-2.2E-8	5.8E-4	-4.2E-4	2.1E-5	-1.7E-5
550	0.036	-0.082	0.009	-0.034	-0.018	-0.046	2.9E-8	-2.9E-8	6.6E-4	-1.7E-4	1.4E-4	-5.7E-5
551	0.054	-0.142	0.020	-0.047	-0.018	-0.046	1.5E-7	-1.5E-7	6.8E-4	-2.3E-4	1.6E-4	-1.2E-5
552	0.078	-0.201	0.034	-0.065	-0.011	-0.056	9.4E-8	-9.4E-8	6.2E-4	-3.0E-4	1.3E-4	4.7E-5
553	0.107	-0.255	0.049	-0.083	0.002	-0.069	5.4E-8	-5.4E-8	5.6E-4	-3.4E-4	1.1E-4	7.2E-5
554	0.119	-0.242	0.063	-0.097	-0.013	-0.051	1.5E-7	-1.5E-7	5.0E-4	-2.9E-4	2.1E-4	1.8E-4
555	0.140	-0.221	0.077	-0.112	-0.009	-0.050	4.1E-8	-4.1E-8	4.0E-4	-2.6E-4	2.8E-4	2.5E-4
556	0.162	-0.197	0.091	-0.127	-0.004	-0.052	1.4E-7	-1.4E-7	3.0E-4	-2.3E-4	2.6E-4	2.2E-4
557	0.050	-0.087	0.011	-0.035	-0.012	-0.051	4.2E-8	-4.2E-8	6.1E-4	-2.2E-4	1.7E-4	-5.3E-5
558	0.071	-0.142	0.030	-0.057	-0.014	-0.048	2.0E-8	-2.0E-8	6.1E-4	-2.4E-4	2.2E-4	1.7E-5
559	0.094	-0.194	0.047	-0.078	-0.014	-0.048	1.2E-7	-1.2E-7	5.5E-4	-2.7E-4	2.2E-4	1.0E-4
560	0.117	-0.183	0.060	-0.091	-0.009	-0.050	2.9E-9	-2.9E-9	4.4E-4	-2.5E-4	2.9E-4	1.5E-4
561	0.141	-0.170	0.073	-0.105	0.007	-0.064	1.0E-7	-1.0E-7	3.1E-4	-2.4E-4	2.5E-4	1.4E-4
562	0.067	-0.092	0.019	-0.043	0.008	-0.068	1.1E-7	-1.1E-7	5.6E-4	-3.0E-4	2.0E-4	-5.6E-5
563	0.093	-0.140	0.040	-0.069	-0.004	-0.056	9.2E-8	-9.2E-8	5.1E-4	-2.8E-4	2.8E-4	2.1E-5
564	0.118	-0.139	0.053	-0.081	0.021	-0.078	1.1E-7	-1.1E-7	3.8E-4	-2.9E-4	2.6E-4	1.5E-5
565	0.087	-0.099	0.027	-0.052	-0.090	-0.070	1.6E-7	-1.6E-7	5.0E-4	-4.0E-4	2.6E-4	-1.2E-4
566	0.191	-0.184	0.082	-0.114	-0.005	-0.060	1.6E-7	-1.6E-7	3.0E-4	-2.6E-4	2.5E-5	-1.6E-4
567	0.167	-0.157	0.066	-0.094	0.003	-0.070	1.5E-7	-1.5E-7	3.0E-4	-2.7E-4	-7.3E-5	-1.1E-4
568	0.141	-0.129	0.049	-0.073	0.017	-0.084	2.8E-8	-2.8E-8	3.3E-4	-3.4E-4	1.0E-5	-1.6E-4
569	0.105	-0.094	0.026	-0.046	0.031	-0.097	4.1E-8	-4.1E-8	4.3E-4	-4.6E-4	1.2E-4	-2.1E-4
570	0.172	-0.167	0.078	-0.132	-0.001</							

607	0.059	-0.057	-0.094	-0.161	0.037	-0.088	-1.9E-4	-5.6E-4	5.3E-8	-5.3E-8	1.3E-4	2.2E-5
608	0.067	-0.065	-0.078	-0.156	0.033	-0.085	-1.2E-4	-5.3E-4	2.6E-8	-2.6E-8	2.0E-4	6.7E-5
609	0.076	-0.073	-0.059	-0.150	0.028	-0.081	-2.4E-5	-4.8E-4	1.1E-7	-1.1E-7	2.1E-4	6.5E-5
610	0.052	-0.047	-0.033	-0.058	0.004	-0.055	-3.2E-4	-5.3E-4	2.3E-8	-2.3E-8	6.1E-5	2.1E-5
611	0.060	-0.056	-0.062	-0.106	0.019	-0.070	-2.5E-4	-5.8E-4	6.1E-8	-6.1E-8	1.2E-4	3.8E-5
612	0.067	-0.063	-0.050	-0.103	0.013	-0.066	-1.8E-4	-5.6E-4	1.4E-7	-1.4E-7	1.4E-4	3.9E-5
613	0.057	-0.052	-0.028	-0.055	-0.001	-0.051	-2.6E-4	-5.1E-4	1.6E-7	-1.6E-7	7.1E-5	3.3E-5
614	0.017	-0.017	-0.042	-0.058	0.014	-0.061	-4.2E-4	-5.7E-4	8.3E-8	-8.3E-8	-1.5E-5	-3.0E-5
615	0.018	-0.018	-0.080	-0.110	0.029	-0.076	-3.8E-4	-6.1E-4	5.2E-8	-5.2E-8	-9.9E-6	-3.4E-5
616	0.020	-0.019	-0.113	-0.158	0.044	-0.092	-2.2E-4	-5.6E-4	1.2E-8	-1.2E-8	-1.9E-5	-5.2E-5
617	0.021	-0.021	-0.128	-0.202	0.059	-0.107	-8.3E-5	-4.6E-4	2.9E-8	-2.9E-8	-5.3E-5	-1.3E-4
618	0.017	-0.017	-0.043	-0.060	0.014	-0.061	-4.3E-4	-5.8E-4	4.5E-8	-4.5E-8	-9.3E-6	-2.5E-5
619	0.018	-0.018	-0.082	-0.113	0.029	-0.076	-4.0E-4	-6.0E-4	1.7E-7	-1.7E-7	-1.0E-5	-3.5E-5
620	0.020	-0.019	-0.116	-0.162	0.044	-0.092	-2.7E-4	-5.7E-4	1.5E-7	-1.5E-7	-2.2E-5	-5.7E-5
621	0.021	-0.021	-0.139	-0.207	0.059	-0.106	-1.6E-4	-5.1E-4	1.1E-7	-1.1E-7	-5.3E-5	-1.2E-4
622	0.017	-0.016	-0.044	-0.061	0.014	-0.061	-4.3E-4	-5.8E-4	5.4E-8	-5.4E-8	6.1E-6	-9.0E-6
623	0.019	-0.018	-0.082	-0.114	0.029	-0.076	-4.1E-4	-6.0E-4	2.0E-8	-2.0E-8	1.3E-5	-1.1E-5
624	0.020	-0.019	-0.117	-0.164	0.044	-0.092	-2.9E-4	-5.8E-4	1.1E-7	-1.1E-7	1.8E-5	-1.4E-5
625	0.022	-0.021	-0.145	-0.209	0.059	-0.106	-2.0E-4	-5.3E-4	1.4E-7	-1.4E-7	1.8E-5	-1.9E-5
626	0.022	-0.021	-0.141	-0.204	0.059	-0.106	-1.9E-4	-5.1E-4	1.4E-7	-1.4E-7	1.2E-4	7.8E-5
627	0.022	-0.021	-0.129	-0.193	0.059	-0.106	-1.3E-4	-4.5E-4	9.7E-9	-9.7E-9	1.9E-4	1.5E-4
628	0.025	-0.024	-0.112	-0.181	0.058	-0.106	-2.2E-5	-3.7E-4	5.3E-8	-5.3E-8	1.9E-4	1.2E-4
629	0.017	-0.016	-0.043	-0.061	0.015	-0.061	-4.1E-4	-5.8E-4	4.4E-8	-4.4E-8	2.2E-5	7.2E-6
630	0.019	-0.018	-0.080	-0.113	0.029	-0.076	-4.0E-4	-5.8E-4	2.0E-8	-2.0E-8	4.6E-5	2.2E-5
631	0.020	-0.019	-0.114	-0.162	0.044	-0.092	-2.8E-4	-5.6E-4	4.1E-8	-4.1E-8	7.7E-5	4.5E-5
632	0.020	-0.019	-0.107	-0.155	0.044	-0.092	-2.4E-4	-5.2E-4	5.4E-8	-5.4E-8	1.1E-4	7.8E-5
633	0.024	-0.023	-0.099	-0.148	0.044	-0.092	-1.7E-4	-4.8E-4	2.5E-8	-2.5E-8	9.2E-5	5.2E-5
634	0.017	-0.016	-0.041	-0.059	0.014	-0.061	-3.9E-4	-5.6E-4	5.3E-8	-5.3E-8	3.4E-5	2.1E-5
635	0.019	-0.017	-0.076	-0.109	0.029	-0.076	-3.7E-4	-5.6E-4	7.0E-8	-7.0E-8	6.4E-5	4.1E-5
636	0.023	-0.021	-0.072	-0.106	0.029	-0.076	-3.4E-4	-5.5E-4	1.3E-7	-1.3E-7	5.4E-5	3.0E-5
637	0.021	-0.019	-0.038	-0.056	0.014	-0.061	-3.7E-4	-5.4E-4	8.6E-8	-8.6E-8	3.6E-5	2.3E-5
638	0.033	-0.035	-0.038	-0.055	-0.012	-0.060	-3.8E-4	-5.2E-4	1.0E-7	-1.0E-7	-2.2E-5	-4.2E-5
639	0.038	-0.040	-0.072	-0.102	0.027	-0.076	-3.2E-4	-5.5E-4	9.0E-8	-9.0E-8	-1.8E-5	-7.3E-5
640	0.043	-0.044	-0.097	-0.146	0.041	-0.091	-1.6E-4	-4.7E-4	8.6E-8	-8.6E-8	-3.1E-5	-1.2E-4
641	0.046	-0.047	-0.105	-0.183	0.055	-0.105	-2.0E-5	-3.6E-4	9.9E-8	-9.9E-8	-9.1E-5	-2.3E-4
642	0.029	-0.030	-0.041	-0.058	0.013	-0.061	-4.0E-4	-5.4E-4	1.0E-7	-1.0E-7	-2.1E-5	-4.0E-5
643	0.033	-0.034	-0.077	-0.106	0.028	-0.076	-3.6E-4	-5.6E-4	6.7E-8	-6.7E-8	-4.1E-5	-7.2E-5
644	0.036	-0.037	-0.108	-0.151	0.042	-0.092	-2.3E-4	-5.1E-4	1.1E-7	-1.1E-7	-7.4E-5	-1.2E-4
645	0.039	-0.040	-0.124	-0.194	0.057	-0.106	-1.2E-4	-4.4E-4	4.9E-8	-4.9E-8	-1.5E-4	-2.1E-4
646	0.024	-0.026	-0.043	-0.060	0.014	-0.061	-4.2E-4	-5.6E-4	3.5E-8	-3.5E-8	-8.6E-6	-2.6E-5
647	0.027	-0.029	-0.081	-0.111	0.029	-0.077	-3.9E-4	-5.8E-4	8.3E-8	-8.3E-8	-2.6E-5	-5.1E-5
648	0.030	-0.031	-0.115	-0.158	0.043	-0.092	-2.8E-4	-5.6E-4	8.6E-8	-8.6E-8	-5.1E-5	-8.3E-5
649	0.033	-0.033	-0.137	-0.205	0.058	-0.107	-1.8E-4	-5.1E-4	5.7E-8	-5.7E-8	-8.6E-5	-1.2E-4
650	0.026	-0.026	-0.141	-0.211	0.058	-0.107	-1.9E-4	-5.4E-4	4.4E-8	-4.4E-8	1.3E-5	-2.8E-5
651	0.021	-0.021	-0.136	-0.210	0.058	-0.107	-1.5E-4	-5.3E-4	6.8E-8	-6.8E-8	1.1E-4	4.7E-5
652	0.021	-0.021	-0.126	-0.204	0.058	-0.107	-7.1E-5	-4.8E-4	1.6E-7	-1.6E-7	1.1E-4	7.3E-5
653	0.020	-0.021	-0.044	-0.060	0.014	-0.062	-4.3E-4	-5.7E-4	1.6E-7	-1.6E-7	7.3E-6	-8.9E-6
654	0.022	-0.023	-0.083	-0.113	0.029	-0.077	-4.0E-4	-6.0E-4	1.3E-7	-1.3E-7	7.5E-6	-1.8E-5
655	0.025	-0.025	-0.118	-0.161	0.044	-0.092	-2.8E-4	-5.8E-4	8.4E-8	-8.4E-8	8.4E-6	-2.4E-5
656	0.019	-0.020	-0.117	-0.160	0.044	-0.092	-2.6E-4	-5.8E-4	1.6E-7	-1.6E-7	5.2E-5	2.0E-5
657	0.020	-0.020	-0.113	-0.158	0.044	-0.092	-2.2E-4	-5.7E-4	1.5E-7	-1.5E-7	4.9E-5	1.8E-5
658	0.016	-0.017	-0.043	-0.060	0.014	-0.061	-4.3E-4	-5.7E-4	1.6E-7	-1.6E-7	2.4E-5	7.1E-6
659	0.018	-0.018	-0.082	-0.112	0.029	-0.077	-3.9E-4	-6.1E-4	1.1E-7	-1.1E-7	3.2E-5	7.7E-6
660	0.018	-0.018	-0.080	-0.110	0.029	-0.077	-3.8E-4	-6.2E-4	1.0E-7	-1.0E-7	3.3E-5	8.4E-6
661	0.016	-0.017	-0.042	-0.058	0.014	-0.061	-4.3E-4	-5.7E-4	1.0E-7	-1.0E-7	2.9E-5	1.3E-5
662	0.068	-0.072	-0.002	-0.066	-0.010	-0.042	-7.8E-5	-5.6E-4	1.1E-7	-1.1E-7	-3.8E-5	-1.2E-4
663	0.086	-0.090	-0.008	-0.118	-0.010	-0.043	-3.3E-5	-5.7E-4	1.5E-7	-1.5E-7	-7.1E-5	-2.3E-4
664	0.104	-0.107	-0.007	-0.165	-0.005	-0.050	6.0E-5	-4.8E-4	1.0E-7	-1.0E-7	-1.3E-4	-3.4E-4
665	0.119	-0.123	0.002	-0.204	0.008	-0.044	1.2E-4	-3.8E-4	1.3E-7	-1.3E-7	-2.0E-4	-4.7E-4
666	0.063	-0.066	-0.013	-0.068	-0.012	-0.040	-1.8E-4	-5.9E-4	1.1E-7	-1.1E-7	-9.3E-6	-1.1E-4
667	0.078	-0.082	-0.028	-0.123	-0.006	-0.048	-1.4E-4	-6.1E-4	1.0E-7	-1.0E-7	-3.8E-5	-2.0E-4
668	0.093	-0.096	-0.037	-0.175	0.008	-0.062	-5.5E-5	-5.4E-4	1.4E-7	-1.4E-7	-8.1E-5	-3.0E-4
669	0.107	-0.110	-0.039	-0.221	0.021	-0.076	1.1E-5	-4.8E-4	1.6E-7	-1.6E-7	-1.6E-4	-4.0E-4
670	0.057	-0.061	-0.023	-0.068	-0.010	-0.042	-2.6E-4	-6.0E-4	8.6E-8	-8.6E-8	2.0E-5	-8.8E-5
671	0.070	-0.074	-0.045	-0.124	0.004	-0.057	-2.2E-4	-6.3E-4	9.2E-8	-9.2E-8	1.3E-5	-1.5E-4
672	0.083	-0.086	-0.061	-0.179	0.018	-0.071	-1.3E-4	-5.9E-4	3.9E-8	-3.9E-8	-6.4E-6	-2.1E-4
673	0.095	-0.097	-0.070	-0.230	0.032	-0.085	-6.7E-5	-5.3E-4	2.6E-8	-2.6E-8	-3.1E-5	-2.6E-4
674	0.083	-0.085	-0.087	-0.226	0.040	-0.093	-9.0E-5	-5.4E-4	1.5E-7	-1.5E-7	9.7E-5	-1.0E-4
675	0.073	-0.074	-0.098	-0.213	0.046	-0.098	-5.4E-5	-4.9E-4	1.3E-8	-1.3E-8	1.9E-4	2.6E-5
676	0.063	-0.064	-0.087	-0.194	0.050	-0.101	2.5E-5	-4.0E-4	1.4E-7	-1.4E-7	2.0E-4	3.3E-5
677	0.052	-0.055	-0.030	-0.065	-0.003	-0.049	-3.1E-4	-5.9E-4	3.5E-8	-3.5E-8	4.2E-5	-5.9E-5
678	0.063	-0.066	-0.056	-0.120	0.012	-0.064	-2.6E-4	-6.3E-4	1.1E-7	-1.1E-7	6.3E-5	-8.7E-5
679	0.074	-0.076	-0.075	-0.176	0.026	-0.078	-1.7E-4	-5.9E-4	1.5E-7	-1.5E-7	7.8E-5	-1.0E-4
680	0.065	-0.067	-0.081	-0.166	0.032	-0.083	-1.5E-4	-5.6E-4	1.5E-8	-1.5E-8	9.4E-8	-2.9E-5
681	0.057	-0.059	-0.083	-0.154	0.036	-0.087	-1.2E-4	-5.0E-4	9.3E-8	-9.3E-8	1.1E-4	-2.8E-5
682	0.047	-0.050	-0.034	-0.060	0.003	-0.053	-3.4E-4	-5.6E-4	1.1E-7	-1.1E-7	5.8E-5	-3.3E-5
683	0.056	-0.059	-0.062	-0.113	0.017	-0.069	-2.7E-4	-6.1E-4	3.6E-8	-3.6E-8	9.1E-5	-4.3E-5
684	0.050	-0.052	-0.065	-0.105	0.022	-0.072	-2.8E-4	-5.8E-4	6.3E-8	-6.3E-8	7.8E-5	-3.4E-5
685	0.042	-0.045	-0.036	-0.055	0.007	-0.056	-3.6E-4	-5.3E-4	5.0E-8	-5.0E-8	5.6E-5	-1.8E-5
686	0.162	-0.168	0.098	-0.148	-0.002	-0.051	2.2E-4	-2.6E-4	7.0E-8	-7.0E-8	-1.6E-4	-1.9E-4
687	0.147	-0.152	0.076	-0.166	-0.005	-0.048	2.3E-4	-2.8E-4	1.7E-8	-1.7E-8	-1.9E-4	-2.8E-4
688	0.142	-0.147	0.079	-0.125	0.008	-0.062	2.1E-4	-2.7E-4	5.7E-8	-5.7E-8	-1.2E-4	-1.8E-4
689	0.128	-0.133	0.056	-0.138	-0.005	-0.048	2.1E-4	-3.4E-4	9.7E-8	-9.7E-8	-1.5E-4	-2.9E-4
690	0.092	-0.096	0.033	-0.062	0.034	-0.088	3.3E-4	-4.5E-4	3.9E-8	-3.9E-8	4.1E-5	-1.4E-4
691	0.119	-0.125	0.059	-0.098	0.021	-0.076	2.4E-4	-3.4E-4	5.0E-8	-5.0E-8	-4.7E-5	-1.8E-4
692	0.107	-0.111	0.038	-0.103	-0.003	-0.052	1.9E-4	-4.4E-4	2.3E-8	-2.3E-8	-6.6E-5	-2.4E-4
693	0.082	-0.086	0.020	-0.061	0.010	-0.065	1.9E-4	-4.8E-4	8.0E-8	-8.0E-8	-1.6E-5	-1.2E-4
694	0.048	-0.043	0.001	-0.020	-0.028	-0.042	5.2E-5	-9.6E-5	-8.8E-6	-3.5E-5	3.2E-7	-3.2E-7
695	0.052	-0.046	0.001	-0.020	-0.022</							

732	0.025	-0.027	-0.005	-0.017	-0.037	-0.051	-2.0E-5	-1.8E-4	-3.2E-5	-6.9E-5	3.3E-9	-3.3E-9
733	0.026	-0.029	-0.005	-0.017	-0.023	-0.051	2.5E-5	-2.4E-4	6.1E-6	-1.8E-5	1.7E-7	-1.7E-7
734	0.023	-0.025	-0.006	-0.017	-0.022	-0.051	7.8E-5	-2.3E-4	2.7E-6	-2.1E-5	2.1E-7	-2.1E-7
735	0.022	-0.024	-0.006	-0.017	-0.034	-0.047	4.5E-5	-1.6E-4	-1.8E-5	-3.3E-5	1.7E-7	-1.7E-7
736	0.017	-0.018	-0.007	-0.016	-0.021	-0.051	9.0E-5	-2.4E-4	8.9E-6	-1.6E-6	7.6E-8	-7.6E-8
737	0.016	-0.017	-0.007	-0.016	-0.032	-0.045	1.1E-4	-1.5E-4	1.7E-5	1.1E-5	1.2E-7	-1.2E-7
738	0.014	-0.015	-0.008	-0.013	-0.036	-0.054	-2.1E-5	-2.2E-4	5.5E-5	2.0E-5	1.9E-7	-1.9E-7
739	0.037	-0.040	-0.003	-0.019	-0.030	-0.046	9.0E-5	-4.3E-5	4.1E-5	1.3E-6	1.0E-7	-1.0E-7
740	0.032	-0.034	-0.005	-0.017	-0.032	-0.051	2.7E-5	-1.9E-4	2.1E-5	5.4E-6	2.5E-8	-2.5E-8
741	0.043	-0.047	0.003	-0.022	-0.026	-0.045	9.5E-5	-1.4E-4	9.0E-5	-9.2E-5	2.0E-7	-2.0E-7
742	0.041	-0.045	0.001	-0.021	-0.028	-0.043	1.0E-4	-6.3E-5	4.4E-5	-4.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
743	0.039	-0.042	-0.001	-0.020	-0.030	-0.043	1.1E-4	-4.1E-5	3.8E-5	-1.9E-5	8.4E-8	-8.4E-8
744	0.034	-0.037	-0.004	-0.018	-0.031	-0.049	8.2E-5	-1.2E-4	3.4E-5	9.7E-6	1.7E-7	-1.7E-7
745	0.031	-0.033	-0.005	-0.016	-0.022	-0.050	-1.0E-4	-2.6E-4	-1.0E-5	-3.0E-5	1.3E-7	-1.3E-7
746	0.020	-0.011	0.015	-0.030	-0.032	-0.049	2.0E-5	-5.6E-5	1.3E-4	3.6E-5	1.8E-7	-1.8E-7
747	0.026	-0.016	0.015	-0.030	-0.031	-0.046	2.2E-5	-5.3E-5	1.5E-4	7.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
748	0.032	-0.021	0.015	-0.030	-0.032	-0.042	4.6E-5	-5.6E-5	2.1E-4	1.8E-5	7.9E-8	-7.9E-8
749	0.038	-0.028	0.015	-0.029	-0.029	-0.043	8.8E-5	-7.8E-5	2.4E-4	7.2E-5	2.3E-7	-2.3E-7
750	0.044	-0.036	0.015	-0.029	-0.025	-0.047	1.3E-4	-1.3E-4	2.5E-4	-1.7E-4	9.1E-8	-9.1E-8
751	0.051	-0.044	0.015	-0.029	-0.013	-0.059	1.7E-4	-2.0E-4	2.4E-4	-2.3E-4	4.1E-8	-4.1E-8
752	0.059	-0.052	0.015	-0.029	0.011	-0.079	3.0E-4	-3.6E-4	2.6E-4	-2.8E-4	1.1E-7	-1.1E-7
753	0.007	-0.001	0.015	-0.029	-0.026	-0.065	3.0E-5	-7.3E-5	1.8E-4	-1.1E-4	8.2E-8	-8.2E-8
754	0.007	0.000	0.015	-0.029	-0.028	-0.060	2.4E-5	-6.0E-5	1.6E-4	-6.6E-5	1.8E-7	-1.8E-7
755	0.011	-0.003	0.015	-0.029	-0.030	-0.056	2.9E-5	-5.3E-5	1.3E-4	-3.8E-5	7.7E-8	-7.7E-8
756	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.004	-0.006	1.2E-5	6.4E-6	-1.7E-5	-2.3E-5	1.7E-8	-1.7E-8
757	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.005	-0.007	1.3E-5	8.1E-6	-6.5E-6	-1.3E-5	2.3E-7	-2.3E-7
758	-0.002	-0.007	0.000	-0.009	-0.006	-0.008	5.1E-6	2.2E-6	-2.5E-6	-9.8E-6	1.8E-7	-1.8E-7
759	-0.002	-0.007	0.000	-0.009	-0.006	-0.008	6.2E-6	3.6E-6	-5.6E-6	-1.3E-5	1.0E-8	-1.0E-8
760	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.008	-0.010	2.8E-5	2.3E-5	-4.9E-6	-9.0E-6	2.1E-7	-2.1E-7
761	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.002	-0.005	1.8E-5	9.8E-6	-1.6E-5	-2.4E-5	1.9E-7	-1.9E-7
762	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.004	-0.007	2.7E-5	1.9E-5	-5.4E-6	-1.0E-5	4.7E-8	-4.7E-8
763	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.006	-0.008	6.8E-6	3.3E-6	7.2E-6	3.3E-6	2.6E-8	-2.6E-8
764	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.006	-0.008	3.7E-6	1.4E-6	8.9E-6	5.5E-6	2.5E-7	-2.5E-7
765	-0.001	-0.006	0.000	-0.009	-0.008	-0.010	3.8E-5	3.2E-5	1.4E-5	1.1E-5	2.2E-7	-2.2E-7
766	-0.001	-0.007	-0.001	-0.008	0.001	-0.002	2.6E-5	1.0E-5	-3.4E-5	-4.4E-5	1.9E-7	-1.9E-7
767	-0.001	-0.007	-0.001	-0.008	-0.003	-0.005	5.3E-5	4.1E-5	-1.6E-5	-2.3E-5	2.4E-7	-2.4E-7
768	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.006	-0.008	1.3E-5	7.5E-6	7.3E-6	3.8E-6	9.8E-8	-9.8E-8
769	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.007	-0.009	-1.3E-7	-2.8E-6	4.4E-6	1.2E-6	3.9E-8	-3.9E-8
770	-0.001	-0.006	-0.001	-0.009	-0.009	-0.011	5.6E-5	4.7E-5	1.7E-5	1.3E-5	1.3E-8	-1.3E-8
771	-0.001	-0.007	-0.001	-0.008	0.005	0.002	5.2E-5	2.6E-5	-5.5E-5	-6.9E-5	2.1E-7	-2.1E-7
772	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.002	-0.004	9.0E-5	7.0E-5	-6.1E-6	-9.7E-6	1.1E-7	-1.1E-7
773	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.007	-0.009	1.3E-5	7.6E-6	9.5E-7	-1.7E-6	2.8E-7	-2.8E-7
774	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.007	-0.009	-3.9E-6	-7.5E-6	3.8E-6	1.3E-6	1.8E-7	-1.8E-7
775	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.010	-0.012	7.2E-5	6.0E-5	1.0E-6	-2.3E-6	2.3E-7	-2.3E-7
776	-0.001	-0.006	-0.002	-0.008	0.009	0.005	1.4E-4	1.1E-4	3.0E-6	2.5E-7	1.9E-7	-1.9E-7
777	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.002	-0.004	7.4E-5	5.8E-5	2.1E-6	1.7E-7	2.6E-8	-2.6E-8
778	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.007	-0.009	2.2E-5	1.4E-5	2.2E-6	4.6E-7	2.2E-7	-2.2E-7
779	-0.001	-0.006	-0.002	-0.008	-0.007	-0.009	-8.2E-7	-4.3E-6	1.8E-6	-2.1E-7	4.6E-8	-4.6E-8
780	-0.001	-0.006	-0.002	-0.008	-0.009	-0.011	5.2E-5	4.1E-5	-3.0E-7	-3.1E-6	8.1E-8	-8.1E-8
781	0.000	-0.006	-0.002	-0.007	0.005	0.002	5.3E-5	2.8E-5	6.7E-5	5.3E-5	2.2E-7	-2.2E-7
782	-0.001	-0.006	-0.002	-0.007	-0.002	-0.004	9.1E-5	7.1E-5	1.3E-5	9.7E-6	4.5E-8	-4.5E-8
783	-0.001	-0.006	-0.002	-0.007	-0.007	-0.009	1.3E-5	7.4E-6	5.5E-6	3.5E-6	1.6E-7	-1.6E-7
784	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.007	-0.009	-5.6E-6	-9.3E-6	1.5E-6	-4.5E-7	2.5E-8	-2.5E-8
785	-0.001	-0.005	-0.002	-0.008	-0.009	-0.011	6.4E-5	5.4E-5	-1.8E-7	-3.7E-6	1.8E-7	-1.8E-7
786	0.000	-0.006	-0.002	-0.007	0.001	-0.002	3.4E-5	2.0E-5	3.6E-5	2.7E-5	1.8E-7	-1.8E-7
787	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.004	-0.006	5.8E-5	4.4E-5	2.6E-5	2.0E-5	1.0E-7	-1.0E-7
788	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.007	-0.009	1.4E-5	7.5E-6	3.6E-6	1.8E-6	1.9E-7	-1.9E-7
789	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.007	-0.009	-4.6E-6	-8.0E-6	4.7E-6	2.6E-6	1.5E-7	-1.5E-7
790	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.009	-0.011	4.2E-5	3.6E-5	-1.1E-5	-1.5E-5	1.7E-7	-1.7E-7
791	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.001	-0.004	3.7E-5	2.8E-5	8.2E-6	5.2E-6	1.9E-7	-1.9E-7
792	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.005	-0.007	4.2E-5	3.1E-5	8.5E-6	5.6E-6	5.4E-8	-5.4E-8
793	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.008	-0.010	8.9E-6	3.4E-6	4.4E-6	2.6E-6	2.0E-7	-2.0E-7
794	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.008	-0.009	-3.8E-6	-7.2E-6	1.1E-6	-5.3E-7	2.3E-7	-2.3E-7
795	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.008	-0.010	2.3E-5	1.9E-5	-3.6E-6	-6.1E-6	2.2E-7	-2.2E-7
796	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.001	-0.003	3.9E-5	3.0E-5	-1.1E-5	-1.5E-5	5.2E-8	-5.2E-8
797	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.005	-0.007	4.4E-5	3.3E-5	-8.0E-6	-1.1E-5	2.1E-7	-2.1E-7
798	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	9.6E-6	3.8E-6	-2.8E-6	-4.5E-6	1.4E-7	-1.4E-7
799	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.008	-0.009	-3.1E-6	-6.6E-6	1.8E-6	7.4E-7	7.1E-9	-7.1E-9
800	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	2.5E-5	2.0E-5	1.0E-5	7.4E-6	4.0E-8	-4.0E-8
801	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	0.002	-0.001	4.2E-5	2.7E-5	-3.4E-5	-4.4E-5	8.0E-8	-8.0E-8
802	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.003	-0.006	6.3E-5	4.9E-5	-2.3E-5	-2.9E-5	1.6E-7	-1.6E-7
803	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.6E-5	8.8E-6	-2.1E-6	-3.2E-6	3.9E-8	-3.9E-8
804	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-2.5E-6	-6.5E-6	-1.6E-6	-3.5E-6	7.7E-8	-7.7E-8
805	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.009	-0.011	4.7E-5	4.0E-5	1.8E-5	1.4E-5	4.0E-8	-4.0E-8
806	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	0.007	0.003	6.6E-5	4.0E-5	-6.0E-5	-7.5E-5	2.1E-7	-2.1E-7
807	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	1.0E-4	7.8E-5	-1.1E-5	-1.3E-5	2.6E-8	-2.6E-8
808	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.5E-5	8.4E-6	-3.9E-6	-4.9E-6	4.5E-8	-4.5E-8
809	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-1.8E-6	-6.8E-6	5.0E-7	-4.8E-7	1.7E-7	-1.7E-7
810	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.010	-0.012	7.1E-5	6.0E-5	5.2E-6	1.9E-6	1.2E-8	-1.2E-8
811	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	0.011	0.007	1.6E-4	1.2E-4	1.7E-6	-1.9E-7	2.7E-7	-2.7E-7
812	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.001	-0.004	8.3E-5	6.5E-5	2.6E-7	-2.9E-7	2.4E-8	-2.4E-8
813	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	2.5E-5	1.6E-5	4.0E-8	-1.6E-7	2.2E-7	-2.2E-7
814	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.5E-6	-3.0E-6	1.6E-7	-2.3E-7	4.0E-8	-4.0E-8
815	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.010	-0.012	6.0E-5	4.7E-5	-5.3E-7	-2.8E-7	1.3E-7	-1.3E-7
816	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	0.007	0.003	6.4E-5	3.8E-5	7.5E-5	6.1E-5	2.2E-7	-2.2E-7
817	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	1.0E-4	7.8E-5	1.3E-5	1.1E-5	1.8E-7	-1.8E-7
818	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.5E-5	8.5E-6	4.8E-6	3.7E-6	1.7E-7	-1.7E-7
819	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-1.8E-6	-6.8E-6	4.4E-7	-5.7E-7	1.0E-7	-1.0E-7
820	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.010</							

857	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.003	-0.005	5.6E-5	4.0E-5	2.4E-5	1.6E-5	2.0E-7	-2.0E-7
858	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.001	-0.004	9.5E-5	6.9E-5	8.8E-6	5.1E-6	1.5E-7	-1.5E-7
859	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.4E-5	6.7E-6	7.9E-7	-1.3E-6	1.7E-7	-1.7E-7
860	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.007	-0.009	-5.1E-6	-9.2E-6	-1.9E-6	-3.9E-6	1.1E-8	-1.1E-8
861	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.009	-0.011	7.4E-5	5.9E-5	3.5E-6	6.4E-8	2.1E-7	-2.1E-7
862	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.006	-0.008	5.2E-6	2.0E-6	9.9E-6	6.7E-6	1.4E-8	-1.4E-8
863	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.006	-0.008	7.2E-6	2.7E-6	-3.6E-6	-6.5E-6	9.9E-8	-9.9E-8
864	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.006	-0.008	1.4E-5	6.8E-6	-4.6E-6	-7.4E-6	4.9E-8	-4.9E-8
865	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.007	-0.008	-1.0E-6	-3.8E-6	-1.4E-6	-4.4E-6	5.2E-8	-5.2E-8
866	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.009	-0.011	5.8E-5	4.7E-5	-1.2E-5	-1.6E-5	2.3E-8	-2.3E-8
867	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.006	-0.008	6.3E-6	3.9E-6	1.4E-5	9.9E-6	1.9E-7	-1.9E-7
868	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.006	-0.008	3.4E-6	1.1E-6	-5.3E-6	-8.0E-6	2.0E-8	-2.0E-8
869	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.008	-0.010	4.1E-5	3.3E-5	-9.8E-6	-1.3E-5	1.1E-7	-1.1E-7
870	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.008	-0.010	3.1E-5	2.4E-5	1.2E-5	7.8E-6	1.5E-7	-1.5E-7
871	0.022	-0.030	0.004	-0.020	-0.024	-0.032	1.8E-5	-2.8E-6	9.6E-5	6.3E-5	2.1E-7	-2.1E-7
872	0.022	-0.030	0.005	-0.022	-0.022	-0.031	2.7E-6	-1.8E-5	-6.6E-6	-8.7E-5	2.0E-7	-2.0E-7
873	0.021	-0.030	0.006	-0.025	-0.024	-0.039	5.1E-5	-9.0E-5	-1.7E-6	-2.3E-4	1.4E-8	-1.4E-8
874	0.039	-0.044	0.006	-0.025	-0.012	-0.047	1.4E-4	-1.6E-4	2.9E-4	-4.3E-4	1.3E-8	-1.3E-8
875	0.039	-0.044	0.005	-0.022	-0.019	-0.033	1.3E-4	-9.2E-5	7.1E-5	-3.6E-5	2.4E-7	-2.4E-7
876	0.039	-0.044	0.004	-0.021	-0.025	-0.039	1.3E-4	-7.6E-5	1.9E-4	7.5E-5	5.5E-8	-5.5E-8
877	0.048	-0.051	0.005	-0.022	-0.009	-0.050	3.9E-4	-3.4E-4	1.3E-4	-5.0E-5	1.3E-7	-1.3E-7
878	0.047	-0.050	0.004	-0.021	-0.017	-0.050	2.0E-4	-2.7E-4	1.0E-4	2.6E-5	3.0E-7	-3.0E-7
879	0.007	-0.019	0.007	-0.025	-0.029	-0.051	-1.2E-5	-1.2E-4	1.4E-5	-8.0E-5	1.6E-7	-1.6E-7
880	0.014	-0.024	0.006	-0.025	-0.041	-0.028	2.5E-5	-1.0E-4	-3.9E-5	-1.7E-4	4.1E-8	-4.1E-8
881	0.006	-0.017	0.004	-0.019	-0.033	-0.045	-1.1E-4	-2.0E-4	5.2E-5	6.7E-6	2.2E-7	-2.2E-7
882	0.006	-0.018	0.005	-0.022	-0.030	-0.046	-8.8E-5	-2.1E-4	3.3E-5	-6.3E-5	2.1E-7	-2.1E-7
883	0.014	-0.024	0.005	-0.022	-0.024	-0.034	-4.1E-5	-6.9E-5	-1.4E-5	-9.0E-5	9.3E-8	-9.3E-8
884	0.014	-0.024	0.004	-0.020	-0.025	-0.034	-4.6E-5	-6.3E-5	8.1E-5	4.5E-5	2.9E-7	-2.9E-7
885	0.029	-0.036	0.006	-0.025	-0.020	-0.040	7.4E-5	-1.1E-4	1.4E-4	-3.4E-4	2.6E-7	-2.6E-7
886	0.030	-0.037	0.005	-0.022	-0.021	-0.031	2.7E-5	-1.3E-5	2.9E-5	-6.1E-5	1.1E-7	-1.1E-7
887	0.031	-0.037	0.004	-0.020	-0.025	-0.035	6.3E-5	1.6E-5	1.5E-4	6.8E-5	5.1E-8	-5.1E-8
888	0.048	-0.053	0.006	-0.024	0.010	-0.068	4.2E-4	-4.0E-4	3.3E-4	-3.7E-4	1.3E-7	-1.3E-7
889	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.016	-0.019	5.9E-5	4.4E-5	1.3E-4	1.1E-4	3.1E-7	-3.1E-7
890	0.002	-0.002	-0.010	-0.010	-0.024	-0.030	5.3E-5	3.3E-5	2.3E-4	1.9E-4	4.7E-8	-4.7E-8
891	0.002	-0.002	-0.002	-0.010	-0.036	-0.044	4.5E-5	1.6E-5	2.8E-4	2.3E-4	3.3E-7	-3.3E-7
892	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.024	-0.027	1.7E-4	1.5E-4	-6.5E-5	-8.2E-5	1.1E-7	-1.1E-7
893	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.041	-0.048	2.8E-4	2.5E-4	-1.2E-4	-1.4E-4	8.2E-8	-8.2E-8
894	0.001	-0.003	-0.004	-0.009	-0.050	-0.058	2.6E-4	2.3E-4	-8.7E-5	-1.0E-4	1.2E-8	-1.2E-8
895	0.001	-0.004	-0.001	-0.008	-0.011	-0.014	-3.7E-5	-5.4E-5	1.2E-4	9.2E-5	5.9E-8	-5.9E-8
896	0.001	-0.004	-0.001	-0.008	-0.021	-0.028	-5.7E-5	-7.7E-5	2.2E-4	1.6E-4	8.1E-8	-8.1E-8
897	0.003	-0.002	-0.002	-0.011	-0.038	-0.046	1.1E-4	6.4E-5	2.3E-4	1.9E-4	8.0E-8	-8.0E-8
898	0.002	-0.002	-0.002	-0.010	-0.027	-0.032	1.5E-4	1.2E-4	1.6E-4	1.3E-4	3.2E-7	-3.2E-7
899	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.021	-0.025	1.6E-4	1.3E-4	6.6E-5	4.6E-5	1.7E-7	-1.7E-7
900	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.019	-0.023	1.5E-4	1.3E-4	2.6E-6	-1.3E-5	1.4E-7	-1.4E-7
901	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.017	-0.020	1.1E-4	9.2E-5	-2.8E-5	-4.1E-5	3.3E-7	-3.3E-7
902	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.031	-0.037	2.2E-4	1.9E-4	-1.0E-4	-1.2E-4	2.5E-7	-2.5E-7
903	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.037	-0.043	2.9E-4	2.5E-4	-7.3E-5	-8.7E-5	1.6E-7	-1.6E-7
904	0.001	-0.004	-0.003	-0.008	-0.028	-0.039	-4.1E-4	-5.7E-4	-1.1E-4	-1.7E-4	2.3E-7	-2.3E-7
905	0.001	-0.004	-0.003	-0.008	-0.061	-0.083	-5.8E-4	-7.9E-4	-1.8E-4	-2.8E-4	1.3E-7	-1.3E-7
906	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.020	-0.027	-2.8E-4	-3.9E-4	-7.4E-5	-1.2E-4	2.4E-7	-2.4E-7
907	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.046	-0.061	-4.9E-4	-6.6E-4	-1.7E-4	-2.5E-4	9.9E-8	-9.9E-8
908	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.015	-0.019	-1.9E-4	-2.6E-4	-4.9E-5	-8.2E-5	1.1E-7	-1.1E-7
909	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.033	-0.043	-3.7E-4	-5.0E-4	-1.1E-4	-1.8E-4	4.1E-8	-4.1E-8
910	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.012	-0.015	-1.4E-4	-1.8E-4	-2.4E-5	-4.8E-5	3.8E-7	-3.8E-7
911	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.027	-0.032	-3.0E-4	-4.0E-4	-2.9E-5	-7.0E-5	1.7E-7	-1.7E-7
912	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.012	-0.015	-1.4E-4	-1.8E-4	4.7E-5	3.3E-5	2.0E-7	-2.0E-7
913	0.001	-0.004	-0.001	-0.008	-0.028	-0.033	-2.8E-4	-3.7E-4	6.6E-5	3.9E-5	2.2E-7	-2.2E-7
914	0.001	-0.004	-0.001	-0.008	-0.019	-0.023	-1.5E-4	-1.9E-4	1.5E-4	1.2E-4	1.3E-9	-1.3E-9
915	0.001	-0.004	-0.001	-0.008	-0.037	-0.043	-2.4E-4	-3.3E-4	1.9E-4	1.6E-4	9.6E-8	-9.6E-8
916	0.001	-0.004	-0.001	-0.008	-0.028	-0.035	-1.4E-4	-1.8E-4	2.2E-4	1.7E-4	8.5E-8	-8.5E-8
917	0.002	-0.002	-0.002	-0.010	-0.037	-0.044	-8.3E-6	-4.4E-5	2.9E-4	2.4E-4	2.1E-7	-2.1E-7
918	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.024	-0.029	-1.9E-5	-4.0E-5	2.4E-4	2.0E-4	9.7E-8	-9.7E-8
919	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.015	-0.018	-1.2E-5	-2.3E-5	1.4E-4	1.1E-4	2.7E-7	-2.7E-7
920	0.003	-0.002	-0.001	-0.009	-0.041	-0.049	-7.2E-5	-9.4E-5	2.9E-4	2.5E-4	8.9E-8	-8.9E-8
921	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.027	-0.032	-3.4E-5	-4.7E-5	2.9E-4	2.4E-4	1.6E-7	-1.6E-7
922	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.016	-0.019	-7.0E-6	-1.2E-5	1.8E-4	1.5E-4	1.8E-7	-1.8E-7
923	0.003	-0.003	-0.001	-0.009	-0.044	-0.052	3.4E-5	3.6E-6	3.5E-4	3.0E-4	2.2E-7	-2.2E-7
924	0.003	-0.003	-0.001	-0.009	-0.028	-0.033	2.8E-5	1.3E-5	3.0E-4	2.6E-4	8.0E-8	-8.0E-8
925	0.002	-0.003	-0.002	-0.009	-0.016	-0.019	1.8E-5	1.3E-5	1.9E-4	1.6E-4	1.0E-7	-1.0E-7
926	0.002	-0.003	-0.001	-0.009	-0.037	-0.044	1.4E-4	1.2E-4	2.8E-4	2.3E-4	3.1E-7	-3.1E-7
927	0.002	-0.003	-0.001	-0.009	-0.023	-0.028	8.7E-5	7.2E-5	2.5E-4	2.0E-4	2.0E-7	-2.0E-7
928	0.002	-0.003	-0.002	-0.009	-0.014	-0.016	3.9E-5	3.0E-5	1.5E-4	1.2E-4	4.7E-8	-4.7E-8
929	0.002	-0.003	-0.001	-0.008	-0.010	-0.013	5.4E-5	3.8E-5	9.4E-5	7.8E-5	2.7E-7	-2.7E-7
930	0.002	-0.003	-0.001	-0.009	-0.029	-0.035	1.2E-4	8.1E-5	2.3E-4	1.9E-4	4.6E-8	-4.6E-8
931	0.002	-0.003	-0.001	-0.009	-0.018	-0.021	8.4E-5	5.3E-5	1.8E-4	1.5E-4	1.7E-7	-1.7E-7
932	0.001	-0.003	-0.001	-0.009	-0.026	-0.032	5.1E-5	9.4E-6	2.0E-4	1.6E-4	1.1E-7	-1.1E-7
933	-0.001	-0.007	0.001	-0.011	-0.015	-0.018	6.0E-5	3.6E-5	-9.8E-5	-1.3E-4	1.9E-7	-1.9E-7
934	-0.001	-0.008	0.002	-0.012	-0.023	-0.029	5.3E-5	2.5E-5	-1.6E-4	-2.4E-4	2.3E-7	-2.3E-7
935	-0.001	-0.008	0.002	-0.013	-0.034	-0.044	3.9E-5	1.0E-5	-1.9E-4	-3.2E-4	1.6E-7	-1.6E-7
936	-0.001	-0.006	0.000	-0.009	-0.022	-0.026	1.5E-4	1.3E-4	8.1E-5	6.4E-5	1.2E-8	-1.2E-8
937	-0.001	-0.006	-0.002	-0.009	-0.040	-0.047	2.7E-4	2.3E-4	1.3E-4	1.2E-4	2.8E-7	-2.8E-7
938	-0.001	-0.006	-0.002	-0.009	-0.049	-0.057	2.7E-4	2.4E-4	1.1E-4	9.6E-5	1.5E-7	-1.5E-7
939	-0.001	-0.008	0.001	-0.010	-0.012	-0.014	-3.9E-5	-6.2E-5	-1.0E-4	-1.4E-4	3.3E-7	-3.3E-7
940	-0.001	-0.008	0.001	-0.010	-0.023	-0.030	-5.9E-5	-9.6E-5	-1.7E-4	-2.7E-4	9.8E-8	-9.8E-8
941	-0.001	-0.009	0.002	-0.013	-0.034	-0.046	1.0E-4	6.1E-5	-1.6E-4	-2.6E-4	8.2E-8	-8.2E-8
942	-0.001	-0.008	0.002	-0.012	-0.025	-0.031	1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4	-1.7E-4	1.4E-7	-1.4E-7
943	-0.001	-0.007	0.001	-0.010	-0.019	-0.023	1.4E-4	1.2E-4	-3.5E-5	-6.9E-5	2.3E-8	-2.3E-8
944	-0.001	-0.007	0.001	-0.010	-0.018	-0.021	1.3E-4	1.1E-4	1.7E-5	-3.1E-6	1.3E-8	-1.3E-8
945	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.016</							

982	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.027	-0.031	1.9E-4	1.6E-4	-3.8E-5	-4.7E-5	1.8E-7	-1.8E-7
983	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.5E-5	3.0E-5	2.1E-5	1.0E-7	-1.0E-7
984	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.027	-0.031	1.9E-4	1.6E-4	4.6E-5	3.3E-5	1.0E-7	-1.0E-7
985	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.032	-0.037	2.2E-4	1.9E-4	1.7E-4	1.4E-4	3.6E-7	-3.6E-7
986	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.022	-0.026	1.3E-4	1.2E-4	9.3E-5	7.6E-5	1.3E-8	-1.3E-8
987	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.033	-0.038	2.2E-4	1.9E-4	1.3E-4	1.1E-4	7.8E-8	-7.8E-8
988	0.001	-0.003	-0.004	-0.008	-0.046	-0.053	2.2E-4	1.9E-4	2.1E-4	1.8E-4	2.6E-8	-2.6E-8
989	-0.001	-0.005	-0.002	-0.008	-0.032	-0.037	2.1E-4	1.9E-4	-1.4E-4	-1.7E-4	1.8E-7	-1.8E-7
990	-0.001	-0.005	-0.002	-0.008	-0.046	-0.053	2.2E-4	1.9E-4	-1.7E-4	-2.0E-4	5.4E-8	-5.4E-8
991	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.023	-0.026	1.4E-4	1.2E-4	-7.8E-5	-9.1E-5	3.2E-7	-3.2E-7
992	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.034	-0.039	2.2E-4	1.9E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	1.0E-7	-1.0E-7
993	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.6E-5	-2.4E-5	-3.1E-5	2.0E-7	-2.0E-7
994	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.027	-0.031	1.9E-4	1.6E-4	-3.8E-5	-4.9E-5	1.0E-7	-1.0E-7
995	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.4E-5	3.4E-5	2.7E-5	2.3E-7	-2.3E-7
996	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.027	-0.031	1.8E-4	1.6E-4	4.3E-5	3.3E-5	2.8E-7	-2.8E-7
997	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.033	-0.038	2.1E-4	1.8E-4	1.6E-4	1.4E-4	2.0E-7	-2.0E-7
998	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.023	-0.027	1.3E-4	1.1E-4	9.5E-5	8.3E-5	2.0E-7	-2.0E-7
999	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.033	-0.038	2.0E-4	1.8E-4	1.2E-4	1.0E-4	9.7E-8	-9.7E-8
1000	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.045	-0.052	2.0E-4	1.7E-4	2.0E-4	1.8E-4	4.0E-8	-4.0E-8
1001	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.025	-0.035	-3.6E-4	-5.2E-4	2.1E-4	1.4E-4	3.1E-7	-3.1E-7
1002	0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.056	-0.079	-5.3E-4	-7.3E-4	3.1E-4	2.2E-4	4.9E-8	-4.9E-8
1003	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.016	-0.021	-2.4E-4	-3.4E-4	9.5E-5	5.7E-5	1.3E-7	-1.3E-7
1004	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.041	-0.056	-4.8E-4	-6.6E-4	2.0E-4	1.3E-4	8.6E-8	-8.6E-8
1005	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.013	-0.017	-1.9E-4	-2.6E-4	2.8E-5	8.3E-6	3.3E-7	-3.3E-7
1006	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.034	-0.044	-4.3E-4	-5.7E-4	6.4E-5	2.4E-5	6.7E-8	-6.7E-8
1007	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.014	-0.018	-2.1E-4	-2.7E-4	-2.9E-5	-4.4E-5	2.2E-7	-2.2E-7
1008	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.037	-0.045	-4.5E-4	-5.8E-4	-6.6E-5	-9.4E-5	1.1E-7	-1.1E-7
1009	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.018	-0.023	-2.9E-4	-3.7E-4	-6.9E-5	-9.9E-5	7.4E-8	-7.4E-8
1010	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.047	-0.058	-5.5E-4	-6.9E-4	-1.6E-4	-2.1E-4	3.3E-7	-3.3E-7
1011	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.063	-0.080	-6.2E-4	-7.8E-4	-2.1E-4	-2.9E-4	9.7E-8	-9.7E-8
1012	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.027	-0.035	-4.3E-4	-5.5E-4	-1.3E-4	-1.9E-4	2.9E-7	-2.9E-7
1013	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.026	-0.034	-4.1E-4	-5.3E-4	1.9E-4	1.4E-4	4.0E-8	-4.0E-8
1014	0.000	-0.006	-0.003	-0.007	-0.060	-0.077	-5.9E-4	-7.6E-4	3.0E-4	2.2E-4	1.6E-7	-1.6E-7
1015	0.000	-0.006	-0.003	-0.007	-0.017	-0.022	-2.7E-4	-3.5E-4	9.2E-5	6.3E-5	2.2E-7	-2.2E-7
1016	0.000	-0.006	-0.003	-0.007	-0.044	-0.056	-5.2E-4	-6.7E-4	1.9E-4	1.4E-4	3.3E-7	-3.3E-7
1017	0.000	-0.006	-0.003	-0.007	-0.013	-0.017	-2.0E-4	-2.7E-4	3.1E-5	1.5E-5	3.2E-7	-3.2E-7
1018	0.000	-0.006	-0.002	-0.007	-0.035	-0.044	-4.4E-4	-5.7E-4	7.1E-5	3.7E-5	2.3E-7	-2.3E-7
1019	0.000	-0.006	-0.002	-0.007	-0.014	-0.018	-2.0E-4	-2.6E-4	-2.3E-5	-4.1E-5	3.3E-7	-3.3E-7
1020	0.000	-0.006	-0.002	-0.007	-0.036	-0.045	-4.4E-4	-5.6E-4	-5.0E-5	-8.8E-5	1.0E-7	-1.0E-7
1021	0.000	-0.006	-0.002	-0.007	-0.018	-0.023	-2.6E-4	-3.4E-4	-6.8E-5	-9.9E-5	1.6E-7	-1.6E-7
1022	0.000	-0.007	-0.002	-0.007	-0.045	-0.057	-5.2E-4	-6.6E-4	-1.5E-4	-2.1E-4	4.2E-8	-4.2E-8
1023	0.000	-0.007	-0.002	-0.008	-0.062	-0.079	-5.7E-4	-7.2E-4	-2.9E-4	-3.9E-4	1.9E-7	-1.9E-7
1024	0.000	-0.007	-0.002	-0.008	-0.027	-0.036	-3.9E-4	-5.1E-4	-1.4E-4	-2.0E-4	3.3E-7	-3.3E-7

4.1.1.3 Involuppi SLO.

Tabella 1.1

STATO LIMITE DIOPERATIVITA'														
Nodo	Vx [cm]		Spostamenti				Rz [rad]		Rotazioni		Rz [rad]			
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	0.000	-0.005	0.014	-0.027	-0.035	-0.076	3.6E-5	-2.8E-4	1.8E-4	-6.8E-5	5.2E-5	-4.0E-5		
2	0.000	-0.005	0.007	-0.021	-0.045	-0.055	-1.3E-5	-2.7E-4	9.0E-5	-3.6E-5	4.5E-5	-4.6E-5		
3	0.000	-0.004	0.001	-0.008	-0.065	-0.077	-9.5E-5	-4.0E-4	3.0E-5	-1.9E-5	1.4E-5	-8.3E-6		
4	0.000	-0.004	0.004	-0.008	-0.115	-0.146	-6.7E-4	-8.6E-4	5.3E-5	7.9E-6	6.0E-6	1.4E-6		
5	0.000	-0.005	0.004	-0.007	-0.123	-0.146	-7.3E-4	-9.2E-4	5.2E-5	3.5E-5	3.6E-6	-1.0E-6		
6	-0.001	-0.007	0.003	-0.008	-0.117	-0.141	-6.7E-4	-8.4E-4	7.8E-5	4.7E-5	2.6E-6	-4.1E-6		
7	-0.004	-0.011	0.000	-0.010	-0.063	-0.081	-8.3E-5	-3.0E-4	2.0E-5	-7.9E-5	1.4E-4	-1.1E-4		
8	0.008	-0.002	0.018	-0.033	-0.021	-0.073	1.3E-4	-9.1E-5	1.0E-4	-1.1E-4	7.9E-5	-6.8E-5		
9	0.007	-0.002	0.008	-0.022	-0.035	-0.055	6.0E-5	-2.2E-5	9.0E-5	-5.1E-5	5.3E-5	-5.2E-5		
10	0.003	-0.002	0.002	-0.009	-0.056	-0.064	9.9E-6	-5.7E-5	-4.6E-6	-2.8E-5	1.2E-5	-6.7E-6		
11	-0.004	-0.011	0.000	-0.010	-0.052	-0.066	5.8E-6	-3.4E-5	2.3E-5	-1.1E-4	7.2E-5	-5.2E-5		
12	0.015	-0.006	0.011	-0.025	-0.032	-0.054	3.3E-5	-7.0E-5	1.4E-4	-1.5E-4	7.1E-5	-6.4E-5		
13	0.013	-0.006	0.008	-0.023	-0.029	-0.050	9.0E-6	-6.8E-5	5.5E-5	-4.3E-6	5.0E-5	-4.9E-5		
14	0.005	-0.004	0.004	-0.011	-0.046	-0.055	-6.4E-5	-1.7E-4	4.7E-5	-1.8E-5	1.9E-5	-1.8E-5		
15	0.001	-0.003	-0.005	-0.009	-0.066	-0.074	5.4E-5	1.9E-5	3.5E-5	9.7E-7	1.6E-5	-9.3E-6		
16	0.000	-0.004	-0.005	-0.008	-0.062	-0.069	3.3E-6	-2.5E-5	1.5E-5	6.9E-6	9.8E-6	-4.1E-6		
17	-0.001	-0.005	-0.004	-0.009	-0.064	-0.072	4.1E-5	1.3E-5	2.7E-5	-1.8E-5	2.2E-5	-1.5E-5		
18	-0.001	-0.010	0.002	-0.014	-0.041	-0.057	-5.4E-5	-1.5E-4	-4.2E-5	-7.0E-5	2.2E-5	-1.3E-5		
19	0.050	-0.044	0.007	-0.022	-0.028	-0.043	1.7E-4	-1.7E-4	1.5E-4	-1.3E-4	5.3E-5	-5.2E-5		
20	0.040	-0.037	-0.006	-0.015	-0.040	-0.051	-1.2E-5	-7.4E-5	1.3E-5	-3.0E-7	5.8E-5	-4.6E-5		
21	0.020	-0.018	-0.006	-0.015	-0.053	-0.062	-9.6E-5	-1.6E-4	-3.2E-6	-1.1E-5	2.7E-5	-2.3E-5		
22	0.011	-0.011	-0.007	-0.012	-0.046	-0.058	2.7E-6	-1.4E-4	1.1E-5	-3.1E-6	1.3E-5	-1.1E-5		
23	0.027	-0.029	-0.005	-0.015	-0.050	-0.061	-9.3E-5	-1.4E-4	1.2E-5	-1.0E-6	3.7E-5	-3.6E-5		
24	0.040	-0.043	0.006	-0.022	-0.032	-0.044	7.7E-5	-8.3E-5	9.1E-5	-1.2E-4	4.3E-5	-4.3E-5		
25	-0.004	-0.019	0.056	-0.079	-0.025	-0.068	1.1E-4	-1.7E-4	5.2E-4	1.2E-4	1.6E-4	-1.0E-4		
26	0.001	-0.003	-0.002	-0.007	-0.006	-0.009	-2.7E-6	-1.2E-5	1.4E-5	8.2E-6	3.7E-6	-4.7E-7		
27	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.005	-0.010	-3.8E-4	-5.0E-4	1.8E-5	1.2E-5	2.8E-6	-7.2E-7		
28	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.003	-0.008	-4.1E-4	-5.0E-4	6.8E-6	3.6E-6	2.5E-6	-1.2E-6		
29	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.005	-0.010	-4.0E-4	-4.9E-4	-1.5E-6	-6.3E-6	3.5E-6	-1.6E-6		
30	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.006	-0.009	-3.6E-6	-1.2E-5	-1.2E-5	-1.7E-5	4.3E-6	-2.7E-6		
31	-0.008	-0.016	0.024	-0.047	-0.019	-0.062	5.0E-6	-3.7E-5	3.5E-4	1.9E-4	7.0E-5	-3.7E-5		
32	0.001	-0.002	-0.003	-0.008	-0.013	-0.015	3.5E-5	2.8E-5	1.7E-5	1.0E-5	1.9E-6	-5.2E-6		
33	0.001	-0.002	-0.004	-0.008	-0.023	-0.027	2.8E-4	2.5E-4	1.6E-5	1.2E-5	1.7E-6	-2.2E-6		
34	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.024	-0.028	2.7E-4	2.4E-4	1.9E-6	5.5E-7	1.6E-6	-1.9E-6		
35	-0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.024	-0.027	2.7E-4	2.5E-4	8.2E-6	-1.3E-5	2.6E-6	-2.5E-6		
36	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.012	-0.014	3.4E-5	2.5E-5	7.5E-6	-1.4E-5	6.3E-6	-2.1E-6		
37	-0.001	-0.014	0.003	-0.025	-0.025	-0.047	5.7E-5	-9.6E-5	3.3E-4	3.2E-5	8.8E-5	-3.6E-5		
38	0.052	-0.045	0.011	-0.026	0.023	-0.092	2.2E-4	-2.6E-4	4.1E-4	-4.9E-4	1.1E-4	-1.2E-4		
39	0.069	-0.062	0.011	-0.026	0.073	-0.135	3.4E-4	-4.1E-4	-3.9E-4	-3.9E-4	2.4E-5	-2.6E-5		
40	0.065	-0.058	0.008	-0.022	0.026	-0.086	2.6E-4	-4.1E-4	2.4E-4	-2.3E-4	3.2E-5	-2.0E-5		
41	0.051	-0.045	-0.006	-0.016	-0.037	-0.044	-1.1E-4	-2.5E-4	7.					

76	0.203	-0.199	0.109	-0.147	-0.007	-0.057	1.8E-4	-2.3E-4	2.4E-4	-2.2E-4	1.9E-4	-2.9E-5
77	0.179	-0.175	0.072	-0.165	-0.010	-0.051	1.7E-4	-2.4E-4	2.6E-4	-3.9E-4	2.5E-4	7.5E-5
78	0.103	-0.103	-0.001	-0.203	0.048	-0.103	3.1E-4	-2.1E-4	-8.9E-5	-2.5E-4	2.6E-4	-1.6E-5
79	0.033	-0.032	-0.088	-0.199	0.072	-0.121	1.6E-4	-1.9E-4	1.7E-4	-4.8E-5	8.6E-5	-4.3E-5
80	0.017	-0.017	-0.116	-0.235	0.073	-0.121	6.7E-5	-3.3E-4	4.2E-5	-2.7E-5	5.7E-5	-4.1E-5
81	0.058	-0.059	-0.077	-0.203	0.067	-0.118	1.7E-4	-1.8E-4	-1.4E-6	-1.1E-4	1.4E-4	-1.7E-4
82	0.150	-0.155	0.065	-0.209	0.005	-0.061	1.8E-4	-2.3E-4	5.0E-4	-1.0E-4	-1.0E-4	-4.1E-4
83	0.196	-0.203	0.123	-0.163	0.002	-0.057	2.3E-4	-2.4E-4	2.3E-4	-2.3E-4	8.3E-5	5.2E-5
84	-0.091	-0.465	0.170	-0.207	-0.026	-0.079	1.8E-8	-1.8E-8	9.5E-4	-8.0E-5	3.8E-4	2.7E-4
85	0.025	-0.383	0.033	-0.247	0.009	-0.204	-1.2E-4	-1.7E-4	-3.4E-4	-4.7E-4	1.8E-4	1.0E-4
86	-0.070	-0.292	-0.037	-0.363	-0.055	-0.273	4.0E-4	-8.3E-5	5.4E-5	-5.9E-5	1.3E-4	8.8E-5
87	-0.141	-0.230	-0.078	-0.401	-0.059	-0.277	4.0E-4	-8.1E-5	5.4E-5	-7.2E-6	2.4E-5	-1.7E-5
88	-0.112	-0.268	-0.041	-0.345	-0.053	-0.272	4.0E-4	-6.3E-5	9.5E-5	-1.9E-5	-7.8E-5	-1.4E-4
89	-0.022	-0.363	0.028	-0.198	0.019	-0.209	-9.1E-5	-1.6E-4	4.9E-4	4.0E-4	-9.9E-5	-2.2E-4
90	0.073	-0.321	-0.050	-0.159	0.014	-0.183	-4.1E-5	-1.0E-4	3.0E-4	-3.8E-4	3.0E-4	2.6E-4
91	-0.003	-0.338	-0.048	-0.113	0.027	-0.186	-5.5E-5	-9.8E-5	4.2E-4	-1.1E-4	-2.2E-4	-2.8E-4
92	0.136	-0.205	-0.049	-0.139	0.019	-0.138	-1.1E-4	-3.4E-4	4.6E-5	-2.0E-4	1.4E-4	9.4E-5
93	0.039	-0.121	-0.126	-0.199	-0.029	-0.177	-1.2E-3	-1.4E-3	4.6E-5	-1.5E-4	2.0E-4	1.1E-4
94	-0.023	-0.081	-0.172	-0.234	-0.027	-0.174	-1.3E-3	-1.5E-3	1.4E-4	-6.2E-5	1.0E-4	6.3E-5
95	0.034	-0.161	-0.132	-0.190	-0.026	-0.176	-1.2E-3	-1.4E-3	2.3E-4	3.1E-5	2.5E-5	-1.6E-5
96	0.116	-0.259	-0.036	-0.108	0.027	-0.141	-8.1E-5	-3.2E-4	2.7E-4	6.2E-5	7.2E-5	2.5E-5
97	-0.053	-0.266	-0.077	-0.333	-0.086	-0.391	8.8E-4	5.3E-4	8.6E-5	1.9E-5	1.1E-4	6.6E-5
98	-0.132	-0.215	-0.116	-0.369	-0.090	-0.393	8.8E-4	5.4E-4	7.5E-5	2.0E-5	1.1E-4	7.2E-5
99	-0.115	-0.262	-0.079	-0.314	-0.089	-0.390	8.8E-4	5.4E-4	7.5E-5	7.2E-7	1.2E-4	8.1E-5
100	-0.037	-0.245	-0.196	-0.358	-0.332	-0.645	5.5E-4	4.5E-4	-1.9E-4	-2.3E-4	1.9E-4	1.5E-4
101	-0.109	-0.183	-0.237	-0.397	-0.347	-0.653	5.8E-4	4.8E-4	8.4E-5	4.4E-5	3.8E-5	-3.6E-6
102	-0.075	-0.228	-0.197	-0.339	-0.335	-0.644	5.4E-4	4.6E-4	3.7E-4	3.3E-4	-1.2E-4	-1.7E-4
103	0.016	-0.392	0.093	-0.286	-0.176	-0.368	-6.5E-4	-8.5E-4	-1.1E-3	-1.4E-3	-2.9E-5	-7.0E-5
104	-0.081	-0.292	0.016	-0.399	-0.132	-0.463	-7.5E-5	-1.3E-3	1.8E-4	2.3E-5	2.3E-5	-1.8E-5
105	-0.133	-0.236	-0.026	-0.438	-0.165	-0.410	-1.6E-4	-1.1E-3	7.6E-5	-9.7E-5	1.6E-5	-2.6E-5
106	-0.104	-0.261	0.012	-0.383	-0.160	-0.428	-1.8E-4	-1.2E-3	-4.7E-5	-2.0E-4	9.0E-6	-3.3E-5
107	-0.005	-0.359	0.086	-0.238	-0.138	-0.348	-5.3E-4	-7.6E-4	1.3E-3	1.1E-3	6.6E-5	2.4E-5
108	0.040	-0.366	0.002	-0.214	0.004	-0.200	8.0E-5	6.0E-5	-9.1E-5	-4.0E-4	1.3E-4	5.4E-5
109	-0.020	-0.358	-0.004	-0.167	0.016	-0.207	7.8E-5	4.4E-5	4.5E-4	2.2E-4	1.1E-4	3.4E-5
110	0.063	-0.056	0.005	-0.021	0.009	-0.068	1.5E-4	-4.1E-4	1.8E-4	-1.6E-4	3.9E-5	-1.9E-5
111	0.060	-0.053	0.001	-0.019	-0.005	-0.053	6.2E-5	-4.0E-4	1.5E-4	-1.3E-4	3.8E-5	-1.9E-5
112	0.057	-0.050	-0.002	-0.018	-0.013	-0.042	-2.0E-5	-3.7E-4	1.2E-4	-1.1E-4	3.3E-5	-1.8E-5
113	0.054	-0.048	-0.004	-0.014	-0.014	-0.042	-9.0E-5	-3.2E-4	1.0E-4	-8.1E-5	2.6E-5	-1.6E-5
114	0.047	-0.042	-0.006	-0.015	-0.028	-0.042	-4.5E-5	-1.6E-4	4.7E-5	-3.4E-5	6.7E-5	-5.5E-5
115	0.043	-0.039	-0.006	-0.015	-0.035	-0.047	-1.8E-5	-1.0E-4	2.0E-5	-8.5E-6	4.5E-5	-3.4E-5
116	0.043	-0.039	-0.004	-0.016	-0.037	-0.050	-4.8E-6	-8.8E-5	-2.0E-5	-5.9E-5	2.3E-5	-1.9E-5
117	0.046	-0.041	-0.002	-0.017	-0.031	-0.046	3.0E-5	-1.1E-4	-2.0E-5	-5.8E-5	3.0E-5	-1.8E-5
118	0.048	-0.043	0.000	-0.018	-0.029	-0.044	7.6E-5	-1.3E-4	-3.1E-6	-3.0E-5	3.8E-5	-2.0E-5
119	0.049	-0.044	0.004	-0.020	-0.030	-0.041	1.2E-4	-1.5E-4	6.3E-5	-5.1E-5	5.0E-5	-2.4E-5
120	0.057	-0.051	0.007	-0.022	-0.009	-0.061	2.4E-4	-3.1E-4	1.8E-4	-1.8E-4	1.1E-4	-1.1E-4
121	0.047	-0.042	-0.007	-0.016	-0.015	-0.035	-1.9E-4	-3.3E-4	6.4E-5	-5.3E-5	2.0E-5	-2.5E-6
122	0.044	-0.039	-0.007	-0.017	-0.011	-0.040	-2.3E-4	-3.8E-4	4.8E-5	-3.5E-5	1.5E-5	-1.7E-6
123	0.040	-0.035	-0.008	-0.017	-0.007	-0.042	-2.6E-4	-4.0E-4	3.4E-5	-2.2E-5	8.1E-6	-3.4E-6
124	0.036	-0.032	-0.008	-0.017	-0.004	-0.044	-2.8E-4	-4.1E-4	2.3E-5	-1.3E-5	1.4E-6	-5.9E-6
125	0.032	-0.028	-0.008	-0.016	-0.003	-0.045	-2.8E-4	-4.0E-4	1.4E-5	-4.6E-6	-2.9E-6	-8.2E-6
126	0.027	-0.025	-0.008	-0.016	-0.002	-0.045	-2.7E-4	-3.8E-4	1.4E-5	-1.6E-6	-4.1E-6	-7.8E-6
127	0.022	-0.019	-0.007	-0.015	-0.023	-0.051	-6.1E-5	-2.9E-4	2.1E-6	-8.4E-6	1.9E-5	-1.9E-5
128	0.021	-0.019	-0.006	-0.015	-0.040	-0.055	-4.6E-5	-2.3E-4	8.1E-7	-1.1E-5	1.1E-5	-1.0E-5
129	0.024	-0.021	-0.007	-0.015	-0.049	-0.056	-6.9E-5	-1.5E-4	-6.0E-5	-9.5E-5	1.3E-6	-2.4E-5
130	0.027	-0.024	-0.007	-0.017	-0.042	-0.048	-4.0E-5	-1.4E-4	-6.4E-5	-9.1E-5	2.0E-7	-1.0E-5
131	0.030	-0.027	-0.007	-0.018	-0.037	-0.041	-1.5E-5	-1.1E-4	-4.0E-5	-4.9E-5	2.3E-6	-5.2E-6
132	0.033	-0.030	-0.006	-0.018	-0.034	-0.039	-8.2E-6	-9.3E-5	7.9E-6	-1.2E-5	7.5E-6	-4.0E-6
133	0.036	-0.032	-0.006	-0.018	-0.036	-0.042	-2.0E-5	-7.5E-5	5.4E-5	1.5E-5	1.4E-5	-3.0E-6
134	0.038	-0.035	-0.007	-0.017	-0.038	-0.047	-1.9E-5	-7.5E-5	6.6E-5	2.4E-5	2.3E-5	-9.5E-7
135	0.019	-0.017	-0.007	-0.016	-0.001	-0.045	-2.6E-4	-4.0E-4	5.7E-6	-8.2E-6	6.8E-6	2.6E-6
136	0.015	-0.013	-0.008	-0.016	-0.001	-0.045	-2.9E-4	-4.2E-4	6.4E-6	-6.4E-6	5.9E-6	1.8E-6
137	0.012	-0.011	-0.008	-0.016	-0.001	-0.045	-3.1E-4	-4.3E-4	6.1E-6	-6.0E-6	4.1E-6	-2.6E-6
138	0.012	-0.011	-0.008	-0.016	-0.001	-0.045	-3.2E-4	-4.3E-4	5.1E-6	-6.4E-6	1.9E-6	-8.4E-6
139	0.012	-0.011	-0.009	-0.015	-0.001	-0.045	-3.1E-4	-4.3E-4	4.6E-6	-6.5E-6	-7.4E-7	-1.2E-5
140	0.011	-0.012	-0.008	-0.014	-0.001	-0.045	-2.8E-4	-4.2E-4	5.5E-6	-5.5E-6	-3.4E-6	-1.0E-5
141	0.011	-0.011	-0.008	-0.013	-0.028	-0.054	-5.2E-5	-2.7E-4	8.4E-6	-7.1E-7	5.8E-6	-7.7E-6
142	0.011	-0.010	-0.007	-0.014	-0.045	-0.054	-1.4E-4	-1.9E-5	-3.0E-5	-7.1E-5	3.0E-6	-2.7E-5
143	0.011	-0.010	-0.007	-0.016	-0.042	-0.048	3.7E-5	-1.4E-4	-2.8E-5	-6.7E-5	2.9E-6	-1.4E-5
144	0.011	-0.010	-0.007	-0.016	-0.039	-0.044	4.2E-5	-1.4E-4	-9.3E-6	-2.3E-5	4.7E-6	-9.2E-6
145	0.011	-0.010	-0.007	-0.017	-0.040	-0.045	2.3E-5	-1.4E-4	3.3E-5	1.5E-5	6.3E-6	-5.3E-6
146	0.013	-0.012	-0.006	-0.017	-0.044	-0.050	-2.0E-5	-1.5E-4	7.9E-5	3.6E-5	7.3E-6	-8.6E-7
147	0.017	-0.015	-0.006	-0.016	-0.050	-0.057	-6.2E-5	-1.6E-4	8.1E-5	3.8E-5	1.1E-5	4.8E-6
148	0.011	-0.012	-0.008	-0.014	-0.001	-0.045	-2.9E-4	-4.1E-4	3.3E-6	-7.9E-6	1.1E-5	2.4E-6
149	0.014	-0.015	-0.008	-0.015	-0.001	-0.046	-3.1E-4	-4.3E-4	4.9E-6	-7.2E-6	1.3E-5	-1.4E-6
150	0.018	-0.019	-0.008	-0.016	-0.001	-0.046	-3.2E-4	-4.3E-4	5.3E-6	-7.9E-6	9.8E-6	-4.8E-6
151	0.021	-0.023	-0.008	-0.016	-0.001	-0.046	-3.2E-4	-4.2E-4	5.4E-6	-9.1E-6	4.2E-6	-7.6E-6
152	0.025	-0.027	-0.007	-0.016	-0.002	-0.045	-3.0E-4	-4.0E-4	8.1E-6	-1.2E-5	8.4E-6	-9.9E-6
153	0.028	-0.030	-0.006	-0.016	-0.003	-0.044	-2.7E-4	-3.7E-4	1.8E-5	-1.8E-5	-1.0E-6	-1.1E-5
154	0.030	-0.032	-0.005	-0.016	-0.024	-0.050	-7.1E-5	-2.5E-4	1.3E-5	-1.6E-5	2.8E-5	-3.3E-5
155	0.028	-0.030	-0.006	-0.016	-0.039	-0.055	-4.8E-5	-2.0E-4	1.2E-5	-8.0E-6	1.4E-5	-2.0E-5
156	0.025	-0.026	-0.004	-0.017	-0.048	-0.057	-6.5E-5	-1.5E-4	-3.6E-5	-7.7E-5	-3.8E-6	-1.6E-5
157	0.022	-0.023	-0.005	-0.017	-0.043	-0.049	-3.1E-5	-1.5E-4	-3.2E-5	-7.8E-5	2.9E-6	-1.2E-5
158	0.019	-0.020	-0.006	-0.017	-0.039	-0.044	2.3E-6	-1.4E-4	-9.4E-6	-3.5E-5	6.4E-6	-9.4E-6
159	0.016	-0.017	-0.007	-0.016	-0.039	-0.044	2.0E-5	-1.4E-4	2.1E-5	1.0E-5	1.0E-5	-7.2E-6
160	0.012	-0.013	-0.007	-0.016	-0.041	-0.047	1.9E-5	-1.5E-4	6.5E-5	3.4E-5	1.6E-5	-6.0E-6
161	0.010	-0.011	-0.007	-0.014	-0.045	-0.054	9.3E-6	-1.5E-4	7.5E-5	3.3E-5	2.9E-5	-7.2E-6
162	0.035	-0.038	-0.006	-0.017	-0.008	-0.041	-2.6E-4	-3.5E-4	2.1E-5	-3.6E-5	1.0E-5	-2.1E-6
163	0.038	-0.041	-0.005	-0.018	-0.012	-0.038	-2.7E-4	-3.7E-4	3.9E-5	-5.0E-5	1.6E-5	-1.0E-5
164	0.041	-0.044	-0.004	-0.019	-0.016	-0.033	-2.5E-4					

201	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.012	-0.015	7.4E-5	6.6E-5	1.8E-5	1.4E-5	3.6E-7	-3.0E-6
202	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.013	-0.015	7.6E-5	6.9E-5	-2.5E-5	-2.8E-5	2.0E-6	-1.2E-6
203	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.017	-0.019	1.1E-4	1.0E-4	-5.6E-5	-6.2E-5	3.0E-6	-2.1E-7
204	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.022	-0.025	1.8E-4	1.6E-4	-5.4E-5	-6.1E-5	5.7E-6	2.4E-6
205	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.022	-0.025	1.8E-4	1.6E-4	6.1E-5	5.5E-5	-2.8E-6	-7.0E-6
206	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.016	-0.019	1.1E-4	9.8E-5	6.1E-5	5.5E-5	-6.6E-8	-4.3E-6
207	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.013	-0.015	7.5E-5	6.8E-5	2.7E-5	2.3E-5	1.1E-6	-3.7E-6
208	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.013	-0.015	7.4E-5	6.7E-5	-1.6E-5	-1.9E-5	3.0E-6	-2.1E-6
209	-0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.016	-0.018	1.0E-4	9.4E-5	-4.9E-5	-5.6E-5	4.2E-6	-1.1E-6
210	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.020	-0.023	1.7E-4	1.6E-4	-5.5E-5	-6.2E-5	8.7E-6	1.0E-6
211	-0.001	-0.005	-0.002	-0.008	-0.022	-0.025	2.0E-4	1.7E-4	5.0E-5	4.4E-5	-3.3E-7	-9.0E-6
212	-0.002	-0.005	-0.002	-0.008	-0.018	-0.021	1.4E-4	1.2E-4	5.8E-5	5.2E-5	2.2E-6	-7.1E-6
213	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.014	-0.016	9.2E-5	8.1E-5	4.1E-5	3.5E-5	3.5E-6	-7.0E-6
214	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.012	-0.014	6.3E-5	5.5E-5	1.4E-5	9.1E-6	6.8E-6	-6.6E-6
215	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.010	-0.012	1.6E-5	9.8E-6	-4.2E-5	-5.1E-5	4.3E-6	1.8E-6
216	-0.002	-0.007	-0.001	-0.009	-0.009	-0.009	-0.012	5.7E-6	2.7E-6	-5.8E-5	-7.2E-5	4.4E-6
217	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.009	-0.011	8.7E-6	6.2E-6	-5.9E-5	-7.3E-5	3.1E-6	-3.6E-6
218	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.008	-0.010	1.5E-5	1.0E-5	-4.8E-5	-6.0E-5	5.7E-7	-3.7E-6
219	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.006	-0.009	1.0E-5	4.7E-6	-3.3E-5	-4.0E-5	8.3E-7	2.1E-6
220	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.006	-0.008	-3.7E-5	-4.9E-5	-2.6E-7	-6.0E-6	4.2E-6	-5.1E-6
221	-0.002	-0.007	-0.001	-0.007	-0.006	-0.008	-7.5E-5	-9.7E-5	1.2E-5	1.6E-6	2.2E-6	-5.4E-6
222	-0.002	-0.006	-0.002	-0.007	-0.006	-0.009	-1.4E-4	-1.8E-4	1.7E-5	9.0E-7	1.9E-6	-5.4E-6
223	-0.001	-0.006	-0.002	-0.007	-0.006	-0.010	-2.4E-4	-3.0E-4	7.2E-6	-9.2E-6	6.7E-7	-6.3E-6
224	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.005	-0.009	-2.2E-4	-2.8E-4	-1.6E-7	-1.7E-5	4.9E-6	-1.4E-6
225	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.005	-0.008	-1.2E-4	-1.5E-4	-6.8E-6	-2.2E-5	3.2E-6	-2.1E-6
226	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.004	-0.006	-7.7E-5	-9.8E-5	-5.7E-6	-1.1E-5	2.2E-6	-2.6E-6
227	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.004	-0.006	-7.7E-5	-9.9E-5	3.1E-6	-2.6E-6	9.4E-7	-3.4E-6
228	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.004	-0.007	-1.2E-4	-1.6E-4	1.3E-5	-2.5E-6	3.5E-7	-3.7E-6
229	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.003	-0.007	-2.3E-4	-2.8E-4	9.2E-6	-8.5E-6	-1.4E-6	-5.3E-6
230	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.004	-0.008	-2.4E-4	-2.9E-4	1.2E-5	-6.3E-6	4.1E-6	5.6E-7
231	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.004	-0.007	-1.3E-4	-1.6E-4	-2.5E-7	-1.5E-5	2.6E-6	-7.2E-7
232	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.004	-0.006	-8.1E-5	-1.0E-4	-3.3E-6	-8.3E-6	1.9E-6	-1.4E-6
233	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.004	-0.006	-7.3E-5	-9.7E-5	5.4E-6	-1.1E-6	8.3E-7	-2.5E-6
234	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.004	-0.007	-1.1E-4	-1.5E-4	1.8E-5	2.0E-6	4.5E-7	-3.1E-6
235	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.004	-0.008	-2.1E-4	-2.8E-4	1.9E-5	1.0E-6	-8.4E-7	-5.3E-6
236	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.006	-0.010	-2.4E-4	-3.1E-4	1.5E-5	-2.4E-6	3.9E-6	9.8E-8
237	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.006	-0.010	-1.4E-4	-1.9E-4	-2.6E-7	-1.6E-5	3.5E-6	-7.9E-7
238	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.006	-0.009	-8.3E-5	-1.1E-4	-3.0E-6	-1.4E-5	3.4E-6	-1.1E-6
239	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.006	-0.008	-4.2E-5	-5.5E-5	4.1E-6	-3.9E-6	2.9E-6	-2.7E-6
240	0.001	-0.003	-0.002	-0.007	-0.007	-0.009	1.2E-5	6.1E-6	4.1E-5	3.4E-5	5.2E-6	2.6E-6
241	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	1.6E-5	1.2E-5	6.4E-5	5.4E-5	3.9E-6	1.6E-6
242	0.001	-0.002	-0.003	-0.008	-0.009	-0.011	9.0E-6	6.9E-6	7.9E-5	6.7E-5	3.5E-6	1.7E-7
243	0.001	-0.002	-0.003	-0.008	-0.010	-0.012	5.4E-6	3.1E-6	7.7E-5	6.7E-5	4.9E-6	-3.6E-6
244	0.001	-0.002	-0.003	-0.008	-0.010	-0.013	1.6E-5	1.1E-5	5.7E-5	4.8E-5	6.4E-6	-6.9E-6
245	0.056	-0.059	0.002	-0.019	0.023	-0.077	2.3E-4	4.4E-4	2.1E-4	-2.1E-4	2.2E-5	-1.7E-5
246	0.058	-0.062	0.002	-0.020	0.047	-0.101	3.4E-4	4.7E-4	3.0E-4	-2.9E-4	2.9E-5	-1.4E-5
247	0.050	-0.054	0.002	-0.023	0.047	-0.104	3.0E-4	3.4E-4	4.9E-4	-4.0E-4	1.5E-4	-1.3E-4
248	0.038	-0.044	0.002	-0.023	0.022	-0.081	2.2E-4	2.5E-4	5.1E-4	-3.5E-4	1.2E-4	-1.0E-4
249	0.028	-0.036	0.002	-0.023	0.002	-0.064	1.7E-4	2.0E-4	5.1E-4	-2.7E-4	9.9E-5	-7.8E-5
250	0.020	-0.029	0.003	-0.024	-0.014	-0.050	1.4E-4	1.6E-4	4.9E-4	-2.0E-4	8.4E-5	-6.7E-5
251	0.013	-0.024	0.003	-0.024	-0.025	-0.041	1.1E-4	1.3E-4	4.7E-4	-1.2E-4	7.9E-5	-6.2E-5
252	0.006	-0.018	0.003	-0.025	-0.027	-0.040	8.1E-5	-1.1E-4	4.3E-4	-4.7E-5	8.0E-5	-5.6E-5
253	-0.001	-0.013	0.003	-0.022	-0.029	-0.062	1.2E-5	-1.3E-4	1.1E-4	5.4E-5	1.1E-4	-8.1E-5
254	-0.001	-0.013	0.002	-0.019	-0.035	-0.064	-2.6E-5	-1.6E-4	8.2E-5	-1.8E-5	7.2E-5	-4.5E-5
255	-0.001	-0.012	0.001	-0.016	-0.041	-0.061	-4.9E-5	-1.7E-4	4.9E-5	-5.3E-5	4.4E-5	-1.6E-5
256	0.006	-0.016	0.003	-0.017	-0.035	-0.046	-7.0E-5	-1.1E-4	3.9E-6	-1.1E-5	9.3E-5	-8.9E-5
257	0.014	-0.024	0.005	-0.019	-0.029	-0.039	-3.1E-5	-4.7E-5	5.2E-5	1.8E-5	9.2E-5	-7.5E-5
258	0.022	-0.030	0.006	-0.021	-0.029	-0.039	2.9E-5	8.7E-6	8.2E-5	1.7E-5	9.6E-5	-7.4E-5
259	0.032	-0.037	0.006	-0.021	-0.032	-0.042	7.1E-5	1.9E-5	9.4E-5	-1.9E-5	1.1E-4	-7.5E-5
260	0.001	-0.002	-0.005	-0.008	-0.057	-0.064	2.2E-4	2.0E-4	3.9E-5	1.7E-5	7.6E-8	-4.1E-6
261	0.001	-0.002	-0.004	-0.008	-0.041	-0.047	2.8E-4	2.5E-4	3.2E-5	2.0E-5	1.4E-6	-2.7E-6
262	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.035	-0.045	-4.7E-4	-6.1E-4	2.7E-5	1.6E-5	3.6E-6	-8.8E-8
263	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.071	-0.091	-5.9E-4	-7.4E-4	4.0E-5	1.6E-5	4.2E-6	-8.7E-8
264	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.105	-0.132	-6.3E-4	-8.0E-4	-2.2E-4	-2.9E-4	7.6E-6	4.5E-6
265	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.083	-0.102	-5.7E-4	-7.1E-4	-2.6E-4	-3.4E-4	4.2E-6	2.3E-7
266	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.063	-0.076	-4.9E-4	-6.2E-4	-1.8E-4	-2.4E-4	3.3E-6	-1.2E-6
267	0.000	-0.004	-0.002	-0.007	-0.052	-0.062	-4.0E-4	-5.5E-4	-5.1E-4	-9.6E-5	3.2E-6	-1.7E-6
268	0.000	-0.004	-0.002	-0.007	-0.052	-0.062	-3.1E-4	-4.9E-4	6.1E-5	3.2E-5	3.1E-6	-1.7E-6
269	0.000	-0.004	-0.002	-0.007	-0.058	-0.070	-2.1E-4	-4.4E-4	1.1E-4	8.9E-5	4.5E-6	-3.2E-6
270	0.000	-0.004	-0.001	-0.008	-0.047	-0.055	-1.4E-4	-2.4E-4	1.1E-4	8.9E-5	7.0E-6	2.9E-6
271	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.033	-0.043	-7.1E-5	-8.6E-5	1.5E-4	1.2E-4	5.1E-6	2.3E-6
272	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.033	-0.040	6.0E-5	9.8E-6	1.6E-4	1.3E-4	4.8E-6	2.3E-6
273	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.040	-0.046	1.3E-4	9.1E-5	1.5E-4	1.3E-4	6.7E-6	2.0E-6
274	0.002	-0.002	-0.002	-0.008	-0.050	-0.057	1.2E-4	1.1E-4	1.0E-4	8.9E-5	1.8E-5	-6.3E-7
275	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.052	-0.061	-4.4E-5	-6.3E-5	1.0E-4	8.3E-5	9.8E-6	-2.3E-5
276	0.002	-0.002	-0.003	-0.009	-0.049	-0.057	-5.6E-6	-3.6E-5	1.5E-4	1.3E-4	8.5E-6	-1.1E-5
277	0.002	-0.002	-0.003	-0.010	-0.049	-0.057	2.7E-5	4.8E-6	1.5E-4	1.3E-4	1.2E-5	-8.9E-6
278	0.003	-0.002	-0.003	-0.010	-0.050	-0.059	1.9E-5	-1.4E-5	1.1E-4	9.9E-5	2.4E-5	-1.5E-5
279	0.003	-0.003	-0.003	-0.009	-0.040	-0.048	2.4E-5	-5.2E-5	1.1E-4	8.6E-5	-7.0E-6	-2.3E-5
280	0.002	-0.003	-0.003	-0.008	-0.033	-0.039	8.8E-5	3.3E-5	8.2E-5	5.7E-5	-9.1E-7	-1.0E-5
281	0.002	-0.003	-0.003	-0.008	-0.031	-0.036	1.3E-4	8.7E-5	6.8E-6	-1.6E-5	1.6E-6	-5.7E-6
282	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.036	-0.041	1.5E-4	1.2E-4	-7.6E-5	-9.7E-5	3.3E-6	-2.6E-6
283	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.047	-0.053	1.6E-4	1.3E-4	-1.3E-4	-1.5E-4	6.0E-6	1.2E-6
284	0.001	-0.002	-0.004	-0.008	-0.060	-0.067	1.3E-4	1.1E-4	-1.2E-4	-1.4E-4	1.3E-5	7.3E-6
285	-0.002	-0.005	-0.003	-0.008	-0.057	-0.065	1.2E-4	9.6E-5	1.5E-4	1.3E-4	-6.2E-6	-1.8E-5
286	-0.002	-0.006	-0.002	-0.008	-0.044	-0.050	1.4E-4	1.2E-4	1.5E-4	1.3E-4	1.1E-6	-9.9E-6
287	-0.002	-0.006	-0.001	-0.008	-0.033	-0.038	1.4E-4	1.1E-4	9.5E-5	7.4E-5	5.2E-6	-6.7E-6
288	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.028	-0.033	1.1E-4	8.5E-5	2.2E-5	-1.3E-5	9.1E-6	-5.7E-6
289	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.030							

326	0.000	-0.005	-0.004	-0.007	-0.113	-0.134	-7.3E-4	-8.7E-4	-2.1E-4	-2.6E-4	8.7E-6	5.3E-6
327	0.000	-0.005	-0.004	-0.006	-0.092	-0.108	-7.0E-4	-8.3E-4	-2.2E-4	-2.7E-4	3.7E-6	4.8E-7
328	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.076	-0.090	-6.6E-4	-7.9E-4	-9.7E-5	-1.3E-4	1.8E-6	-1.4E-6
329	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.073	-0.089	-6.5E-4	-7.9E-4	9.0E-5	4.5E-5	6.7E-7	-2.7E-6
330	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.084	-0.105	-6.5E-4	-8.0E-4	2.5E-4	1.8E-4	-9.9E-7	-4.9E-6
331	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.103	-0.130	-6.6E-4	-8.2E-4	2.7E-4	2.1E-4	-4.7E-6	-9.8E-6
332	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.109	-0.131	-6.8E-4	-8.2E-4	-1.9E-4	-2.4E-4	9.4E-6	3.1E-6
333	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.090	-0.107	-6.7E-4	-7.9E-4	-2.0E-4	-2.6E-4	4.5E-6	-8.3E-7
334	-0.001	-0.006	-0.003	-0.006	-0.076	-0.089	-6.6E-4	-7.8E-4	-8.0E-5	-1.2E-4	2.4E-6	-2.4E-6
335	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.075	-0.088	-6.6E-4	-7.8E-4	9.7E-5	5.9E-5	9.6E-7	-3.4E-6
336	0.000	-0.005	-0.003	-0.006	-0.088	-0.104	-6.9E-4	-8.1E-4	2.5E-4	2.0E-4	-1.2E-6	-5.2E-6
337	0.000	-0.005	-0.004	-0.007	-0.108	-0.129	-7.2E-4	-8.6E-4	2.8E-4	2.3E-4	-6.0E-6	-1.0E-5
338	0.201	-0.240	0.028	-0.060	0.018	-0.117	1.4E-9	-1.4E-9	7.6E-4	-2.9E-4	3.1E-4	-4.6E-5
339	0.220	-0.250	0.029	-0.060	0.022	-0.117	7.3E-9	-7.3E-9	7.7E-4	-3.4E-4	1.3E-4	-1.8E-4
340	0.223	-0.267	0.029	-0.060	0.024	-0.116	3.4E-8	-3.4E-8	8.2E-4	-2.8E-4	-3.9E-5	-1.9E-4
341	0.155	-0.177	0.043	-0.069	0.000	-0.103	4.1E-5	-8.9E-5	8.2E-4	-3.2E-4	2.2E-4	5.1E-5
342	0.120	-0.105	0.044	-0.067	-0.013	-0.088	4.9E-5	-8.5E-5	7.5E-4	-4.7E-4	1.9E-4	1.2E-5
343	0.073	-0.047	0.042	-0.062	-0.021	-0.077	4.9E-5	-9.2E-5	5.3E-4	-5.6E-4	1.7E-4	-2.3E-5
344	0.025	-0.010	0.033	-0.049	-0.021	-0.075	1.5E-4	-2.0E-4	2.9E-4	-4.7E-4	1.3E-4	-4.8E-5
345	0.204	-0.205	0.025	-0.053	0.010	-0.100	4.7E-5	-7.7E-5	8.9E-4	-3.6E-4	1.2E-4	8.3E-5
346	0.164	-0.130	0.021	-0.046	-0.003	-0.087	4.5E-5	-7.9E-5	7.5E-4	-5.3E-4	9.3E-5	8.0E-6
347	0.110	-0.071	0.017	-0.039	-0.016	-0.073	4.2E-5	-8.2E-5	5.6E-4	-6.5E-4	8.9E-5	-4.5E-5
348	0.052	-0.029	0.014	-0.032	-0.030	-0.059	4.1E-5	-8.3E-5	3.7E-4	-6.1E-4	9.3E-5	-6.4E-5
349	0.248	-0.251	0.028	-0.060	0.022	-0.109	2.1E-5	-1.0E-5	7.3E-4	-3.5E-4	2.9E-4	2.6E-4
350	0.268	-0.228	0.028	-0.061	0.018	-0.101	1.7E-5	-1.3E-5	6.1E-4	-4.4E-4	2.4E-4	1.7E-4
351	0.276	-0.211	0.037	-0.071	0.010	-0.091	1.6E-5	-1.4E-5	5.4E-4	-4.7E-4	1.1E-4	2.4E-5
352	0.270	-0.207	0.054	-0.089	0.000	-0.078	1.4E-5	-1.3E-5	4.8E-4	-4.4E-4	-3.3E-5	-1.2E-4
353	0.253	-0.213	0.071	-0.106	-0.013	-0.061	1.4E-5	-1.0E-5	4.7E-4	-3.6E-4	-1.1E-4	-2.5E-4
354	0.204	-0.182	0.070	-0.102	-0.017	-0.052	2.4E-4	-1.9E-4	4.2E-4	-3.0E-4	-8.5E-5	-2.0E-4
355	0.175	-0.147	0.055	-0.083	-0.016	-0.054	1.9E-4	-2.8E-4	3.6E-4	-3.5E-4	-1.0E-4	-1.6E-4
356	0.140	-0.114	0.038	-0.062	-0.003	-0.067	8.8E-5	-2.7E-4	3.7E-4	-4.3E-4	4.9E-6	-2.1E-4
357	0.097	-0.080	0.018	-0.037	0.009	-0.079	-4.9E-5	-1.8E-4	3.9E-4	-5.0E-4	7.4E-5	-1.8E-4
358	-0.062	-0.384	0.047	-0.082	0.047	-0.133	6.8E-8	-6.8E-8	7.0E-4	-6.9E-5	2.6E-4	1.5E-4
359	-0.069	-0.404	0.063	-0.097	0.041	-0.129	6.0E-8	-6.0E-8	8.0E-4	-2.3E-5	1.5E-4	-5.3E-6
360	-0.061	-0.413	0.078	-0.113	0.034	-0.124	6.5E-9	-6.5E-9	8.4E-4	-5.2E-5	3.1E-5	-1.7E-4
361	-0.039	-0.410	0.094	-0.129	0.024	-0.116	9.3E-8	-9.3E-8	8.1E-4	-1.2E-4	-8.4E-5	-2.9E-4
362	-0.010	-0.398	0.110	-0.146	0.011	-0.106	3.5E-8	-3.5E-8	7.3E-4	-2.7E-4	-1.7E-4	-3.0E-4
363	-0.010	-0.398	0.110	-0.146	0.011	-0.106	3.5E-8	-3.5E-8	7.3E-4	-2.7E-4	-1.7E-4	-3.0E-4
364	-0.012	-0.021	0.035	-0.058	-0.028	-0.058	4.6E-5	-7.0E-5	7.0E-4	2.4E-4	4.2E-5	-1.2E-5
365	-0.013	-0.021	0.041	-0.064	-0.031	-0.057	6.9E-5	-9.0E-5	7.5E-4	2.4E-4	1.3E-5	-3.9E-5
366	-0.011	-0.019	0.046	-0.069	-0.030	-0.059	9.3E-5	-1.1E-4	7.4E-4	2.2E-4	-2.9E-5	-3.5E-5
367	-0.008	-0.016	0.051	-0.074	-0.029	-0.062	1.2E-4	-1.3E-4	6.8E-4	1.9E-4	2.3E-5	-7.2E-5
368	-0.054	-0.314	0.031	-0.063	0.038	-0.122	7.2E-8	-7.2E-8	7.6E-4	-1.2E-4	1.6E-4	9.3E-5
369	-0.059	-0.240	0.029	-0.059	0.024	-0.108	5.5E-8	-5.5E-8	8.8E-4	1.1E-5	1.2E-4	6.9E-5
370	-0.052	-0.156	0.028	-0.056	0.010	-0.094	6.0E-8	-6.0E-8	9.5E-4	1.4E-4	8.5E-5	4.6E-5
371	-0.034	-0.072	0.026	-0.052	-0.004	-0.079	8.3E-8	-8.3E-8	9.2E-4	2.4E-4	5.7E-5	1.6E-5
372	-0.022	-0.332	0.113	-0.146	-0.017	-0.080	7.4E-8	-7.4E-8	7.8E-4	-3.3E-4	5.7E-5	1.6E-5
373	-0.042	-0.255	0.100	-0.131	-0.029	-0.067	1.0E-7	-1.0E-7	9.2E-4	-1.2E-4	5.9E-5	8.6E-6
374	-0.045	-0.168	0.087	-0.115	-0.029	-0.066	9.7E-8	-9.7E-8	1.0E-3	5.0E-5	6.6E-5	4.7E-6
375	-0.034	-0.077	0.072	-0.097	-0.028	-0.066	2.4E-8	-2.4E-8	1.0E-3	1.9E-4	9.1E-5	-2.4E-5
376	-0.017	-0.408	0.141	-0.178	-0.021	-0.079	5.3E-8	-5.3E-8	7.6E-4	-2.5E-4	3.7E-4	3.4E-4
377	-0.054	-0.438	0.156	-0.193	-0.027	-0.075	1.1E-8	-1.1E-8	9.0E-4	-1.2E-4	3.9E-4	2.9E-4
378	-0.002	-0.033	0.062	-0.084	-0.013	-0.085	1.6E-4	-2.0E-4	7.4E-4	1.6E-4	1.4E-4	4.0E-5
379	-0.009	-0.046	0.067	-0.089	0.005	-0.106	2.3E-4	-2.6E-4	8.4E-4	1.9E-4	1.6E-4	7.9E-5
380	-0.098	-0.379	0.156	-0.190	-0.026	-0.079	5.2E-8	-5.2E-8	9.5E-4	-7.6E-5	3.5E-4	2.4E-4
381	-0.101	-0.290	0.141	-0.173	-0.020	-0.086	1.1E-7	-1.1E-7	1.0E-3	1.6E-6	3.0E-4	2.0E-4
382	-0.095	-0.197	0.125	-0.154	-0.003	-0.102	1.6E-9	-1.6E-9	1.1E-3	1.1E-4	2.4E-4	1.6E-4
383	-0.071	-0.112	0.105	-0.131	0.014	-0.119	5.9E-8	-5.9E-8	1.0E-3	2.1E-4	2.0E-4	1.1E-4
384	0.113	-0.319	0.010	-0.045	0.050	-0.127	6.9E-8	-6.9E-8	5.2E-4	-5.5E-4	5.8E-4	3.1E-4
385	0.056	-0.345	0.010	-0.045	0.053	-0.132	6.0E-8	-6.0E-8	6.5E-4	-3.3E-4	5.7E-4	2.1E-4
386	0.007	-0.361	0.011	-0.045	0.064	-0.136	8.0E-8	-8.0E-8	7.0E-4	-2.1E-4	4.4E-4	1.2E-4
387	-0.027	-0.366	0.017	-0.051	0.053	-0.137	5.9E-8	-5.9E-8	6.8E-4	-1.3E-4	2.8E-4	1.9E-6
388	-0.007	-0.015	0.004	-0.026	-0.020	-0.055	4.4E-5	-7.6E-5	5.2E-4	5.4E-5	5.6E-5	1.5E-5
389	-0.010	-0.017	0.008	-0.031	-0.017	-0.061	2.3E-5	-4.5E-5	5.9E-4	9.7E-5	2.5E-5	9.6E-6
390	-0.010	-0.017	0.013	-0.036	-0.016	-0.064	1.3E-5	-2.7E-5	6.0E-4	1.5E-4	-1.0E-6	-1.3E-5
391	-0.009	-0.016	0.018	-0.042	-0.016	-0.064	1.8E-5	-2.1E-5	5.4E-4	1.9E-4	-3.0E-6	-3.0E-5
392	0.100	-0.264	0.008	-0.042	0.031	-0.106	1.1E-8	-1.1E-8	5.7E-4	-6.6E-4	2.0E-4	6.1E-5
393	0.050	-0.207	0.007	-0.038	0.018	-0.092	1.5E-8	-1.5E-8	7.1E-4	-4.4E-4	1.8E-4	3.9E-5
394	0.018	-0.138	0.006	-0.034	0.004	-0.078	1.6E-8	-1.6E-8	8.0E-4	-2.6E-4	1.6E-4	2.3E-5
395	0.002	-0.067	0.004	-0.029	-0.010	-0.063	6.9E-8	-6.9E-8	7.8E-4	-1.0E-4	1.2E-4	4.5E-6
396	0.184	-0.224	0.110	-0.149	-0.010	-0.046	9.9E-8	-9.9E-8	2.9E-4	-2.4E-4	3.4E-4	2.2E-4
397	0.163	-0.257	0.095	-0.133	-0.014	-0.045	1.6E-9	-1.6E-9	4.0E-4	-2.6E-4	3.6E-4	2.4E-4
398	0.145	-0.286	0.079	-0.117	0.000	-0.064	6.7E-8	-6.7E-8	4.9E-4	-2.9E-4	2.7E-4	1.6E-4
399	0.138	-0.304	0.063	-0.100	0.015	-0.082	6.4E-9	-6.4E-9	5.5E-4	-3.5E-4	1.3E-4	2.6E-5
400	0.141	-0.310	0.046	-0.082	0.028	-0.097	3.8E-8	-3.8E-8	5.5E-4	-4.2E-4	2.2E-6	-8.4E-5
401	0.151	-0.305	0.029	-0.065	0.037	-0.110	1.1E-7	-1.1E-7	4.9E-4	-5.5E-4	-7.9E-5	-1.1E-4
402	0.176	-0.183	0.104	-0.141	0.016	-0.071	2.0E-4	-2.5E-4	2.4E-4	-2.2E-4	6.4E-5	3.8E-5
403	0.156	-0.162	0.086	-0.118	0.031	-0.085	2.2E-4	-2.6E-4	2.5E-4	-2.4E-4	5.5E-5	1.4E-5
404	0.133	-0.139	0.065	-0.094	0.048	-0.102	2.2E-4	-2.7E-4	2.7E-4	-2.5E-4	5.9E-5	-1.4E-5
405	0.104	-0.108	0.039	-0.064	0.067	-0.119	4.1E-4	-4.7E-4	4.8E-4	-4.6E-4	6.9E-5	-4.2E-5
406	0.214	-0.211	0.098	-0.135	-0.012	-0.053	3.6E-8	-3.6E-8	3.1E-4	-2.6E-4	1.0E-4	-2.4E-4
407	0.183	-0.178	0.093	-0.126	0.007	-0.071	1.7E-4	-2.3E-4	2.3E-4	-2.2E-4	1.4E-4	-9.7E-6
408	0.164	-0.158	0.077	-0.106	0.022	-0.085	1.8E-4	-2.3E-4	2.5E-4	-2.4E-4	7.3E-5	9.9E-6
409	0.142	-0.135	0.060	-0.084	0.039	-0.102	1.9E-4	-2.5E-4	2.5E-4	-2.5E-4	3.6E-5	6.1E-6
410	0.112	-0.105	0.036	-0.056	0.058	-0.120	3.7E-4	-4.3E-4	4.6E-4	-4.7E-4	4.3E-5	-2.9E-5
411	0.191	-0.187	0.092	-0.154	-0.008	-0.053	1.6E-4	-2.4E-4	6.0E-8	-6.0E-8	2.6E-4	1.8E-4
412	0.160	-0.156	0.058	-0.144	-0.010	-0.051	1.4E-4	-2.5E-4	5.3E-8	-5.3E-8	2.9E-4	1.9E-4
413	0.141	-0.136	0.046	-0.120	-0.010	-0.051	1.2E-4	-2.9E-4	5.4E-8	-5.4E-8	2.7E-4	1.2E-4
414	0.120	-0.114	0.034	-0.090	0.000</							



451	0.049	-0.051	-0.088	-0.147	0.039	-0.089	-1.3E-4	-4.7E-4	4.1E-8	-4.1E-8	4.6E-5	-7.7E-5
452	0.044	-0.045	-0.069	-0.100	0.025	-0.074	-2.9E-4	-5.5E-4	9.4E-8	-9.4E-8	2.9E-5	-5.3E-5
453	0.037	-0.040	-0.038	-0.051	0.010	-0.059	-3.9E-4	-5.3E-4	8.7E-8	-8.7E-8	1.6E-5	-2.9E-5
454	0.068	-0.069	-0.081	-0.228	0.064	-0.116	9.8E-5	-3.5E-4	8.1E-9	-8.1E-9	3.2E-4	1.7E-4
455	0.079	-0.080	-0.094	-0.256	0.060	-0.112	-3.4E-5	-4.7E-4	1.6E-8	-1.6E-8	2.5E-4	7.4E-5
456	0.091	-0.092	-0.094	-0.274	0.053	-0.106	-7.6E-5	-5.3E-4	3.4E-8	-3.4E-8	1.2E-4	-9.4E-5
457	0.104	-0.106	-0.075	-0.277	0.045	-0.099	-5.7E-5	-5.3E-4	7.3E-8	-7.3E-8	-5.7E-5	-3.0E-4
458	0.119	-0.121	-0.037	-0.263	0.035	-0.089	1.7E-5	-4.7E-4	6.0E-8	-6.0E-8	-2.2E-4	-4.8E-4
459	0.134	-0.137	0.015	-0.235	0.022	-0.077	1.6E-4	-3.3E-4	9.1E-8	-9.1E-8	-3.6E-4	-5.9E-4
460	0.133	-0.137	0.043	-0.186	-0.008	-0.048	2.5E-4	-3.2E-4	6.5E-8	-6.5E-8	-2.1E-4	-4.1E-4
461	0.115	-0.119	0.025	-0.152	-0.013	-0.041	1.5E-4	-4.2E-4	6.6E-8	-6.6E-8	-1.4E-4	-3.3E-4
462	0.096	-0.100	0.015	-0.110	-0.013	-0.041	8.5E-5	-5.1E-4	5.1E-8	-5.1E-8	-8.5E-5	-2.4E-4
463	0.075	-0.079	0.009	-0.063	-0.009	-0.046	5.1E-5	-5.4E-4	4.7E-9	-4.7E-9	-3.1E-5	-1.2E-4
464	0.166	-0.172	0.098	-0.192	-0.011	-0.043	2.6E-4	-2.8E-4	1.5E-8	-1.5E-8	-2.4E-4	-2.7E-4
465	0.181	-0.188	0.118	-0.170	-0.008	-0.045	2.3E-4	-2.4E-4	1.0E-7	-1.0E-7	-1.5E-4	-2.0E-4
466	0.196	-0.196	0.025	-0.053	0.011	-0.103	2.6E-8	-2.6E-8	7.9E-4	-3.5E-4	6.4E-5	-2.3E-4
467	0.188	-0.180	0.025	-0.053	0.009	-0.104	1.3E-7	-1.3E-7	7.8E-4	-3.7E-4	1.3E-4	-1.6E-4
468	0.173	-0.173	0.029	-0.056	0.005	-0.103	6.7E-8	-6.7E-8	7.6E-4	-3.5E-4	2.2E-4	4.5E-6
469	0.047	-0.023	0.014	-0.032	-0.029	-0.062	1.5E-7	-1.5E-7	3.3E-4	-3.9E-4	3.8E-5	7.3E-5
470	0.103	-0.064	0.018	-0.039	-0.015	-0.077	1.3E-7	-1.3E-7	5.7E-4	-6.5E-4	6.7E-5	-1.1E-4
471	0.157	-0.125	0.021	-0.046	-0.002	-0.090	1.7E-8	-1.7E-8	7.8E-4	-5.2E-4	8.1E-5	-1.5E-4
472	0.148	-0.112	0.021	-0.045	-0.004	-0.091	1.5E-8	-1.5E-8	7.2E-4	-5.1E-4	1.2E-4	-1.3E-4
473	0.135	-0.106	0.031	-0.054	-0.008	-0.090	1.3E-7	-1.3E-7	7.3E-4	-4.9E-4	1.8E-4	-2.6E-5
474	0.043	-0.018	0.017	-0.034	-0.027	-0.065	1.0E-7	-1.0E-7	2.9E-4	-5.6E-4	6.2E-5	-5.5E-5
475	0.097	-0.055	0.019	-0.039	-0.017	-0.078	2.6E-8	-2.6E-8	5.4E-4	-6.2E-4	9.4E-5	-9.0E-5
476	0.086	-0.049	0.030	-0.049	-0.021	-0.076	1.3E-7	-1.3E-7	5.2E-4	-5.9E-4	1.5E-4	-4.1E-5
477	0.036	-0.014	0.025	-0.041	-0.024	-0.070	1.5E-7	-1.5E-7	2.7E-4	-5.3E-4	1.1E-4	-4.3E-5
478	0.092	-0.066	0.014	-0.033	-0.010	-0.064	9.8E-6	-1.6E-5	3.4E-4	-5.5E-4	5.7E-5	-1.4E-4
479	0.140	-0.097	0.027	-0.050	-0.023	-0.051	1.1E-5	-1.5E-5	3.8E-4	-5.2E-4	2.0E-6	-1.7E-4
480	0.183	-0.133	0.042	-0.069	-0.023	-0.050	1.2E-5	-1.3E-5	4.3E-4	-4.5E-4	-7.3E-5	-1.6E-4
481	0.220	-0.172	0.056	-0.088	-0.023	-0.050	1.3E-5	-1.1E-5	4.5E-4	-3.9E-4	-1.2E-4	-1.6E-4
482	0.086	-0.055	0.014	-0.033	-0.025	-0.052	8.9E-6	-1.7E-5	3.1E-4	-5.9E-4	6.8E-5	-1.1E-4
483	0.139	-0.085	0.017	-0.040	-0.027	-0.048	1.1E-5	-1.7E-5	3.8E-4	-5.8E-4	3.2E-5	-1.2E-4
484	0.187	-0.122	0.029	-0.057	-0.026	-0.052	1.3E-5	-1.5E-5	4.5E-4	-5.1E-4	-1.8E-5	-1.0E-4
485	0.231	-0.164	0.041	-0.073	-0.013	-0.065	1.4E-5	-1.3E-5	4.9E-4	-4.5E-4	-6.2E-5	-8.8E-5
486	0.233	-0.163	0.027	-0.058	-0.003	-0.078	1.5E-5	-1.4E-5	5.4E-4	-4.9E-4	5.2E-5	2.8E-5
487	0.227	-0.172	0.024	-0.054	0.005	-0.088	1.8E-5	-1.4E-5	6.1E-4	-4.7E-4	1.6E-4	1.3E-4
488	0.215	-0.189	0.024	-0.053	0.009	-0.095	2.0E-5	-1.2E-5	6.9E-4	-4.0E-4	2.2E-4	1.6E-4
489	0.080	-0.046	0.014	-0.033	-0.032	-0.046	8.8E-6	-1.7E-5	3.0E-4	-6.0E-4	8.5E-5	-8.4E-5
490	0.134	-0.077	0.017	-0.040	-0.029	-0.051	1.1E-5	-1.8E-5	4.0E-4	-6.1E-4	7.3E-5	-6.1E-5
491	0.187	-0.117	0.020	-0.047	-0.016	-0.065	1.4E-5	-1.6E-5	4.9E-4	-5.5E-4	4.8E-5	-1.4E-5
492	0.181	-0.120	0.020	-0.047	-0.009	-0.075	1.6E-5	-1.6E-5	5.6E-4	-5.6E-4	9.7E-5	6.7E-5
493	0.172	-0.127	0.021	-0.046	-0.004	-0.082	2.0E-5	-1.6E-5	6.8E-4	-5.5E-4	1.1E-4	7.7E-5
494	0.071	-0.040	0.014	-0.033	-0.035	-0.047	9.2E-6	-1.7E-5	3.2E-4	-5.9E-4	1.0E-4	6.4E-5
495	0.127	-0.074	0.017	-0.040	-0.022	-0.061	1.3E-5	-1.8E-5	4.5E-4	-6.3E-4	1.0E-4	-1.9E-5
496	0.118	-0.073	0.017	-0.039	-0.018	-0.068	1.5E-5	-1.9E-5	5.2E-4	-6.5E-4	1.1E-4	-1.3E-5
497	0.062	-0.035	0.014	-0.032	-0.031	-0.054	9.8E-6	-1.7E-5	3.4E-4	-5.9E-4	1.2E-4	-5.7E-5
498	-0.030	-0.083	0.064	-0.089	-0.029	-0.062	3.8E-8	-3.8E-8	9.0E-4	2.0E-4	1.7E-6	-9.8E-5
499	-0.044	-0.170	0.076	-0.104	-0.028	-0.065	8.0E-9	-8.0E-9	9.9E-4	8.6E-5	-2.0E-5	-5.4E-5
500	-0.044	-0.256	0.088	-0.118	-0.015	-0.079	8.1E-9	-8.1E-9	9.1E-4	-9.1E-5	-1.9E-5	-8.2E-5
501	-0.030	-0.331	0.099	-0.132	-0.002	-0.092	2.2E-9	-2.2E-9	7.7E-4	-1.9E-4	-5.1E-5	-1.9E-4
502	-0.033	-0.091	0.056	-0.081	-0.030	-0.061	8.4E-8	-8.4E-8	8.9E-4	2.2E-4	-4.6E-5	-5.6E-5
503	-0.049	-0.173	0.066	-0.094	-0.016	-0.075	5.3E-8	-5.3E-8	9.5E-4	1.2E-4	-3.4E-5	-8.0E-5
504	-0.054	-0.257	0.076	-0.106	-0.003	-0.089	6.7E-9	-6.7E-9	9.1E-4	-7.6E-6	-2.0E-5	-1.4E-4
505	-0.049	-0.336	0.085	-0.118	0.010	-0.102	5.5E-8	-5.5E-8	8.4E-4	-1.0E-4	-4.8E-5	-2.2E-4
506	-0.065	-0.337	0.071	-0.104	0.020	-0.110	2.5E-8	-2.5E-8	8.5E-4	-3.4E-5	2.7E-5	-1.3E-4
507	-0.071	-0.331	0.058	-0.090	0.028	-0.116	6.9E-8	-6.9E-8	8.3E-4	-1.7E-5	1.1E-4	-5.8E-6
508	-0.066	-0.321	0.044	-0.077	0.034	-0.120	4.8E-8	-4.8E-8	7.5E-4	-3.2E-5	1.2E-4	1.0E-4
509	-0.038	-0.092	0.048	-0.074	-0.021	-0.068	5.5E-8	-5.5E-8	8.9E-4	2.3E-4	2.4E-5	-5.1E-5
510	-0.055	-0.174	0.056	-0.084	-0.007	-0.082	6.7E-8	-6.7E-8	9.4E-4	1.5E-4	2.5E-5	-6.8E-5
511	-0.064	-0.257	0.064	-0.094	0.007	-0.096	6.5E-8	-6.5E-8	9.1E-4	4.4E-5	2.5E-5	-9.5E-5
512	-0.069	-0.253	0.052	-0.082	0.014	-0.102	1.1E-7	-1.1E-7	9.0E-4	5.9E-5	6.7E-5	-1.1E-5
513	-0.067	-0.247	0.041	-0.071	0.020	-0.106	3.3E-8	-3.3E-8	9.0E-4	3.4E-5	7.9E-5	6.2E-5
514	-0.041	-0.087	0.041	-0.066	-0.014	-0.073	1.0E-7	-1.0E-7	8.8E-4	2.4E-4	8.3E-5	-1.1E-5
515	-0.059	-0.169	0.046	-0.074	0.001	-0.088	5.3E-8	-5.3E-8	9.5E-4	1.6E-4	7.6E-5	-1.3E-5
516	-0.058	-0.162	0.037	-0.065	0.006	-0.092	1.5E-8	-1.5E-8	9.7E-4	1.6E-4	8.2E-5	4.3E-5
517	-0.039	-0.078	0.033	-0.059	-0.008	-0.077	1.0E-7	-1.0E-7	8.8E-4	2.4E-4	9.6E-5	4.3E-5
518	-0.066	-0.357	0.142	-0.176	-0.027	-0.075	5.2E-8	-5.2E-8	9.0E-4	-1.3E-4	3.4E-4	2.3E-4
519	-0.037	-0.339	0.127	-0.161	-0.028	-0.071	3.0E-8	-3.0E-8	7.9E-4	-2.0E-4	2.7E-4	1.6E-4
520	-0.074	-0.273	0.127	-0.159	-0.027	-0.075	1.1E-8	-1.1E-8	9.7E-4	-5.0E-5	2.7E-4	1.6E-4
521	-0.052	-0.261	0.114	-0.145	-0.028	-0.071	9.9E-8	-9.9E-8	9.4E-4	-1.2E-4	1.8E-4	9.7E-5
522	-0.061	-0.093	0.091	-0.117	-0.009	-0.092	4.6E-8	-4.6E-8	9.9E-4	1.7E-4	2.0E-4	1.1E-4
523	-0.073	-0.183	0.112	-0.140	-0.022	-0.080	1.0E-7	-1.0E-7	1.0E-3	6.9E-5	2.2E-4	1.4E-4
524	-0.056	-0.172	0.098	-0.127	-0.028	-0.070	8.0E-8	-8.0E-8	1.0E-3	4.6E-5	1.6E-4	8.7E-5
525	-0.047	-0.080	0.081	-0.107	-0.026	-0.072	6.8E-8	-6.8E-8	9.8E-4	1.4E-4	1.7E-4	8.4E-5
526	-0.029	-0.075	0.019	-0.044	-0.009	-0.079	8.4E-9	-8.4E-9	8.1E-4	2.0E-4	5.2E-5	-5.2E-5
527	-0.043	-0.153	0.018	-0.046	0.013	-0.095	7.1E-8	-7.1E-8	9.2E-4	9.2E-5	1.2E-4	1.4E-5
528	-0.045	-0.234	0.018	-0.048	0.027	-0.109	5.8E-8	-5.8E-8	9.6E-4	-4.6E-5	1.7E-4	6.6E-5
529	-0.037	-0.305	0.017	-0.049	0.040	-0.123	3.5E-8	-3.5E-8	7.1E-4	-1.1E-4	2.1E-4	7.2E-5
530	-0.011	-0.297	0.009	-0.041	0.041	-0.122	2.8E-8	-2.8E-8	7.3E-4	-2.0E-4	3.5E-4	9.8E-5
531	0.026	-0.285	0.009	-0.041	0.040	-0.119	1.7E-8	-1.7E-8	6.8E-4	-3.3E-4	4.5E-4	1.6E-4
532	0.068	-0.271	0.009	-0.042	0.036	-0.113	9.9E-0	-9.9E-0	6.7E-4	-4.6E-4	4.3E-4	1.3E-4
533	-0.024	-0.078	0.011	-0.036	-0.001	-0.079	2.4E-8	-2.4E-8	7.7E-4	1.2E-4	5.7E-5	-9.9E-6
534	-0.030	-0.152	0.009	-0.036	0.013	-0.094	3.2E-8	-3.2E-8	8.5E-4	6.2E-6	1.5E-4	2.5E-5
535	-0.025	-0.227	0.008	-0.038	0.027	-0.108	2.6E-8	-2.6E-8	8.1E-4	-1.2E-4	2.4E-4	7.4E-5
536	0.001	-0.220	0.007	-0.038	0.026	-0.105	3.4E-8	-3.4E-8	7.7E-4	-2.4E-4	3.1E-4	8.3E-5
537	0.029	-0.212	0.007	-0.038	0.023	-0.100	2.6E-8	-2.6E-8	7.4E-4	-3.9E-4	2.8E-4	7.0E-5
538	-0.018	-0.076	0.005	-0.030	-0.002	-0.076	6.4E-8	-6.4E-8	7.6E-4	3.2E-5	8.2E-5	4.5E-5
539	-0.015	-0.148	0.006	-0.034	0.012</							

576	0.095	-0.092	-0.026	-0.143	0.011	-0.068	7.5E-5	-4.4E-4	9.1E-8	-9.1E-8	1.5E-4	1.3E-5
577	0.107	-0.105	-0.013	-0.178	0.025	-0.082	2.0E-4	-3.4E-4	7.1E-8	-7.1E-8	1.2E-4	-1.1E-5
578	0.119	-0.117	-0.002	-0.178	0.014	-0.072	1.5E-4	-3.6E-4	6.4E-8	-6.4E-8	1.2E-4	3.3E-5
579	0.132	-0.129	0.012	-0.171	-0.001	-0.059	1.3E-4	-3.4E-4	5.1E-8	-5.1E-8	2.0E-4	1.1E-4
580	0.146	-0.142	0.033	-0.159	-0.011	-0.048	1.4E-4	-2.8E-4	7.5E-8	-7.5E-8	2.7E-4	1.6E-4
581	0.073	-0.068	-0.010	-0.055	-0.013	-0.042	-7.7E-5	-5.0E-4	6.3E-8	-6.3E-8	8.3E-5	-1.7E-5
582	0.090	-0.085	-0.015	-0.100	-0.013	-0.044	-2.5E-5	-5.0E-4	5.8E-8	-5.8E-8	1.3E-4	4.9E-7
583	0.105	-0.101	-0.013	-0.142	0.000	-0.058	7.3E-5	-4.3E-4	7.7E-8	-7.7E-8	1.5E-4	2.4E-5
584	0.116	-0.112	0.003	-0.138	-0.012	-0.046	8.0E-5	-4.0E-4	4.4E-8	-4.4E-8	1.9E-4	6.5E-5
585	0.128	-0.124	0.022	-0.130	-0.011	-0.048	1.0E-4	-3.5E-4	8.5E-8	-8.5E-8	2.5E-4	1.1E-4
586	0.079	-0.074	-0.002	-0.055	-0.012	-0.045	-1.2E-5	-4.9E-4	2.3E-8	-2.3E-8	9.7E-5	4.1E-6
587	0.098	-0.094	-0.002	-0.099	-0.012	-0.045	1.7E-5	-4.7E-4	8.9E-9	-8.9E-9	1.6E-4	2.8E-5
588	0.108	-0.103	0.014	-0.095	-0.011	-0.048	7.7E-5	-4.3E-4	8.4E-8	-8.4E-8	2.0E-4	5.4E-5
589	0.086	-0.080	0.008	-0.054	-0.005	-0.055	7.8E-5	-4.7E-4	7.2E-8	-7.2E-8	1.1E-4	2.3E-5
590	0.031	-0.028	-0.040	-0.054	0.013	-0.061	-3.8E-4	-5.2E-4	7.4E-8	-7.4E-8	-7.9E-6	-3.6E-5
591	0.034	-0.032	-0.074	-0.101	0.028	-0.076	-3.2E-4	-5.6E-4	4.0E-8	-4.0E-8	-7.3E-6	-4.6E-5
592	0.037	-0.035	-0.098	-0.145	0.043	-0.091	-1.5E-4	-4.8E-4	6.4E-9	-6.4E-9	-2.6E-5	-7.0E-5
593	0.039	-0.038	-0.104	-0.184	0.057	-0.106	3.5E-6	-3.8E-4	7.2E-8	-7.2E-8	-1.0E-4	-1.4E-4
594	0.036	-0.033	-0.041	-0.057	0.012	-0.060	-3.9E-4	-5.3E-4	7.5E-8	-7.5E-8	8.0E-7	3.4E-5
595	0.040	-0.038	-0.076	-0.104	0.027	-0.076	-3.3E-4	-5.7E-4	3.4E-8	-3.4E-8	-6.9E-6	-5.6E-5
596	0.043	-0.042	-0.101	-0.153	0.042	-0.091	-1.9E-4	-5.3E-4	6.4E-8	-6.4E-8	-3.4E-5	-8.8E-5
597	0.046	-0.045	-0.113	-0.198	0.056	-0.106	-8.5E-5	-4.7E-4	7.6E-8	-7.6E-8	-9.7E-5	-1.5E-4
598	0.041	-0.038	-0.041	-0.058	0.011	-0.060	-3.9E-4	-5.4E-4	7.3E-8	-7.3E-8	1.8E-5	-1.8E-5
599	0.046	-0.044	-0.076	-0.107	0.025	-0.075	-3.3E-4	-5.9E-4	6.7E-8	-6.7E-8	2.8E-5	-3.1E-5
600	0.051	-0.049	-0.101	-0.159	0.040	-0.090	-2.2E-4	-5.6E-4	8.0E-8	-8.0E-8	3.0E-5	-4.6E-5
601	0.055	-0.053	-0.117	-0.208	0.054	-0.104	-1.3E-4	-5.1E-4	6.3E-8	-6.3E-8	2.6E-5	-6.3E-5
602	0.063	-0.062	-0.107	-0.209	0.051	-0.103	-1.0E-4	-5.1E-4	6.5E-8	-6.5E-8	1.7E-4	4.1E-5
603	0.073	-0.072	-0.085	-0.201	0.047	-0.100	-2.1E-5	-4.6E-4	1.8E-8	-1.8E-8	3.1E-4	1.3E-4
604	0.084	-0.082	-0.055	-0.188	0.042	-0.095	1.1E-4	-3.7E-4	6.8E-8	-6.8E-8	3.4E-4	1.3E-4
605	0.046	-0.043	-0.040	-0.058	0.008	-0.058	-3.7E-4	-5.4E-4	1.7E-8	-1.7E-8	4.1E-5	1.5E-6
606	0.053	-0.050	-0.071	-0.108	0.023	-0.073	-3.0E-4	-5.9E-4	7.6E-9	-7.6E-9	8.1E-5	8.1E-6
607	0.059	-0.057	-0.161	-0.161	0.037	-0.088	-1.9E-4	-5.6E-4	3.5E-8	-3.5E-8	1.3E-4	2.2E-5
608	0.067	-0.065	-0.078	-0.156	0.033	-0.085	-1.2E-4	-5.3E-4	1.7E-8	-1.7E-8	2.0E-4	6.7E-5
609	0.076	-0.073	-0.059	-0.150	0.028	-0.081	-2.4E-5	-4.8E-4	7.1E-8	-7.1E-8	2.1E-4	6.5E-5
610	0.052	-0.047	-0.036	-0.056	0.004	-0.055	-3.3E-4	-5.3E-4	1.5E-8	-1.5E-8	6.1E-5	2.1E-5
611	0.060	-0.056	-0.106	-0.106	0.019	-0.070	-2.5E-4	-5.8E-4	4.0E-8	-4.0E-8	1.2E-4	3.8E-5
612	0.067	-0.063	-0.050	-0.103	0.013	-0.066	-1.8E-4	-5.6E-4	9.2E-8	-9.2E-8	1.4E-4	3.9E-5
613	0.057	-0.052	-0.029	-0.053	-0.001	-0.051	-2.6E-4	-5.1E-4	1.0E-7	-1.0E-7	7.1E-5	3.3E-5
614	0.013	-0.012	-0.044	-0.056	0.014	-0.061	-4.4E-4	-5.6E-4	5.4E-8	-5.4E-8	-1.6E-5	-2.8E-5
615	0.014	-0.013	-0.084	-0.107	0.029	-0.076	-3.8E-4	-6.1E-4	3.4E-8	-3.4E-8	-1.3E-5	-3.1E-5
616	0.015	-0.015	-0.115	-0.157	0.044	-0.092	-2.2E-4	-5.6E-4	7.6E-9	-7.6E-9	-1.9E-5	-5.2E-5
617	0.016	-0.016	-0.128	-0.202	0.059	-0.107	-8.3E-5	-4.6E-4	1.9E-8	-1.9E-8	-5.3E-5	-1.3E-4
618	0.013	-0.012	-0.045	-0.058	0.014	-0.061	-4.4E-4	-5.6E-4	2.9E-8	-2.9E-8	-1.1E-5	-2.3E-5
619	0.014	-0.013	-0.086	-0.109	0.029	-0.076	-4.0E-4	-6.0E-4	1.1E-7	-1.1E-7	-1.3E-5	-3.2E-5
620	0.015	-0.014	-0.120	-0.158	0.044	-0.092	-2.7E-4	-5.7E-4	9.9E-8	-9.9E-8	-2.2E-5	-5.7E-5
621	0.016	-0.016	-0.139	-0.207	0.059	-0.106	-1.6E-4	-5.1E-4	6.8E-8	-6.8E-8	-5.3E-5	-1.2E-4
622	0.013	-0.012	-0.059	-0.059	0.014	-0.061	-4.5E-4	-5.6E-4	3.5E-8	-3.5E-8	4.2E-6	-7.1E-6
623	0.014	-0.013	-0.086	-0.110	0.029	-0.076	-4.1E-4	-6.0E-4	1.3E-8	-1.3E-8	1.0E-5	-7.8E-6
624	0.015	-0.014	-0.123	-0.159	0.044	-0.092	-2.9E-4	-5.8E-4	7.4E-8	-7.4E-8	1.4E-5	-9.7E-6
625	0.016	-0.016	-0.145	-0.209	0.059	-0.106	-2.0E-4	-5.3E-4	9.1E-8	-9.1E-8	1.7E-5	-1.8E-5
626	0.016	-0.015	-0.141	-0.204	0.059	-0.106	-1.9E-4	-5.1E-4	9.2E-8	-9.2E-8	1.1E-4	8.3E-5
627	0.019	-0.018	-0.129	-0.193	0.059	-0.106	-1.3E-4	-4.5E-4	6.3E-9	-6.3E-9	1.9E-4	1.5E-4
628	0.025	-0.024	-0.181	-0.181	0.058	-0.106	-2.2E-5	-3.7E-4	3.4E-8	-3.4E-8	1.9E-4	1.2E-4
629	0.013	-0.012	-0.045	-0.059	0.015	-0.061	-4.3E-4	-5.6E-4	2.8E-8	-2.8E-8	2.0E-5	9.0E-6
630	0.014	-0.013	-0.084	-0.109	0.029	-0.076	-4.0E-4	-5.8E-4	1.3E-8	-1.3E-8	4.3E-5	2.5E-5
631	0.015	-0.014	-0.120	-0.156	0.044	-0.092	-2.8E-4	-5.6E-4	2.7E-8	-2.7E-8	7.3E-5	4.9E-5
632	0.019	-0.018	-0.113	-0.150	0.044	-0.092	-2.4E-4	-5.2E-4	3.5E-8	-3.5E-8	1.1E-4	8.1E-5
633	0.024	-0.023	-0.104	-0.144	0.044	-0.092	-1.7E-4	-4.8E-4	1.6E-8	-1.6E-8	9.2E-5	5.2E-5
634	0.016	-0.015	-0.043	-0.057	0.014	-0.061	-4.1E-4	-5.4E-4	3.4E-8	-3.4E-8	3.3E-5	2.2E-5
635	0.018	-0.016	-0.080	-0.105	0.029	-0.076	-3.7E-4	-5.6E-4	4.5E-8	-4.5E-8	6.1E-5	4.4E-5
636	0.023	-0.021	-0.076	-0.101	0.029	-0.076	-3.4E-4	-5.5E-4	8.1E-8	-8.1E-8	5.1E-5	3.3E-5
637	0.021	-0.019	-0.041	-0.054	0.014	-0.061	-4.0E-4	-5.2E-4	5.6E-8	-5.6E-8	3.4E-5	2.4E-5
638	0.033	-0.035	-0.040	-0.053	0.012	-0.060	-4.0E-4	-5.0E-4	6.6E-8	-6.6E-8	-2.2E-5	-4.2E-5
639	0.038	-0.040	-0.075	-0.099	0.027	-0.076	-3.2E-4	-5.5E-4	5.8E-8	-5.8E-8	-1.8E-5	-7.3E-5
640	0.043	-0.044	-0.097	-0.146	0.041	-0.091	-1.6E-4	-4.7E-4	5.6E-8	-5.6E-8	-3.1E-5	-1.2E-4
641	0.046	-0.047	-0.105	-0.183	0.055	-0.105	-2.0E-5	-3.6E-4	6.4E-8	-6.4E-8	-9.1E-5	-2.3E-4
642	0.029	-0.030	-0.043	-0.056	0.013	-0.061	-4.2E-4	-5.2E-4	6.8E-8	-6.8E-8	-2.2E-5	-3.9E-5
643	0.033	-0.034	-0.080	-0.103	0.028	-0.076	-3.6E-4	-5.6E-4	4.3E-8	-4.3E-8	4.1E-5	-7.2E-5
644	0.036	-0.037	-0.108	-0.151	0.042	-0.092	-2.3E-4	-5.1E-4	7.1E-8	-7.1E-8	-7.4E-5	-1.2E-4
645	0.039	-0.040	-0.124	-0.194	0.057	-0.106	-1.2E-4	-4.4E-4	3.2E-8	-3.2E-8	-1.5E-4	-2.1E-4
646	0.024	-0.026	-0.045	-0.058	0.014	-0.061	-4.4E-4	-5.4E-4	2.3E-8	-2.3E-8	-9.9E-6	-2.4E-5
647	0.027	-0.029	-0.085	-0.107	0.029	-0.077	-3.9E-4	-5.8E-4	5.4E-8	-5.4E-8	-2.9E-5	-4.8E-5
648	0.030	-0.031	-0.117	-0.157	0.043	-0.092	-2.8E-4	-5.6E-4	5.6E-8	-5.6E-8	-5.5E-5	-7.9E-5
649	0.033	-0.033	-0.137	-0.205	0.058	-0.107	-1.8E-4	-5.1E-4	3.7E-8	-3.7E-8	-9.1E-5	-1.2E-4
650	0.026	-0.026	-0.141	-0.211	0.058	-0.107	-1.9E-4	-5.4E-4	2.8E-8	-2.8E-8	1.3E-5	-2.8E-5
651	0.020	-0.020	-0.136	-0.210	0.058	-0.107	-1.5E-4	-5.3E-4	4.4E-8	-4.4E-8	1.1E-4	4.7E-5
652	0.016	-0.016	-0.126	-0.204	0.058	-0.107	-7.1E-5	-4.8E-4	1.0E-7	-1.0E-7	1.1E-4	7.3E-5
653	0.020	-0.021	-0.046	-0.058	0.014	-0.062	-4.5E-4	-5.6E-4	1.0E-7	-1.0E-7	6.2E-6	-7.8E-6
654	0.022	-0.023	-0.086	-0.109	0.029	-0.077	-4.0E-4	-6.0E-4	8.2E-8	-8.2E-8	4.3E-6	-1.4E-5
655	0.025	-0.025	-0.120	-0.160	0.044	-0.092	-2.8E-4	-5.8E-4	5.4E-8	-5.4E-8	4.4E-6	-2.0E-5
656	0.019	-0.019	-0.117	-0.160	0.044	-0.092	-2.6E-4	-5.8E-4	1.0E-7	-1.0E-7	4.8E-5	2.3E-5
657	0.015	-0.015	-0.113	-0.158	0.044	-0.092	-2.2E-4	-5.7E-4	9.9E-8	-9.9E-8	4.5E-5	2.2E-5
658	0.016	-0.016	-0.045	-0.058	0.014	-0.061	-4.5E-4	-5.6E-4	1.1E-7	-1.1E-7	2.4E-5	7.1E-6
659	0.017	-0.018	-0.086	-0.108	0.014	-0.077	-3.9E-4	-6.1E-4	7.0E-8	-7.0E-8	2.9E-5	1.1E-5
660	0.013	-0.014	-0.084	-0.106	0.029	-0.077	-3.8E-4	-6.2E-4	6.7E-8	-6.7E-8	3.0E-5	1.1E-5
661	0.012	-0.013	-0.044	-0.056	0.014	-0.061	-4.4E-4	-5.5E-4	6.5E-8	-6.5E-8	2.9E-5	1.3E-5
662	0.068	-0.072	-0.002	-0.066	-0.014	-0.038	-7.8E-5	-5.6E-4	7.0E-8	-7.0E-8	-3.8E-5	-1.2E-4
663	0.086	-0.090	-0.118	-0.118	-0.014	-0.039	-3.3E-5	-5.7E-4	1.0E-7	-1.0E-7	-7.1E-5	-2.3E-4
664	0.104	-0.107	-0.007	-0.165	-0.005</							

701	0.050	-0.044	0.000	-0.018	-0.029	-0.040	1.0E-4	-1.3E-4	2.3E-5	-2.8E-5	2.1E-7	-2.1E-7
702	0.053	-0.047	0.006	-0.021	-0.026	-0.043	1.8E-4	-2.1E-4	1.5E-4	-1.2E-4	2.5E-7	-2.5E-7
703	0.052	-0.046	0.005	-0.020	-0.026	-0.042	1.5E-4	-1.8E-4	1.1E-4	-9.1E-5	6.9E-8	-6.9E-8
704	0.024	-0.022	-0.007	-0.016	-0.038	-0.051	-2.3E-5	-2.0E-4	-4.2E-5	-7.3E-5	1.4E-8	-1.4E-8
705	0.026	-0.023	-0.007	-0.016	-0.023	-0.051	3.7E-5	-2.6E-4	3.6E-7	-9.5E-6	2.0E-7	-2.0E-7
706	0.028	-0.025	-0.007	-0.017	-0.034	-0.046	4.9E-5	-1.5E-4	-3.7E-5	-4.8E-5	1.5E-7	-1.5E-7
707	0.029	-0.026	-0.008	-0.016	-0.022	-0.050	9.2E-5	-2.2E-4	-4.7E-6	-1.4E-5	6.5E-8	-6.5E-8
708	0.031	-0.028	-0.007	-0.017	-0.031	-0.042	1.0E-4	-1.1E-4	-2.3E-5	-3.1E-5	1.4E-7	-1.4E-7
709	0.033	-0.029	-0.008	-0.017	-0.022	-0.049	1.2E-4	-1.8E-4	2.8E-6	-1.2E-5	1.2E-7	-1.2E-7
710	0.034	-0.031	-0.007	-0.017	-0.030	-0.041	1.1E-4	-8.6E-5	8.1E-6	-5.7E-6	1.9E-7	-1.9E-7
711	0.037	-0.033	-0.007	-0.017	-0.023	-0.048	1.1E-4	-1.5E-4	1.2E-5	-1.5E-5	1.2E-7	-1.2E-7
712	0.040	-0.036	-0.006	-0.017	-0.034	-0.045	-3.7E-6	-8.6E-5	5.6E-5	2.1E-5	2.1E-7	-2.1E-7
713	0.037	-0.034	-0.006	-0.017	-0.031	-0.042	6.8E-5	-8.3E-5	2.7E-5	5.8E-6	5.3E-8	-5.3E-8
714	0.040	-0.036	-0.007	-0.017	-0.024	-0.047	7.9E-5	-1.3E-4	2.5E-5	-1.6E-5	1.9E-7	-1.9E-7
715	0.044	-0.039	-0.006	-0.016	-0.027	-0.044	1.1E-5	-1.2E-4	3.6E-5	-3.4E-5	6.8E-8	-6.8E-8
716	0.012	-0.010	-0.007	-0.016	-0.028	-0.051	1.6E-4	-1.7E-4	1.7E-5	5.6E-6	8.7E-8	-8.7E-8
717	0.014	-0.012	-0.007	-0.016	-0.029	-0.051	1.2E-4	-1.9E-4	8.6E-6	-2.1E-6	1.2E-7	-1.2E-7
718	0.019	-0.017	-0.007	-0.016	-0.025	-0.052	-2.2E-5	-2.7E-4	1.1E-5	-7.9E-6	1.3E-7	-1.3E-7
719	0.017	-0.015	-0.007	-0.016	-0.028	-0.052	7.0E-5	-2.4E-4	7.8E-6	-7.5E-6	7.9E-8	-7.9E-8
720	0.011	-0.011	-0.008	-0.014	-0.029	-0.054	3.3E-5	-2.4E-4	-8.6E-6	-1.9E-5	2.5E-8	-2.5E-8
721	0.011	-0.011	-0.008	-0.015	-0.028	-0.052	1.1E-4	-2.0E-4	-1.3E-5	-2.4E-5	5.8E-8	-5.8E-8
722	0.012	-0.011	-0.008	-0.016	-0.028	-0.051	1.6E-4	-1.8E-4	-4.5E-6	-1.0E-5	2.7E-8	-2.7E-8
723	0.018	-0.016	-0.006	-0.016	-0.039	-0.053	-3.2E-5	-2.1E-4	6.2E-5	2.5E-5	2.4E-7	-2.4E-7
724	0.016	-0.014	-0.006	-0.016	-0.038	-0.051	3.6E-6	-1.9E-4	4.5E-5	2.3E-5	1.2E-7	-1.2E-7
725	0.019	-0.021	-0.006	-0.017	-0.032	-0.045	1.0E-4	-1.4E-4	-6.3E-6	-1.8E-5	1.2E-7	-1.2E-7
726	0.020	-0.021	-0.007	-0.016	-0.021	-0.051	9.7E-5	-2.3E-4	3.4E-6	-5.9E-6	1.4E-7	-1.4E-7
727	0.013	-0.014	-0.008	-0.015	-0.021	-0.052	5.6E-5	-2.6E-4	1.1E-5	3.0E-6	2.4E-7	-2.4E-7
728	0.013	-0.013	-0.007	-0.015	-0.033	-0.048	7.6E-5	-1.7E-4	3.8E-5	2.4E-5	1.0E-7	-1.0E-7
729	0.011	-0.011	-0.008	-0.014	-0.021	-0.052	5.5E-6	-2.9E-4	5.7E-6	-3.5E-6	3.6E-8	-3.6E-8
730	0.011	-0.011	-0.008	-0.014	-0.035	-0.052	3.0E-6	-2.1E-4	4.9E-5	2.4E-5	2.3E-7	-2.3E-7
731	0.011	-0.011	-0.008	-0.013	-0.025	-0.053	-4.0E-5	-2.9E-4	3.0E-5	3.1E-6	1.8E-7	-1.8E-7
732	0.025	-0.027	-0.005	-0.017	-0.037	-0.051	-2.0E-5	-1.8E-4	-3.2E-5	-6.9E-5	2.1E-9	-2.1E-9
733	0.026	-0.029	-0.005	-0.017	-0.023	-0.051	2.5E-5	-2.4E-4	3.1E-6	-1.5E-5	1.1E-7	-1.1E-7
734	0.023	-0.025	-0.006	-0.017	-0.022	-0.051	7.8E-5	-2.3E-4	8.7E-7	-1.0E-5	1.3E-7	-1.3E-7
735	0.022	-0.024	-0.006	-0.017	-0.034	-0.047	4.5E-5	-1.6E-4	-1.8E-5	-3.3E-5	1.1E-7	-1.1E-7
736	0.017	-0.018	-0.007	-0.016	-0.021	-0.051	9.0E-5	-2.4E-4	7.6E-6	-2.7E-7	4.9E-8	-4.9E-8
737	0.016	-0.017	-0.007	-0.016	-0.032	-0.045	1.1E-4	-1.5E-4	1.6E-5	1.1E-5	8.1E-8	-8.1E-8
738	0.011	-0.011	-0.008	-0.013	-0.036	-0.054	-2.1E-5	-2.2E-4	5.5E-5	2.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
739	0.037	-0.040	-0.003	-0.019	-0.030	-0.046	8.9E-5	-4.3E-5	4.1E-5	1.3E-6	6.7E-8	-6.7E-8
740	0.032	-0.034	-0.005	-0.017	-0.032	-0.041	2.7E-5	-1.9E-4	2.1E-5	7.3E-6	1.6E-8	-1.6E-8
741	0.043	-0.047	0.003	-0.022	-0.028	-0.043	9.5E-5	-1.4E-4	9.0E-5	-9.2E-5	1.3E-7	-1.3E-7
742	0.041	-0.045	0.001	-0.021	-0.030	-0.041	8.2E-5	-4.2E-5	4.4E-5	-4.0E-5	8.1E-8	-8.1E-8
743	0.039	-0.042	-0.001	-0.020	-0.031	-0.043	9.4E-5	-2.2E-5	3.8E-5	-1.9E-5	5.4E-8	-5.4E-8
744	0.034	-0.037	-0.004	-0.018	-0.049	-0.051	8.2E-5	-1.2E-4	3.4E-5	9.7E-6	1.1E-7	-1.1E-7
745	0.031	-0.033	-0.005	-0.016	-0.022	-0.050	-1.0E-4	-2.6E-4	-1.3E-5	-2.8E-5	8.6E-8	-8.6E-8
746	0.020	-0.011	0.010	-0.024	-0.032	-0.049	1.1E-5	4.7E-5	1.2E-4	4.8E-5	1.2E-7	-1.2E-7
747	0.026	-0.016	0.010	-0.024	-0.031	-0.046	1.8E-5	4.9E-5	1.5E-4	7.0E-5	7.8E-8	-7.8E-8
748	0.032	-0.021	0.009	-0.024	-0.033	-0.042	4.6E-5	-5.6E-5	2.1E-4	1.8E-5	5.1E-8	-5.1E-8
749	0.038	-0.028	0.009	-0.024	-0.031	-0.041	8.8E-5	-7.8E-5	2.4E-4	-7.2E-5	1.5E-7	-1.5E-7
750	0.044	-0.036	0.009	-0.024	-0.027	-0.047	1.3E-4	-1.3E-4	2.5E-4	-1.7E-4	5.9E-8	-5.9E-8
751	0.051	-0.044	0.009	-0.024	-0.013	-0.059	1.7E-4	-2.0E-4	2.4E-4	-2.3E-4	2.7E-8	-2.7E-8
752	0.059	-0.052	0.009	-0.024	0.011	-0.079	3.0E-4	-3.6E-4	2.6E-4	-2.8E-4	7.0E-8	-7.0E-8
753	0.006	0.000	0.009	-0.024	-0.031	-0.060	3.0E-5	-7.3E-5	1.4E-4	-7.2E-5	5.3E-8	-5.3E-8
754	0.007	0.000	0.009	-0.024	-0.032	-0.056	1.3E-5	-4.9E-5	1.3E-4	-3.8E-5	1.2E-7	-1.2E-7
755	0.011	-0.003	0.009	-0.024	-0.033	-0.053	1.9E-5	-4.2E-5	1.1E-4	-1.7E-5	5.0E-8	-5.0E-8
756	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.004	-0.006	1.2E-5	6.7E-6	-1.7E-5	-2.3E-5	1.1E-8	-1.1E-8
757	-0.002	-0.006	-0.001	-0.008	-0.005	-0.007	1.2E-5	8.7E-6	-6.5E-6	-1.3E-5	1.5E-7	-1.5E-7
758	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.006	-0.008	4.7E-6	2.5E-6	-2.5E-6	-9.8E-6	1.2E-7	-1.2E-7
759	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.006	-0.008	5.9E-6	4.0E-6	-5.6E-6	-1.3E-5	6.7E-9	-6.7E-9
760	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.008	-0.010	2.8E-5	2.4E-5	-4.9E-6	-9.0E-6	1.4E-7	-1.4E-7
761	-0.002	-0.006	-0.001	-0.008	-0.002	-0.005	1.8E-5	9.8E-6	-1.6E-5	-2.4E-5	1.3E-7	-1.3E-7
762	-0.002	-0.006	-0.001	-0.008	-0.005	-0.007	2.6E-5	2.0E-5	-6.1E-6	-9.7E-6	3.0E-8	-3.0E-8
763	-0.002	-0.006	-0.001	-0.008	-0.006	-0.008	6.4E-6	3.7E-6	7.0E-6	3.8E-6	1.7E-8	-1.7E-8
764	-0.002	-0.006	-0.001	-0.008	-0.006	-0.008	3.3E-6	1.8E-6	8.9E-6	5.5E-6	1.6E-7	-1.6E-7
765	-0.002	-0.006	-0.001	-0.008	-0.008	-0.010	3.7E-5	3.3E-5	1.3E-5	1.1E-5	1.4E-7	-1.4E-7
766	-0.002	-0.006	-0.002	-0.007	0.000	-0.002	2.6E-5	1.0E-5	-3.4E-5	-4.4E-5	1.2E-7	-1.2E-7
767	-0.002	-0.006	-0.002	-0.007	-0.003	-0.005	5.2E-5	4.3E-5	-1.7E-5	-2.2E-5	1.6E-7	-1.6E-7
768	-0.002	-0.006	-0.002	-0.007	-0.006	-0.008	1.2E-5	8.2E-6	6.7E-6	4.3E-6	6.4E-8	-6.4E-8
769	-0.002	-0.006	-0.002	-0.008	-0.007	-0.009	5.7E-7	-2.6E-6	3.9E-6	1.7E-6	2.5E-8	-2.5E-8
770	-0.002	-0.005	-0.002	-0.008	-0.009	-0.011	5.5E-5	4.8E-5	1.6E-5	1.4E-5	8.7E-9	-8.7E-9
771	-0.002	-0.006	-0.002	-0.007	0.005	0.002	5.2E-5	2.6E-5	-5.6E-5	-6.8E-5	1.3E-7	-1.3E-7
772	-0.002	-0.006	-0.002	-0.007	-0.002	-0.004	8.7E-5	7.2E-5	-6.6E-6	-9.1E-6	6.9E-8	-6.9E-8
773	-0.002	-0.005	-0.002	-0.007	-0.007	-0.009	1.3E-5	8.3E-6	5.1E-7	-1.2E-6	1.8E-7	-1.8E-7
774	-0.002	-0.005	-0.002	-0.007	-0.009	-0.009	4.5E-6	-7.3E-6	3.4E-6	1.8E-6	1.2E-7	-1.2E-7
775	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.010	-0.012	7.1E-5	6.2E-5	4.9E-7	-1.9E-6	1.5E-7	-1.5E-7
776	-0.001	-0.006	-0.002	-0.008	0.005	0.008	1.4E-4	1.1E-4	2.5E-6	7.1E-7	1.2E-7	-1.2E-7
777	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.002	-0.004	7.2E-5	6.0E-5	1.7E-6	5.0E-7	1.7E-8	-1.7E-8
778	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.007	-0.009	2.1E-5	1.5E-5	1.9E-6	7.6E-7	1.4E-7	-1.4E-7
779	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.007	-0.009	-1.4E-6	-4.0E-6	1.4E-6	1.4E-7	3.0E-8	-3.0E-8
780	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.009	-0.011	5.1E-5	4.2E-5	-7.7E-7	-2.6E-6	5.3E-8	-5.3E-8
781	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	0.005	0.002	5.3E-5	2.8E-5	6.6E-5	5.5E-5	1.4E-7	-1.4E-7
782	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	8.8E-5	7.3E-5	1.3E-5	1.0E-5	2.9E-8	-2.9E-8
783	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.3E-5	8.2E-6	5.2E-6	3.9E-6	1.1E-7	-1.1E-7
784	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-6.2E-6	-9.1E-6	1.2E-6	-1.2E-7	1.6E-8	-1.6E-8
785	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.010	-0.011	6.3E-5	5.5E-5	-5.8E-7	-3.2E-6	1.2E-7	-1.2E-7
786	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	0.000	-0.002	3.4E-5	2.0E-5	3.6E-5	1.2E-5	1.2E-7	-1.2E-7
787	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.004	-0.006	5.6E-5	4.6E-5	2.5E-5	2.1E-5	6.7E-8	-6.7E-8
788	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.3E-5	8.4E-6	3.3E-6	2.1E-6	1.2E-7	-1.2E-7
789	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.007</							

826	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.001	-0.003	3.9E-5	3.0E-5	1.3E-5	1.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
827	0.000	-0.003	-0.003	-0.006	-0.005	-0.007	4.3E-5	3.4E-5	1.0E-5	8.5E-6	1.2E-7	-1.2E-7
828	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010	8.6E-6	4.7E-6	4.3E-6	3.3E-6	1.1E-7	-1.1E-7
829	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-4.0E-6	-6.3E-6	-5.2E-7	-1.5E-6	7.5E-8	-7.5E-8
830	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010	2.4E-5	2.1E-5	-8.7E-6	-1.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
831	0.000	-0.003	-0.003	-0.006	-0.001	-0.004	3.9E-5	3.0E-5	-6.8E-6	-1.0E-5	2.7E-8	-2.7E-8
832	0.000	-0.003	-0.003	-0.006	-0.005	-0.007	4.2E-5	3.3E-5	-6.0E-6	-8.6E-6	1.4E-7	-1.4E-7
833	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010	8.0E-6	4.1E-6	-2.7E-6	-3.9E-6	1.9E-8	-1.9E-8
834	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-5.1E-6	-7.3E-6	-8.3E-9	-9.4E-7	5.8E-8	-5.8E-8
835	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010	2.2E-5	1.8E-5	5.0E-6	3.3E-6	4.7E-9	-4.7E-9
836	0.000	-0.003	-0.003	-0.006	0.001	-0.002	3.9E-5	2.3E-5	-2.8E-5	-3.8E-5	1.1E-7	-1.1E-7
837	0.000	-0.003	-0.003	-0.006	-0.004	-0.006	5.9E-5	4.6E-5	-2.0E-5	-2.6E-5	1.1E-7	-1.1E-7
838	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	1.3E-5	7.5E-6	-2.1E-6	-3.2E-6	1.5E-8	-1.5E-8
839	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	-6.3E-6	-8.8E-6	-3.5E-6	-4.6E-6	2.6E-8	-2.6E-8
840	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.009	-0.011	4.1E-5	3.5E-5	1.4E-5	1.0E-5	6.6E-8	-6.6E-8
841	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	0.005	0.002	6.0E-5	3.2E-5	-5.3E-5	-6.6E-5	1.0E-7	-1.0E-7
842	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	9.1E-5	7.2E-5	-1.0E-5	-1.3E-5	3.2E-8	-3.2E-8
843	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.3E-5	7.3E-6	-4.2E-6	-5.5E-6	6.1E-8	-6.1E-8
844	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.009	-0.009	-7.6E-6	-1.1E-5	-4.2E-7	-1.4E-6	8.9E-8	-8.9E-8
845	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.009	-0.011	6.3E-5	5.3E-5	2.6E-6	-1.5E-7	1.4E-7	-1.4E-7
846	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.004	-0.006	1.2E-5	5.6E-6	2.3E-5	1.9E-5	1.5E-7	-1.5E-7
847	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	1.7E-5	7.1E-6	2.3E-5	1.7E-5	1.3E-7	-1.3E-7
848	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	0.001	-0.002	2.5E-5	7.3E-6	4.4E-5	3.5E-5	1.2E-7	-1.2E-7
849	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	0.005	0.002	5.4E-5	2.5E-5	7.1E-5	5.6E-5	7.0E-8	-7.0E-8
850	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	0.009	0.005	1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-6	-2.9E-6	1.5E-7	-1.5E-7
851	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	7.5E-5	5.9E-5	-1.6E-6	-2.7E-6	1.5E-7	-1.5E-7
852	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	2.2E-5	1.4E-5	-1.4E-6	-2.3E-6	9.1E-8	-9.1E-8
853	0.001	-0.003	-0.004	-0.007	-0.007	-0.009	-2.8E-6	-5.6E-6	-7.0E-7	-1.6E-6	1.0E-7	-1.0E-7
854	0.001	-0.002	-0.004	-0.007	-0.009	-0.011	5.0E-5	3.9E-5	2.4E-6	1.0E-6	1.2E-9	-1.2E-9
855	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.005	-0.007	1.3E-5	8.7E-6	1.3E-5	1.0E-5	4.7E-8	-4.7E-8
856	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.004	-0.006	2.7E-5	2.0E-5	1.0E-5	6.5E-6	9.2E-8	-9.2E-8
857	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.003	-0.005	5.4E-5	4.2E-5	2.3E-5	1.7E-5	1.3E-7	-1.3E-7
858	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	9.1E-5	7.2E-5	8.3E-6	5.6E-6	1.0E-7	-1.0E-7
859	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.3E-5	7.6E-6	-4.5E-7	-9.3E-7	1.1E-7	-1.1E-7
860	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-5.8E-6	-8.7E-6	-2.2E-6	-3.6E-6	7.3E-9	-7.3E-9
861	0.001	-0.002	-0.004	-0.007	-0.009	-0.011	7.2E-5	6.1E-5	2.9E-6	6.1E-7	1.4E-7	-1.4E-7
862	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.006	-0.008	4.8E-6	2.4E-6	9.5E-6	7.2E-6	9.1E-9	-9.1E-9
863	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.006	-0.008	6.6E-6	3.3E-6	-4.1E-6	-6.2E-6	6.4E-8	-6.4E-8
864	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.006	-0.008	1.3E-5	7.7E-6	-5.1E-6	-6.9E-6	3.2E-8	-3.2E-8
865	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.007	-0.008	-1.5E-6	-3.5E-6	-1.9E-6	-3.9E-6	3.3E-8	-3.3E-8
866	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.009	-0.011	5.7E-5	4.9E-5	-1.3E-5	-1.6E-5	1.5E-8	-1.5E-8
867	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.006	-0.008	5.9E-6	4.2E-6	1.3E-5	1.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
868	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.006	-0.008	3.1E-6	1.4E-6	-5.8E-6	-7.7E-6	1.3E-8	-1.3E-8
869	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	4.0E-5	3.4E-5	-1.0E-5	-1.2E-5	7.0E-8	-7.0E-8
870	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	3.0E-5	2.5E-5	1.1E-5	8.5E-6	9.6E-8	-9.6E-8
871	0.022	-0.030	0.001	-0.017	-0.024	-0.032	1.5E-5	-1.9E-7	9.6E-5	6.7E-5	1.4E-7	-1.4E-7
872	0.022	-0.030	0.002	-0.019	-0.022	-0.031	7.1E-8	-1.5E-5	-1.7E-5	-7.7E-5	1.3E-7	-1.3E-7
873	0.021	-0.030	0.002	-0.021	-0.026	-0.037	5.1E-5	-9.0E-5	-1.7E-6	-2.3E-4	9.2E-9	-9.2E-9
874	0.039	-0.044	0.002	-0.021	-0.012	-0.047	1.4E-4	-1.6E-4	2.9E-4	-4.3E-4	8.4E-9	-8.4E-9
875	0.039	-0.044	0.002	-0.019	-0.021	-0.031	1.3E-4	-9.2E-5	7.1E-5	-3.6E-5	1.6E-7	-1.6E-7
876	0.039	-0.044	0.003	-0.019	-0.027	-0.038	1.3E-4	-7.6E-5	1.9E-4	7.5E-5	3.6E-8	-3.6E-8
877	0.048	-0.051	0.002	-0.019	-0.009	-0.050	3.9E-4	-3.4E-4	1.3E-4	-5.0E-5	8.1E-8	-8.1E-8
878	0.047	-0.050	0.003	-0.017	-0.017	-0.050	2.0E-4	-2.7E-4	1.0E-4	2.6E-5	1.9E-7	-1.9E-7
879	0.007	-0.019	0.003	-0.021	-0.029	-0.051	-1.2E-5	-1.2E-4	2.0E-6	-6.8E-5	1.0E-7	-1.0E-7
880	0.014	-0.024	0.002	-0.021	-0.030	-0.041	2.5E-5	-1.0E-4	-5.6E-5	-1.5E-4	2.7E-8	-2.7E-8
881	0.006	-0.017	0.001	-0.016	-0.033	-0.045	-1.1E-4	-2.0E-4	5.2E-5	6.7E-6	1.4E-7	-1.4E-7
882	0.006	-0.018	0.002	-0.019	-0.030	-0.046	-8.8E-5	-2.1E-4	3.3E-5	-6.3E-5	1.3E-7	-1.3E-7
883	0.014	-0.024	0.002	-0.019	-0.024	-0.034	-4.1E-5	-6.9E-5	-1.4E-5	-9.0E-5	6.0E-8	-6.0E-8
884	0.014	-0.024	0.001	-0.017	-0.026	-0.034	-4.9E-5	-6.1E-5	7.7E-5	5.0E-5	1.9E-7	-1.9E-7
885	0.029	-0.036	0.002	-0.021	-0.023	-0.038	7.4E-5	-1.1E-4	1.4E-4	-3.4E-4	1.7E-7	-1.7E-7
886	0.030	-0.037	0.001	-0.019	-0.022	-0.031	2.2E-5	-8.0E-6	1.8E-5	-5.0E-5	7.0E-8	-7.0E-8
887	0.031	-0.037	0.002	-0.019	-0.026	-0.035	5.7E-5	2.2E-5	1.5E-4	6.8E-5	3.3E-8	-3.3E-8
888	0.048	-0.058	0.002	-0.021	0.010	-0.068	4.2E-4	-4.0E-4	3.3E-4	-3.7E-4	8.2E-8	-8.2E-8
889	0.002	-0.002	-0.003	-0.008	-0.016	-0.019	5.9E-5	4.6E-5	1.3E-4	1.1E-4	2.0E-7	-2.0E-7
890	0.002	-0.002	-0.003	-0.009	-0.025	-0.030	5.1E-5	3.6E-5	2.3E-4	1.9E-4	3.0E-8	-3.0E-8
891	0.002	-0.002	-0.003	-0.009	-0.037	-0.044	4.1E-5	2.0E-5	2.8E-4	2.3E-4	2.1E-7	-2.1E-7
892	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.024	-0.027	1.7E-4	1.5E-4	-6.7E-5	-7.9E-5	6.9E-8	-6.9E-8
893	0.001	-0.002	-0.004	-0.008	-0.042	-0.048	2.8E-4	2.5E-4	-1.2E-4	-1.3E-4	5.3E-8	-5.3E-8
894	0.001	-0.002	-0.004	-0.008	-0.051	-0.058	2.6E-4	2.3E-4	-8.9E-5	-1.0E-4	7.7E-9	-7.7E-9
895	0.001	-0.003	-0.002	-0.007	-0.011	-0.014	-3.7E-5	-5.4E-5	1.2E-4	9.2E-5	3.8E-8	-3.8E-8
896	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.021	-0.028	-5.7E-5	-7.7E-5	2.2E-4	1.6E-4	5.2E-8	-5.2E-8
897	0.003	-0.002	-0.003	-0.009	-0.039	-0.046	1.0E-4	7.0E-5	2.5E-4	1.9E-4	5.2E-8	-5.2E-8
898	0.002	-0.002	-0.003	-0.009	-0.027	-0.032	1.5E-4	1.2E-4	1.6E-4	1.3E-4	2.1E-7	-2.1E-7
899	0.002	-0.002	-0.003	-0.008	-0.021	-0.025	1.6E-4	1.3E-4	1.6E-5	4.6E-5	1.1E-7	-1.1E-7
900	0.001	-0.002	-0.003	-0.008	-0.020	-0.023	1.5E-4	1.3E-4	2.3E-6	-1.2E-5	9.0E-8	-9.0E-8
901	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.017	-0.020	1.1E-4	9.5E-5	-3.0E-5	-3.9E-5	2.1E-7	-2.1E-7
902	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.032	-0.037	2.2E-4	2.0E-4	-1.0E-4	-1.2E-4	1.6E-7	-1.6E-7
903	0.001	-0.002	-0.004	-0.008	-0.038	-0.043	2.9E-4	2.6E-4	-7.5E-5	-8.5E-5	1.0E-7	-1.0E-7
904	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.030	-0.038	-4.3E-4	-5.5E-4	-1.2E-4	-1.6E-4	1.5E-7	-1.5E-7
905	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.064	-0.081	-6.0E-4	-7.6E-4	-2.0E-4	-2.7E-4	8.7E-8	-8.7E-8
906	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.021	-0.026	-3.0E-4	-3.8E-4	-8.0E-5	-1.1E-4	1.6E-7	-1.6E-7
907	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.048	-0.059	-5.1E-4	-6.4E-4	-1.8E-4	-2.4E-4	6.4E-8	-6.4E-8
908	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.016	-0.019	-2.0E-4	-2.5E-4	-5.3E-5	-7.8E-5	6.8E-8	-6.8E-8
909	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.035	-0.041	-3.8E-4	-4.8E-4	-1.2E-4	-1.7E-4	2.6E-8	-2.6E-8
910	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.012	-0.015	-1.4E-4	-1.8E-4	-2.7E-5	-4.5E-5	2.5E-7	-2.5E-7
911	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.028	-0.032	-3.2E-4	-3.9E-4	-3.4E-5	-6.4E-5	1.1E-7	-1.1E-7
912	0.000	-0.003	-0.002	-0.007	-0.013	-0.015	-1.4E-4	-1.7E-4	4.6E-5	3.5E-5	1.3E-7	-1.3E-7
913	0.000	-0.004	-0.002	-0.007	-0.029	-0.033	-2.9E-4	-3.6E-4	6.1E-5	4.4E-5	1.4E-7	-1.4E-7
914	0.000	-0.003	-0.002	-0.007	-0.019</							

951	-0.002	-0.007	-0.002	-0.007	-0.044	-0.053	-4.8E-4	-5.8E-4	2.3E-4	1.7E-4	1.7E-7	-1.7E-7
952	-0.002	-0.007	-0.001	-0.007	-0.014	-0.018	-1.8E-4	-2.2E-4	6.9E-5	4.7E-5	5.2E-9	-5.2E-9
953	-0.002	-0.007	-0.001	-0.007	-0.031	-0.037	-3.6E-4	-4.3E-4	1.5E-4	1.1E-4	2.1E-7	-2.1E-7
954	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.011	-0.014	-1.3E-4	-1.6E-4	3.6E-5	1.9E-5	6.6E-8	-6.6E-8
955	-0.002	-0.008	-0.001	-0.008	-0.026	-0.030	-2.9E-4	-3.5E-4	4.8E-5	1.6E-5	5.8E-8	-5.8E-8
956	-0.002	-0.007	0.000	-0.008	-0.012	-0.015	-1.3E-4	-1.7E-4	4.3E-5	6.0E-5	1.9E-7	-1.9E-7
957	-0.002	-0.008	0.000	-0.008	-0.027	-0.032	-2.7E-4	-3.4E-4	5.5E-5	8.7E-5	6.6E-8	-6.6E-8
958	-0.002	-0.008	0.000	-0.008	-0.020	-0.024	-1.5E-4	-1.9E-4	1.3E-4	1.8E-4	5.6E-8	-5.6E-8
959	-0.003	-0.009	0.000	-0.008	-0.037	-0.045	-2.3E-4	-3.0E-4	1.7E-4	2.3E-4	5.4E-8	-5.4E-8
960	-0.003	-0.008	0.000	-0.009	-0.029	-0.038	-1.4E-4	-1.9E-4	1.8E-4	2.7E-4	2.1E-7	-2.1E-7
961	-0.001	-0.008	0.000	-0.010	-0.035	-0.044	-1.7E-5	-4.1E-5	-2.0E-4	-3.3E-4	1.4E-7	-1.4E-7
962	-0.001	-0.008	0.000	-0.010	-0.023	-0.028	-2.1E-5	-3.7E-5	-1.8E-4	-2.5E-4	1.6E-7	-1.6E-7
963	-0.001	-0.008	0.000	-0.009	-0.014	-0.017	-1.2E-5	-2.1E-5	-1.1E-4	-1.3E-4	8.8E-8	-8.8E-8
964	-0.002	-0.009	0.000	-0.010	-0.040	-0.048	-6.3E-5	-8.9E-5	-2.1E-4	-3.4E-4	3.4E-8	-3.4E-8
965	-0.002	-0.009	0.000	-0.009	-0.026	-0.031	-3.0E-5	-4.3E-5	-2.2E-4	-2.9E-4	6.5E-8	-6.5E-8
966	-0.002	-0.008	0.000	-0.009	-0.015	-0.018	-5.7E-6	-1.0E-5	-1.4E-4	-1.7E-4	1.8E-7	-1.8E-7
967	-0.003	-0.009	0.000	-0.010	-0.042	-0.051	3.2E-5	9.1E-6	-2.7E-4	-3.9E-4	3.7E-8	-3.7E-8
968	-0.003	-0.008	0.000	-0.009	-0.026	-0.031	2.6E-5	1.4E-5	-2.4E-4	-3.0E-4	2.1E-7	-2.1E-7
969	-0.003	-0.008	0.000	-0.009	-0.015	-0.018	1.7E-5	1.3E-5	-1.7E-4	-1.8E-4	1.4E-7	-1.4E-7
970	-0.003	-0.008	0.000	-0.010	-0.036	-0.043	1.3E-4	1.0E-4	-2.2E-4	-3.1E-4	6.3E-8	-6.3E-8
971	-0.003	-0.007	0.000	-0.009	-0.022	-0.027	7.9E-5	6.3E-5	-2.0E-4	-2.5E-4	8.8E-9	-8.8E-9
972	-0.003	-0.007	0.000	-0.009	-0.013	-0.016	3.5E-5	2.6E-5	-1.2E-4	-1.4E-4	1.2E-7	-1.2E-7
973	-0.002	-0.007	0.000	-0.009	-0.010	-0.012	4.5E-5	3.3E-5	-7.8E-5	-9.6E-5	7.3E-8	-7.3E-8
974	-0.002	-0.007	0.000	-0.009	-0.029	-0.035	9.6E-5	6.9E-5	-1.8E-4	-2.7E-4	7.3E-8	-7.3E-8
975	-0.002	-0.007	0.000	-0.009	-0.018	-0.021	6.4E-5	4.4E-5	-1.5E-4	-2.0E-4	1.5E-8	-1.5E-8
976	-0.002	-0.007	0.000	-0.009	-0.027	-0.034	2.6E-5	2.6E-5	-2.6E-4	-2.5E-4	9.4E-8	-9.4E-8
977	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.034	-0.038	2.2E-4	1.9E-4	-1.5E-4	-1.6E-4	1.2E-7	-1.2E-7
978	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.047	-0.053	2.1E-4	1.8E-4	-1.8E-4	-2.0E-4	1.3E-7	-1.3E-7
979	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.024	-0.027	1.3E-4	1.2E-4	-8.7E-5	-9.7E-5	1.4E-7	-1.4E-7
980	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.034	-0.039	2.1E-4	1.9E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	2.1E-7	-2.1E-7
981	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.9E-5	-3.2E-5	-3.6E-5	2.4E-7	-2.4E-7
982	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.027	-0.031	1.9E-4	1.6E-4	-4.0E-5	-4.7E-5	1.1E-7	-1.1E-7
983	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.8E-5	2.9E-5	2.2E-5	6.5E-8	-6.5E-8
984	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.027	-0.031	1.9E-4	1.7E-4	4.4E-5	3.5E-5	6.6E-8	-6.6E-8
985	0.001	-0.003	-0.004	-0.007	-0.032	-0.037	2.2E-4	1.9E-4	1.7E-4	1.5E-4	2.4E-7	-2.4E-7
986	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.022	-0.026	1.3E-4	1.2E-4	9.1E-5	7.8E-5	8.4E-9	-8.4E-9
987	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.034	-0.038	2.2E-4	1.9E-4	1.2E-4	1.1E-4	5.1E-8	-5.1E-8
988	0.001	-0.003	-0.004	-0.007	-0.047	-0.053	2.2E-4	1.9E-4	2.1E-4	1.8E-4	1.7E-8	-1.7E-8
989	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.033	-0.037	2.1E-4	1.9E-4	-1.5E-4	-1.6E-4	1.2E-7	-1.2E-7
990	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.047	-0.053	2.2E-4	1.9E-4	-1.8E-4	-2.0E-4	3.5E-8	-3.5E-8
991	-0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.023	-0.026	1.4E-4	1.2E-4	-8.0E-5	-9.0E-5	2.1E-7	-2.1E-7
992	-0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.034	-0.039	2.2E-4	1.9E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	6.6E-8	-6.6E-8
993	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.8E-5	-2.5E-5	-3.0E-5	1.3E-7	-1.3E-7
994	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.027	-0.031	1.9E-4	1.6E-4	-3.9E-5	-4.8E-5	6.8E-8	-6.8E-8
995	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.6E-5	3.4E-5	2.8E-5	1.5E-7	-1.5E-7
996	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.027	-0.031	1.8E-4	1.6E-4	4.3E-5	3.5E-5	1.8E-7	-1.8E-7
997	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.034	-0.038	2.1E-4	1.9E-4	1.6E-4	1.5E-4	1.3E-7	-1.3E-7
998	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.023	-0.027	1.3E-4	1.2E-4	9.5E-5	8.5E-5	1.3E-7	-1.3E-7
999	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.033	-0.038	2.0E-4	1.8E-4	1.2E-4	1.1E-4	6.3E-8	-6.3E-8
1000	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.046	-0.052	2.0E-4	1.8E-4	2.0E-4	1.8E-4	2.6E-8	-2.6E-8
1001	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.026	-0.034	-3.8E-4	-5.0E-4	2.1E-4	1.5E-4	2.0E-7	-2.0E-7
1002	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.059	-0.076	-5.5E-4	-7.0E-4	3.0E-4	2.3E-4	3.2E-8	-3.2E-8
1003	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.017	-0.021	-2.5E-4	-3.3E-4	9.0E-5	6.2E-5	8.5E-8	-8.5E-8
1004	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.043	-0.054	-5.1E-4	-6.4E-4	1.9E-4	1.4E-4	5.6E-8	-5.6E-8
1005	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.013	-0.017	-2.0E-4	-2.5E-4	2.5E-5	1.1E-5	2.2E-7	-2.2E-7
1006	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.036	-0.043	-4.4E-4	-5.5E-4	5.9E-5	2.9E-5	4.3E-8	-4.3E-8
1007	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.014	-0.018	-2.2E-4	-2.7E-4	-3.1E-5	-4.2E-5	1.4E-7	-1.4E-7
1008	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.038	-0.044	-4.7E-4	-5.6E-4	-6.9E-5	-9.0E-5	7.1E-8	-7.1E-8
1009	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.019	-0.023	-3.0E-4	-3.6E-4	-7.3E-5	-9.5E-5	4.8E-8	-4.8E-8
1010	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.048	-0.057	-5.7E-4	-6.7E-4	-1.6E-4	-2.0E-4	2.1E-7	-2.1E-7
1011	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.066	-0.078	-6.4E-4	-7.6E-4	-2.2E-4	-2.8E-4	6.3E-8	-6.3E-8
1012	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.028	-0.035	-4.4E-4	-5.3E-4	-1.4E-4	-1.8E-4	1.9E-7	-1.9E-7
1013	0.000	-0.005	-0.004	-0.007	-0.027	-0.033	-4.2E-4	-5.1E-4	1.9E-4	1.5E-4	2.6E-8	-2.6E-8
1014	0.000	-0.005	-0.004	-0.007	-0.062	-0.075	-6.1E-4	-7.4E-4	2.9E-4	2.3E-4	1.1E-7	-1.1E-7
1015	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.018	-0.022	-2.8E-4	-3.4E-4	8.8E-5	6.7E-5	1.4E-7	-1.4E-7
1016	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.045	-0.054	-5.4E-4	-6.5E-4	1.9E-4	1.5E-4	2.2E-7	-2.2E-7
1017	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.014	-0.017	-2.1E-4	-2.6E-4	2.9E-5	1.7E-5	2.1E-7	-2.1E-7
1018	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.036	-0.043	-4.6E-4	-5.5E-4	6.7E-5	4.2E-5	1.5E-7	-1.5E-7
1019	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.014	-0.018	-2.1E-4	-2.6E-4	-2.5E-5	-3.9E-5	2.1E-7	-2.1E-7
1020	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.037	-0.044	-4.6E-4	-5.5E-4	-5.5E-5	-8.3E-5	6.5E-8	-6.5E-8
1021	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.018	-0.023	-2.7E-4	-3.3E-4	-7.2E-5	-9.5E-5	1.0E-7	-1.0E-7
1022	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.047	-0.056	-5.4E-4	-6.4E-4	-1.6E-4	-2.0E-4	2.7E-8	-2.7E-8
1023	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.064	-0.077	-5.9E-4	-7.1E-4	-2.2E-4	-2.8E-4	1.2E-7	-1.2E-7
1024	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.028	-0.035	-4.1E-4	-5.0E-4	-1.5E-4	-2.0E-4	2.1E-7	-2.1E-7

4.1.1.4 Involuppi SLE  
Tabella 2.1

Nodo	STATO LIMITE D'ESERCIZIO - Caratteristiche											
	Spostamenti						Rotazioni					
	Vx [cm]		Vy [cm]		Vz [cm]		Rx [rad]		Ry [rad]		Rz [rad]	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	-0.002	-0.003	0.014	-0.027	-0.035	-0.076	3.6E-5	-2.8E-4	1.8E-4	-6.8E-5	5.2E-5	-4.0E-5
2	-0.002	-0.003	0.002	-0.016	-0.045	-0.055	-1.3E-5	-2.7E-4	9.0E-5	-3.6E-5	4.5E-5	-4.6E-5
3	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005	-0.065	-0.077	-9.5E-5	-4.0E-4	3.0E-5	1.9E-5	4.7E-6	1.2E-6
4	-0.002	-0.002	-0.006	-0.006	-0.127	-0.139	-6.7E-4	-8.6E-4	5.3E-5	7.9E-6	3.8E-6	3.6E-6
5	-0.002	-0.003	-0.003	-0.006	-0.132	-0.143	-7.3E-4	-9.2E-4	4.7E-5	4.0E-5	1.7E-6	8.6E-7
6	-0.003	-0.005	-0.004	-0.006	-0.127	-0.137	-6.7E-4	-8.4E-4	7.8E-5	4.7E-5	6.3E-7	-2.2E-6
7	-0.006	-0.009	-0.002	-0.007	-0.071	-0.075	-8.3E-5	-3.0E-4	-4.3E-5	-5.5E-5	1.4E-4	-1.1E-4
8	0.008	-0.002	0.018	-0.033	-0.041	-0.041	1.3E-4	-9.1E-5	-1.0E-4	-1.1E-4	7.9E-5	-6.8E-5
9	0.007	-0.002	0.001	-0.015	-0.042	-0.052	6.0E-5	-2.2E-5	5.3E-5	-1.6E-5	5.3E-5	-5.2E-5
10	0.002	-0.001	-0.005	-0.006	-0.058	-0.064	9.9E-6	-5.7E-5	-1.6E-5	-1.8E-5	3.9E-6	-1.9E-6
11	-0.004	-0.011	-0.003	-0.007	-0.052	-0.066	5.8E-6	-3.4E-5	2.3E-5	-1.1E-4	7.2E-5	-5.2E-5
12	0.015	-0.006	0.009	-0.023	-0.044	-0.046	5.5E-6	-4.3E-5	1.4E-4	-1.5E-4</		

45	0.052	-0.056	0.003	-0.020	0.005	-0.059	9.5E-5	-3.8E-4	1.5E-4	-1.6E-4	1.8E-5	-2.7E-5
46	0.061	-0.064	-0.001	-0.019	0.082	-0.134	3.7E-4	-4.3E-4	4.1E-4	-3.8E-4	8.1E-5	-6.3E-5
47	-0.018	-0.060	0.070	-0.093	0.029	-0.133	2.7E-4	-3.1E-4	8.7E-4	2.0E-4	1.5E-4	1.0E-4
48	0.114	-0.447	0.122	-0.154	-0.015	-0.105	3.6E-4	-1.6E-4	2.1E-4	-1.2E-4	1.4E-4	9.6E-5
49	0.087	-0.421	0.093	-0.159	0.005	-0.120	3.9E-4	-1.1E-4	7.8E-5	-8.1E-5	1.3E-4	7.4E-5
50	0.021	-0.359	0.039	-0.201	-0.028	-0.151	1.3E-4	-2.0E-4	-2.0E-5	-8.2E-5	2.3E-4	1.6E-4
51	-0.069	-0.274	-0.172	-0.354	-0.096	-0.222	2.1E-4	-2.9E-4	1.0E-4	-1.2E-5	1.3E-4	1.2E-4
52	-0.158	-0.189	-0.207	-0.387	-0.100	-0.226	1.6E-4	-3.3E-4	8.6E-5	7.2E-5	1.7E-5	1.3E-5
53	-0.107	-0.251	-0.174	-0.342	-0.094	-0.221	2.0E-4	-2.7E-4	1.5E-4	8.0E-5	-8.5E-5	-1.1E-4
54	-0.031	-0.348	0.041	-0.156	-0.019	-0.157	6.7E-5	-1.9E-4	1.7E-4	1.3E-4	-1.3E-4	-2.3E-4
55	0.178	-0.239	0.039	-0.072	0.013	-0.118	-5.4E-5	-7.1E-5	5.0E-4	-2.2E-4	1.9E-4	3.3E-5
56	0.150	-0.214	0.007	-0.077	0.015	-0.133	-9.2E-5	-1.9E-4	-6.7E-6	-2.1E-4	1.5E-4	4.3E-5
57	0.078	-0.154	-0.036	-0.127	-0.011	-0.149	-8.7E-5	-2.1E-4	7.9E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.0E-4
58	-0.092	-0.327	-0.037	-0.083	0.002	-0.151	-7.8E-5	-1.3E-4	6.6E-5	-3.1E-6	2.4E-5	-6.0E-5
59	0.226	-0.270	-0.012	-0.019	0.023	-0.114	2.3E-5	-6.8E-5	4.1E-4	-1.4E-4	1.6E-4	1.3E-4
60	0.196	-0.250	-0.028	-0.044	0.034	-0.127	-6.0E-5	-1.1E-4	-8.8E-5	-1.1E-4	1.2E-4	9.4E-6
61	0.129	-0.197	-0.073	-0.095	0.012	-0.129	-1.7E-4	-2.0E-4	6.1E-5	-1.7E-4	7.1E-5	4.4E-5
62	0.035	-0.120	-0.094	-0.151	-0.033	-0.166	-3.4E-4	-4.3E-4	4.7E-5	5.9E-5	1.4E-4	5.9E-5
63	-0.041	-0.059	-0.131	-0.185	-0.031	-0.163	-4.4E-4	-5.2E-4	4.3E-5	3.5E-5	7.4E-5	3.6E-5
64	0.037	-0.153	-0.101	-0.140	-0.030	-0.165	-3.5E-4	-4.1E-4	1.3E-4	1.0E-5	2.1E-5	1.6E-6
65	0.117	-0.248	-0.028	-0.099	0.020	-0.133	-6.8E-5	-1.9E-4	2.9E-4	1.8E-4	8.3E-5	-8.6E-6
66	0.202	-0.194	0.043	-0.133	0.018	-0.106	7.6E-6	-2.7E-4	2.1E-4	-3.2E-4	1.6E-4	-5.4E-5
67	0.139	-0.143	-0.022	-0.162	0.017	-0.128	-2.6E-5	-3.0E-4	-1.2E-4	-1.7E-4	1.5E-4	-1.0E-4
68	0.052	-0.062	-0.103	-0.160	0.004	-0.138	-1.6E-4	-2.9E-4	5.1E-5	-2.3E-5	1.4E-4	-3.1E-5
69	0.021	-0.030	-0.131	-0.204	0.009	-0.138	-8.5E-5	-9.1E-5	4.6E-5	-3.0E-5	9.9E-5	-2.2E-5
70	0.106	-0.115	-0.091	-0.166	0.006	-0.138	-1.4E-4	-2.9E-4	5.8E-6	-2.8E-5	1.5E-4	-1.3E-4
71	0.181	-0.202	0.035	-0.170	0.015	-0.116	-2.5E-5	-2.0E-4	5.4E-4	-4.2E-5	3.1E-4	-6.4E-5
72	0.005	-0.387	0.125	-0.162	-0.004	-0.094	2.7E-4	-3.3E-4	4.1E-4	-1.6E-4	3.8E-4	4.9E-7
73	-0.048	-0.366	0.032	-0.067	0.050	-0.136	3.2E-4	-5.9E-4	3.8E-4	5.0E-5	1.4E-4	4.7E-5
74	0.150	-0.298	0.013	-0.049	0.044	-0.119	-6.5E-5	-1.8E-4	1.5E-4	-3.2E-4	1.4E-4	2.5E-5
75	0.232	-0.217	0.086	-0.122	-0.029	-0.043	-4.8E-5	-2.8E-4	3.1E-4	-3.1E-4	4.4E-5	-1.7E-4
76	0.203	-0.199	0.109	-0.147	-0.007	-0.057	1.8E-4	-2.3E-4	2.4E-4	-2.2E-4	1.9E-4	-2.9E-5
77	0.179	-0.175	0.072	-0.165	-0.023	-0.039	1.7E-4	-2.4E-4	2.6E-4	-3.9E-4	2.5E-4	7.5E-5
78	0.103	-0.103	-0.001	-0.203	0.048	-0.103	3.1E-4	-2.1E-4	-8.9E-5	-2.5E-4	2.6E-4	-1.6E-5
79	0.033	-0.032	-0.088	-0.199	0.072	-0.121	1.6E-4	-1.9E-4	1.7E-4	-4.8E-5	8.6E-5	-4.3E-5
80	0.009	-0.009	-0.116	-0.235	0.073	-0.121	6.7E-5	-3.3E-4	4.2E-5	-2.7E-5	5.7E-5	-4.1E-5
81	0.058	-0.059	-0.077	-0.203	0.067	-0.118	1.7E-4	-1.8E-4	-1.4E-6	-1.1E-4	1.4E-4	-1.7E-4
82	0.150	-0.155	0.065	-0.209	0.005	-0.061	1.8E-4	-2.3E-4	5.0E-4	1.4E-4	-1.0E-4	-4.1E-4
83	0.196	-0.203	0.123	-0.163	0.002	-0.057	2.3E-4	-2.4E-4	2.3E-4	-2.3E-4	8.2E-5	5.2E-5
84	-0.091	-0.465	0.170	-0.207	-0.048	-0.058	0.0E+0	0.0E+0	9.5E-4	-8.0E-5	3.8E-4	2.7E-4
85	0.025	-0.383	0.033	-0.247	0.009	-0.204	-1.3E-4	-1.6E-4	-3.4E-4	-4.7E-4	1.8E-4	1.0E-4
86	-0.070	-0.292	-0.037	-0.363	-0.055	-0.273	4.0E-4	-8.3E-5	1.2E-5	-1.8E-5	1.2E-4	9.7E-5
87	-0.169	-0.202	-0.078	-0.401	-0.059	-0.277	4.0E-4	-8.1E-5	2.8E-5	2.0E-5	9.3E-6	-2.9E-6
88	-0.112	-0.268	-0.041	-0.345	-0.053	-0.272	4.0E-4	-6.3E-5	4.7E-5	3.1E-5	7.8E-5	-1.4E-4
89	-0.022	-0.363	0.028	-0.198	0.019	-0.209	-1.1E-4	-1.4E-4	4.9E-4	4.0E-4	-9.9E-5	-2.2E-4
90	0.073	-0.321	-0.050	-0.159	0.014	-0.183	-4.1E-5	-1.0E-4	3.0E-4	-3.8E-4	3.0E-4	2.6E-4
91	-0.003	-0.338	-0.052	-0.108	0.027	-0.186	-5.5E-5	-9.7E-5	4.2E-4	-1.1E-4	-2.8E-4	-2.8E-4
92	0.136	-0.205	-0.084	-0.105	0.019	-0.138	-2.2E-4	-2.3E-4	4.6E-5	-2.0E-4	1.2E-4	1.1E-4
93	0.039	-0.121	-0.137	-0.189	-0.029	-0.177	-1.2E-3	-1.4E-3	-2.6E-5	-7.8E-5	2.0E-4	1.1E-4
94	-0.044	-0.061	-0.178	-0.228	-0.027	-0.174	-1.3E-3	-1.5E-3	4.1E-5	3.2E-5	1.0E-4	6.4E-5
95	0.034	-0.161	-0.144	-0.178	-0.026	-0.176	-1.2E-3	-1.4E-3	1.4E-4	1.2E-4	1.7E-5	-8.9E-6
96	0.116	-0.259	-0.036	-0.108	0.027	-0.141	-1.9E-4	-2.1E-4	2.5E-4	8.5E-5	7.2E-5	2.5E-5
97	-0.053	-0.266	-0.077	-0.333	-0.086	-0.391	8.8E-4	5.3E-4	8.6E-5	2.0E-5	8.9E-5	8.3E-5
98	-0.157	-0.190	-0.116	-0.369	-0.090	-0.393	8.8E-4	5.4E-4	5.6E-5	3.9E-5	9.9E-5	8.6E-5
99	-0.115	-0.262	-0.079	-0.314	-0.089	-0.390	8.8E-4	5.4E-4	5.3E-5	2.3E-5	1.1E-4	9.0E-5
100	-0.037	-0.245	-0.196	-0.358	-0.332	-0.645	5.5E-4	4.5E-4	-2.0E-4	-2.3E-4	1.9E-4	1.5E-4
101	-0.132	-0.160	-0.237	-0.397	-0.347	-0.653	5.8E-4	4.8E-4	7.6E-5	5.1E-5	1.9E-5	1.5E-5
102	-0.075	-0.228	-0.197	-0.339	-0.335	-0.644	5.4E-4	4.6E-4	3.7E-4	3.4E-4	-1.2E-4	-1.7E-4
103	0.016	-0.392	0.093	-0.286	-0.176	-0.368	-7.4E-4	-8.0E-4	-1.2E-3	-1.3E-3	-3.4E-5	-6.6E-5
104	-0.081	-0.292	0.016	-0.399	-0.273	-0.329	-4.5E-4	-9.1E-4	1.2E-4	8.5E-5	1.4E-5	-9.4E-6
105	-0.171	-0.198	-0.026	-0.438	-0.264	-0.316	-3.7E-4	-8.5E-4	-6.6E-6	-1.5E-5	5.1E-6	-1.6E-5
106	-0.104	-0.261	0.012	-0.383	-0.265	-0.329	-4.6E-4	-9.0E-4	-1.1E-4	-1.5E-4	-5.6E-6	-1.9E-5
107	-0.005	-0.359	0.086	-0.238	-0.138	-0.348	-6.3E-4	-6.9E-4	1.3E-3	1.2E-3	5.0E-5	4.1E-5
108	0.040	-0.366	0.002	-0.214	0.004	-0.200	7.8E-5	6.7E-5	-9.1E-5	-4.0E-4	1.3E-4	5.4E-5
109	-0.020	-0.358	-0.004	-0.167	0.016	-0.207	7.1E-5	5.4E-5	4.5E-4	2.2E-4	1.1E-4	3.4E-5
110	0.063	-0.056	-0.002	-0.014	0.009	-0.068	1.5E-4	-4.1E-4	1.8E-4	-1.6E-4	1.0E-5	1.0E-5
111	0.060	-0.053	-0.003	-0.015	-0.005	-0.053	6.2E-5	-4.0E-4	1.5E-4	-1.3E-4	1.7E-5	2.8E-6
112	0.057	-0.050	-0.005	-0.015	-0.015	-0.041	-2.0E-5	-3.7E-4	1.2E-4	-1.1E-4	1.8E-5	-2.8E-6
113	0.054	-0.048	-0.006	-0.015	-0.024	-0.032	-9.0E-5	-3.2E-4	1.0E-4	-8.1E-5	1.3E-5	-2.3E-6
114	0.047	-0.042	-0.006	-0.015	-0.031	-0.042	-1.0E-4	-1.1E-4	4.7E-5	-3.4E-5	6.7E-5	-5.5E-5
115	0.043	-0.039	-0.006	-0.015	-0.036	-0.047	-5.5E-5	-7.4E-5	2.0E-5	-8.5E-6	4.5E-5	-3.4E-5
116	0.043	-0.039	-0.006	-0.014	-0.037	-0.050	-4.8E-6	-8.8E-5	-2.0E-5	-5.9E-5	1.5E-5	-1.0E-5
117	0.046	-0.041	-0.004	-0.015	-0.031	-0.046	3.0E-5	-1.1E-4	-2.0E-5	-5.8E-5	1.5E-5	-3.3E-6
118	0.048	-0.043	-0.003	-0.015	-0.029	-0.044	7.6E-5	-1.3E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	2.0E-5	-1.7E-6
119	0.049	-0.044	-0.001	-0.016	-0.031	-0.041	1.2E-4	-1.5E-4	6.3E-5	-5.1E-5	3.1E-5	-5.4E-6
120	0.057	-0.051	-0.001	-0.014	-0.009	-0.061	2.4E-4	-3.1E-4	1.8E-4	-1.8E-4	1.1E-4	-1.1E-4
121	0.047	-0.042	-0.007	-0.016	-0.016	-0.035	-2.2E-4	-3.0E-4	6.4E-5	-5.3E-5	9.0E-6	9.0E-6
122	0.044	-0.039	-0.007	-0.017	-0.011	-0.040	-2.8E-4	-3.3E-4	4.8E-5	-3.5E-5	7.4E-6	5.6E-6
123	0.040	-0.035	-0.008	-0.017	-0.007	-0.042	-3.3E-4	-3.4E-4	3.4E-5	-2.2E-5	4.6E-6	1.1E-7
124	0.036	-0.032	-0.004	-0.014	-0.004	-0.044	-3.3E-4	-3.6E-4	2.3E-5	-1.3E-5	1.0E-6	-5.5E-6
125	0.032	-0.028	-0.008	-0.016	-0.003	-0.045	-3.1E-4	-3.7E-4	1.4E-5	-4.6E-6	-2.9E-6	-8.2E-6
126	0.027	-0.025	-0.008	-0.016	-0.002	-0.045	-2.7E-4	-3.8E-4	7.8E-6	4.6E-6	-5.6E-6	-6.4E-6
127	0.022	-0.019	-0.007	-0.015	-0.023	-0.051	-6.1E-5	-2.9E-4	2.1E-6	-8.2E-6	1.9E-5	-1.9E-5
128	0.021	-0.019	-0.006	-0.015	-0.040	-0.055	-4.6E-5	-2.3E-4	8.1E-7	-1.1E-5	1.1E-5	-1.0E-5
129	0.024	-0.021	-0.007	-0.015	-0.049	-0.056	-6.9E-5	-1.5E-4	-6.0E-5	-9.5E-5	1.3E-6	-2.4E-5
130	0.024	-0.024	-0.007	-0.017	-0.044	-0.048	-4.0E-5	-1.4E-4	-6.4E-5	-9.1E-5	-2.0E-6	-1.0E-5
131	0.030	-0.027	-0.007	-0.018	-0.038	-0.041	-1.5E-5	-1.1E-4	-4.2E-5	-4.9E-5	7.0E-7	-3.6E-6
132	0.033	-0.030	-0.006	-0.018	-0.036	-0.042	-8.2E-6	-9.3E-5	7.9E-6	-1.2E-5	3.5E-6	2.5E-8
133	0.036	-0.032	-0.006	-0.018	-0.036	-0.042	-2.0E-5	-7.5E-5	5.4E-5	1.5E-5		

170	0.039	-0.041	0.001	-0.021	-0.029	-0.042	2.8E-5	-2.3E-5	-9.6E-6	-1.6E-5	8.8E-6	-2.7E-5
171	0.037	-0.039	-0.001	-0.020	-0.030	-0.041	-3.2E-6	-9.1E-6	3.2E-5	4.4E-7	9.4E-6	-1.9E-5
172	0.035	-0.037	-0.003	-0.019	-0.034	-0.044	-8.6E-6	-4.1E-5	6.1E-5	3.5E-5	1.1E-5	-1.4E-5
173	0.032	-0.035	-0.004	-0.018	-0.040	-0.049	-3.2E-5	-8.1E-5	7.8E-5	6.8E-5	1.6E-5	-1.1E-5
174	0.030	-0.032	-0.005	-0.016	-0.047	-0.056	-6.4E-5	-1.2E-4	7.6E-5	5.9E-5	2.6E-5	-1.0E-5
175	0.067	-0.060	-0.001	-0.014	0.046	-0.108	3.2E-4	-4.3E-4	3.3E-4	-3.2E-4	2.0E-5	-1.8E-5
176	0.044	-0.036	-0.001	-0.014	-0.029	-0.041	1.2E-4	-5.1E-5	1.2E-4	-9.1E-5	7.8E-5	-1.1E-4
177	0.038	-0.028	-0.002	-0.012	-0.022	-0.041	5.8E-5	-2.7E-6	1.0E-4	-5.1E-5	7.5E-5	-8.9E-5
178	0.032	-0.021	-0.004	-0.010	-0.020	-0.041	3.9E-6	-2.2E-6	8.7E-5	-1.7E-5	7.1E-5	-7.3E-5
179	0.026	-0.016	-0.006	-0.009	-0.022	-0.042	-2.7E-5	-3.4E-5	6.8E-5	4.4E-6	7.3E-5	-6.4E-5
180	0.019	-0.011	-0.006	-0.008	-0.026	-0.046	-4.8E-5	-5.4E-5	5.0E-5	1.0E-5	8.5E-5	-6.2E-5
181	0.014	-0.006	0.002	-0.016	-0.034	-0.051	-1.4E-5	-4.0E-5	7.4E-5	-1.9E-5	7.6E-5	-7.4E-5
182	0.020	-0.010	0.006	-0.020	-0.039	-0.047	4.4E-5	-7.7E-5	2.1E-4	-3.2E-4	6.8E-5	-4.9E-5
183	0.026	-0.015	0.002	-0.017	-0.032	-0.050	6.9E-5	-1.1E-4	2.5E-4	-4.0E-4	7.1E-5	-6.1E-5
184	0.032	-0.021	-0.001	-0.014	-0.022	-0.056	9.8E-5	-1.4E-4	2.8E-4	-4.4E-4	7.2E-5	-7.4E-5
185	0.038	-0.028	-0.004	-0.011	-0.010	-0.065	1.3E-4	-1.7E-4	3.1E-4	-4.7E-4	7.2E-5	-8.6E-5
186	0.045	-0.035	-0.007	-0.008	0.004	-0.077	1.6E-4	-2.0E-4	3.5E-4	-4.9E-4	7.9E-5	-9.8E-5
187	0.062	-0.054	-0.003	-0.012	0.045	-0.111	2.8E-4	-3.3E-4	4.3E-4	-4.7E-4	1.3E-4	-1.4E-4
188	0.010	-0.003	-0.002	-0.012	-0.032	-0.052	-2.6E-6	-2.8E-5	2.2E-5	-1.3E-6	2.8E-5	-2.9E-5
189	0.007	0.000	-0.001	-0.014	-0.035	-0.052	-5.0E-6	-3.9E-5	1.8E-5	-1.1E-5	4.5E-5	-3.5E-5
190	0.003	0.003	0.000	-0.015	-0.039	-0.053	-6.9E-7	-4.6E-5	2.9E-5	-1.7E-5	5.7E-5	-3.7E-5
191	0.007	-0.002	0.009	-0.023	-0.047	-0.050	8.9E-5	-5.9E-5	7.0E-5	-5.1E-5	1.1E-4	-1.2E-4
192	0.004	0.003	0.016	-0.030	-0.047	-0.051	4.1E-5	-6.0E-5	1.2E-4	-1.8E-4	5.4E-5	-3.7E-5
193	0.007	0.001	0.014	-0.028	-0.045	-0.051	-5.1E-6	-2.8E-5	1.4E-4	-2.1E-4	4.1E-5	-3.3E-5
194	0.010	-0.002	0.011	-0.025	-0.043	-0.049	-2.8E-6	-3.2E-5	1.5E-4	-2.0E-4	3.7E-5	-3.4E-5
195	0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.013	-0.015	6.9E-5	6.5E-5	-7.1E-6	-1.2E-5	-6.0E-7	-8.3E-7
196	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.015	-0.017	9.8E-5	9.2E-5	-3.5E-5	-3.9E-5	2.1E-6	4.2E-7
197	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.019	-0.021	1.4E-4	1.3E-4	-5.3E-5	-5.8E-5	3.2E-6	9.2E-7
198	0.000	-0.001	-0.004	-0.007	-0.023	-0.025	2.1E-4	1.9E-4	-4.4E-5	-4.7E-5	6.4E-6	2.3E-6
199	-0.001	-0.001	-0.004	-0.007	-0.021	-0.023	1.8E-4	1.7E-4	6.3E-5	5.8E-5	-2.7E-6	-8.4E-6
200	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.016	-0.018	1.0E-4	1.0E-4	5.5E-5	5.1E-5	-1.1E-6	-3.4E-6
201	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.013	-0.015	7.4E-5	7.1E-5	1.7E-5	1.6E-5	-2.8E-7	-2.3E-6
202	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.014	-0.015	7.6E-5	7.2E-5	-2.6E-5	-2.8E-5	7.8E-7	5.7E-8
203	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.017	-0.019	1.1E-4	1.0E-4	-5.8E-5	-6.2E-5	1.5E-6	1.3E-6
204	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.023	-0.025	1.8E-4	1.7E-4	-5.6E-5	-6.1E-5	4.7E-6	3.3E-6
205	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.022	-0.025	1.8E-4	1.7E-4	6.1E-5	5.7E-5	-4.4E-6	-5.3E-6
206	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.017	-0.019	1.1E-4	1.0E-4	6.1E-5	5.7E-5	-1.7E-6	-2.7E-6
207	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.014	-0.015	7.5E-5	7.1E-5	2.6E-5	2.4E-5	-1.9E-7	-2.4E-6
208	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.013	-0.015	7.4E-5	7.1E-5	-1.7E-5	-1.8E-5	2.4E-6	-1.5E-6
209	-0.002	-0.004	-0.003	-0.006	-0.016	-0.018	1.0E-4	1.0E-4	-5.2E-5	-5.5E-5	3.8E-6	-7.7E-7
210	-0.002	-0.004	-0.003	-0.007	-0.022	-0.023	1.7E-4	1.7E-4	-5.7E-5	-6.2E-5	8.7E-6	1.0E-6
211	-0.002	-0.005	-0.003	-0.007	-0.023	-0.025	2.0E-4	1.8E-4	4.9E-5	4.7E-5	-3.3E-6	-6.0E-6
212	-0.002	-0.005	-0.003	-0.007	-0.019	-0.021	1.4E-4	1.3E-4	5.8E-5	5.4E-5	-1.6E-6	-3.2E-6
213	-0.001	-0.006	-0.003	-0.006	-0.015	-0.016	9.2E-5	8.5E-5	4.0E-5	3.7E-5	4.3E-7	-3.9E-6
214	-0.001	-0.006	-0.002	-0.007	-0.013	-0.014	6.3E-5	5.9E-5	1.4E-5	9.5E-6	5.2E-6	-5.0E-6
215	-0.001	-0.007	-0.002	-0.007	-0.011	-0.012	1.6E-5	9.8E-6	-4.6E-5	-4.9E-5	3.7E-6	2.4E-6
216	-0.002	-0.007	-0.002	-0.007	-0.010	-0.012	5.5E-6	3.0E-6	-6.5E-5	-6.7E-5	4.4E-6	-6.4E-6
217	-0.002	-0.007	-0.003	-0.006	-0.009	-0.011	7.7E-6	7.3E-6	-6.5E-5	-6.9E-5	3.1E-6	-3.6E-6
218	-0.002	-0.007	-0.003	-0.006	-0.008	-0.010	1.4E-5	1.2E-5	-5.3E-5	-5.7E-5	5.7E-7	-3.7E-6
219	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.007	-0.009	1.0E-5	4.7E-6	-3.5E-5	-3.8E-5	8.3E-7	-2.1E-6
220	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.008	-0.008	-3.9E-5	-4.8E-5	-3.0E-7	-6.0E-6	2.9E-7	-6.3E-7
221	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.006	-0.008	-8.3E-5	-9.1E-5	1.2E-5	1.6E-6	-1.0E-6	-2.2E-6
222	-0.003	-0.005	-0.003	-0.006	-0.006	-0.009	-1.5E-4	-1.6E-4	1.7E-5	9.0E-7	-7.3E-7	-2.8E-6
223	-0.002	-0.005	-0.004	-0.006	-0.006	-0.010	-2.6E-4	-2.8E-4	7.2E-6	-9.2E-6	-1.1E-6	-4.7E-6
224	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.005	-0.009	-2.5E-4	-2.6E-4	-1.6E-7	-1.7E-5	2.5E-6	1.0E-6
225	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.005	-0.008	-1.3E-4	-1.5E-4	-6.8E-6	-2.2E-5	1.4E-6	-2.1E-7
226	-0.002	-0.004	-0.004	-0.005	-0.004	-0.006	-8.3E-5	-9.3E-5	-5.7E-6	-1.1E-5	6.6E-7	-1.0E-6
227	-0.002	-0.004	-0.004	-0.005	-0.004	-0.006	-8.4E-5	-9.4E-5	3.1E-6	-2.6E-6	-3.3E-7	-2.2E-6
228	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.004	-0.007	-1.4E-4	-1.5E-4	1.3E-5	-2.5E-6	-8.3E-7	-2.6E-6
229	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.003	-0.007	-2.5E-4	-2.7E-4	9.2E-6	-8.5E-6	-2.2E-6	-4.5E-6
230	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.004	-0.008	-2.6E-4	-2.7E-4	1.2E-5	-6.3E-6	2.6E-6	2.1E-6
231	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005	-0.004	-0.007	-1.5E-4	-1.6E-4	-2.5E-7	-1.5E-5	1.0E-6	9.0E-7
232	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005	-0.004	-0.006	-8.7E-5	-9.7E-5	-3.5E-6	-8.3E-6	3.5E-7	1.3E-7
233	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.004	-0.006	-8.0E-5	-9.1E-5	5.4E-6	-1.1E-6	-5.4E-7	-1.2E-6
234	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.004	-0.007	-1.3E-4	-1.4E-4	1.8E-5	2.0E-6	-9.3E-7	-1.7E-6
235	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.004	-0.008	-2.4E-4	-2.5E-4	1.9E-5	1.0E-6	-2.1E-6	-4.1E-6
236	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.006	-0.010	-2.7E-4	-2.9E-4	1.5E-5	-2.4E-6	2.2E-6	1.9E-6
237	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.007	-0.010	-1.7E-4	-1.8E-4	-2.6E-7	-1.6E-5	1.9E-6	8.8E-7
238	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.007	-0.009	-9.2E-5	-1.0E-4	-4.4E-6	-1.3E-5	1.9E-6	4.5E-7
239	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.006	-0.008	-4.4E-5	-5.4E-5	1.5E-6	-1.3E-6	1.2E-6	-1.0E-6
240	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.007	-0.009	1.2E-5	6.1E-6	4.0E-5	3.7E-5	4.7E-6	3.0E-6
241	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.009	-0.010	1.5E-5	1.3E-5	6.2E-5	6.0E-5	2.9E-6	2.6E-6
242	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.010	-0.011	8.4E-6	7.7E-6	7.8E-5	7.4E-5	3.5E-6	1.7E-7
243	0.000	0.000	-0.004	-0.006	-0.010	-0.012	5.2E-6	3.3E-6	7.7E-5	7.2E-5	4.9E-6	-3.6E-6
244	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.011	-0.013	1.6E-5	1.2E-5	5.7E-5	5.1E-5	6.4E-6	-6.9E-6
245	0.056	-0.059	0.002	-0.019	0.023	-0.077	2.3E-4	-4.4E-4	2.1E-4	-2.1E-4	5.6E-6	-4.6E-7
246	0.058	-0.062	0.002	-0.020	0.047	-0.101	3.4E-4	-4.7E-4	3.0E-4	-2.9E-4	1.6E-5	-7.9E-7
247	0.050	-0.054	-0.017	-0.047	0.047	-0.104	3.0E-4	-3.4E-4	4.9E-4	-4.0E-4	1.5E-4	-1.3E-4
248	0.038	-0.044	-0.006	-0.015	0.022	-0.081	2.2E-4	-2.5E-4	5.1E-4	-3.5E-4	1.2E-4	-1.0E-4
249	0.028	-0.036	-0.013	-0.047	0.002	-0.064	1.7E-4	-2.0E-4	5.1E-4	-2.7E-4	9.9E-5	-7.8E-5
250	0.020	-0.029	-0.010	-0.011	-0.014	-0.050	1.4E-4	-1.6E-4	4.9E-4	-2.0E-4	8.4E-5	-6.7E-5
251	0.013	-0.024	-0.007	-0.014	-0.027	-0.040	1.1E-4	-1.3E-4	4.7E-4	-1.2E-4	7.9E-5	-6.2E-5
252	0.006	-0.018	-0.004	-0.017	-0.031	-0.039	8.1E-5	-1.1E-4	4.3E-4	-4.7E-5	8.0E-5	-5.6E-5
253	-0.001	-0.013	-0.007	-0.012	-0.029	-0.042	1.2E-5	-1.3E-4	9.6E-5	7.3E-5	1.1E-4	-8.1E-5
254	-0.001	-0.013	-0.005	-0.011	-0.035	-0.064	-2.6E-5	-1.6E-4	8.2E-5	-1.8E-5	7.2E-5	-4.5E-5
255	-0.001	-0.012	-0.001	-0.014	-0.041	-0.061	-4.9E-5	-1.7E-4	4.9E-5	-5.3E-5	4.4E-5	-1.6E-5
256	0.006	-0.016	0.003	-0.017	-0.035	-0.046	-7.0E-5	-1.1E-4	-2.0E-6	-3.9E-6	9.3E-5	-8.9E-5
257	0.014	-0.024	0.005	-0.019	-0.030	-0.039	-3.7E-5	-4.1E-5	5.2E-5	1.8E-5	9.2E-5	-7.5E-5
258	0.022	-0.030	0.006	-0.021	-0.029</							

295	-0.004	-0.008	-0.003	-0.006	-0.048	-0.059	1.2E-4	9.0E-5	-7.8E-5	-2.0E-4	-2.1E-5	-2.6E-5
296	-0.003	-0.007	-0.004	-0.006	-0.039	-0.049	9.7E-5	9.3E-5	-1.2E-4	-2.2E-4	-3.1E-6	-7.5E-6
297	-0.003	-0.007	-0.004	-0.005	-0.033	-0.045	2.9E-5	1.1E-6	-1.3E-4	-2.2E-4	1.9E-6	-7.3E-7
298	-0.002	-0.007	-0.005	-0.005	-0.036	-0.049	-7.9E-5	-1.0E-4	-1.2E-4	-2.1E-4	1.4E-5	-4.0E-6
299	-0.002	-0.009	-0.004	-0.006	-0.048	-0.061	-1.6E-4	-2.0E-4	-9.9E-5	-1.5E-4	3.5E-5	-2.1E-6
300	-0.005	-0.008	-0.002	-0.006	-0.063	-0.066	-2.1E-4	-3.6E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	8.7E-7	6.0E-8
301	-0.004	-0.007	-0.003	-0.005	-0.054	-0.057	-3.0E-4	-4.2E-4	-5.7E-5	-8.1E-5	2.3E-6	-3.6E-6
302	-0.004	-0.007	-0.003	-0.006	-0.052	-0.057	-3.8E-4	-4.8E-4	6.3E-5	4.2E-5	-5.2E-7	-1.6E-6
303	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.062	-0.068	-4.6E-4	-5.7E-4	2.0E-4	1.8E-4	-1.5E-6	-2.0E-6
304	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.083	-0.092	-5.5E-4	-6.7E-4	3.1E-4	2.8E-4	-2.1E-6	-4.2E-6
305	-0.003	-0.006	-0.004	-0.006	-0.109	-0.120	-6.2E-4	-7.6E-4	3.0E-4	2.8E-4	-5.1E-6	-9.3E-6
306	-0.003	-0.005	-0.004	-0.006	-0.082	-0.085	-6.3E-4	-7.1E-4	3.9E-5	2.2E-5	4.5E-6	3.2E-6
307	-0.002	-0.005	-0.004	-0.006	-0.039	-0.044	-5.3E-4	-5.6E-4	1.4E-5	7.0E-6	2.3E-6	2.2E-6
308	-0.002	-0.005	-0.004	-0.008	-0.043	-0.046	2.8E-4	2.6E-4	-8.9E-6	-2.4E-5	1.1E-6	-1.1E-6
309	-0.002	-0.005	-0.004	-0.008	-0.060	-0.063	2.1E-4	1.9E-4	3.2E-7	-2.8E-5	2.3E-6	-1.5E-6
310	0.000	-0.002	-0.004	-0.008	-0.061	-0.066	1.3E-4	9.6E-5	1.5E-4	1.3E-4	-4.9E-6	-2.0E-5
311	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.048	-0.053	1.7E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.3E-4	-1.7E-6	-8.3E-6
312	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.040	-0.044	1.8E-4	1.5E-4	5.7E-5	4.8E-5	-3.7E-7	2.9E-6
313	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.040	-0.044	1.7E-4	1.5E-4	-4.0E-5	-4.8E-5	7.5E-7	-2.0E-7
314	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.048	-0.051	1.5E-4	1.3E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	3.7E-6	2.4E-6
315	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.059	-0.063	9.6E-5	7.2E-5	-1.2E-4	-1.3E-4	1.2E-5	6.7E-6
316	-0.002	-0.002	-0.005	-0.007	-0.058	-0.062	1.9E-4	1.8E-4	-8.4E-6	5.4E-6	-3.2E-7	-1.4E-6
317	-0.002	-0.002	-0.005	-0.007	-0.043	-0.046	2.7E-4	2.5E-4	4.5E-6	2.9E-6	1.9E-7	-9.4E-7
318	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.058	-0.062	9.2E-5	7.0E-5	1.3E-4	1.2E-4	-1.0E-5	-1.3E-5
319	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.047	-0.050	1.5E-4	1.2E-4	1.2E-4	1.1E-4	-4.0E-6	-4.7E-6
320	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.039	-0.043	1.7E-4	1.4E-4	4.3E-5	3.2E-5	4.0E-8	-2.4E-6
321	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.040	-0.044	1.7E-4	1.5E-4	-5.0E-5	-6.2E-5	3.0E-6	-1.5E-6
322	-0.002	-0.004	-0.003	-0.006	-0.048	-0.053	1.6E-4	1.3E-4	-1.2E-4	-1.4E-4	8.8E-6	-1.5E-6
323	-0.002	-0.004	-0.003	-0.008	-0.060	-0.066	1.2E-4	9.0E-5	-1.2E-4	-1.4E-4	2.2E-5	-6.2E-7
324	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.038	-0.043	-5.5E-4	-5.8E-4	1.6E-5	1.4E-5	1.7E-5	1.1E-6
325	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.083	-0.086	-6.7E-4	-7.5E-4	3.0E-5	2.5E-5	2.7E-6	2.0E-6
326	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.121	-0.131	-7.3E-4	-8.7E-4	-2.3E-4	-2.5E-4	8.0E-6	6.1E-6
327	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.098	-0.106	-7.1E-4	-8.3E-4	-2.4E-4	-2.6E-4	2.3E-6	2.0E-6
328	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.082	-0.088	-6.8E-4	-7.8E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	3.7E-7	-1.1E-8
329	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005	-0.081	-0.086	-6.7E-4	-7.7E-4	7.1E-5	6.7E-5	-5.9E-7	-1.4E-6
330	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.094	-0.100	-6.8E-4	-7.9E-4	2.3E-4	2.1E-4	-2.2E-6	-3.7E-6
331	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.115	-0.123	-6.8E-4	-8.2E-4	2.6E-4	2.3E-4	-5.8E-6	-8.8E-6
332	-0.003	-0.005	-0.004	-0.006	-0.119	-0.127	-6.8E-4	-8.2E-4	-2.1E-4	-2.3E-4	6.6E-6	6.2E-6
333	-0.002	-0.005	-0.004	-0.006	-0.098	-0.104	-6.8E-4	-7.9E-4	-2.3E-4	-2.4E-4	2.4E-6	1.4E-6
334	-0.002	-0.004	-0.004	-0.005	-0.082	-0.088	-6.8E-4	-7.7E-4	-1.0E-4	-1.0E-4	7.4E-7	-7.9E-7
335	-0.002	-0.004	-0.004	-0.005	-0.081	-0.087	-6.8E-4	-7.8E-4	8.5E-5	7.3E-5	-3.3E-7	-2.1E-6
336	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.094	-0.102	-7.0E-4	-8.1E-4	2.4E-4	2.2E-4	-2.1E-6	-4.3E-6
337	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.117	-0.126	-7.2E-4	-8.6E-4	2.7E-4	2.5E-4	-6.2E-6	-9.9E-6
338	0.201	-0.240	0.027	-0.059	0.018	-0.117	0.0E+0	0.0E+0	7.6E-4	-2.9E-4	3.1E-4	-4.6E-5
339	0.220	-0.250	0.014	-0.045	0.022	-0.117	0.0E+0	0.0E+0	7.7E-4	-3.4E-4	1.3E-4	-1.8E-4
340	0.223	-0.267	-0.002	-0.029	0.024	-0.116	0.0E+0	0.0E+0	8.2E-4	-2.8E-4	-3.9E-5	-1.9E-4
341	0.155	-0.177	0.043	-0.069	0.000	-0.103	-2.4E-5	-2.5E-5	8.2E-4	-3.2E-4	2.2E-4	5.1E-5
342	0.120	-0.105	0.044	-0.067	-0.013	-0.088	-2.0E-6	-3.4E-5	7.5E-4	-4.7E-4	1.9E-4	1.2E-5
343	0.073	-0.047	0.042	-0.062	-0.028	-0.072	4.9E-5	-9.2E-5	5.3E-4	-5.6E-4	1.7E-4	-2.3E-5
344	0.025	-0.010	0.033	-0.049	-0.042	-0.056	1.5E-4	-2.0E-4	2.9E-4	-4.7E-4	1.3E-4	-4.8E-5
345	0.204	-0.205	-0.013	-0.015	0.010	-0.100	3.5E-5	-6.6E-5	8.9E-4	-6.3E-4	1.2E-4	8.3E-5
346	0.164	-0.130	-0.007	-0.018	-0.003	-0.087	3.8E-5	-7.2E-5	7.5E-4	-5.3E-4	9.3E-5	8.0E-6
347	0.110	-0.071	0.000	-0.021	-0.016	-0.073	2.7E-5	-6.7E-5	5.6E-4	-6.5E-4	8.9E-5	-4.5E-5
348	0.052	-0.029	0.005	-0.023	-0.030	-0.059	3.9E-6	-4.6E-5	3.7E-4	-6.1E-4	9.3E-5	-6.4E-5
349	0.248	-0.251	0.004	-0.036	0.022	-0.109	2.1E-5	-1.0E-5	7.3E-4	-3.5E-4	2.8E-4	2.7E-4
350	0.268	-0.228	0.020	-0.054	0.018	-0.101	1.7E-5	-1.3E-5	6.1E-4	-4.4E-4	2.4E-4	1.7E-4
351	0.276	-0.211	0.037	-0.071	0.010	-0.091	1.6E-5	-1.4E-5	5.4E-4	-4.7E-4	1.1E-4	2.4E-5
352	0.270	-0.207	0.054	-0.089	0.000	-0.078	1.4E-5	-1.3E-5	4.8E-4	-4.4E-4	-3.3E-5	-1.2E-4
353	0.253	-0.213	0.071	-0.106	-0.013	-0.061	1.4E-5	-1.0E-5	4.7E-4	-3.6E-4	-1.1E-4	-2.5E-4
354	0.204	-0.182	0.070	-0.102	-0.029	-0.042	2.4E-4	-1.9E-4	4.2E-4	-3.0E-4	-8.5E-5	-2.0E-4
355	0.175	-0.147	0.055	-0.083	-0.016	-0.054	1.9E-4	-2.8E-4	3.6E-4	-3.5E-4	-1.0E-4	-1.6E-4
356	0.140	-0.114	0.038	-0.062	-0.003	-0.067	8.8E-5	-2.7E-4	3.7E-4	-4.3E-4	4.9E-6	-2.1E-4
357	0.097	-0.080	0.018	-0.037	0.009	-0.079	-4.9E-5	-1.8E-4	3.9E-4	-5.0E-4	7.4E-5	-1.8E-4
358	-0.062	-0.384	0.047	-0.082	0.047	-0.133	0.0E+0	0.0E+0	7.0E-4	-6.9E-5	2.6E-4	1.5E-4
359	-0.069	-0.404	0.063	-0.097	0.041	-0.129	0.0E+0	0.0E+0	8.0E-4	-2.3E-5	1.5E-4	-5.3E-6
360	-0.061	-0.413	0.078	-0.113	0.034	-0.124	0.0E+0	0.0E+0	8.4E-4	-5.2E-5	3.1E-5	-1.7E-4
361	-0.039	-0.410	0.094	-0.129	0.040	-0.116	0.0E+0	0.0E+0	8.1E-4	-1.2E-4	-8.4E-5	-2.9E-4
362	-0.010	-0.398	0.110	-0.146	0.011	-0.106	0.0E+0	0.0E+0	7.3E-4	-2.7E-4	-1.7E-4	-3.0E-4
363	-0.011	-0.418	0.030	-0.053	-0.023	-0.061	2.0E-5	5.2E-5	5.9E-4	2.3E-4	3.6E-5	2.8E-5
364	-0.015	-0.419	0.035	-0.058	-0.028	-0.058	4.6E-5	-7.0E-5	7.0E-4	2.4E-4	4.2E-5	-1.2E-5
365	-0.016	-0.418	0.041	-0.064	-0.035	-0.053	6.9E-5	-9.0E-5	7.5E-4	2.4E-4	1.3E-5	-3.9E-5
366	-0.013	-0.417	0.046	-0.069	-0.044	-0.047	9.3E-5	-1.1E-4	7.4E-4	2.2E-4	-2.9E-5	-3.4E-5
367	-0.012	-0.412	0.051	-0.074	-0.036	-0.055	1.2E-4	-1.3E-4	6.8E-4	1.9E-4	2.3E-5	-7.2E-5
368	-0.054	-0.314	0.031	-0.063	0.038	-0.122	0.0E+0	0.0E+0	7.6E-4	-1.2E-4	1.6E-4	9.3E-5
369	-0.059	-0.240	0.029	-0.059	0.024	-0.108	0.0E+0	0.0E+0	8.8E-4	1.1E-5	1.2E-4	6.9E-5
370	-0.052	-0.156	0.028	-0.056	0.010	-0.094	0.0E+0	0.0E+0	9.5E-4	1.4E-4	8.5E-5	4.6E-5
371	-0.034	-0.072	0.026	-0.052	-0.004	-0.079	0.0E+0	0.0E+0	9.2E-4	2.4E-4	5.7E-5	1.6E-5
372	-0.022	-0.332	0.113	-0.146	-0.017	-0.080	0.0E+0	0.0E+0	9.2E-4	-3.3E-4	4.1E-5	3.2E-5
373	-0.042	-0.255	0.100	-0.131	-0.029	-0.067	0.0E+0	0.0E+0	9.2E-4	-1.2E-4	4.4E-5	2.4E-5
374	-0.045	-0.168	0.087	-0.115	-0.042	-0.054	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-3	5.0E-5	6.6E-5	4.7E-6
375	-0.034	-0.077	0.072	-0.097	-0.040	-0.055	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-3	1.9E-4	9.1E-5	-2.4E-5
376	-0.017	-0.408	0.141	-0.178	-0.021	-0.079	0.0E+0	0.0E+0	7.6E-4	-2.5E-4	3.7E-4	3.4E-4
377	-0.054	-0.438	0.156	-0.193	-0.040	-0.064	0.0E+0	0.0E+0	9.0E-4	-1.2E-4	3.9E-4	2.9E-4
378	-0.002	-0.033	0.062	-0.084	-0.013	-0.085	1.6E-4	-2.0E-4	7.4E-4	1.6E-4	1.4E-4	4.0E-5
379	-0.009	-0.046	0.067	-0.089	0.005	-0.106	2.3E-4	-2.6E-4	8.4E-4	1.9E-4	1.4E-4	9.1E-5
380	-0.098	-0.379	0.156	-0.190	-0.034	-0.072	0.0E+0	0.0E+0	9.5E-4	-7.6E-5	3.5E-4	2.4E-4
381	-0.101	-0.290	0.141	-0.173	-0.020	-0.086	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-3	1.6E-6	3.0E-4	2.0E-4
382	-0.095	-0.197	0.125	-0.154	-0.003	-0.102	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-3	1.1E-4	2.4E-4	1.6E-4
383	-0.080	-0.103	0.105	-0.131	0.014</							



420	0.095	-0.093	-0.028	-0.180	0.034	-0.089	2.3E-4	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.3E-4	5.7E-5
421	0.085	-0.082	-0.040	-0.145	0.020	-0.075	3.8E-5	-4.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-4	3.2E-5
422	0.074	-0.070	-0.037	-0.100	0.006	-0.061	-1.1E-4	-5.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	1.7E-5
423	0.062	-0.058	-0.023	-0.051	-0.008	-0.046	-2.0E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.0E-5	4.9E-6
424	0.090	-0.090	-0.041	-0.219	0.055	-0.109	1.7E-4	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.1E-4	2.7E-4
425	0.078	-0.078	-0.086	-0.242	0.061	-0.114	-3.6E-7	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.0E-4	1.9E-4
426	0.067	-0.067	-0.116	-0.255	0.065	-0.117	-8.8E-5	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.2E-4	6.4E-5
427	0.057	-0.057	-0.127	-0.254	0.068	-0.119	-1.1E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-5	-8.3E-5
428	0.048	-0.048	-0.120	-0.240	0.070	-0.120	-6.1E-5	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.5E-4	-2.0E-4
429	0.040	-0.039	-0.100	-0.216	0.072	-0.121	7.8E-5	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.4E-4	-2.6E-4
430	0.032	-0.031	-0.101	-0.177	0.058	-0.106	7.2E-5	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.8E-5	-1.2E-5
431	0.030	-0.029	-0.098	-0.142	0.044	-0.091	-1.5E-4	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.5E-5	-9.8E-6
432	0.028	-0.026	-0.077	-0.096	0.029	-0.076	-3.2E-4	-5.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-5	-5.3E-6
433	0.026	-0.023	-0.043	-0.048	0.014	-0.061	-4.3E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.4E-6	-2.0E-6
434	0.026	-0.025	-0.110	-0.211	0.073	-0.121	4.9E-5	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-4	2.5E-4
435	0.020	-0.019	-0.139	-0.233	0.073	-0.121	-9.8E-5	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.7E-4	2.2E-4
436	0.014	-0.013	-0.157	-0.249	0.073	-0.121	-1.7E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-4	1.3E-4
437	0.008	-0.007	-0.162	-0.256	0.073	-0.121	-1.8E-4	-5.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-5	-3.3E-5
438	0.003	-0.002	-0.152	-0.253	0.073	-0.121	-1.4E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-8.4E-5	-1.8E-4
439	0.004	-0.003	-0.132	-0.242	0.073	-0.121	-1.7E-5	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.5E-4	-2.5E-4
440	0.009	-0.009	-0.122	-0.201	0.058	-0.107	-3.3E-6	-4.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-5	-1.1E-5
441	0.008	-0.008	-0.112	-0.156	0.044	-0.092	-2.1E-4	-5.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.4E-6	-8.1E-6
442	0.008	-0.008	-0.086	-0.103	0.029	-0.077	-3.7E-4	-6.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.7E-6	-3.9E-6
443	0.007	-0.007	-0.049	-0.049	0.014	-0.061	-4.7E-4	-5.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-6	-1.6E-6
444	0.015	-0.015	-0.129	-0.246	0.073	-0.122	1.4E-6	-4.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-4	1.5E-4
445	0.021	-0.021	-0.148	-0.256	0.073	-0.122	-1.3E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-4	7.4E-5
446	0.027	-0.027	-0.158	-0.258	0.073	-0.122	-1.7E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.1E-5	-3.5E-5
447	0.034	-0.034	-0.153	-0.250	0.072	-0.121	-1.6E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.4E-4	-1.5E-4
448	0.041	-0.041	-0.133	-0.233	0.071	-0.121	-9.7E-5	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.2E-4	-2.8E-4
449	0.049	-0.050	-0.103	-0.211	0.070	-0.120	4.4E-5	-2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.4E-4	-3.6E-4
450	0.054	-0.055	-0.090	-0.182	0.053	-0.104	8.0E-5	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-5	-9.8E-5
451	0.049	-0.049	-0.088	-0.147	0.039	-0.089	-1.3E-4	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.6E-5	-7.7E-5
452	0.044	-0.045	-0.069	-0.100	0.025	-0.074	-2.9E-4	-5.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.9E-5	-5.3E-5
453	0.037	-0.040	-0.038	-0.051	0.010	-0.059	-3.9E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-5	-2.9E-5
454	0.068	-0.069	-0.081	-0.228	0.064	-0.116	9.8E-5	-3.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.2E-4	1.7E-4
455	0.079	-0.080	-0.094	-0.256	0.060	-0.112	-3.4E-5	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.5E-4	7.4E-5
456	0.091	-0.092	-0.094	-0.274	0.053	-0.106	-7.6E-5	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.2E-4	-9.4E-5
457	0.104	-0.106	-0.075	-0.277	0.045	-0.099	-5.7E-5	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-5.7E-5	-3.0E-4
458	0.119	-0.121	-0.037	-0.263	0.035	-0.089	1.7E-5	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.2E-4	-4.8E-4
459	0.134	-0.137	0.015	-0.235	0.022	-0.077	1.6E-4	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.6E-4	-5.9E-4
460	0.133	-0.137	0.043	-0.186	-0.008	-0.048	2.5E-4	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.1E-4	-4.1E-4
461	0.115	-0.119	0.025	-0.152	-0.021	-0.035	1.5E-4	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.4E-4	-3.3E-4
462	0.096	-0.100	0.015	-0.110	-0.022	-0.033	8.5E-5	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-8.5E-5	-2.4E-4
463	0.075	-0.079	0.009	-0.063	-0.009	-0.046	5.1E-5	-5.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.1E-5	-1.2E-4
464	0.166	-0.172	0.098	-0.192	-0.014	-0.041	2.6E-4	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.4E-4	-2.7E-4
465	0.181	-0.188	0.118	-0.170	-0.019	-0.035	2.3E-4	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.5E-4	-2.0E-4
466	0.196	-0.196	0.001	-0.029	0.011	-0.103	0.0E+0	0.0E+0	7.9E-4	-3.5E-4	6.4E-5	-2.3E-4
467	0.188	-0.180	0.015	-0.043	0.009	-0.104	0.0E+0	0.0E+0	7.8E-4	-3.7E-4	1.3E-4	-1.6E-4
468	0.173	-0.173	0.029	-0.056	0.005	-0.103	0.0E+0	0.0E+0	7.6E-4	-3.5E-4	2.2E-4	4.5E-6
469	0.047	-0.023	0.011	-0.028	-0.029	-0.062	0.0E+0	0.0E+0	3.3E-4	-3.9E-4	3.8E-5	-7.3E-5
470	0.103	-0.064	0.009	-0.030	-0.015	-0.077	0.0E+0	0.0E+0	5.7E-4	-6.5E-4	6.7E-5	-1.1E-4
471	0.157	-0.125	0.005	-0.030	-0.002	-0.090	0.0E+0	0.0E+0	7.8E-4	-5.2E-4	8.1E-5	-1.5E-4
472	0.148	-0.112	0.018	-0.042	-0.004	-0.091	0.0E+0	0.0E+0	7.2E-4	-5.1E-4	1.2E-4	-1.3E-4
473	0.135	-0.106	0.031	-0.054	-0.008	-0.090	0.0E+0	0.0E+0	7.3E-4	-4.9E-4	1.8E-4	-2.6E-5
474	0.043	-0.018	0.017	-0.034	-0.030	-0.064	0.0E+0	0.0E+0	2.9E-4	-5.6E-4	6.2E-5	-5.5E-5
475	0.097	-0.055	0.019	-0.039	-0.017	-0.078	0.0E+0	0.0E+0	5.4E-4	-6.2E-4	9.4E-5	-9.0E-5
476	0.086	-0.049	0.030	-0.049	-0.021	-0.076	0.0E+0	0.0E+0	5.2E-4	-5.9E-4	1.5E-4	-4.1E-5
477	0.036	-0.014	0.025	-0.041	-0.034	-0.062	0.0E+0	0.0E+0	3.7E-4	-5.3E-4	1.1E-4	-4.3E-5
478	0.092	-0.066	0.010	-0.029	-0.010	-0.064	9.8E-6	-1.6E-5	3.4E-4	-5.5E-4	5.7E-5	-1.4E-4
479	0.140	-0.097	0.027	-0.050	-0.023	-0.051	1.1E-5	-1.5E-5	3.8E-4	-5.2E-4	2.0E-6	-1.7E-4
480	0.183	-0.133	0.042	-0.069	-0.035	-0.041	1.2E-5	-1.3E-5	4.3E-4	-4.5E-4	-7.3E-5	-1.6E-4
481	0.220	-0.172	0.056	-0.088	-0.026	-0.048	1.3E-5	-1.1E-5	4.5E-4	-3.9E-4	-1.3E-4	-1.5E-4
482	0.086	-0.055	0.003	-0.022	-0.025	-0.052	8.9E-6	-1.7E-5	3.1E-4	-5.9E-4	6.8E-5	-1.1E-4
483	0.139	-0.085	0.016	-0.040	-0.038	-0.041	1.1E-5	-1.7E-5	3.8E-4	-5.8E-4	3.2E-5	-1.2E-4
484	0.187	-0.122	0.029	-0.057	-0.026	-0.052	1.3E-5	-1.5E-5	4.5E-4	-5.1E-4	-1.8E-5	-1.0E-4
485	0.231	-0.164	0.041	-0.073	-0.013	-0.065	1.4E-5	-1.3E-5	4.9E-4	-4.5E-4	-7.0E-5	-7.9E-5
486	0.233	-0.163	0.027	-0.058	-0.003	-0.078	1.5E-5	-1.4E-5	5.4E-4	-4.9E-4	4.9E-5	3.1E-5
487	0.227	-0.172	0.013	-0.043	-0.005	-0.088	1.8E-5	-1.4E-5	6.1E-4	-4.7E-4	1.6E-4	1.3E-4
488	0.215	-0.189	-0.001	-0.028	0.009	-0.095	2.0E-5	-1.2E-5	6.9E-4	-4.0E-4	2.2E-4	1.6E-4
489	0.080	-0.046	-0.004	-0.015	-0.037	-0.044	8.8E-6	-1.7E-5	3.0E-4	-6.0E-4	8.5E-5	-8.4E-5
490	0.134	-0.077	0.006	-0.030	-0.029	-0.051	1.1E-5	-1.8E-5	4.0E-4	-6.1E-4	7.3E-5	-6.1E-5
491	0.187	-0.117	0.017	-0.044	-0.016	-0.065	1.4E-5	-1.6E-5	4.9E-4	-5.5E-4	4.8E-5	-1.4E-5
492	0.181	-0.120	0.005	-0.032	-0.009	-0.075	1.6E-5	-1.6E-5	5.6E-4	-5.6E-4	9.7E-5	6.7E-5
493	0.172	-0.127	-0.007	-0.019	-0.004	-0.082	2.0E-5	-1.6E-5	6.8E-4	-5.5E-4	1.1E-4	7.7E-5
494	0.071	-0.040	-0.009	-0.010	-0.035	-0.047	9.2E-6	-1.7E-5	3.2E-4	-3.9E-4	1.0E-4	-6.4E-5
495	0.127	-0.074	-0.003	-0.020	-0.061	-0.061	1.3E-5	-1.8E-5	4.5E-4	-6.3E-4	1.0E-4	-1.9E-5
496	0.118	-0.073	-0.010	-0.012	-0.018	-0.068	1.5E-5	-1.9E-5	5.2E-4	-6.5E-4	1.1E-4	-1.3E-5
497	0.062	-0.035	-0.002	-0.016	-0.031	-0.054	9.8E-6	-1.7E-5	3.4E-4	-5.9E-4	1.2E-4	-5.7E-5
498	-0.030	-0.083	0.064	-0.089	-0.041	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	9.0E-4	2.0E-4	1.7E-6	-9.8E-5
499	-0.044	-0.170	0.076	-0.104	-0.028	-0.065	0.0E+0	0.0E+0	9.9E-4	8.6E-5	-2.8E-5	-4.6E-5
500	-0.044	-0.256	0.088	-0.118	-0.015	-0.079	0.0E+0	0.0E+0	9.1E-4	-9.1E-5	-1.9E-5	-8.2E-5
501	-0.030	-0.331	0.099	-0.132	-0.002	-0.092	0.0E+0	0.0E+0	7.7E-4	-1.9E-4	-5.1E-5	-1.9E-4
502	-0.033	-0.091	0.056	-0.081	-0.030	-0.061	0.0E+0	0.0E+0	8.9E-4	2.2E-4	-4.6E-5	-5.5E-5
503	-0.049	-0.173	0.066	-0.094	-0.016	-0.075	0.0E+0	0.0E+0	9.5E-4	1.2E-4	-3.4E-5	-8.0E-5
504	-0.054	-0.257	0.076	-0.106	-0.003	-0.089	0.0E+0	0.0E+0	9.1E-4	-7.6E-6	-2.0E-5	-1.4E-4
505	-0.049	-0.336	0.085	-0.118	0.010	-0.102	0.0E+0	0.0E+0	8.4E-4	-4.8E-5	-2.2E-4	-2.2E-4
506	-0.065	-0.337	0.071	-0.104	0.020	-0.110	0.0E+0	0.0E+0	8.5E-4	-3.4E-5	2.7E-5	-1.3E-4
507	-0.071	-0.331	0.058	-0.090	0.028	-0.116	0.0E+0	0.0E+0	8.3E-4	-1.7E-5	1.1E-4	-5.8E-6
508	-0.066	-0.321	0.044	-0.077	0.034</							

545	0.105	-0.260	0.020	-0.054	0.024	-0.096	0.0E+0	0.0E+0	5.3E-4	-4.9E-4	2.8E-6	-2.4E-5
546	0.024	-0.076	-0.002	-0.022	-0.025	-0.042	0.0E+0	0.0E+0	6.8E-4	-1.4E-4	1.2E-4	-6.7E-5
547	0.042	-0.140	0.010	-0.038	-0.012	-0.057	0.0E+0	0.0E+0	7.3E-4	-2.5E-4	1.2E-4	-3.1E-5
548	0.069	-0.204	0.022	-0.053	0.001	-0.071	0.0E+0	0.0E+0	6.7E-4	-3.5E-4	7.0E-5	1.2E-5
549	0.104	-0.260	0.034	-0.068	0.015	-0.084	0.0E+0	0.0E+0	5.8E-4	-4.2E-4	1.5E-5	-1.1E-5
550	0.036	-0.082	0.004	-0.029	-0.029	-0.037	0.0E+0	0.0E+0	6.6E-4	-1.7E-4	1.4E-4	-5.7E-5
551	0.054	-0.142	0.020	-0.047	-0.023	-0.043	0.0E+0	0.0E+0	6.8E-4	-2.3E-4	1.6E-4	-1.2E-5
552	0.078	-0.201	0.034	-0.065	-0.011	-0.056	0.0E+0	0.0E+0	6.2E-4	-3.0E-4	1.3E-4	4.7E-5
553	0.107	-0.255	0.049	-0.083	0.002	-0.069	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-4	-3.4E-4	9.9E-5	8.3E-5
554	0.119	-0.242	0.063	-0.097	-0.013	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	5.0E-4	-2.9E-4	2.0E-4	1.9E-4
555	0.140	-0.221	0.077	-0.112	-0.030	-0.033	0.0E+0	0.0E+0	4.0E-4	-2.6E-4	2.7E-4	2.6E-4
556	0.162	-0.197	0.091	-0.127	-0.007	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	3.0E-4	-2.3E-4	2.6E-4	2.3E-4
557	0.050	-0.087	0.011	-0.035	-0.012	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	6.1E-4	-2.2E-4	1.7E-4	-5.3E-5
558	0.071	-0.142	0.030	-0.057	-0.025	-0.038	0.0E+0	0.0E+0	6.1E-4	-2.4E-4	2.2E-4	1.7E-5
559	0.094	-0.194	0.047	-0.078	-0.026	-0.038	0.0E+0	0.0E+0	5.5E-4	-2.7E-4	2.2E-4	1.0E-4
560	0.117	-0.183	0.060	-0.091	-0.017	-0.044	0.0E+0	0.0E+0	4.4E-4	-2.5E-4	2.9E-4	1.5E-4
561	0.141	-0.170	0.073	-0.105	0.007	-0.064	0.0E+0	0.0E+0	3.1E-4	-2.4E-4	2.5E-4	1.4E-4
562	0.067	-0.092	0.019	-0.043	0.008	-0.068	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-4	-3.0E-4	2.0E-4	-5.6E-5
563	0.093	-0.140	0.040	-0.069	-0.004	-0.056	0.0E+0	0.0E+0	5.1E-4	-2.8E-4	2.8E-4	2.1E-5
564	0.118	-0.139	0.053	-0.081	0.021	-0.078	0.0E+0	0.0E+0	3.8E-4	-2.9E-4	2.6E-4	1.5E-5
565	0.087	-0.099	0.027	-0.052	0.034	-0.090	0.0E+0	0.0E+0	5.0E-4	-4.0E-4	2.6E-4	-1.2E-4
566	0.191	-0.184	0.082	-0.114	-0.011	-0.056	0.0E+0	0.0E+0	3.0E-4	-2.6E-4	2.5E-5	-1.6E-4
567	0.167	-0.157	0.066	-0.094	0.003	-0.070	0.0E+0	0.0E+0	3.0E-4	-2.7E-4	-8.8E-5	-9.0E-5
568	0.141	-0.129	0.049	-0.073	0.017	-0.084	0.0E+0	0.0E+0	3.3E-4	-3.4E-4	1.0E-5	-1.6E-4
569	0.105	-0.094	0.026	-0.046	0.031	-0.097	0.0E+0	0.0E+0	4.3E-4	-4.6E-4	1.2E-4	-2.1E-4
570	0.172	-0.167	0.078	-0.132	-0.009	-0.054	1.5E-4	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-4	1.4E-4
571	0.152	-0.147	0.065	-0.111	0.005	-0.068	1.4E-4	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.2E-4	1.1E-4
572	0.130	-0.124	0.051	-0.087	0.019	-0.081	1.8E-4	-3.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	4.5E-5
573	0.102	-0.096	0.029	-0.054	0.032	-0.094	3.1E-4	-4.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.5E-4	-4.1E-5
574	0.068	-0.063	-0.017	-0.053	-0.017	-0.039	-1.3E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.0E-5	-2.3E-5
575	0.082	-0.077	-0.026	-0.100	-0.002	-0.054	-6.6E-5	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.2E-4	-4.0E-6
576	0.095	-0.092	-0.026	-0.143	0.011	-0.068	7.5E-5	-4.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.5E-4	1.3E-5
577	0.107	-0.105	-0.013	-0.178	0.025	-0.082	2.0E-4	-3.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.2E-4	-1.1E-5
578	0.119	-0.117	-0.002	-0.178	0.014	-0.072	1.5E-4	-3.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.2E-4	3.3E-5
579	0.132	-0.129	0.012	-0.171	-0.001	-0.059	1.3E-4	-3.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.0E-4	1.1E-4
580	0.146	-0.142	0.033	-0.159	-0.017	-0.044	1.4E-4	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.7E-4	1.6E-4
581	0.073	-0.068	-0.010	-0.055	-0.027	-0.032	-7.7E-5	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	8.3E-5	-1.7E-5
582	0.090	-0.085	-0.015	-0.100	-0.013	-0.044	-2.5E-5	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	4.9E-7
583	0.105	-0.101	-0.013	-0.142	0.000	-0.058	7.3E-5	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.5E-4	2.4E-5
584	0.116	-0.112	0.003	-0.138	-0.014	-0.046	8.0E-5	-4.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	6.5E-5
585	0.128	-0.124	0.022	-0.130	-0.030	-0.033	1.0E-4	-3.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.5E-4	1.1E-4
586	0.079	-0.074	-0.002	-0.055	-0.019	-0.040	-1.2E-5	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.7E-5	4.1E-6
587	0.098	-0.094	-0.002	-0.099	-0.026	-0.034	1.7E-5	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	2.8E-5
588	0.108	-0.103	0.014	-0.095	-0.018	-0.043	7.7E-5	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.0E-4	5.4E-5
589	0.086	-0.080	0.008	-0.054	-0.005	-0.055	7.8E-5	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-4	2.3E-5
590	0.031	-0.028	-0.043	-0.050	0.013	-0.061	-4.1E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.9E-6	-3.6E-5
591	0.034	-0.032	-0.077	-0.098	0.028	-0.076	-3.2E-4	-5.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.3E-6	-4.6E-5
592	0.037	-0.035	-0.098	-0.145	0.043	-0.091	-1.5E-4	-4.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.6E-5	-7.0E-5
593	0.039	-0.038	-0.104	-0.184	0.057	-0.106	3.5E-6	-3.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.0E-4	-1.4E-4
594	0.036	-0.033	-0.044	-0.054	0.012	-0.060	-4.1E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-8.0E-7	-3.4E-5
595	0.040	-0.038	-0.077	-0.103	0.027	-0.076	-3.3E-4	-5.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-6.9E-6	-5.6E-5
596	0.043	-0.042	-0.101	-0.153	0.042	-0.091	-1.9E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.4E-5	-8.8E-5
597	0.046	-0.045	-0.113	-0.198	0.056	-0.106	-8.5E-5	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-9.7E-5	-1.5E-4
598	0.041	-0.038	-0.043	-0.056	0.011	-0.060	-4.0E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-5	-1.8E-5
599	0.046	-0.044	-0.076	-0.107	0.025	-0.075	-3.3E-4	-5.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.8E-5	-3.1E-5
600	0.051	-0.049	-0.101	-0.159	0.040	-0.090	-2.2E-4	-5.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.0E-5	-4.6E-5
601	0.055	-0.053	-0.117	-0.208	0.054	-0.104	-1.3E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.6E-5	-6.3E-5
602	0.063	-0.062	-0.107	-0.209	0.051	-0.103	-1.0E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-4	4.1E-5
603	0.073	-0.072	-0.085	-0.201	0.047	-0.100	-2.1E-5	-4.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.1E-4	1.3E-4
604	0.084	-0.082	-0.055	-0.188	0.042	-0.095	1.1E-4	-3.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-4	1.3E-4
605	0.046	-0.043	-0.040	-0.057	0.008	-0.058	-3.7E-4	-5.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.1E-5	1.5E-6
606	0.053	-0.050	-0.071	-0.108	0.023	-0.073	-3.0E-4	-5.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	8.1E-5	8.1E-6
607	0.059	-0.057	-0.094	-0.161	0.037	-0.088	-1.9E-4	-5.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	2.2E-5
608	0.067	-0.065	-0.078	-0.156	0.033	-0.085	-1.2E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.0E-4	6.7E-5
609	0.076	-0.073	-0.059	-0.150	0.028	-0.081	-2.4E-5	-4.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-4	6.5E-5
610	0.052	-0.047	-0.036	-0.056	0.004	-0.055	-3.3E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	6.1E-5	2.1E-5
611	0.060	-0.056	-0.062	-0.106	0.019	-0.070	-2.5E-4	-5.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.2E-4	3.8E-5
612	0.067	-0.063	-0.050	-0.103	0.013	-0.066	-1.8E-4	-5.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-4	3.9E-5
613	0.057	-0.052	-0.029	-0.053	-0.001	-0.051	-2.6E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.1E-5	3.3E-5
614	0.003	-0.003	-0.049	-0.051	0.014	-0.061	-4.6E-4	-5.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.6E-5	-2.8E-5
615	0.003	-0.003	-0.087	-0.103	0.029	-0.076	-3.8E-4	-6.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.8E-5	-2.6E-5
616	0.003	-0.003	-0.115	-0.157	0.044	-0.092	-2.2E-4	-5.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.9E-5	-5.2E-5
617	0.004	-0.003	-0.128	-0.202	0.059	-0.107	-8.3E-5	-4.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-5.3E-5	-1.3E-4
618	0.002	-0.002	-0.050	-0.053	0.014	-0.061	-4.7E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.2E-5	-2.2E-5
619	0.002	-0.002	-0.089	-0.105	0.029	-0.076	-4.0E-4	-6.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.9E-5	-2.6E-5
620	0.002	-0.002	-0.120	-0.158	0.044	-0.092	-2.7E-4	-5.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.2E-5	-5.7E-5
621	0.002	-0.002	-0.139	-0.207	0.059	-0.106	-1.6E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-5.3E-5	-1.2E-4
622	0.007	-0.006	-0.050	-0.055	0.014	-0.061	-4.8E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-6	-4.5E-6
623	0.007	-0.007	-0.091	-0.106	0.029	-0.076	-4.1E-4	-6.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-6	-6.7E-7
624	0.008	-0.007	-0.123	-0.159	0.044	-0.092	-2.9E-4	-5.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-5	-7.2E-6
625	0.008	-0.007	-0.145	-0.209	0.059	-0.106	-2.0E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-5	-1.8E-5
626	0.014	-0.013	-0.141	-0.204	0.059	-0.106	-1.9E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.8E-5	9.6E-5
627	0.019	-0.018	-0.129	-0.193	0.059	-0.106	-1.3E-4	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	1.5E-4
628	0.025	-0.024	-0.112	-0.181	0.058	-0.106	-2.2E-5	-3.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	1.2E-4
629	0.011	-0.010	-0.050	-0.054	0.015	-0.061	-4.7E-4	-5.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-5	1.3E-5
630	0.012	-0.011	-0.089	-0.104	0.029	-0.076	-4.0E-4	-5.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.5E-5	3.3E-5
631	0.013	-0.012	-0.120	-0.156	0.044	-0.092	-2.8E-4	-5.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	6.2E-5	6.0E-5
632	0.019	-0.018	-0.113	-0.150	0.044	-0.092	-2.4E-4	-5.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-4	8.1E-5
633	0.024	-0.023	-0.104	-0.144	0.044</							

670	0.057	-0.061	-0.023	-0.068	-0.010	-0.042	-2.6E-4	-6.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.0E-5	-8.8E-5
671	0.070	-0.074	-0.045	-0.124	0.004	-0.057	-2.2E-4	-6.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-5	-1.5E-4
672	0.083	-0.086	-0.061	-0.179	0.018	-0.071	-1.3E-4	-5.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-6.4E-6	-2.1E-4
673	0.095	-0.097	-0.070	-0.230	0.032	-0.085	-6.7E-5	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.1E-5	-2.6E-4
674	0.083	-0.085	-0.087	-0.226	0.040	-0.093	-9.0E-5	-5.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.7E-5	-1.0E-4
675	0.073	-0.074	-0.090	-0.213	0.046	-0.098	-5.4E-5	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	2.6E-5
676	0.063	-0.064	-0.194	-0.087	0.050	-0.101	2.5E-5	-4.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.0E-4	3.3E-5
677	0.052	-0.055	-0.030	-0.065	-0.003	-0.049	-3.1E-4	-5.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.2E-5	-5.9E-5
678	0.063	-0.066	-0.056	-0.120	0.012	-0.064	-2.6E-4	-6.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	6.3E-5	-8.7E-5
679	0.074	-0.076	-0.075	-0.176	0.026	-0.078	-1.7E-4	-5.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.8E-5	-1.0E-4
680	0.065	-0.067	-0.081	-0.166	0.032	-0.083	-1.5E-4	-5.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	-2.9E-5
681	0.057	-0.059	-0.083	-0.154	0.036	-0.087	-1.2E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-4	-2.8E-5
682	0.047	-0.050	-0.034	-0.060	0.003	-0.053	-3.4E-4	-5.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.8E-5	-3.3E-5
683	0.056	-0.059	-0.062	-0.113	0.017	-0.069	-2.7E-4	-6.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.1E-5	-4.3E-5
684	0.050	-0.052	-0.065	-0.105	0.022	-0.072	-2.8E-4	-5.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.8E-5	-3.4E-5
685	0.042	-0.045	-0.036	-0.054	0.007	-0.056	-3.6E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-5	-1.8E-5
686	0.162	-0.168	0.098	-0.148	-0.006	-0.049	2.2E-4	-2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.7E-4	-1.8E-4
687	0.147	-0.152	0.076	-0.166	-0.027	-0.030	2.3E-4	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.9E-4	-2.8E-4
688	0.142	-0.147	0.079	-0.125	0.008	-0.062	2.1E-4	-2.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.2E-4	-1.8E-4
689	0.128	-0.133	0.056	-0.138	-0.015	-0.040	2.1E-4	-3.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.5E-4	-2.9E-4
690	0.092	-0.096	0.033	-0.062	0.034	-0.088	3.3E-4	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.1E-5	-1.4E-4
691	0.119	-0.125	0.059	-0.098	0.021	-0.076	2.4E-4	-3.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-4.7E-5	-1.8E-4
692	0.107	-0.111	0.038	-0.103	-0.003	-0.052	1.9E-4	-4.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-6.6E-5	-2.4E-4
693	0.082	-0.086	0.020	-0.061	0.010	-0.065	1.9E-4	-4.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.6E-5	-1.2E-4
694	0.048	-0.043	-0.004	-0.015	-0.033	-0.041	5.0E-5	-9.6E-5	-1.1E-5	-3.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
695	0.052	-0.046	-0.004	-0.015	-0.032	-0.039	8.3E-5	-1.5E-4	7.3E-5	-6.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
696	0.054	-0.048	-0.002	-0.015	-0.027	-0.043	2.2E-4	-1.9E-4	6.5E-5	-8.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
697	0.056	-0.050	-0.001	-0.014	-0.016	-0.053	2.3E-4	-3.0E-4	1.6E-4	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
698	0.055	-0.049	-0.001	-0.015	-0.022	-0.047	2.6E-4	-2.6E-4	1.1E-4	-1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
699	0.049	-0.044	-0.006	-0.015	-0.034	-0.039	-1.6E-5	-9.3E-5	2.5E-5	-5.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
700	0.046	-0.041	-0.006	-0.014	-0.035	-0.044	-2.8E-5	-8.0E-5	-3.6E-5	-4.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
701	0.050	-0.044	-0.003	-0.015	-0.033	-0.039	1.0E-4	-1.3E-4	2.3E-5	-2.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
702	0.053	-0.047	-0.001	-0.015	-0.027	-0.043	1.8E-4	-2.1E-4	1.5E-4	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
703	0.052	-0.046	-0.001	-0.015	-0.031	-0.040	1.5E-4	-1.8E-4	1.1E-4	-9.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
704	0.024	-0.022	-0.007	-0.016	-0.038	-0.051	-2.3E-5	-2.0E-4	-4.2E-5	-7.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
705	0.026	-0.023	-0.007	-0.016	-0.023	-0.051	3.7E-5	-2.6E-4	-3.5E-6	-9.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
706	0.028	-0.025	-0.007	-0.017	-0.034	-0.046	4.9E-5	-1.5E-4	-3.7E-5	-4.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
707	0.029	-0.026	-0.008	-0.016	-0.022	-0.050	9.2E-5	-2.2E-4	-7.3E-6	-1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
708	0.031	-0.028	-0.007	-0.017	-0.031	-0.042	1.0E-4	-1.1E-4	-2.3E-5	-3.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
709	0.033	-0.029	-0.008	-0.017	-0.022	-0.049	1.2E-4	-1.8E-4	2.8E-6	-1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
710	0.034	-0.031	-0.007	-0.017	-0.030	-0.041	1.1E-4	-8.6E-5	2.8E-6	5.4E-7	0.0E+0	0.0E+0
711	0.037	-0.033	-0.007	-0.017	-0.023	-0.048	1.1E-4	-1.5E-4	1.2E-5	-1.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
712	0.040	-0.036	-0.006	-0.017	-0.034	-0.045	-3.7E-6	-8.6E-5	4.6E-5	3.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
713	0.037	-0.034	-0.006	-0.017	-0.031	-0.042	6.8E-5	-8.3E-5	2.1E-5	1.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
714	0.040	-0.036	-0.007	-0.017	-0.024	-0.047	7.9E-5	-1.3E-4	2.5E-5	-1.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
715	0.044	-0.039	-0.006	-0.016	-0.027	-0.044	1.1E-5	-1.2E-4	3.6E-5	-3.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
716	0.010	-0.009	-0.007	-0.016	-0.028	-0.051	1.6E-4	-1.7E-4	1.7E-5	5.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
717	0.014	-0.012	-0.007	-0.016	-0.029	-0.051	1.2E-4	-1.9E-4	8.5E-6	2.5E-7	0.0E+0	0.0E+0
718	0.019	-0.017	-0.007	-0.016	-0.025	-0.052	-2.2E-5	-2.7E-4	5.8E-6	4.6E-8	0.0E+0	0.0E+0
719	0.017	-0.015	-0.007	-0.016	-0.028	-0.052	7.0E-5	-2.4E-4	6.4E-6	-3.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
720	0.002	-0.002	-0.008	-0.014	-0.029	-0.054	3.3E-5	-2.4E-4	-1.1E-5	-1.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
721	0.002	-0.002	-0.008	-0.015	-0.028	-0.052	1.1E-4	-2.0E-4	-1.3E-5	-2.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
722	0.006	-0.005	-0.008	-0.016	-0.028	-0.051	1.6E-4	-1.8E-4	-5.4E-6	-1.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
723	0.018	-0.016	-0.006	-0.016	-0.039	-0.053	-3.2E-5	-2.1E-4	6.2E-5	2.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
724	0.016	-0.014	-0.006	-0.016	-0.038	-0.051	3.6E-6	-1.9E-4	4.5E-5	2.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
725	0.019	-0.021	-0.006	-0.017	-0.032	-0.045	1.0E-4	-1.4E-4	-6.3E-6	-1.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
726	0.020	-0.021	-0.007	-0.016	-0.021	-0.051	9.7E-5	-2.3E-4	-8.4E-7	-2.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
727	0.013	-0.014	-0.008	-0.015	-0.021	-0.052	5.6E-5	-2.6E-4	9.0E-6	6.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
728	0.013	-0.013	-0.007	-0.015	-0.033	-0.048	7.6E-5	-1.7E-4	3.8E-5	2.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
729	0.009	-0.010	-0.008	-0.014	-0.021	-0.052	5.5E-6	-2.9E-4	5.7E-6	-1.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
730	0.009	-0.010	-0.008	-0.014	-0.035	-0.052	3.0E-6	-2.1E-4	4.9E-5	2.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
731	0.008	-0.008	-0.008	-0.013	-0.025	-0.053	-4.0E-5	-2.9E-4	3.0E-5	3.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
732	0.025	-0.027	-0.005	-0.017	-0.037	-0.051	-2.0E-5	-1.8E-4	-3.2E-5	-6.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
733	0.026	-0.029	-0.005	-0.017	-0.023	-0.051	2.5E-5	-2.4E-4	-4.9E-6	-1.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
734	0.023	-0.025	-0.006	-0.017	-0.022	-0.051	7.8E-5	-2.3E-4	-7.1E-7	-9.4E-6	0.0E+0	0.0E+0
735	0.022	-0.024	-0.006	-0.017	-0.034	-0.047	4.5E-5	-1.6E-4	-1.8E-5	-3.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
736	0.017	-0.018	-0.007	-0.016	-0.021	-0.051	9.0E-5	-2.4E-4	4.5E-6	3.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
737	0.016	-0.017	-0.007	-0.016	-0.032	-0.045	1.1E-4	-1.5E-4	1.6E-5	1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
738	0.007	-0.008	-0.008	-0.013	-0.036	-0.054	-2.1E-5	-2.2E-4	5.5E-5	2.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
739	0.037	-0.040	-0.003	-0.019	-0.030	-0.046	8.9E-5	-4.3E-5	4.1E-5	1.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
740	0.032	-0.034	-0.005	-0.017	-0.032	-0.051	2.7E-5	-1.9E-4	2.1E-5	8.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
741	0.043	-0.047	0.003	-0.022	-0.033	-0.041	9.5E-5	-1.4E-4	9.0E-5	-9.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
742	0.041	-0.045	0.001	-0.021	-0.034	-0.041	7.6E-5	-3.8E-5	4.4E-5	-4.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
743	0.039	-0.042	-0.001	-0.020	-0.031	-0.043	4.7E-5	-2.4E-5	3.8E-5	-1.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
744	0.034	-0.037	-0.004	-0.018	-0.031	-0.049	8.2E-5	-1.2E-4	3.4E-5	9.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
745	0.031	-0.033	-0.005	-0.016	-0.022	-0.050	-1.0E-4	-2.6E-4	-1.3E-5	-2.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
746	0.020	-0.011	0.000	-0.014	-0.032	-0.049	-1.4E-5	-2.4E-5	9.1E-5	7.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
747	0.026	-0.016	-0.003	-0.012	-0.031	-0.046	1.8E-5	-4.9E-5	1.5E-4	7.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
748	0.032	-0.021	-0.005	-0.009	-0.033	-0.042	4.6E-5	-5.6E-5	2.1E-4	1.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
749	0.038	-0.028	-0.007	-0.008	-0.036	-0.041	8.8E-5	-7.8E-5	2.4E-4	-7.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
750	0.044	-0.036	-0.005	-0.010	-0.027	-0.047	1.3E-4	-1.3E-4	2.5E-4	-1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
751	0.051	-0.044	-0.003	-0.012	-0.013	-0.059	1.7E-4	-2.0E-4	2.4E-4	-2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
752	0.059	-0.052	-0.002	-0.013	0.011	-0.079	3.0E-4	-3.6E-4	2.6E-4	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
753	0.003	0.003	0.007	-0.022	-0.053	-0.041	-0.3E-5	-7.3E-5	3.6E-5	2.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
754	0.007	0.000	0.006	-0.020	-0.037	-0.054	-2.1E-6	-3.5E-5	5.8E-5	3.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
755	0.011	-0.003	0.004	-0.018	-0.035	-0.053	-5.7E-6	-1.8E-5	4.5E-5	4.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
756	-0.002	-0.006	-0.003	-0.006	-0.005	-0.006	1.2E-5	6.7E-6	-1.7E-5	-2.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
757	-0.002	-0.006	-0.003	-0.006	-0.006	-0.007	1.1E-5	9.7E-6	-6.5E-6	-1.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
758	-0.002	-0.007	-0.003	-0.006	-0.006</							

795	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.009	-0.010	2.1E-5	2.0E-5	-4.8E-6	-5.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
796	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.002	-0.003	3.9E-5	3.1E-5	-1.1E-5	-1.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
797	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.006	-0.007	4.0E-5	3.8E-5	-9.2E-6	-1.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
798	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010	7.6E-6	5.7E-6	-3.7E-6	-3.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
799	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-4.7E-6	-5.9E-6	9.9E-7	8.4E-7	0.0E+0	0.0E+0
800	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.009	-0.010	2.3E-5	2.2E-5	9.3E-6	8.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
801	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.001	-0.001	4.2E-5	2.7E-5	-3.4E-5	-4.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
802	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.004	-0.006	5.9E-5	5.4E-5	-2.5E-5	-2.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
803	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	1.3E-5	1.1E-5	-2.4E-6	-3.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
804	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-4.3E-6	-5.8E-6	-2.6E-6	-3.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
805	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.010	-0.011	4.5E-5	4.2E-5	1.7E-5	1.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
806	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	0.006	0.003	6.6E-5	4.0E-5	-6.2E-5	-7.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
807	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.003	-0.004	9.4E-5	8.6E-5	-1.2E-5	-1.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
808	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	1.3E-5	1.0E-5	-4.3E-6	-4.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
809	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-4.4E-6	-6.0E-6	-4.7E-6	-1.8E-7	0.0E+0	0.0E+0
810	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.011	-0.012	6.8E-5	6.3E-5	4.0E-6	2.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
811	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	0.010	0.007	1.6E-4	1.2E-4	8.2E-7	7.4E-7	0.0E+0	0.0E+0
812	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.003	-0.004	7.8E-5	7.1E-5	-9.8E-6	-1.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
813	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	2.2E-5	2.0E-5	-6.0E-6	-6.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
814	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-4.3E-7	-2.2E-6	-3.4E-8	-3.9E-8	0.0E+0	0.0E+0
815	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.011	-0.012	5.6E-5	5.1E-5	1.6E-7	9.4E-8	0.0E+0	0.0E+0
816	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	0.006	0.003	6.4E-5	3.8E-5	7.5E-5	6.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
817	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.003	-0.004	9.4E-5	8.6E-5	1.3E-5	1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
818	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	1.3E-5	1.0E-5	4.5E-6	4.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
819	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-4.4E-6	-6.0E-6	1.3E-7	-1.0E-7	0.0E+0	0.0E+0
820	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.011	-0.012	6.9E-5	6.4E-5	-2.4E-6	-4.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
821	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	0.000	-0.001	3.9E-5	2.5E-5	4.3E-5	3.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
822	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.004	-0.006	5.8E-5	5.4E-5	2.7E-5	2.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
823	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	1.3E-5	1.1E-5	3.0E-6	2.4E-6	0.0E+0	0.0E+0
824	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-4.3E-6	-5.8E-6	3.0E-6	2.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
825	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.010	-0.011	4.6E-5	4.3E-5	-1.6E-5	-1.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
826	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.002	-0.003	3.9E-5	3.0E-5	1.3E-5	1.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
827	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.006	-0.007	4.0E-5	3.8E-5	9.9E-6	9.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
828	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010	7.6E-6	5.7E-6	4.0E-6	3.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
829	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-5.0E-6	-6.2E-6	-8.8E-7	-1.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
830	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.009	-0.010	2.3E-5	2.2E-5	-9.3E-6	-9.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
831	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.002	-0.004	3.9E-5	3.0E-5	-6.8E-6	-1.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
832	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.006	-0.007	3.9E-5	3.7E-5	-7.0E-6	-7.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
833	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010	7.0E-6	5.1E-6	-3.3E-6	-3.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
834	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-6.0E-6	-7.3E-6	-3.5E-7	-6.7E-7	0.0E+0	0.0E+0
835	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.009	-0.010	2.0E-5	1.9E-5	4.4E-6	3.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
836	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	0.000	-0.002	3.9E-5	2.3E-5	-2.8E-5	-3.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
837	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.005	-0.006	5.5E-5	5.1E-5	-2.2E-5	-2.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
838	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	1.1E-5	9.3E-6	-2.4E-6	-3.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
839	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-7.4E-6	-8.8E-6	-3.9E-6	-4.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
840	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.009	-0.011	3.9E-5	3.7E-5	1.3E-5	1.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
841	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	0.005	0.002	6.0E-5	3.2E-5	-5.4E-5	-6.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
842	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.003	-0.004	8.7E-5	7.8E-5	-1.1E-5	-1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
843	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	1.2E-5	8.5E-6	-4.8E-6	-5.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
844	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-9.4E-6	-1.1E-5	-8.6E-7	-1.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
845	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.010	-0.011	6.0E-5	5.6E-5	2.2E-6	-1.5E-7	0.0E+0	0.0E+0
846	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.005	-0.006	1.2E-5	5.6E-6	2.2E-5	2.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
847	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.003	-0.004	1.7E-5	7.1E-6	2.3E-5	1.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
848	-0.001	-0.001	-0.005	-0.006	0.000	-0.002	2.5E-5	7.3E-6	4.4E-5	3.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
849	-0.001	-0.001	-0.005	-0.006	0.005	0.002	5.4E-5	2.5E-5	5.9E-5	5.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
850	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	0.008	0.005	1.5E-4	1.1E-4	-1.4E-6	-2.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
851	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.003	-0.004	7.1E-5	6.4E-5	-2.0E-6	-2.4E-6	0.0E+0	0.0E+0
852	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	1.9E-5	1.7E-5	-1.8E-6	-1.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
853	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-4.0E-6	-5.6E-6	-1.1E-6	-1.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
854	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.010	-0.011	4.9E-5	4.1E-5	1.9E-6	1.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
855	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.006	-0.007	1.1E-5	1.0E-5	1.0E-5	1.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
856	-0.001	-0.001	-0.005	-0.006	-0.005	-0.006	2.5E-5	2.3E-5	9.2E-6	7.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
857	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	5.1E-5	4.6E-5	2.1E-5	1.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
858	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.003	-0.004	8.7E-5	7.8E-5	7.1E-6	6.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
859	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	1.2E-5	8.7E-6	-7.6E-8	-4.6E-7	0.0E+0	0.0E+0
860	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	-7.5E-6	-8.7E-6	-2.8E-6	-3.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
861	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.010	-0.011	7.0E-5	6.4E-5	2.9E-6	1.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
862	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.006	-0.008	3.8E-6	3.3E-6	9.4E-6	7.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
863	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.008	-0.008	5.5E-6	4.3E-6	-4.7E-6	-6.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
864	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.007	-0.008	1.1E-5	9.4E-6	-5.9E-6	-6.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
865	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.007	-0.008	-2.4E-6	-3.5E-6	-2.9E-6	-3.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
866	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.010	-0.011	5.5E-5	5.1E-5	-1.4E-5	-1.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
867	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.007	-0.008	5.4E-6	4.7E-6	1.3E-5	1.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
868	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.007	-0.008	2.4E-6	1.7E-6	-6.2E-6	-7.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
869	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.009	-0.010	3.8E-5	3.6E-5	-1.1E-5	-1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
870	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.009	-0.010	2.9E-5	2.7E-5	1.1E-5	9.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
871	0.022	-0.030	0.001	-0.017	-0.024	-0.032	1.5E-5	3.5E-7	9.6E-5	6.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
872	0.022	-0.030	-0.003	-0.014	-0.022	-0.031	-2.5E-6	-1.2E-5	-3.7E-5	-5.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
873	0.021	-0.030	-0.007	-0.012	-0.032	-0.035	5.1E-5	-9.0E-5	-1.7E-6	-2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
874	0.039	-0.044	-0.016	-0.047	-0.047	-0.047	1.4E-4	1.6E-4	2.9E-4	4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
875	0.039	-0.044	0.000	-0.018	-0.026	-0.030	1.3E-4	9.2E-5	7.1E-5	-3.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
876	0.039	-0.044	0.003	-0.019	-0.031	-0.038	1.3E-4	-7.6E-5	1.9E-4	7.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
877	0.048	-0.051	0.002	-0.019	-0.009	-0.050	3.9E-4	-3.4E-4	1.3E-4	-5.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
878	0.047	-0.050	0.003	-0.017	-0.050	-0.044	2.0E-4	-2.7E-4	1.0E-4	2.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
879	0.007	-0.019	-0.008	-0.011	-0.029	-0.051	-1.2E-5	-1.2E-4	-8.8E-6	-5.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
880	0.014	-0.024	-0.009	-0.010	-0.030	-0.041	2.5E-5	-1.0E-4	-8.0E-5	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
881	0.006	-0.017	-0.001	-0.014	-0.033	-0.045	-1.1E-4	-2.0E-4	5.2E-5	6.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
882	0.006	-0.018	-0.005	-0.012	-0.030	-0.046	-8.8E-5	-2.1E-4	3.3E-5	-6.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
883	0.014	-0.024	-0.004	-0.013	-0.024</							

920	0.001	0.000	-0.005	-0.006	-0.043	-0.049	-7.5E-5	-9.4E-5	2.9E-4	2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
921	0.000	0.000	-0.005	-0.006	-0.029	-0.032	-3.6E-5	-4.7E-5	2.9E-4	2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
922	0.000	0.000	-0.005	-0.006	-0.017	-0.019	-7.0E-6	-1.2E-5	1.8E-4	1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
923	0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.048	-0.052	3.4E-5	3.6E-6	3.5E-4	3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
924	0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.030	-0.033	2.8E-5	1.3E-5	3.0E-4	2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
925	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.017	-0.019	1.8E-5	1.3E-5	1.9E-4	1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
926	0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.041	-0.044	1.3E-4	1.3E-4	2.7E-4	2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
927	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.026	-0.028	8.5E-5	8.0E-5	2.4E-4	2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
928	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.015	-0.016	3.8E-5	3.4E-5	1.5E-4	1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
929	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.011	-0.013	5.2E-5	4.1E-5	9.4E-5	8.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
930	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.031	-0.035	1.2E-4	8.3E-5	2.3E-4	2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
931	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.019	-0.021	8.4E-5	5.4E-5	1.8E-4	1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
932	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.026	-0.032	5.1E-5	9.4E-6	2.0E-4	1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
933	-0.001	-0.007	-0.002	-0.008	-0.016	-0.018	6.0E-5	3.6E-5	-9.8E-5	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
934	-0.001	-0.008	-0.001	-0.009	-0.023	-0.029	5.3E-5	2.5E-5	-1.6E-4	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
935	-0.001	-0.008	-0.001	-0.010	-0.034	-0.044	3.9E-5	1.1E-5	-1.9E-4	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
936	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.024	-0.026	1.5E-4	1.4E-4	7.8E-5	6.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
937	-0.002	-0.005	-0.004	-0.007	-0.043	-0.047	2.7E-4	2.5E-4	1.3E-4	1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
938	-0.002	-0.005	-0.004	-0.007	-0.053	-0.057	2.7E-4	2.6E-4	1.1E-4	9.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
939	-0.003	-0.007	-0.003	-0.005	-0.012	-0.014	-3.9E-5	-6.2E-5	-1.0E-4	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
940	-0.002	-0.007	-0.004	-0.005	-0.023	-0.030	-6.2E-5	-9.4E-5	-1.7E-4	-2.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
941	-0.001	-0.009	0.000	-0.011	-0.034	-0.046	1.0E-4	6.1E-5	-1.6E-4	-2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
942	-0.001	-0.008	-0.001	-0.009	-0.025	-0.031	1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4	-1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
943	-0.001	-0.007	-0.002	-0.008	-0.020	-0.023	1.4E-4	1.2E-4	-3.5E-5	-6.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
944	-0.001	-0.007	-0.002	-0.007	-0.019	-0.021	1.3E-4	1.2E-4	1.7E-5	-3.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
945	-0.001	-0.006	-0.002	-0.007	-0.017	-0.019	9.6E-5	8.8E-5	3.9E-5	3.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
946	-0.002	-0.005	-0.003	-0.007	-0.032	-0.035	2.1E-4	1.9E-4	1.2E-4	1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
947	-0.002	-0.005	-0.004	-0.007	-0.039	-0.042	2.7E-4	2.5E-4	9.8E-5	9.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
948	-0.003	-0.005	-0.004	-0.006	-0.031	-0.035	-4.6E-4	-4.9E-4	1.6E-4	1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
949	-0.003	-0.005	-0.004	-0.006	-0.069	-0.072	-6.1E-4	-6.9E-4	2.6E-4	2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
950	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.022	-0.024	-3.0E-4	-3.2E-4	1.0E-4	9.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
951	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.049	-0.052	-5.0E-4	-5.6E-4	2.1E-4	2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
952	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.015	-0.018	-2.0E-4	-2.1E-4	6.1E-5	5.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
953	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.035	-0.037	-3.7E-4	-4.2E-4	1.4E-4	1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
954	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.012	-0.014	-1.4E-4	-1.5E-4	2.9E-5	2.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
955	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.028	-0.030	-3.1E-4	-3.4E-4	4.0E-5	2.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
956	-0.003	-0.007	-0.003	-0.005	-0.013	-0.015	-1.4E-4	-1.6E-4	-4.5E-5	-5.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
957	-0.004	-0.007	-0.003	-0.005	-0.029	-0.032	-3.0E-4	-3.2E-4	-6.0E-5	-8.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
958	-0.003	-0.007	-0.003	-0.005	-0.020	-0.024	-1.5E-4	-1.8E-4	-1.3E-4	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
959	-0.004	-0.008	-0.003	-0.005	-0.039	-0.045	-2.5E-4	-2.8E-4	-1.7E-4	-2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
960	-0.003	-0.008	-0.004	-0.005	-0.029	-0.038	-1.6E-4	-1.8E-4	-1.8E-4	-2.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
961	-0.001	-0.008	-0.002	-0.009	-0.035	-0.044	-2.4E-5	-3.4E-5	-2.0E-4	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
962	-0.001	-0.008	-0.002	-0.008	-0.024	-0.028	-2.5E-5	-3.3E-5	-1.8E-4	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
963	-0.001	-0.008	-0.002	-0.007	-0.015	-0.017	-1.4E-5	-1.9E-5	-1.1E-4	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
964	-0.002	-0.009	-0.002	-0.008	-0.040	-0.048	-7.4E-5	-7.9E-5	-2.1E-4	-3.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
965	-0.002	-0.009	-0.002	-0.007	-0.027	-0.031	-3.3E-5	-3.9E-5	-2.2E-4	-2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
966	-0.002	-0.008	-0.002	-0.007	-0.016	-0.018	-5.9E-6	-1.0E-5	-1.5E-4	-1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
967	-0.003	-0.009	-0.003	-0.007	-0.043	-0.051	3.2E-5	9.1E-6	-2.7E-4	-3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
968	-0.003	-0.008	-0.003	-0.007	-0.028	-0.031	2.6E-5	1.4E-5	-2.4E-4	-3.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
969	-0.003	-0.008	-0.003	-0.007	-0.016	-0.018	1.7E-5	1.3E-5	-1.5E-4	-1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
970	-0.003	-0.008	-0.003	-0.006	-0.038	-0.043	1.2E-4	1.1E-4	-2.2E-4	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
971	-0.003	-0.007	-0.003	-0.006	-0.024	-0.027	7.6E-5	6.8E-5	-2.0E-4	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
972	-0.003	-0.007	-0.003	-0.006	-0.014	-0.016	3.1E-5	3.0E-5	-1.3E-4	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
973	-0.003	-0.007	-0.003	-0.006	-0.011	-0.012	4.2E-5	3.6E-5	-8.0E-5	-9.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
974	-0.003	-0.007	-0.004	-0.006	-0.030	-0.035	8.9E-5	7.8E-5	-1.8E-4	-2.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
975	-0.003	-0.007	-0.004	-0.006	-0.019	-0.021	6.2E-5	4.7E-5	-1.5E-4	-2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
976	-0.002	-0.007	-0.004	-0.005	-0.027	-0.034	2.6E-5	-2.6E-6	-1.6E-4	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
977	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.036	-0.038	2.2E-4	2.1E-4	-1.5E-4	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
978	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.049	-0.053	2.1E-4	1.9E-4	-1.8E-4	-2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
979	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.025	-0.027	1.3E-4	1.3E-4	-9.0E-5	-9.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
980	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.036	-0.039	2.1E-4	2.0E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
981	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.019	-0.021	1.1E-4	1.0E-4	-3.3E-5	-3.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
982	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.029	-0.031	1.9E-4	1.7E-4	-4.1E-5	-4.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
983	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.019	-0.021	1.1E-4	1.0E-4	2.7E-5	2.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
984	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.029	-0.031	1.9E-4	1.7E-4	4.3E-5	3.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
985	-0.001	-0.001	-0.004	-0.007	-0.035	-0.037	2.2E-4	2.0E-4	1.7E-4	1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
986	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.024	-0.026	1.3E-4	1.2E-4	8.9E-5	8.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
987	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.035	-0.038	2.2E-4	2.0E-4	1.2E-4	1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
988	0.000	-0.002	-0.004	-0.007	-0.050	-0.053	2.2E-4	2.0E-4	2.1E-4	1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
989	-0.002	-0.004	-0.003	-0.007	-0.035	-0.037	2.1E-4	1.9E-4	-1.5E-4	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
990	-0.002	-0.004	-0.003	-0.007	-0.049	-0.053	2.2E-4	1.9E-4	-1.9E-4	-2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
991	-0.002	-0.004	-0.003	-0.006	-0.024	-0.026	1.4E-4	1.2E-4	-8.6E-5	-8.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
992	-0.002	-0.004	-0.003	-0.006	-0.035	-0.039	2.2E-4	1.9E-4	-1.2E-4	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
993	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.019	-0.021	1.1E-4	1.0E-4	-2.7E-5	-3.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
994	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.028	-0.031	1.9E-4	1.7E-4	-4.0E-5	-4.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
995	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.019	-0.021	1.1E-4	1.0E-4	3.4E-5	2.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
996	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.029	-0.031	1.8E-4	1.7E-4	4.3E-5	3.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
997	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.035	-0.038	2.1E-4	2.0E-4	1.6E-4	1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
998	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.024	-0.027	1.3E-4	1.2E-4	9.5E-5	8.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
999	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.035	-0.038	2.0E-4	1.9E-4	1.1E-4	1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
1000	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.048	-0.052	2.0E-4	1.9E-4	2.0E-4	1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
1001	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.029	-0.033	-4.3E-4	-4.6E-4	1.9E-4	1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
1002	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.068	-0.072	-6.0E-4	-6.7E-4	2.7E-4	2.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
1003	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.018	-0.021	-2.9E-4	-3.0E-4	8.3E-5	7.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
1004	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.049	-0.052	-5.6E-4	-6.0E-4	1.7E-4	1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
1005	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005	-0.014	-0.017	-2.3E-4	-2.4E-4	2.2E-5	1.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
1006	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005	-0.039	-0.042	-4.9E-4	-5.2E-4	4.7E-5	4.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
1007	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005	-0.015	-0.018	-2.4E-4	-2.5E-4	-3.6E-5	-3.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
1008	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005								

14	0.003	-0.002	-0.007	-0.008	-0.047	-0.050	-1.1E-4	-1.2E-4	3.7E-5	1.9E-5	9.9E-6	-8.5E-6
15	0.000	-0.001	-0.006	-0.008	-0.069	-0.070	4.3E-5	2.6E-5	2.6E-5	9.4E-6	9.6E-6	-3.0E-6
16	-0.002	-0.002	-0.006	-0.007	-0.064	-0.065	-4.7E-6	-1.8E-5	1.2E-5	9.8E-6	4.3E-6	1.4E-6
17	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007	-0.067	-0.068	3.2E-5	1.8E-5	1.6E-5	-6.4E-6	1.3E-5	-5.5E-6
18	-0.003	-0.008	-0.002	-0.010	-0.044	-0.051	-7.8E-5	-1.2E-4	-4.9E-5	-6.3E-5	1.3E-5	-4.4E-6
19	0.027	-0.021	-0.004	-0.011	-0.033	-0.038	8.6E-5	-8.1E-5	8.2E-5	-6.1E-5	2.6E-5	-2.6E-5
20	0.021	-0.017	-0.008	-0.012	-0.041	-0.046	-3.3E-5	-5.3E-5	9.4E-6	2.6E-6	3.2E-5	-2.0E-5
21	0.011	-0.008	-0.008	-0.013	-0.053	-0.056	-1.1E-4	-1.4E-4	-5.2E-6	-9.3E-6	1.5E-5	-1.0E-5
22	0.003	-0.003	-0.009	-0.011	-0.047	-0.052	-3.2E-5	-1.0E-4	7.3E-6	3.7E-7	4.8E-6	-2.3E-6
23	0.013	-0.015	-0.007	-0.013	-0.051	-0.055	-1.0E-4	-1.3E-4	8.7E-6	2.2E-6	1.9E-5	-1.7E-5
24	0.019	-0.022	-0.001	-0.015	-0.037	-0.039	3.8E-5	-4.2E-5	3.9E-5	-6.7E-5	2.2E-5	-2.1E-5
25	-0.008	-0.016	0.022	-0.045	-0.036	-0.057	4.4E-5	-9.7E-5	4.2E-4	2.2E-4	9.7E-5	-3.7E-5
26	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-5.0E-6	-9.9E-6	1.1E-5	1.1E-5	1.7E-6	1.5E-6
27	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.005	-0.008	-4.4E-4	-4.5E-4	1.5E-5	1.4E-5	1.2E-6	9.4E-7
28	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.004	-0.006	-4.6E-4	-4.6E-4	5.4E-6	5.0E-6	7.8E-7	4.8E-7
29	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.006	-0.008	-4.4E-4	-4.5E-4	-3.7E-6	-4.2E-6	1.1E-6	8.3E-7
30	-0.004	-0.005	-0.004	-0.005	-0.007	-0.007	-5.8E-6	-1.0E-5	-1.4E-5	-1.5E-5	1.2E-6	3.5E-7
31	-0.011	-0.013	0.006	-0.029	-0.029	-0.051	6.2E-6	2.6E-5	3.1E-4	2.3E-4	4.3E-5	-1.0E-5
32	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.013	-0.014	3.3E-5	3.1E-5	1.5E-5	1.2E-5	-1.1E-7	-3.2E-6
33	-0.001	-0.001	-0.005	-0.007	-0.024	-0.025	2.7E-4	2.7E-4	1.5E-5	1.3E-5	3.7E-7	-8.3E-7
34	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.025	-0.026	2.5E-4	2.5E-4	1.3E-6	1.1E-6	3.8E-8	-3.4E-7
35	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.024	-0.025	2.6E-4	2.6E-4	-9.2E-6	-1.1E-5	4.9E-7	-3.3E-7
36	-0.003	-0.005	-0.003	-0.006	-0.012	-0.013	3.1E-5	2.6E-5	-8.8E-6	-1.2E-5	4.1E-6	9.4E-8
37	-0.005	-0.011	-0.006	-0.010	-0.030	-0.041	1.9E-5	-5.8E-5	2.5E-4	1.0E-4	5.7E-5	-4.7E-6
38	0.028	-0.020	-0.006	-0.009	-0.005	-0.063	9.8E-5	-1.4E-4	1.8E-4	-2.6E-4	5.0E-5	-6.5E-5
39	0.036	-0.029	-0.004	-0.011	0.022	-0.082	1.5E-4	-2.2E-4	2.0E-4	-2.0E-4	1.1E-5	-1.3E-5
40	0.034	-0.027	-0.005	-0.010	-0.002	-0.058	9.2E-5	-2.4E-4	1.2E-4	-1.1E-4	1.0E-5	1.4E-6
41	0.027	-0.021	-0.009	-0.013	-0.024	-0.027	-1.6E-4	-2.0E-4	4.4E-5	-2.6E-5	1.2E-5	1.5E-6
42	0.012	-0.010	-0.009	-0.013	-0.011	-0.033	-2.2E-4	-3.1E-4	2.3E-6	-1.4E-6	2.2E-6	-2.5E-6
43	0.003	-0.003	-0.009	-0.012	-0.011	-0.033	-2.4E-4	-3.3E-4	-5.0E-7	-9.1E-7	4.5E-7	-8.3E-7
44	0.015	-0.018	-0.008	-0.014	-0.014	-0.032	-2.2E-4	-2.8E-4	9.7E-6	-1.3E-5	5.4E-7	-3.1E-6
45	0.025	-0.029	-0.003	-0.014	-0.010	-0.042	-2.1E-5	-2.6E-4	7.5E-5	-8.1E-5	6.7E-6	-1.5E-5
46	0.030	-0.033	-0.006	-0.015	0.029	-0.079	1.7E-4	-2.3E-4	2.1E-4	-1.8E-4	4.5E-5	-2.7E-5
47	-0.029	-0.050	0.029	-0.052	-0.011	-0.092	1.3E-4	-1.6E-4	7.0E-4	3.7E-4	1.4E-4	1.1E-4
48	-0.026	-0.307	0.053	-0.085	-0.036	-0.081	2.2E-4	-3.6E-5	1.3E-4	-3.5E-5	1.3E-4	1.1E-4
49	-0.040	-0.294	0.030	-0.096	-0.025	-0.088	2.6E-4	6.9E-6	4.0E-5	-4.0E-5	1.2E-4	8.8E-5
50	-0.074	-0.264	-0.020	-0.141	-0.058	-0.119	4.6E-5	-1.2E-4	-3.6E-5	-6.7E-5	2.1E-4	1.8E-4
51	-0.120	-0.222	-0.216	-0.307	-0.126	-0.189	8.1E-5	-1.7E-4	7.5E-5	-1.7E-4	1.3E-4	1.2E-4
52	-0.166	-0.181	-0.250	-0.340	-0.130	-0.193	3.2E-5	-2.1E-4	8.2E-5	7.5E-5	1.6E-5	1.4E-5
53	-0.143	-0.215	-0.215	-0.299	-0.124	-0.187	8.2E-5	-1.5E-4	1.4E-4	9.8E-5	-9.1E-5	-1.1E-4
54	-0.111	-0.269	-0.009	-0.107	-0.052	-0.122	3.1E-6	-1.2E-4	1.6E-4	1.4E-4	-1.6E-4	-2.1E-4
55	0.074	-0.135	0.011	-0.045	-0.019	-0.084	-5.7E-5	-6.6E-5	3.2E-4	-3.6E-5	1.5E-4	7.3E-5
56	0.059	-0.123	-0.014	-0.056	-0.021	-0.094	-1.1E-4	-1.6E-4	-5.6E-5	-1.6E-4	1.2E-4	6.9E-5
57	0.020	-0.096	-0.059	-0.104	-0.044	-0.113	-1.2E-4	-1.8E-4	6.2E-4	3.0E-4	1.3E-4	1.1E-4
58	-0.151	-0.268	-0.049	-0.071	-0.035	-0.112	9.3E-5	-1.2E-4	4.8E-5	1.3E-5	3.8E-6	-3.8E-5
59	0.102	-0.146	-0.014	-0.017	-0.011	-0.079	5.8E-7	-4.5E-5	2.7E-4	-2.7E-6	1.5E-4	1.4E-4
60	0.085	-0.138	-0.032	-0.040	-0.005	-0.085	-7.1E-5	-9.6E-5	-8.8E-5	-9.4E-5	9.2E-5	3.7E-5
61	0.048	-0.115	-0.078	-0.089	-0.022	-0.092	-1.7E-4	-1.9E-4	5.5E-6	-1.1E-4	6.4E-5	5.1E-5
62	-0.003	-0.081	-0.108	-0.136	-0.065	-0.131	-3.6E-4	-4.1E-4	2.0E-5	-3.3E-5	1.2E-4	7.9E-5
63	-0.046	-0.054	-0.144	-0.171	-0.063	-0.129	-4.6E-4	-5.0E-4	4.1E-5	3.7E-5	6.4E-5	4.6E-5
64	-0.010	-0.106	-0.111	-0.131	-0.062	-0.120	-3.7E-4	-4.0E-4	1.0E-4	4.1E-5	1.7E-5	6.7E-6
65	0.026	-0.156	-0.046	-0.081	-0.017	-0.093	-9.8E-5	-1.6E-4	2.5E-4	2.0E-4	6.0E-5	1.5E-5
66	0.103	-0.095	-0.001	-0.089	-0.012	-0.073	-6.1E-5	-2.0E-4	7.9E-5	-1.8E-4	1.1E-4	4.2E-7
67	0.069	-0.072	-0.057	-0.127	-0.017	-0.090	-9.5E-5	-2.3E-4	-1.3E-4	-1.5E-4	8.5E-5	-4.0E-5
68	0.024	-0.033	-0.117	-0.146	-0.030	-0.101	-1.9E-4	-2.6E-4	3.1E-5	-5.6E-6	9.4E-5	1.1E-5
69	0.008	-0.017	-0.149	-0.185	-0.026	-0.100	-8.3E-5	-8.6E-5	2.7E-5	-1.1E-5	6.9E-5	7.8E-6
70	0.051	-0.059	-0.110	-0.147	-0.028	-0.100	-1.8E-4	-2.5E-4	-1.6E-6	-1.8E-5	7.8E-5	-5.8E-5
71	0.085	-0.106	-0.016	-0.119	-0.016	-0.081	-6.5E-5	-1.5E-4	3.9E-4	9.5E-5	2.2E-4	3.0E-5
72	-0.093	-0.289	0.053	-0.090	-0.026	-0.071	1.2E-4	-1.8E-4	2.7E-4	-1.5E-5	2.7E-5	8.7E-6
73	-0.127	-0.286	0.007	-0.042	0.005	-0.088	9.2E-5	-3.7E-4	2.9E-4	1.3E-4	1.2E-4	7.1E-5
74	0.038	-0.186	-0.002	-0.033	0.004	-0.077	-9.5E-5	-1.5E-4	3.7E-5	-2.0E-4	1.1E-4	5.3E-5
75	0.120	-0.105	0.034	-0.070	-0.031	-0.038	-1.0E-4	-2.2E-4	1.6E-4	-1.6E-4	-9.3E-6	-1.2E-4
76	0.102	-0.098	0.045	-0.083	-0.018	-0.044	8.0E-5	-1.3E-4	1.3E-4	-1.0E-4	1.4E-4	2.7E-5
77	0.090	-0.087	0.013	-0.106	-0.026	-0.034	6.6E-5	-1.4E-4	1.0E-4	-2.2E-4	2.0E-4	1.2E-4
78	0.052	-0.051	-0.152	0.011	-0.065	1.8E-4	-7.9E-5	-1.2E-4	-2.0E-4	-2.0E-4	1.9E-4	5.2E-5
79	0.017	-0.016	-0.116	-0.171	0.025	-0.072	7.6E-5	-1.0E-4	1.1E-4	2.5E-6	5.3E-5	-1.1E-5
80	0.005	-0.004	-0.146	-0.205	0.025	-0.072	-3.3E-5	-2.3E-4	2.4E-5	-1.0E-5	3.2E-5	-1.7E-5
81	0.029	-0.029	-0.108	-0.171	0.022	-0.071	8.1E-5	-9.5E-5	-2.5E-5	-7.9E-5	6.5E-5	-9.0E-5
82	0.074	-0.078	-0.004	-0.141	-0.044	-0.104	-1.3E-4	-4.0E-4	4.0E-4	2.2E-4	-1.8E-4	-3.4E-4
83	0.096	-0.104	0.052	-0.091	-0.012	-0.041	1.1E-4	-1.2E-4	1.1E-4	-1.2E-4	7.4E-5	6.0E-5
84	-0.184	-0.371	0.076	-0.113	-0.050	-0.055	0.0E+0	0.0E+0	6.9E-4	1.7E-4	3.5E-4	3.0E-4
85	-0.077	-0.281	-0.037	-0.177	-0.043	-0.149	-1.4E-4	-1.5E-4	-3.7E-4	-4.3E-4	1.6E-4	1.2E-4
86	-0.125	-0.236	-0.118	-0.281	-0.108	-0.217	2.8E-4	3.5E-5	4.9E-6	-1.0E-5	1.1E-4	1.0E-4
87	-0.177	-0.194	-0.158	-0.319	-0.112	-0.220	2.8E-4	3.7E-5	2.6E-5	2.2E-5	6.3E-6	2.1E-7
88	-0.151	-0.229	-0.116	-0.269	-0.106	-0.216	2.8E-4	4.9E-5	4.2E-5	3.4E-5	-9.3E-5	-1.3E-4
89	-0.107	-0.278	-0.029	-0.142	-0.037	-0.151	-1.2E-4	-1.3E-4	4.6E-4	4.1E-4	-1.3E-4	-1.9E-4
90	-0.025	-0.222	-0.077	-0.131	-0.034	-0.132	-5.6E-5	-8.5E-5	1.4E-4	-2.1E-4	2.9E-4	2.7E-4
91	-0.086	-0.254	-0.066	-0.095	-0.025	-0.132	-6.6E-5	-8.7E-5	2.9E-4	2.1E-5	-2.4E-4	-2.7E-4
92	0.051	-0.119	-0.089	-0.100	-0.019	-0.097	-2.2E-4	-2.2E-4	-1.3E-5	-1.3E-4	1.2E-4	1.1E-4
93	-0.001	-0.081	-0.176	-0.176	-0.064	-0.138	-1.2E-3	-1.4E-3	-6.5E-5	-6.5E-5	1.8E-4	1.3E-4
94	-0.048	-0.056	-0.190	-0.215	-0.062	-0.136	-1.3E-3	-1.5E-3	3.9E-5	3.4E-5	9.4E-5	7.4E-5
95	-0.015	-0.112	-0.152	-0.169	-0.062	-0.137	-1.2E-3	-1.4E-3	1.3E-4	1.2E-4	1.1E-5	-2.1E-6
96	0.023	-0.165	-0.054	-0.090	-0.014	-0.098	-2.0E-4	-2.1E-4	2.1E-4	1.2E-4	6.1E-5	3.7E-5
97	-0.106	-0.212	-0.140	-0.268	-0.159	-0.312	7.8E-4	6.1E-4	6.9E-5	3.6E-5	8.8E-5	8.5E-5
98	-0.165	-0.181	-0.179	-0.305	-0.163	-0.314	7.8E-4	6.1E-4	5.1E-5	4.3E-5	9.6E-5	9.0E-5
99	-0.152	-0.225	-0.137	-0.255	-0.162	-0.312	7.8E-4	6.1E-4	4.5E-5	3.0E-5	1.1E-4	9.6E-5
100	-0.089	-0.193	-0.235	-0.316	-0.405	-0.561	5.2E-4	4.7E-4	-2.0E-4	-2.2E-4	1.8E-4	1.6E-4
101	-0.139	-0.153	-0.276	-0.356	-0.418	-0.571	5.5E-4	5.0E-4	7.0E-5	5.7E-5	1.8E-5	1.6E-5
102	-0.113	-0.189	-0.232	-0.303	-0.407	-0.562	5.2E-4	4.7E-4	3.6E-4	3.4E-4	-1.3E-4	-1.5E-4

139	0.001	-0.001	-0.010	-0.013	-0.011	-0.033	-3.4E-4	-4.0E-4	-3.4E-7	-1.6E-6	-3.6E-6	-9.2E-6
140	0.001	-0.001	-0.010	-0.012	-0.011	-0.033	-3.1E-4	-3.8E-4	1.5E-6	-1.5E-6	-5.1E-6	-8.6E-6
141	0.003	-0.003	-0.009	-0.011	-0.034	-0.047	-1.0E-4	-2.2E-4	6.1E-6	1.5E-6	2.5E-6	-4.3E-6
142	0.001	0.000	-0.009	-0.012	-0.045	-0.049	-2.0E-5	-1.0E-4	-3.9E-5	-5.9E-5	-4.5E-6	-2.0E-5
143	0.002	-0.001	-0.009	-0.013	-0.042	-0.044	-5.5E-6	-9.3E-5	-3.6E-5	-5.6E-5	-1.4E-6	-1.0E-5
144	0.004	-0.002	-0.009	-0.014	-0.040	-0.041	-1.5E-6	-9.0E-5	-1.2E-5	-1.9E-5	1.2E-6	-5.7E-6
145	0.005	-0.004	-0.009	-0.014	-0.041	-0.042	-1.7E-5	-9.9E-5	2.8E-5	1.9E-5	3.4E-6	-2.4E-6
146	0.007	-0.005	-0.009	-0.014	-0.045	-0.046	-5.2E-5	-1.2E-4	6.7E-5	4.5E-5	5.3E-6	1.2E-6
147	0.009	-0.007	-0.008	-0.014	-0.050	-0.052	-8.6E-5	-1.4E-4	6.8E-5	4.7E-5	8.7E-6	7.3E-6
148	0.005	-0.005	-0.010	-0.012	-0.011	-0.033	-3.2E-4	-3.8E-4	6.8E-8	-4.7E-6	8.8E-6	4.5E-6
149	0.007	-0.007	-0.010	-0.013	-0.011	-0.034	-3.4E-4	-4.0E-4	-3.7E-7	-1.9E-6	9.7E-6	2.3E-6
150	0.008	-0.010	-0.010	-0.014	-0.011	-0.034	-3.5E-4	-4.0E-4	-6.5E-7	-1.9E-6	6.2E-6	-1.2E-6
151	0.010	-0.012	-0.010	-0.014	-0.012	-0.034	-3.4E-4	-3.9E-4	4.7E-7	-4.1E-6	1.3E-6	-4.7E-6
152	0.012	-0.014	-0.009	-0.014	-0.012	-0.034	-3.2E-4	-3.7E-4	3.2E-6	-6.7E-6	-2.4E-6	-7.4E-6
153	0.013	-0.016	-0.009	-0.014	-0.013	-0.033	-2.9E-4	-3.4E-4	9.1E-6	-9.0E-6	-3.4E-6	-8.2E-6
154	0.014	-0.017	-0.008	-0.013	-0.030	-0.043	-1.1E-4	-2.0E-4	5.5E-6	-9.1E-6	1.3E-5	-1.8E-5
155	0.014	-0.016	-0.008	-0.013	-0.042	-0.049	-8.2E-5	-1.6E-4	7.4E-6	-2.8E-6	5.9E-6	-1.1E-5
156	0.012	-0.013	-0.007	-0.014	-0.048	-0.051	8.4E-5	-1.3E-4	-4.5E-5	6.5E-5	8.1E-6	-1.2E-5
157	0.011	-0.012	-0.008	-0.014	-0.043	-0.045	5.8E-5	-1.2E-4	-4.2E-5	6.5E-5	9.2E-7	-8.5E-6
158	0.009	-0.010	-0.009	-0.014	-0.040	-0.041	-3.3E-5	-1.1E-4	-1.5E-5	-2.8E-5	2.5E-6	-5.4E-6
159	0.008	-0.009	-0.009	-0.014	-0.040	-0.041	-1.9E-5	-1.0E-4	1.9E-5	1.7E-5	5.8E-6	-2.9E-6
160	0.006	-0.007	-0.009	-0.013	-0.042	-0.043	-2.1E-5	-1.0E-4	3.6E-5	4.1E-5	1.1E-5	-4.7E-7
161	0.004	-0.005	-0.009	-0.012	-0.045	-0.049	-2.9E-5	-1.1E-4	6.3E-5	4.2E-5	2.0E-5	1.9E-6
162	0.017	-0.019	-0.008	-0.014	-0.015	-0.032	-3.0E-4	-3.1E-4	7.0E-6	-2.2E-5	7.2E-6	9.6E-7
163	0.018	-0.021	-0.008	-0.015	-0.018	-0.031	-3.0E-4	-3.4E-4	1.7E-5	-2.8E-5	9.3E-6	-3.6E-6
164	0.020	-0.023	-0.008	-0.015	-0.021	-0.028	-2.8E-4	-3.6E-4	2.7E-5	-3.6E-5	7.3E-6	-9.8E-6
165	0.021	-0.025	-0.006	-0.016	-0.025	-0.026	-2.5E-4	-3.7E-4	3.6E-5	-4.6E-5	2.8E-6	-1.6E-5
166	0.022	-0.026	-0.005	-0.016	-0.022	-0.029	-1.9E-4	-3.5E-4	4.8E-5	-5.8E-5	3.0E-6	-1.8E-5
167	0.024	-0.028	-0.003	-0.015	-0.016	-0.035	-1.2E-4	-3.2E-4	6.1E-5	-6.9E-5	9.5E-6	-1.3E-5
168	0.022	-0.026	-0.002	-0.015	-0.028	-0.041	7.4E-6	-1.5E-4	6.3E-5	-5.2E-5	5.0E-5	-5.2E-5
169	0.019	-0.022	-0.003	-0.016	-0.034	-0.039	2.8E-5	-2.6E-5	-7.5E-6	-4.4E-5	-1.5E-6	-3.0E-5
170	0.019	-0.021	-0.005	-0.016	-0.031	-0.038	1.6E-5	-9.3E-6	-9.8E-6	-1.2E-5	-2.1E-7	-1.8E-5
171	0.018	-0.020	-0.006	-0.016	-0.032	-0.037	-2.7E-6	-4.7E-6	2.4E-5	8.4E-6	2.3E-6	-1.2E-5
172	0.017	-0.019	-0.007	-0.015	-0.035	-0.039	-1.5E-5	-3.1E-5	5.3E-5	4.0E-5	5.1E-6	-7.4E-6
173	0.016	-0.018	-0.007	-0.014	-0.041	-0.044	-4.2E-5	-6.7E-5	7.1E-5	6.8E-5	9.1E-6	-4.0E-6
174	0.014	-0.017	-0.008	-0.013	-0.047	-0.051	-7.5E-5	-1.0E-4	6.9E-5	6.1E-5	1.7E-5	-1.1E-6
175	0.035	-0.028	-0.004	-0.010	0.008	-0.068	1.3E-4	-2.4E-4	1.6E-4	-1.6E-4	1.0E-5	-8.4E-6
176	0.024	-0.016	-0.004	-0.010	-0.031	-0.036	7.8E-5	-8.7E-6	6.7E-5	-3.8E-5	3.2E-5	-6.0E-5
177	0.021	-0.012	-0.005	-0.010	-0.026	-0.035	4.2E-5	1.2E-5	6.5E-5	-1.2E-5	3.4E-5	-4.8E-5
178	0.018	-0.008	-0.006	-0.009	-0.024	-0.035	2.1E-6	-8.9E-7	6.2E-5	9.9E-6	3.5E-5	-3.7E-5
179	0.015	-0.005	-0.007	-0.008	-0.026	-0.036	-2.9E-5	-3.2E-5	5.3E-5	2.1E-5	3.9E-5	-3.0E-5
180	0.012	-0.003	-0.007	-0.008	-0.030	-0.040	-4.9E-5	-5.1E-5	4.1E-5	2.1E-5	4.8E-5	-2.6E-5
181	0.009	-0.001	-0.003	-0.012	-0.037	-0.045	-2.0E-5	-3.3E-5	5.2E-5	5.3E-6	3.8E-5	-3.7E-5
182	0.013	-0.003	-0.001	-0.013	-0.040	-0.043	1.3E-5	-4.7E-5	7.8E-5	-1.9E-4	3.8E-5	-2.0E-5
183	0.016	-0.005	-0.002	-0.012	-0.036	-0.044	2.5E-5	-6.3E-5	8.5E-5	-2.4E-4	3.8E-5	-2.8E-5
184	0.019	-0.008	-0.004	-0.011	-0.030	-0.047	3.9E-5	-7.8E-5	9.6E-5	-2.6E-4	3.5E-5	-3.8E-5
185	0.022	-0.011	-0.006	-0.009	-0.023	-0.051	5.4E-5	-9.3E-5	1.1E-4	-2.8E-4	3.3E-5	-4.6E-5
186	0.025	-0.015	-0.007	-0.008	-0.015	-0.056	7.1E-5	-1.1E-4	1.4E-4	-2.8E-4	3.5E-5	-5.4E-5
187	0.033	-0.025	-0.005	-0.010	0.007	-0.071	1.3E-4	-1.8E-4	2.1E-4	-2.4E-4	6.4E-5	-7.1E-5
188	0.007	0.000	-0.005	-0.010	-0.036	-0.046	-8.6E-6	-2.2E-5	1.7E-5	5.3E-6	1.4E-5	-1.5E-5
189	0.005	0.002	-0.004	-0.010	-0.038	-0.047	-1.3E-5	-3.0E-5	1.2E-5	-2.7E-6	2.5E-5	-1.5E-5
190	0.003	0.003	-0.004	-0.011	-0.041	-0.048	-1.2E-5	-3.5E-5	1.8E-5	-4.8E-6	3.3E-5	-1.4E-5
191	0.005	0.000	0.001	-0.015	-0.046	-0.047	5.1E-5	-2.3E-5	4.1E-5	-2.0E-5	5.6E-5	-6.0E-5
192	0.004	0.003	0.005	-0.019	-0.047	-0.048	1.6E-5	-3.5E-5	5.0E-5	-1.0E-4	3.2E-5	-1.4E-5
193	0.006	0.002	0.003	-0.017	-0.045	-0.047	-1.1E-5	-2.2E-5	5.3E-5	-1.2E-4	2.3E-5	-1.4E-5
194	0.007	0.001	0.002	-0.016	-0.043	-0.045	-9.9E-6	-2.4E-5	6.0E-5	-1.2E-4	1.9E-5	-1.7E-5
195	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.013	-0.013	6.6E-5	6.5E-5	-8.4E-6	-1.1E-5	-6.5E-7	-7.7E-7
196	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.015	-0.015	9.4E-5	9.2E-5	-3.6E-5	-3.8E-5	1.7E-6	8.6E-7
197	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.018	-0.019	1.4E-4	1.3E-4	-5.4E-5	-5.6E-5	2.6E-6	1.5E-6
198	-0.001	-0.001	-0.005	-0.006	-0.023	-0.023	2.0E-4	1.9E-4	-4.4E-5	-4.6E-5	5.4E-6	3.3E-6
199	-0.001	-0.001	-0.005	-0.006	-0.021	-0.021	1.7E-4	1.7E-4	6.0E-5	5.8E-5	-4.2E-6	-7.0E-6
200	-0.001	-0.001	-0.005	-0.006	-0.016	-0.016	1.0E-4	9.9E-5	5.2E-5	5.1E-5	-1.7E-6	-2.9E-6
201	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.013	-0.013	7.1E-5	7.0E-5	1.6E-5	1.6E-5	-8.0E-7	-1.8E-6
202	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.013	-0.014	7.3E-5	7.2E-5	-2.6E-5	-2.7E-5	6.0E-7	2.4E-7
203	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.017	-0.018	1.1E-4	1.0E-4	-5.8E-5	-5.9E-5	1.4E-6	1.4E-6
204	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.022	-0.023	1.7E-4	1.7E-4	-5.7E-5	-5.8E-5	4.4E-6	3.7E-6
205	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.022	-0.023	1.7E-4	1.7E-4	5.9E-5	5.7E-5	-4.6E-6	-5.1E-6
206	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.017	-0.017	1.0E-4	1.0E-4	5.9E-5	5.7E-5	-2.0E-6	-2.4E-6
207	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.013	-0.014	7.2E-5	7.1E-5	2.5E-5	2.4E-5	-7.4E-7	-1.8E-6
208	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.013	-0.013	7.1E-5	7.0E-5	-1.7E-5	-1.7E-5	1.4E-6	5.1E-7
209	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.016	-0.017	1.0E-4	9.9E-5	-5.2E-5	-5.3E-5	2.7E-6	3.9E-7
210	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.021	-0.022	1.7E-4	1.6E-4	-5.7E-5	-5.9E-5	6.8E-6	3.0E-6
211	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.023	-0.023	1.9E-4	1.8E-4	4.7E-5	4.7E-5	-4.0E-6	-5.4E-6
212	-0.003	-0.004	-0.004	-0.006	-0.018	-0.019	1.3E-4	1.3E-4	5.6E-5	5.4E-5	-2.0E-6	-2.8E-6
213	-0.003	-0.005	-0.004	-0.006	-0.014	-0.015	8.7E-5	8.5E-5	3.8E-5	3.7E-5	-6.6E-7	-2.8E-6
214	-0.003	-0.005	-0.004	-0.006	-0.012	-0.013	6.0E-5	5.9E-5	1.3E-5	1.1E-5	2.6E-6	-2.5E-6
215	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.010	-0.011	1.4E-5	1.1E-5	-4.6E-5	-4.7E-5	3.4E-6	2.7E-6
216	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.009	-0.010	4.8E-6	3.6E-6	-6.5E-5	-6.5E-5	3.2E-6	6.2E-7
217	-0.004	-0.006	-0.004	-0.006	-0.009	-0.009	7.6E-6	7.4E-6	-6.5E-5	-6.6E-5	1.4E-6	-1.9E-6
218	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.008	-0.008	1.3E-5	1.2E-5	-5.3E-5	-5.5E-5	5.0E-7	-2.6E-6
219	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	-0.007	-0.007	8.8E-6	6.0E-6	-3.6E-5	-3.7E-5	9.8E-8	-1.4E-6
220	-0.004	-0.005	-0.004	-0.005	-0.006	-0.007	-4.1E-5	-4.5E-5	-4.7E-6	-4.6E-6	-3.7E-7	-5.4E-7
221	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	-0.006	-0.007	-8.4E-5	-8.8E-5	9.4E-6	4.2E-6	-1.3E-6	-1.9E-6
222	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008	-1.5E-4	-1.6E-4	1.3E-5	4.8E-6	-1.2E-6	-2.2E-6
223	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008	-2.6E-4	-2.7E-4	3.1E-6	-5.1E-6	-1.9E-6	-3.7E-6
224	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.006	-0.008	-2.5E-4	-2.5E-4	-4.3E-6	-1.3E-5	2.1E-6	1.4E-6
225	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.006	-1.4E-4	-1.4E-4	-1.0E-5	-1.8E-5	9.8E-7	1.8E-7
226	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.004	-0.005	-8.5E-5	-9.0E-5	-7.0E-6	-9.6E-6	2.4E-7	-6.0E-7
227	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.004</							

264	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.116	-0.121	-6.7E-4	-7.5E-4	-2.6E-4	-2.6E-4	6.4E-6	5.8E-6
265	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.090	-0.095	-6.0E-4	-6.7E-4	-2.9E-4	-3.0E-4	2.4E-6	2.0E-6
266	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.068	-0.071	-5.2E-4	-5.8E-4	-2.0E-4	-2.1E-4	1.5E-6	6.6E-7
267	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.055	-0.059	-4.3E-4	-5.0E-4	-7.3E-5	-7.4E-5	1.4E-6	1.8E-7
268	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.054	-0.058	-3.5E-4	-4.4E-4	5.0E-5	4.3E-5	1.6E-6	-1.9E-7
269	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.061	-0.065	-2.7E-4	-3.8E-4	1.0E-4	9.3E-5	2.6E-6	-1.2E-6
270	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005	-0.048	-0.051	-1.7E-4	-2.1E-4	1.0E-4	9.2E-5	5.3E-6	4.5E-6
271	-0.001	-0.001	-0.004	-0.005	-0.035	-0.040	-7.6E-5	-8.1E-5	1.4E-4	1.3E-4	4.1E-6	3.3E-6
272	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.034	-0.037	4.7E-5	2.2E-5	1.5E-4	1.4E-4	4.0E-6	3.1E-6
273	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.042	-0.043	1.2E-4	1.0E-4	1.4E-4	1.3E-4	5.5E-6	3.2E-6
274	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.053	-0.054	1.1E-4	1.1E-4	9.6E-5	9.3E-5	1.4E-5	4.2E-6
275	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.053	-0.056	-4.8E-5	-5.7E-5	9.4E-5	8.7E-5	1.6E-6	-1.5E-5
276	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.050	-0.053	-2.0E-5	-2.1E-5	1.4E-4	1.3E-4	3.8E-6	-5.8E-6
277	0.001	-0.001	-0.006	-0.006	-0.049	-0.053	1.7E-5	1.6E-5	1.4E-4	1.4E-4	6.6E-6	-3.7E-6
278	0.001	-0.001	-0.006	-0.007	-0.051	-0.054	4.2E-6	7.1E-7	1.0E-4	1.0E-4	1.5E-5	-4.9E-6
279	0.002	-0.002	-0.006	-0.007	-0.040	-0.043	-1.1E-5	-1.7E-5	9.6E-5	9.1E-5	-1.1E-5	-1.9E-5
280	0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.033	-0.035	6.3E-5	6.1E-5	7.3E-5	6.1E-5	-4.7E-6	-6.6E-6
281	0.001	-0.001	-0.005	-0.006	-0.032	-0.033	1.1E-4	1.1E-4	3.6E-7	-1.1E-5	-1.9E-6	-2.1E-6
282	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.037	-0.038	1.4E-4	1.4E-4	-8.2E-5	-9.1E-5	4.6E-7	2.3E-7
283	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.048	-0.050	1.5E-4	1.4E-4	-1.4E-4	-1.4E-4	4.0E-6	3.3E-6
284	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.062	-0.063	1.2E-4	1.1E-4	-1.3E-4	-1.3E-4	1.2E-5	9.0E-6
285	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006	-0.059	-0.060	1.1E-4	1.0E-4	1.4E-4	1.3E-4	-1.1E-5	-1.3E-5
286	-0.003	-0.005	-0.004	-0.006	-0.045	-0.047	1.3E-4	1.3E-4	1.4E-4	1.4E-4	-3.6E-6	-5.3E-6
287	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	-0.034	-0.035	1.3E-4	1.2E-4	8.9E-5	8.0E-5	1.3E-6	-2.7E-6
288	-0.003	-0.005	-0.003	-0.006	-0.029	-0.030	1.0E-4	9.5E-5	1.4E-5	-3.5E-6	5.4E-6	-2.0E-6
289	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.031	-0.033	6.2E-5	5.2E-5	-5.5E-5	-8.1E-5	1.3E-5	-3.2E-6
290	-0.003	-0.007	-0.003	-0.008	-0.037	-0.042	2.1E-6	-2.1E-5	-8.7E-5	-1.2E-4	3.3E-5	-8.4E-6
291	-0.003	-0.007	-0.003	-0.009	-0.047	-0.056	2.5E-6	5.8E-7	-1.1E-4	-1.4E-4	-4.2E-6	-1.5E-5
292	-0.003	-0.006	-0.003	-0.008	-0.046	-0.055	1.3E-5	2.7E-6	-1.4E-4	-1.9E-4	-3.8E-7	-2.6E-6
293	-0.003	-0.006	-0.004	-0.007	-0.047	-0.055	-2.6E-5	-3.0E-5	-1.4E-4	-2.0E-4	7.9E-6	3.0E-6
294	-0.004	-0.008	-0.004	-0.007	-0.051	-0.059	-5.3E-5	-5.4E-5	-9.8E-5	-1.6E-4	2.9E-5	1.3E-5
295	-0.005	-0.007	-0.004	-0.005	-0.050	-0.056	1.1E-4	9.6E-5	1.1E-4	-1.7E-4	-2.2E-5	-2.5E-5
296	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.041	-0.046	9.4E-5	9.2E-5	-1.4E-4	-2.0E-4	-4.2E-6	-6.4E-6
297	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.036	-0.041	2.1E-5	7.6E-6	-1.5E-4	-2.0E-4	1.2E-6	-8.3E-8
298	-0.004	-0.006	-0.005	-0.005	-0.038	-0.045	-8.4E-5	-9.6E-5	-1.4E-4	-1.8E-4	9.3E-6	4.3E-7
299	-0.004	-0.008	-0.004	-0.005	-0.051	-0.058	-1.7E-4	-1.9E-4	-1.4E-4	-1.4E-4	2.6E-5	7.2E-6
300	-0.006	-0.007	-0.003	-0.005	-0.063	-0.064	-2.4E-4	-3.2E-4	-1.2E-4	-1.3E-4	6.7E-7	2.7E-7
301	-0.005	-0.006	-0.003	-0.005	-0.053	-0.054	-3.3E-4	-3.9E-4	-6.3E-5	-7.5E-5	8.0E-7	-2.1E-6
302	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.052	-0.054	-4.1E-4	-4.6E-4	5.7E-5	4.6E-5	-7.9E-7	-1.3E-6
303	-0.004	-0.005	-0.004	-0.005	-0.062	-0.065	-4.9E-4	-5.4E-4	1.9E-4	1.8E-4	-1.6E-6	-1.9E-6
304	-0.004	-0.005	-0.004	-0.005	-0.083	-0.087	-5.7E-4	-6.3E-4	3.0E-4	2.9E-4	-2.6E-6	-3.7E-6
305	-0.003	-0.005	-0.004	-0.006	-0.110	-0.114	-6.5E-4	-7.2E-4	2.9E-4	2.8E-4	-6.1E-6	-8.2E-6
306	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006	-0.081	-0.082	-6.4E-4	-6.8E-4	3.5E-5	2.6E-5	4.2E-6	3.5E-6
307	-0.003	-0.004	-0.004	-0.006	-0.039	-0.041	-5.3E-4	-5.4E-4	1.2E-5	8.7E-6	2.2E-6	2.2E-6
308	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007	-0.042	-0.043	2.6E-4	2.6E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	5.8E-7	-5.4E-7
309	-0.003	-0.004	-0.005	-0.007	-0.059	-0.060	2.0E-4	1.9E-4	-6.5E-6	-2.1E-5	1.4E-6	-5.3E-7
310	-0.001	-0.002	-0.005	-0.007	-0.060	-0.062	1.2E-4	1.0E-4	1.4E-4	1.3E-4	-8.8E-6	-1.6E-5
311	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.048	-0.049	1.6E-4	1.4E-4	1.3E-4	1.3E-4	-3.3E-6	-6.6E-6
312	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.040	-0.041	1.7E-4	1.6E-4	5.4E-5	5.0E-5	-1.0E-6	-2.3E-6
313	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.039	-0.041	1.6E-4	1.5E-4	-4.1E-5	-4.4E-5	5.1E-7	4.1E-8
314	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.047	-0.048	1.4E-4	1.3E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	3.4E-6	2.7E-6
315	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.058	-0.059	8.5E-5	7.5E-5	-1.1E-4	-1.2E-4	1.1E-5	8.2E-6
316	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.057	-0.059	1.8E-4	1.7E-4	7.6E-6	6.1E-6	-5.9E-7	-1.1E-6
317	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.042	-0.043	2.5E-4	2.5E-4	4.1E-6	3.3E-6	-9.0E-8	-6.6E-7
318	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.057	-0.058	8.2E-5	7.2E-5	1.2E-4	1.2E-4	-1.1E-5	-1.2E-5
319	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.046	-0.047	1.3E-4	1.2E-4	1.1E-4	1.1E-4	-4.2E-6	-4.6E-6
320	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.039	-0.040	1.6E-4	1.5E-4	3.9E-5	3.4E-5	-5.9E-7	-1.8E-6
321	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.039	-0.041	1.6E-4	1.5E-4	-5.3E-5	-5.9E-5	1.8E-6	-3.9E-7
322	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.048	-0.049	1.5E-4	1.4E-4	-1.2E-4	-1.3E-4	6.2E-6	1.1E-6
323	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.060	-0.062	1.1E-4	9.5E-5	-1.2E-4	-1.3E-4	1.6E-5	5.0E-6
324	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.038	-0.040	-5.5E-4	-5.7E-4	1.6E-5	1.4E-5	1.5E-6	1.2E-6
325	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.082	-0.083	-6.8E-4	-7.2E-4	2.9E-5	2.6E-5	2.5E-6	2.2E-6
326	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.121	-0.125	-7.6E-4	-8.3E-4	-2.3E-4	-2.4E-4	7.5E-6	6.5E-6
327	-0.002	-0.003	-0.005	-0.005	-0.099	-0.102	-7.3E-4	-7.9E-4	-2.4E-4	-2.5E-4	2.2E-6	2.0E-6
328	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.082	-0.084	-7.0E-4	-7.5E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	2.7E-7	7.9E-8
329	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.080	-0.082	-6.9E-4	-7.4E-4	6.8E-5	6.7E-5	-8.0E-7	-1.2E-6
330	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.094	-0.096	-7.0E-4	-7.5E-4	2.2E-4	2.1E-4	-2.5E-6	-3.3E-6
331	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.115	-0.118	-7.1E-4	-7.8E-4	2.5E-4	2.3E-4	-6.5E-6	-8.0E-6
332	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.119	-0.121	-7.1E-4	-7.8E-4	-2.2E-4	-2.2E-4	6.3E-6	6.2E-6
333	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.097	-0.099	-7.0E-4	-7.6E-4	-2.3E-4	-2.4E-4	2.1E-6	1.6E-6
334	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.082	-0.084	-6.9E-4	-7.4E-4	-1.0E-4	-1.0E-4	3.6E-7	-4.1E-7
335	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.081	-0.083	-7.0E-4	-7.5E-4	8.1E-5	7.5E-5	-7.7E-7	-1.7E-6
336	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.095	-0.097	-7.2E-4	-7.8E-4	2.3E-4	2.2E-4	-2.6E-6	-3.7E-6
337	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.117	-0.121	-7.5E-4	-8.2E-4	2.6E-4	2.5E-4	-7.1E-6	-8.9E-6
338	0.091	-0.130	0.006	-0.038	-0.015	-0.082	0.0E+0	0.0E+0	5.0E-4	-2.4E-5	2.2E-4	4.3E-5
339	0.102	-0.133	-0.001	-0.030	-0.012	-0.081	0.0E+0	0.0E+0	4.9E-4	-6.1E-5	5.0E-5	-1.1E-4
340	0.101	-0.144	-0.008	-0.022	-0.010	-0.081	0.0E+0	0.0E+0	5.4E-4	-2.6E-6	-7.7E-5	-1.5E-4
341	0.072	-0.094	0.015	-0.041	-0.025	-0.076	-2.4E-5	-2.4E-5	5.4E-4	-3.0E-5	1.7E-4	9.2E-5
342	0.064	-0.049	0.016	-0.039	-0.031	-0.068	-1.0E-5	-2.6E-5	4.4E-4	-1.7E-4	1.5E-4	5.7E-5
343	0.043	-0.017	0.016	-0.036	-0.038	-0.060	1.3E-5	-5.7E-5	2.6E-4	-2.9E-4	1.2E-4	2.4E-5
344	0.016	-0.001	0.013	-0.028	-0.044	-0.052	6.7E-5	-1.1E-4	1.0E-4	-2.8E-4	8.6E-5	-3.5E-6
345	0.102	-0.103	-0.013	-0.014	-0.017	-0.072	1.0E-5	-4.0E-5	5.8E-4	-4.6E-5	1.1E-4	9.3E-5
346	0.090	-0.057	-0.009	-0.015	-0.023	-0.065	1.0E-5	-4.5E-5	4.3E-4	-2.1E-4	7.2E-5	2.9E-5
347	0.065	-0.029	-0.005	-0.016	-0.029	-0.058	3.7E-6	-4.4E-5	2.6E-4	-3.5E-4	5.6E-5	-1.2E-5
348	0.032	-0.009	-0.002	-0.016	-0.036	-0.050	-8.6E-6	-3.4E-5	1.2E-4	-3.7E-4	5.4E-5	-2.5E-5
349	0.123	-0.127	-0.006	-0.026	-0.010	-0.075	1.3E-5	-2.3E-6	4.6E-4	-8.1E-5	2.7E-4	2.7E-4
350	0.144	-0.104	0.002	-0.035	-0.011	-0.071	9.9E-6	-5.2E-6	3.4E-4	-1.8E-4	2.2E-4	1.8E-4
351	0.154	-0.089	0.010	-0.044	-0.014	-0.065	8.3E-6	-6.3E-6	2.9E-4	-2.2E-4	8.5E-5	4.4E-5
352	0.151	-0.088	0.018	-0.053	-0.018</							



389	-0.013	-0.014	-0.001	-0.021	-0.027	-0.049	6.0E-6	-2.8E-5	4.7E-4	2.2E-4	1.8E-5	1.6E-5
390	-0.013	-0.015	0.001	-0.024	-0.027	-0.051	-1.8E-6	-1.2E-5	4.9E-4	2.6E-4	-6.2E-6	-7.3E-6
391	-0.012	-0.013	0.003	-0.027	-0.028	-0.051	5.7E-6	-9.0E-6	4.5E-4	2.7E-4	-9.8E-6	-2.3E-5
392	0.009	-0.173	-0.005	-0.028	-0.002	-0.071	0.0E+0	0.0E+0	2.6E-4	-3.6E-4	1.7E-4	9.6E-5
393	-0.014	-0.143	-0.008	-0.023	-0.009	-0.064	0.0E+0	0.0E+0	4.3E-4	-1.5E-4	1.4E-4	7.3E-5
394	-0.021	-0.099	-0.011	-0.017	-0.016	-0.057	0.0E+0	0.0E+0	5.3E-4	3.0E-6	1.2E-4	5.6E-5
395	-0.015	-0.050	-0.011	-0.014	-0.023	-0.049	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-4	1.2E-4	9.2E-5	3.4E-5
396	0.082	-0.122	0.045	-0.084	-0.024	-0.032	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	-1.1E-4	3.1E-4	2.5E-4
397	0.058	-0.152	0.038	-0.076	-0.024	-0.036	0.0E+0	0.0E+0	2.3E-4	-9.5E-5	3.3E-4	2.7E-4
398	0.038	-0.178	0.030	-0.068	-0.015	-0.047	0.0E+0	0.0E+0	3.0E-4	-9.4E-5	2.4E-4	1.9E-4
399	0.027	-0.194	0.022	-0.059	-0.008	-0.057	0.0E+0	0.0E+0	3.2E-4	-1.2E-4	1.1E-4	5.3E-5
400	0.029	-0.197	0.014	-0.050	-0.003	-0.065	0.0E+0	0.0E+0	3.1E-4	-1.8E-4	-1.9E-5	-6.3E-5
401	0.037	-0.191	0.005	-0.042	0.001	-0.072	0.0E+0	0.0E+0	2.3E-4	-2.9E-4	-9.1E-5	-9.8E-5
402	0.086	-0.093	0.043	-0.079	-0.005	-0.048	9.0E-5	-1.3E-4	1.2E-4	-1.0E-4	5.2E-5	5.0E-5
403	0.076	-0.083	0.035	-0.067	0.003	-0.055	9.8E-5	-1.4E-4	1.3E-4	-1.2E-4	4.5E-5	2.5E-5
404	0.065	-0.071	0.025	-0.054	0.012	-0.063	1.0E-4	-1.5E-4	1.4E-4	-1.2E-4	4.1E-5	4.2E-6
405	0.051	-0.055	0.013	-0.038	0.021	-0.072	1.9E-4	-2.5E-4	2.4E-4	-2.2E-4	4.1E-5	-1.4E-5
406	0.108	-0.104	0.040	-0.077	-0.028	-0.037	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-4	-1.1E-4	1.7E-5	-1.5E-4
407	0.093	-0.088	0.038	-0.071	-0.011	-0.050	6.9E-5	-1.3E-4	1.2E-4	-1.1E-4	1.0E-4	2.8E-5
408	0.083	-0.077	0.031	-0.060	-0.004	-0.058	7.6E-5	-1.3E-4	1.3E-4	-1.2E-4	5.7E-5	2.5E-5
409	0.072	-0.066	0.024	-0.048	0.005	-0.066	7.8E-5	-1.4E-4	1.3E-4	-1.3E-4	2.3E-5	1.8E-5
410	0.058	-0.051	0.013	-0.033	0.014	-0.075	1.7E-4	-2.3E-4	2.5E-4	-2.3E-4	2.5E-5	-1.1E-5
411	0.096	-0.093	0.030	-0.092	-0.026	-0.035	6.0E-5	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-4	2.0E-4
412	0.081	-0.077	0.008	-0.093	-0.027	-0.033	4.6E-5	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.6E-4	2.1E-4
413	0.072	-0.067	0.005	-0.078	-0.021	-0.039	1.9E-5	-1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.3E-4	1.6E-4
414	0.061	-0.056	0.003	-0.059	-0.014	-0.046	1.8E-5	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	9.7E-5
415	0.049	-0.042	0.001	-0.035	-0.008	-0.052	3.5E-5	-2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-4	4.0E-5
416	0.082	-0.080	-0.011	-0.125	-0.017	-0.043	5.2E-5	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.9E-4	2.6E-4
417	0.074	-0.072	-0.032	-0.144	-0.008	-0.050	2.5E-5	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-4	1.6E-4
418	0.066	-0.065	-0.043	-0.154	0.000	-0.056	4.2E-5	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.5E-5	4.7E-5
419	0.059	-0.058	-0.046	-0.153	0.006	-0.061	1.2E-4	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.3E-6	-3.4E-5
420	0.048	-0.046	-0.066	-0.142	0.004	-0.058	9.5E-5	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	1.0E-4
421	0.043	-0.040	-0.066	-0.119	-0.003	-0.051	-8.6E-5	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-4	6.9E-5
422	0.038	-0.034	-0.053	-0.084	-0.010	-0.043	-2.2E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-4	4.5E-5
423	0.032	-0.028	-0.030	-0.044	-0.017	-0.035	-2.8E-4	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.4E-5	2.1E-5
424	0.045	-0.045	-0.086	-0.174	0.015	-0.067	5.2E-5	-1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.5E-4	3.3E-4
425	0.039	-0.039	-0.125	-0.203	0.018	-0.069	-1.1E-4	-3.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-4	2.4E-4
426	0.033	-0.033	-0.150	-0.220	0.021	-0.070	-1.9E-4	-4.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-4	1.0E-4
427	0.028	-0.028	-0.158	-0.232	0.022	-0.071	-2.1E-4	-4.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-9.8E-6	-5.9E-5
428	0.024	-0.024	-0.150	-0.209	0.024	-0.072	-1.6E-4	-3.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.6E-4	-1.9E-4
429	0.020	-0.019	-0.129	-0.187	0.024	-0.072	-2.6E-5	-2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.4E-4	-2.6E-4
430	0.016	-0.015	-0.120	-0.158	0.018	-0.064	-2.6E-5	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.3E-5	2.9E-6
431	0.015	-0.014	-0.109	-0.131	0.011	-0.057	-2.3E-4	-3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-5	1.5E-6
432	0.014	-0.013	-0.082	-0.091	0.003	-0.049	-3.7E-4	-4.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.5E-5	1.4E-6
433	0.013	-0.011	-0.044	-0.047	-0.004	-0.041	-4.5E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	6.6E-6	8.7E-7
434	0.013	-0.012	-0.136	-0.186	0.025	-0.072	-4.1E-5	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.1E-4	2.7E-4
435	0.010	-0.009	-0.162	-0.209	0.025	-0.072	-1.8E-4	-3.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.6E-4	2.3E-4
436	0.007	-0.006	-0.180	-0.226	0.025	-0.072	-2.5E-4	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	1.3E-4
437	0.004	-0.004	-0.185	-0.232	0.025	-0.072	-2.7E-4	-4.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.6E-6	-2.0E-5
438	0.001	-0.001	-0.177	-0.227	0.025	-0.072	-2.3E-4	-4.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-4	-1.5E-4
439	0.002	-0.001	-0.160	-0.214	0.025	-0.072	-1.2E-4	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.7E-4	-2.2E-4
440	0.005	-0.004	-0.141	-0.181	0.018	-0.065	-1.1E-4	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.9E-6	-5.7E-6
441	0.004	-0.004	-0.123	-0.145	0.011	-0.057	-3.0E-4	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.5E-6	-4.2E-6
442	0.004	-0.004	-0.090	-0.098	0.003	-0.049	-4.3E-4	-5.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-6	-2.3E-6
443	0.003	-0.004	-0.048	-0.049	-0.004	-0.041	-4.9E-4	-5.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.7E-7	-9.6E-7
444	0.007	-0.007	-0.158	-0.216	0.025	-0.072	-1.1E-4	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.2E-4	1.7E-4
445	0.010	-0.010	-0.175	-0.229	0.025	-0.072	-2.2E-4	-4.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.5E-4	9.8E-5
446	0.014	-0.014	-0.183	-0.233	0.025	-0.072	-2.6E-4	-4.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.5E-5	-1.8E-5
447	0.017	-0.017	-0.177	-0.226	0.025	-0.072	-2.5E-4	-4.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.4E-4	-1.5E-4
448	0.021	-0.021	-0.158	-0.208	0.024	-0.072	-1.8E-4	-3.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.4E-4	-2.7E-4
449	0.024	-0.025	-0.130	-0.184	0.023	-0.072	-3.9E-5	-2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.7E-4	-3.3E-4
450	0.027	-0.028	-0.113	-0.159	0.015	-0.064	-2.0E-5	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-5	-6.0E-5
451	0.024	-0.026	-0.103	-0.132	0.008	-0.056	-2.2E-4	-3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.5E-5	-4.7E-5
452	0.021	-0.023	-0.077	-0.092	0.001	-0.049	-3.6E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	8.9E-6	-3.2E-5
453	0.018	-0.020	-0.041	-0.047	-0.007	-0.041	-4.3E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.5E-6	-1.8E-5
454	0.034	-0.034	-0.118	-0.191	0.020	-0.070	-1.4E-5	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.8E-4	2.1E-4
455	0.039	-0.040	-0.135	-0.216	0.018	-0.068	-1.4E-4	-3.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-4	1.2E-4
456	0.045	-0.046	-0.139	-0.229	0.014	-0.066	-1.9E-4	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	6.4E-5	-4.1E-5
457	0.052	-0.054	-0.126	-0.227	0.010	-0.062	-1.7E-4	-4.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.2E-4	-2.4E-4
458	0.059	-0.061	-0.094	-0.207	0.005	-0.058	-1.0E-4	-3.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.8E-4	-4.2E-4
459	0.066	-0.070	-0.048	-0.173	-0.002	-0.051	3.8E-5	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-4.1E-4	-5.3E-4
460	0.065	-0.070	-0.014	-0.128	-0.017	-0.037	1.1E-4	-1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.6E-4	-3.6E-4
461	0.056	-0.061	-0.019	-0.108	-0.023	-0.030	6.6E-6	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.9E-4	-2.9E-4
462	0.047	-0.051	-0.017	-0.079	-0.024	-0.030	6.4E-5	-3.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.2E-4	-2.0E-4
463	0.036	-0.040	-0.009	-0.045	-0.017	-0.036	-9.8E-5	-4.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-5.4E-5	-9.9E-5
464	0.082	-0.087	0.025	-0.120	-0.020	-0.034	1.3E-4	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.5E-4	-2.6E-4
465	0.089	-0.096	0.046	-0.098	-0.023	-0.031	1.1E-4	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.6E-4	-1.9E-4
466	0.098	-0.098	-0.006	-0.021	-0.017	-0.074	0.0E+0	0.0E+0	5.1E-4	-6.3E-5	-9.7E-6	-1.6E-4
467	0.096	-0.088	0.001	-0.028	-0.018	-0.075	0.0E+0	0.0E+0	4.9E-4	-8.5E-5	5.7E-5	-8.6E-5
468	0.087	-0.086	0.008	-0.035	-0.021	-0.075	0.0E+0	0.0E+0	4.8E-4	-7.0E-5	1.6E-4	5.7E-5
469	0.029	-0.006	0.001	-0.019	-0.036	-0.053	0.0E+0	0.0E+0	9.9E-5	-3.6E-4	1.0E-5	-4.5E-5
470	0.062	-0.022	-0.001	-0.020	-0.030	-0.060	0.0E+0	0.0E+0	2.6E-4	-3.5E-4	2.2E-5	-6.7E-5
471	0.086	-0.054	-0.003	-0.021	-0.023	-0.067	0.0E+0	0.0E+0	4.5E-4	-2.0E-4	2.4E-5	-9.0E-5
472	0.083	-0.047	0.003	-0.027	-0.025	-0.068	0.0E+0	0.0E+0	4.1E-4	-2.0E-4	5.8E-5	-6.7E-5
473	0.075	-0.045	0.010	-0.033	-0.028	-0.068	0.0E+0	0.0E+0	4.2E-4	-1.9E-4	1.2E-4	2.4E-5
474	0.028	-0.003	0.004	-0.021	-0.038	-0.054	0.0E+0	0.0E+0	7.4E-5	-3.5E-4	3.2E-5	-2.6E-5
475	0.059	-0.017	0.004	-0.025	-0.031	-0.062	0.0E+0	0.0E+0	2.5E-4	-3.3E-4	4.8E-5	-4.4E-5
476	0.052	-0.015	0.010	-0.030	-0.034	-0.061	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-4	-3.2E-4	1.0E-4	5.8E-6
477	0.023	-0.001	0.008	-0.025	-0.040</							

514	-0.052	-0.075	0.014	-0.040	-0.028	-0.058	0.0E+0	0.0E+0	7.2E-4	4.0E-4	6.0E-5	1.3E-5
515	-0.087	-0.142	0.016	-0.044	-0.021	-0.065	0.0E+0	0.0E+0	7.5E-4	3.6E-4	5.4E-5	9.5E-6
516	-0.084	-0.136	0.011	-0.039	-0.018	-0.067	0.0E+0	0.0E+0	7.7E-4	3.6E-4	7.2E-5	5.3E-5
517	-0.049	-0.068	0.010	-0.036	-0.025	-0.059	0.0E+0	0.0E+0	7.2E-4	4.0E-4	8.3E-5	5.6E-5
518	-0.139	-0.284	0.062	-0.096	-0.050	-0.052	0.0E+0	0.0E+0	6.4E-4	1.3E-4	3.1E-4	2.6E-4
519	-0.112	-0.264	0.055	-0.089	-0.042	-0.058	0.0E+0	0.0E+0	5.4E-4	4.3E-5	2.4E-4	1.8E-4
520	-0.124	-0.224	0.056	-0.087	-0.043	-0.058	0.0E+0	0.0E+0	7.2E-4	2.1E-4	2.4E-4	1.9E-4
521	-0.105	-0.209	0.049	-0.080	-0.048	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	6.8E-4	1.5E-4	1.6E-4	1.2E-4
522	-0.070	-0.084	0.039	-0.065	-0.030	-0.071	0.0E+0	0.0E+0	7.8E-4	3.7E-4	1.7E-4	1.4E-4
523	-0.101	-0.155	0.049	-0.077	-0.036	-0.065	0.0E+0	0.0E+0	7.9E-4	3.1E-4	2.0E-4	1.6E-4
524	-0.085	-0.143	0.042	-0.071	-0.044	-0.054	0.0E+0	0.0E+0	7.9E-4	2.9E-4	1.4E-4	1.1E-4
525	-0.055	-0.072	0.034	-0.060	-0.037	-0.060	0.0E+0	0.0E+0	7.7E-4	3.5E-4	1.4E-4	1.1E-4
526	-0.041	-0.063	0.003	-0.028	-0.020	-0.059	0.0E+0	0.0E+0	6.5E-4	3.5E-4	2.6E-5	-2.6E-5
527	-0.070	-0.126	0.002	-0.030	-0.014	-0.067	0.0E+0	0.0E+0	7.1E-4	3.0E-4	9.1E-5	4.0E-5
528	-0.092	-0.186	0.001	-0.031	-0.007	-0.075	0.0E+0	0.0E+0	6.3E-4	1.8E-4	1.5E-4	9.3E-5
529	-0.104	-0.238	0.000	-0.033	0.000	-0.082	0.0E+0	0.0E+0	5.1E-4	9.8E-5	1.8E-4	1.1E-4
530	-0.083	-0.225	-0.007	-0.026	0.001	-0.081	0.0E+0	0.0E+0	5.0E-4	3.6E-5	2.9E-4	1.6E-4
531	-0.051	-0.207	-0.014	-0.019	0.001	-0.079	0.0E+0	0.0E+0	4.3E-4	7.3E-5	3.8E-4	2.3E-4
532	-0.017	-0.186	-0.012	-0.021	0.000	-0.075	0.0E+0	0.0E+0	3.1E-4	-2.0E-4	3.6E-4	2.0E-4
533	-0.038	-0.065	-0.001	-0.024	-0.020	-0.059	0.0E+0	0.0E+0	6.1E-4	2.8E-4	4.0E-5	6.9E-6
534	-0.060	-0.121	-0.003	-0.025	-0.013	-0.066	0.0E+0	0.0E+0	6.4E-4	2.2E-4	1.2E-4	5.6E-5
535	-0.076	-0.176	-0.005	-0.025	-0.006	-0.074	0.0E+0	0.0E+0	5.8E-4	1.2E-4	2.0E-4	1.2E-4
536	-0.054	-0.164	-0.011	-0.020	-0.006	-0.072	0.0E+0	0.0E+0	5.2E-4	1.4E-5	2.5E-4	1.4E-4
537	-0.031	-0.152	-0.014	-0.017	-0.007	-0.068	0.0E+0	0.0E+0	4.6E-4	-1.1E-4	2.3E-4	1.2E-4
538	-0.032	-0.062	-0.004	-0.021	-0.020	-0.057	0.0E+0	0.0E+0	5.8E-4	2.1E-4	7.3E-5	5.5E-5
539	-0.048	-0.114	-0.007	-0.020	-0.013	-0.064	0.0E+0	0.0E+0	5.9E-4	1.3E-4	1.5E-4	8.8E-5
540	-0.034	-0.106	-0.012	-0.016	-0.014	-0.061	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-4	5.2E-5	1.5E-4	9.1E-5
541	-0.024	-0.055	-0.008	-0.017	-0.021	-0.053	0.0E+0	0.0E+0	5.5E-4	1.5E-4	9.6E-5	7.5E-5
542	-0.008	-0.049	-0.010	-0.014	-0.025	-0.044	0.0E+0	0.0E+0	5.0E-4	8.6E-5	7.8E-5	-1.5E-5
543	-0.012	-0.096	-0.006	-0.021	-0.018	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	5.2E-4	-5.9E-6	9.1E-5	1.8E-5
544	-0.004	-0.138	-0.002	-0.028	-0.012	-0.058	0.0E+0	0.0E+0	4.1E-4	-1.6E-4	7.1E-5	3.4E-5
545	0.014	-0.169	0.002	-0.035	-0.005	-0.065	0.0E+0	0.0E+0	4.2E-4	-2.3E-4	-3.9E-6	-1.7E-5
546	-0.001	-0.051	-0.007	-0.017	-0.029	-0.037	0.0E+0	0.0E+0	4.7E-4	6.3E-5	7.6E-5	-1.9E-5
547	-0.004	-0.095	-0.002	-0.026	-0.022	-0.045	0.0E+0	0.0E+0	4.9E-4	-4.5E-6	8.5E-5	7.7E-6
548	0.001	-0.135	0.004	-0.034	-0.016	-0.052	0.0E+0	0.0E+0	4.1E-4	-9.9E-5	5.5E-5	2.6E-5
549	0.013	-0.169	0.009	-0.042	-0.009	-0.059	0.0E+0	0.0E+0	3.3E-4	-1.7E-4	8.7E-6	-4.2E-6
550	0.007	-0.052	-0.004	-0.020	-0.030	-0.034	0.0E+0	0.0E+0	4.5E-4	3.3E-5	9.0E-5	-8.0E-6
551	0.005	-0.093	0.003	-0.031	-0.027	-0.037	0.0E+0	0.0E+0	4.5E-4	-4.9E-6	1.1E-4	3.0E-5
552	0.008	-0.131	0.009	-0.040	-0.021	-0.044	0.0E+0	0.0E+0	3.9E-4	-6.9E-5	1.1E-4	6.9E-5
553	0.016	-0.164	0.016	-0.050	-0.015	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-4	-1.2E-4	9.5E-5	8.7E-5
554	0.029	-0.151	0.023	-0.057	-0.022	-0.041	0.0E+0	0.0E+0	3.0E-4	-9.4E-5	2.0E-4	1.9E-4
555	0.050	-0.131	0.030	-0.065	-0.029	-0.030	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-4	-9.2E-5	2.7E-4	2.6E-4
556	0.072	-0.108	0.037	-0.072	-0.017	-0.039	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-4	-9.9E-5	2.5E-4	2.4E-4
557	0.016	-0.053	-0.001	-0.024	-0.021	-0.040	0.0E+0	0.0E+0	4.0E-4	-1.5E-5	1.1E-4	2.9E-6
558	0.017	-0.089	0.008	-0.036	-0.028	-0.034	0.0E+0	0.0E+0	3.9E-4	-3.1E-5	1.7E-4	6.6E-5
559	0.022	-0.122	0.015	-0.047	-0.028	-0.034	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-4	-6.7E-5	1.9E-4	1.3E-4
560	0.042	-0.108	0.022	-0.054	-0.023	-0.036	0.0E+0	0.0E+0	2.7E-4	-8.1E-5	2.5E-4	1.8E-4
561	0.063	-0.092	0.028	-0.061	-0.010	-0.046	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-4	-9.9E-5	2.2E-4	1.7E-4
562	0.027	-0.052	0.003	-0.028	-0.010	-0.048	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-4	-8.9E-5	1.4E-4	8.5E-6
563	0.035	-0.082	0.013	-0.041	-0.016	-0.042	0.0E+0	0.0E+0	3.1E-4	-8.1E-5	2.2E-4	8.6E-5
564	0.054	-0.075	0.019	-0.048	-0.003	-0.052	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-4	-1.2E-4	2.0E-4	7.7E-5
565	0.040	-0.053	0.008	-0.032	0.003	-0.059	0.0E+0	0.0E+0	2.7E-4	-1.8E-4	1.6E-4	-2.3E-5
566	0.097	-0.090	0.033	-0.065	-0.021	-0.044	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	-1.2E-4	-2.2E-5	-1.1E-4
567	0.086	-0.076	0.026	-0.054	-0.014	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	-1.3E-4	-8.9E-5	-9.0E-5
568	0.073	-0.061	0.018	-0.042	-0.007	-0.058	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	-1.7E-4	-3.4E-5	-1.2E-4
569	0.055	-0.045	0.008	-0.028	0.000	-0.064	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-4	-2.4E-4	4.0E-5	-1.2E-4
570	0.087	-0.082	0.026	-0.079	-0.019	-0.042	5.5E-5	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-4	1.6E-4
571	0.078	-0.072	0.021	-0.067	-0.012	-0.049	4.7E-5	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	1.4E-4
572	0.067	-0.061	0.017	-0.052	-0.005	-0.055	6.2E-5	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	8.2E-5
573	0.053	-0.046	0.008	-0.033	0.001	-0.062	1.2E-4	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-4	7.4E-6
574	0.035	-0.030	-0.025	-0.043	-0.021	-0.032	-2.3E-4	-4.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.7E-5	2.2E-7
575	0.042	-0.038	-0.044	-0.081	-0.014	-0.040	-1.8E-4	-4.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.0E-5	2.7E-5
576	0.048	-0.045	-0.055	-0.114	-0.008	-0.047	-5.4E-5	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-4	4.7E-5
577	0.054	-0.052	-0.054	-0.137	-0.001	-0.054	6.5E-5	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	8.3E-5	2.0E-5
578	0.060	-0.058	-0.046	-0.134	-0.007	-0.050	2.4E-5	-2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.9E-5	5.5E-5
579	0.067	-0.064	-0.033	-0.125	-0.014	-0.044	1.5E-5	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-4	1.4E-4
580	0.074	-0.070	-0.015	-0.111	-0.023	-0.036	3.2E-5	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-4	1.8E-4
581	0.038	-0.033	-0.021	-0.043	-0.027	-0.028	-1.8E-4	-3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.8E-5	7.7E-6
582	0.046	-0.041	-0.036	-0.078	-0.020	-0.036	-1.4E-4	-3.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.8E-5	3.3E-5
583	0.053	-0.050	-0.045	-0.109	-0.014	-0.043	-5.3E-5	-3.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.2E-4	5.5E-5
584	0.059	-0.055	-0.032	-0.103	-0.021	-0.037	-4.0E-5	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	9.7E-5
585	0.065	-0.061	-0.016	-0.092	-0.029	-0.030	-1.1E-5	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-4	1.4E-4
586	0.041	-0.035	-0.015	-0.042	-0.023	-0.034	-1.3E-4	-3.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.4E-5	2.7E-5
587	0.050	-0.046	-0.026	-0.074	-0.027	-0.030	-1.0E-4	-3.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	6.1E-5
588	0.055	-0.050	-0.013	-0.068	-0.023	-0.036	-4.9E-5	-3.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	9.0E-5
589	0.045	-0.039	-0.008	-0.039	-0.017	-0.042	-5.8E-5	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	8.8E-5	4.5E-5
590	0.016	-0.013	-0.045	-0.049	-0.004	-0.041	-4.3E-4	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.5E-5	-2.9E-5
591	0.017	-0.015	-0.082	-0.093	0.003	-0.049	-3.8E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.7E-5	-3.6E-5
592	0.019	-0.017	-0.110	-0.133	0.010	-0.057	-2.3E-4	-4.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.7E-5	-5.9E-5
593	0.020	-0.019	-0.164	-0.164	0.017	-0.064	-9.3E-5	-2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-4	-1.3E-4
594	0.019	-0.016	-0.046	-0.051	-0.005	-0.041	-4.3E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-9.3E-6	-2.6E-5
595	0.020	-0.018	-0.084	-0.097	0.002	-0.049	-3.9E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.9E-5	-4.4E-5
596	0.022	-0.020	-0.114	-0.140	0.009	-0.057	-2.8E-4	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-4.7E-5	-7.4E-5
597	0.023	-0.022	-0.177	-0.177	0.017	-0.064	-1.8E-4	-3.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-4	-1.3E-4
598	0.021	-0.018	-0.046	-0.053	-0.006	-0.041	-4.3E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.1E-6	-9.0E-6
599	0.024	-0.021	-0.084	-0.099	0.001	-0.049	-3.9E-4	-5.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-5	-1.6E-5
600	0.026	-0.024	-0.116	-0.145	0.008	-0.057	-3.0E-4	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-5	-2.7E-5
601	0.028	-0.026	-0.139	-0.185	0.015	-0.064	-2.2E-4	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.8E-6	-4.1E-5
602	0.032	-0.031	-0.132	-0.183	0.014</							

639	0.019	-0.020	-0.081	-0.093	0.002	-0.049	-3.8E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.2E-5	-6.0E-5
640	0.021	-0.022	-0.109	-0.134	0.009	-0.057	-2.4E-4	-4.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-5.3E-5	-9.8E-5
641	0.023	-0.024	-0.124	-0.163	0.016	-0.064	-1.0E-4	-2.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.2E-4	-1.9E-4
642	0.014	-0.016	-0.047	-0.051	-0.005	-0.042	-4.5E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.6E-5	-3.5E-5
643	0.016	-0.017	-0.086	-0.097	0.003	-0.050	-4.1E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-4.9E-5	-6.4E-5
644	0.018	-0.019	-0.118	-0.140	0.010	-0.057	-3.0E-4	-4.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-8.7E-5	-1.1E-4
645	0.019	-0.020	-0.141	-0.176	0.017	-0.065	-2.0E-4	-3.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.7E-4	-1.9E-4
646	0.012	-0.013	-0.049	-0.053	-0.004	-0.042	-4.8E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.4E-5	-2.1E-5
647	0.013	-0.015	-0.091	-0.100	0.003	-0.050	-4.4E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.5E-5	-4.2E-5
648	0.015	-0.016	-0.126	-0.147	0.010	-0.057	-3.5E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-6.4E-5	-6.9E-5
649	0.016	-0.017	-0.154	-0.188	0.017	-0.065	-2.7E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.0E-4	-1.1E-4
650	0.013	-0.013	-0.158	-0.193	0.018	-0.065	-2.8E-4	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.3E-6	-1.7E-5
651	0.010	-0.010	-0.154	-0.191	0.018	-0.065	-2.5E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.6E-5	6.3E-5
652	0.007	-0.007	-0.145	-0.185	0.018	-0.065	-1.7E-4	-3.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-4	8.2E-5
653	0.010	-0.011	-0.051	-0.054	-0.004	-0.042	-4.9E-4	-5.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.7E-6	-4.3E-6
654	0.011	-0.012	-0.093	-0.102	0.003	-0.050	-4.5E-4	-5.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-4.1E-6	-6.0E-6
655	0.012	-0.013	-0.130	-0.150	0.010	-0.057	-3.6E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.6E-6	-1.2E-5
656	0.009	-0.010	-0.128	-0.149	0.011	-0.057	-3.4E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.2E-5	3.0E-5
657	0.007	-0.007	-0.124	-0.146	0.011	-0.057	-3.0E-4	-4.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.6E-5	3.1E-5
658	0.008	-0.008	-0.050	-0.052	-0.004	-0.042	-4.8E-4	-5.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.0E-5	1.1E-5
659	0.009	-0.009	-0.092	-0.101	0.003	-0.050	-4.4E-4	-5.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-5	1.9E-5
660	0.006	-0.006	-0.091	-0.099	0.003	-0.049	-4.4E-4	-5.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.2E-5	1.9E-5
661	0.006	-0.006	-0.049	-0.050	-0.004	-0.042	-4.8E-4	-5.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.5E-5	1.7E-5
662	0.033	-0.037	-0.048	-0.050	-0.024	-0.029	-2.0E-4	-4.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-5.8E-5	-9.8E-5
663	0.042	-0.046	-0.035	-0.090	-0.022	-0.031	-1.7E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-4	-1.9E-4
664	0.051	-0.055	-0.046	-0.125	-0.015	-0.038	-7.6E-5	-3.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.8E-4	-2.9E-4
665	0.059	-0.062	-0.049	-0.152	-0.009	-0.045	-4.1E-6	-2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.7E-4	-4.0E-4
666	0.030	-0.034	-0.027	-0.054	-0.022	-0.029	-2.8E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.5E-5	-8.6E-5
667	0.038	-0.042	-0.052	-0.099	-0.016	-0.037	-2.6E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.9E-5	-1.6E-4
668	0.046	-0.049	-0.071	-0.140	-0.009	-0.044	-1.8E-4	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.4E-4	-2.4E-4
669	0.053	-0.056	-0.084	-0.175	-0.002	-0.051	-1.1E-4	-3.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.2E-4	-3.4E-4
670	0.028	-0.031	-0.034	-0.056	-0.017	-0.033	-3.5E-4	-5.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.3E-6	-6.1E-5
671	0.034	-0.038	-0.064	-0.104	-0.010	-0.041	-3.2E-4	-5.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.8E-5	-1.1E-4
672	0.041	-0.044	-0.090	-0.149	-0.004	-0.048	-2.5E-4	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-5.6E-5	-1.6E-4
673	0.047	-0.049	-0.110	-0.190	0.003	-0.055	-1.8E-4	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-8.8E-5	-2.0E-4
674	0.041	-0.043	-0.121	-0.191	0.007	-0.059	-2.0E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.7E-5	-5.3E-5
675	0.036	-0.038	-0.121	-0.182	0.011	-0.061	-1.6E-4	-3.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.5E-4	6.7E-5
676	0.031	-0.033	-0.114	-0.167	0.013	-0.063	-8.1E-5	-2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	7.6E-5
677	0.025	-0.028	-0.038	-0.056	-0.013	-0.036	-3.8E-4	-5.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-5	-3.4E-5
678	0.031	-0.034	-0.072	-0.104	-0.006	-0.044	-3.5E-4	-5.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.5E-5	-5.0E-5
679	0.036	-0.039	-0.100	-0.150	0.001	-0.051	-2.7E-4	-4.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-5	-5.6E-5
680	0.032	-0.034	-0.102	-0.144	0.004	-0.054	-2.5E-4	-4.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.0E-5	1.1E-5
681	0.028	-0.030	-0.101	-0.136	0.006	-0.055	-2.2E-4	-4.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.8E-5	7.4E-6
682	0.023	-0.026	-0.040	-0.053	-0.010	-0.038	-3.9E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.6E-5	-1.0E-5
683	0.028	-0.030	-0.074	-0.100	-0.003	-0.046	-3.6E-4	-5.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.7E-5	-9.7E-6
684	0.024	-0.027	-0.075	-0.095	-0.001	-0.048	-3.6E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.0E-5	-5.8E-6
685	0.021	-0.023	-0.041	-0.050	-0.008	-0.040	-4.0E-4	-4.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.7E-5	4.3E-7
686	0.079	-0.085	0.036	-0.087	-0.016	-0.037	1.0E-4	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.7E-4	-1.7E-4
687	0.072	-0.078	0.015	-0.106	-0.027	-0.028	1.0E-4	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.1E-4	-2.6E-4
688	0.069	-0.075	0.028	-0.074	-0.009	-0.044	8.8E-5	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.4E-4	-1.7E-4
689	0.063	-0.068	0.007	-0.090	-0.021	-0.033	7.1E-5	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.8E-4	-2.5E-4
690	0.045	-0.049	0.009	-0.038	0.004	-0.057	1.4E-4	-2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-5.2E-6	-9.8E-5
691	0.058	-0.064	0.020	-0.059	-0.002	-0.051	9.7E-5	-1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.9E-5	-1.4E-4
692	0.052	-0.057	0.003	-0.068	-0.014	-0.039	3.4E-5	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-4	-2.0E-4
693	0.040	-0.044	0.000	-0.041	-0.008	-0.045	2.4E-5	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-4.1E-5	-9.1E-5
694	0.025	-0.020	-0.007	-0.012	-0.034	-0.036	1.5E-5	-5.8E-5	-1.6E-5	-2.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
695	0.028	-0.022	-0.007	-0.012	-0.032	-0.035	2.8E-5	-8.7E-5	4.0E-5	-2.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
696	0.028	-0.022	-0.005	-0.012	-0.030	-0.038	1.2E-4	-9.1E-5	2.8E-5	-4.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
697	0.030	-0.023	-0.004	-0.011	-0.024	-0.043	1.0E-4	-1.6E-4	8.4E-5	-7.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
698	0.029	-0.023	-0.005	-0.011	-0.028	-0.040	1.3E-4	-1.3E-4	5.5E-5	-5.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
699	0.026	-0.021	-0.008	-0.012	-0.033	-0.035	3.3E-5	-7.1E-5	5.9E-6	-3.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
700	0.024	-0.019	-0.008	-0.012	-0.036	-0.040	-3.8E-5	-6.4E-5	-3.8E-5	-4.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
701	0.026	-0.021	-0.006	-0.012	-0.033	-0.035	4.7E-5	-6.8E-5	1.0E-5	-1.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
702	0.028	-0.022	-0.004	-0.011	-0.030	-0.038	8.0E-5	-1.1E-4	8.5E-5	-4.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
703	0.027	-0.022	-0.004	-0.011	-0.032	-0.036	7.0E-5	-9.7E-5	5.7E-5	-4.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
704	0.013	-0.010	-0.009	-0.013	-0.040	-0.046	-6.5E-5	-1.5E-4	-4.8E-5	-6.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
705	0.013	-0.011	-0.009	-0.014	-0.029	-0.043	-3.4E-5	-1.8E-4	-3.6E-6	-5.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
706	0.015	-0.012	-0.009	-0.014	-0.036	-0.041	1.1E-6	-9.9E-5	-3.8E-5	-4.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
707	0.015	-0.012	-0.010	-0.014	-0.028	-0.042	1.7E-5	-1.4E-4	-8.0E-6	-1.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
708	0.016	-0.013	-0.010	-0.015	-0.033	-0.038	5.1E-5	-5.5E-5	2.4E-5	2.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
709	0.017	-0.014	-0.010	-0.015	-0.028	-0.042	4.4E-5	-1.0E-4	-7.6E-7	-8.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
710	0.018	-0.014	-0.010	-0.015	-0.032	-0.037	6.1E-5	-3.7E-5	1.6E-6	7.3E-7	0.0E+0	0.0E+0
711	0.019	-0.015	-0.010	-0.015	-0.028	-0.041	4.9E-5	-8.3E-5	5.1E-6	-8.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
712	0.021	-0.017	-0.008	-0.014	-0.035	-0.040	2.2E-5	-6.4E-5	4.0E-5	3.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
713	0.020	-0.016	-0.009	-0.015	-0.033	-0.038	3.2E-5	-4.4E-5	1.8E-5	1.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
714	0.021	-0.017	-0.009	-0.015	-0.029	-0.040	2.8E-5	-7.6E-5	1.4E-5	-6.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
715	0.023	-0.018	-0.009	-0.014	-0.030	-0.039	-1.9E-5	-8.3E-5	1.8E-5	-1.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
716	0.005	-0.004	-0.010	-0.014	-0.033	-0.044	7.8E-5	-9.0E-5	1.4E-5	8.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
717	0.007	-0.006	-0.009	-0.014	-0.034	-0.045	4.7E-5	-1.1E-4	5.2E-6	1.4E-6	0.0E+0	0.0E+0
718	0.010	-0.008	-0.009	-0.013	-0.031	-0.044	-8.2E-5	-2.1E-4	2.6E-6	3.9E-7	0.0E+0	0.0E+0
719	0.009	-0.007	-0.009	-0.014	-0.033	-0.045	-4.1E-6	-1.6E-4	2.3E-6	-2.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
720	0.001	-0.001	-0.009	-0.012	-0.034	-0.047	-3.2E-5	-1.7E-4	-1.1E-5	-1.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
721	0.001	-0.001	-0.010	-0.013	-0.033	-0.045	3.2E-5	-1.2E-4	-1.5E-5	-2.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
722	0.003	-0.002	-0.010	-0.014	-0.033	-0.044	7.4E-5	-9.3E-5	-6.2E-6	-8.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
723	0.010	-0.007	-0.009	-0.013	-0.042	-0.048	-7.4E-5	-1.6E-4	5.1E-5	3.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
724	0.008	-0.007	-0.009	-0.014	-0.040	-0.046	-4.2E-5	-1.4E-4	3.8E-5	2.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
725	0.009	-0.011	-0.009	-0.014	-0.034	-0.040	4.1E-5	-8.2E-5	-8.8E-6	-1.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
726	0.010	-0.011	-0.009	-0.014	-0.028	-0.043	1.7E-5	-1.5E-4	-9.4E-7	-1.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
727	0.006	-0.007	-0.010	-0.013	-0.028</							

764	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	-0.007	-0.007	2.7E-6	2.4E-6	8.0E-6	6.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
765	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009	3.6E-5	3.5E-5	1.2E-5	1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
766	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	0.000	-0.001	2.2E-5	1.4E-5	-3.6E-5	-4.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
767	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	-0.004	-0.004	4.8E-5	4.6E-5	-1.9E-5	-2.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
768	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	-0.007	-0.007	1.1E-5	9.9E-6	5.6E-6	5.4E-6	0.0E+0	0.0E+0
769	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	-0.007	-0.007	-1.4E-6	-1.7E-6	2.8E-6	2.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
770	-0.003	-0.004	-0.004	-0.006	-0.009	-0.010	5.2E-5	5.0E-5	1.5E-5	1.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
771	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	0.004	0.003	4.5E-5	3.2E-5	-5.9E-5	-6.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
772	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.003	-0.003	8.2E-5	7.8E-5	-7.8E-6	-8.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
773	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.007	-0.007	1.1E-5	9.7E-6	-1.6E-7	-5.6E-7	0.0E+0	0.0E+0
774	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008	-5.7E-6	-6.1E-6	2.8E-6	2.4E-6	0.0E+0	0.0E+0
775	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.010	-0.010	6.8E-5	6.5E-5	-2.6E-7	-9.8E-7	0.0E+0	0.0E+0
776	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	0.007	0.006	1.3E-4	1.1E-4	1.9E-6	1.4E-6	0.0E+0	0.0E+0
777	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.003	-0.003	6.7E-5	6.4E-5	1.2E-6	1.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
778	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.007	-0.007	1.8E-5	1.7E-5	1.4E-6	1.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
779	-0.002	-0.004	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008	-2.4E-6	-2.9E-6	8.8E-7	7.0E-7	0.0E+0	0.0E+0
780	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.010	-0.010	4.8E-5	4.5E-5	-1.6E-6	-1.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
781	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	0.004	0.003	4.7E-5	3.4E-5	6.3E-5	5.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
782	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.003	-0.003	8.2E-5	7.9E-5	1.1E-5	1.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
783	-0.002	-0.004	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008	1.1E-5	9.7E-6	4.6E-6	4.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
784	-0.002	-0.004	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008	-7.4E-6	-7.8E-6	5.8E-7	5.0E-7	0.0E+0	0.0E+0
785	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.010	-0.010	6.0E-5	6.0E-5	-1.5E-6	-2.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
786	-0.002	-0.004	-0.004	-0.005	0.000	-0.001	3.1E-5	2.4E-5	3.3E-5	2.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
787	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.004	-0.005	5.2E-5	5.0E-5	2.3E-5	2.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
788	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.008	-0.008	1.1E-5	1.0E-5	2.9E-6	2.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
789	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.008	-0.008	-6.2E-6	-6.6E-6	3.8E-6	3.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
790	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.009	-0.010	3.9E-5	3.9E-5	-1.2E-5	-1.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
791	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.002	-0.003	3.5E-5	3.1E-5	7.4E-6	5.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
792	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006	-0.006	3.7E-5	3.7E-5	7.2E-6	6.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
793	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.008	-0.008	6.6E-6	5.7E-6	3.5E-6	3.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
794	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.008	-0.008	-5.3E-6	-5.7E-6	3.8E-7	2.2E-7	0.0E+0	0.0E+0
795	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009	2.1E-5	2.0E-5	-4.8E-6	-4.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
796	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.002	-0.002	3.7E-5	3.3E-5	-1.2E-5	-1.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
797	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006	-0.006	3.9E-5	3.8E-5	-9.3E-6	-9.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
798	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.008	-0.008	7.1E-6	6.2E-6	-3.6E-6	-3.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
799	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.008	-0.008	-4.7E-6	-5.1E-6	9.8E-7	9.2E-7	0.0E+0	0.0E+0
800	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.009	-0.009	2.3E-5	2.2E-5	9.0E-6	8.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
801	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	0.000	0.000	3.8E-5	3.0E-5	-3.6E-5	-4.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
802	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.004	-0.004	5.7E-5	5.5E-5	-2.5E-5	-2.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
803	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.008	-0.008	1.3E-5	1.2E-5	-2.5E-6	-2.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
804	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.008	-0.008	-4.3E-6	-4.7E-6	-2.5E-6	-2.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
805	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.010	-0.010	4.4E-5	4.3E-5	1.6E-5	1.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
806	-0.002	-0.003	-0.005	-0.005	0.006	0.005	5.9E-5	4.6E-5	-6.4E-5	-7.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
807	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.002	-0.003	9.1E-5	8.7E-5	-1.2E-5	-1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
808	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008	1.3E-5	1.1E-5	-4.3E-6	-4.4E-6	0.0E+0	0.0E+0
809	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.008	-4.2E-6	-4.7E-6	4.7E-8	-2.8E-8	0.0E+0	0.0E+0
810	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005	-0.010	-0.011	6.6E-5	6.4E-5	3.9E-6	3.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
811	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	0.009	0.008	1.5E-4	1.3E-4	8.0E-7	7.6E-7	0.0E+0	0.0E+0
812	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.002	-0.003	7.5E-5	7.2E-5	-1.1E-8	-1.3E-8	0.0E+0	0.0E+0
813	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007	-0.007	2.1E-5	2.0E-5	-6.0E-8	-6.1E-8	0.0E+0	0.0E+0
814	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-4.5E-7	-1.0E-6	-3.6E-8	-3.8E-8	0.0E+0	0.0E+0
815	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.010	-0.011	5.5E-5	5.2E-5	1.4E-7	1.1E-7	0.0E+0	0.0E+0
816	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	0.006	0.005	5.7E-5	4.4E-5	7.1E-5	6.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
817	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.002	-0.003	9.1E-5	8.7E-5	1.2E-5	1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
818	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.007	-0.008	1.3E-5	1.1E-5	4.3E-6	4.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
819	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-4.2E-6	-4.7E-6	-2.7E-8	-1.0E-7	0.0E+0	0.0E+0
820	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.010	-0.011	6.7E-5	6.5E-5	-3.1E-6	-3.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
821	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	0.001	0.000	3.6E-5	2.8E-5	4.0E-5	3.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
822	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	5.6E-5	5.5E-5	2.6E-5	2.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
823	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.007	-0.008	1.3E-5	1.2E-5	2.9E-6	2.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
824	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-4.3E-6	-4.8E-6	2.6E-6	2.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
825	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	4.5E-5	4.3E-5	-1.6E-5	-1.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
826	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.002	-0.002	3.6E-5	3.2E-5	1.2E-5	1.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
827	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	3.9E-5	3.8E-5	9.6E-6	9.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
828	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	7.1E-6	6.2E-6	3.9E-6	3.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
829	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-5.0E-6	-5.4E-6	-9.8E-7	-1.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
830	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.009	-0.009	2.3E-5	2.2E-5	-9.3E-6	-9.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
831	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.002	-0.002	3.6E-5	3.2E-5	-7.6E-6	-9.4E-6	0.0E+0	0.0E+0
832	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	3.8E-5	3.7E-5	-7.1E-6	-7.4E-6	0.0E+0	0.0E+0
833	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	6.5E-6	5.6E-6	-3.3E-6	-3.4E-6	0.0E+0	0.0E+0
834	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-6.0E-6	-6.4E-6	-4.0E-7	-5.5E-7	0.0E+0	0.0E+0
835	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.008	-0.009	2.0E-5	2.0E-5	4.3E-6	4.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
836	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	0.000	-0.001	3.5E-5	2.7E-5	-3.0E-5	-3.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
837	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	5.3E-5	5.2E-5	-2.3E-5	-2.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
838	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	1.1E-5	9.8E-6	-2.5E-6	-2.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
839	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-7.3E-6	-7.7E-6	-3.9E-6	-4.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
840	-0.001	-0.001	-0.005	-0.006	-0.009	-0.009	3.8E-5	3.7E-5	1.2E-5	1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
841	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	0.004	0.004	5.2E-5	3.8E-5	-5.7E-5	-6.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
842	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	8.4E-5	8.0E-5	-1.1E-5	-1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
843	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.007	-0.008	1.1E-5	9.2E-6	-4.8E-6	-4.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
844	-0.001	-0.001	-0.005	-0.006	-0.007	-0.008	-9.0E-6	-9.4E-6	-8.6E-7	-9.4E-7	0.0E+0	0.0E+0
845	-0.001	-0.001	-0.005	-0.006	-0.009	-0.010	5.9E-5	5.7E-5	1.8E-6	6.7E-7	0.0E+0	0.0E+0
846	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	1.0E-5	7.2E-6	2.2E-5	2.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
847	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	1.5E-5	9.6E-6	2.1E-5	1.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
848	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	0.000	-0.001	2.0E-5	1.2E-5	4.2E-5	3.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
849	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	0.005	0.004	4.6E-5	3.2E-5	6.6E-5	6.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
850	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	0.008	0.007	1.4E-4	1.2E-4	-1.7E-6	-2.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
851	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	6.9E-5	6.5E-5	-2.1E-6	-2.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
852	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.007</							

889	0.001	-0.001	-0.005	-0.006	-0.017	-0.017	5.5E-5	4.9E-5	1.2E-4	1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
890	0.001	-0.001	-0.005	-0.006	-0.026	-0.027	4.5E-5	4.1E-5	2.1E-4	2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
891	0.001	-0.001	-0.006	-0.006	-0.038	-0.041	3.2E-5	2.9E-5	2.6E-4	2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
892	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.025	-0.025	1.6E-4	1.5E-4	-7.1E-5	-7.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
893	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.044	-0.045	2.7E-4	2.6E-4	-1.3E-4	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
894	-0.001	-0.001	-0.005	-0.007	-0.054	-0.055	2.5E-4	2.4E-4	-9.3E-5	-9.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
895	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.011	-0.012	-4.1E-5	-5.0E-5	1.1E-4	9.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
896	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.022	-0.025	-6.2E-5	-7.2E-5	2.1E-4	1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
897	0.001	-0.001	-0.006	-0.007	-0.039	-0.042	9.0E-5	8.0E-5	2.1E-4	2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
898	0.001	-0.001	-0.005	-0.006	-0.028	-0.029	1.4E-4	1.3E-4	1.5E-4	1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
899	0.001	-0.001	-0.005	-0.006	-0.021	-0.022	1.5E-4	1.4E-4	6.0E-5	5.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
900	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.020	-0.021	1.4E-4	1.3E-4	-1.7E-6	-9.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
901	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.018	-0.018	1.0E-4	9.9E-5	-3.3E-5	-3.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
902	0.000	-0.001	-0.005	-0.006	-0.033	-0.034	2.1E-4	2.1E-4	-1.1E-4	-1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
903	-0.001	-0.001	-0.005	-0.007	-0.040	-0.041	2.8E-4	2.7E-4	-7.9E-5	-8.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
904	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.033	-0.034	-4.8E-4	-5.0E-4	-1.4E-4	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
905	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.072	-0.073	-6.6E-4	-7.1E-4	-2.3E-4	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
906	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.023	-0.024	-3.3E-4	-3.4E-4	-9.4E-5	-9.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
907	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.053	-0.054	-5.5E-4	-5.9E-4	-2.0E-4	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
908	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.017	-0.018	-2.2E-4	-2.3E-4	-6.5E-5	-6.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
909	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.038	-0.039	-4.2E-4	-4.5E-4	-1.4E-4	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
910	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.013	-0.013	-1.6E-4	-1.6E-4	-3.6E-5	-3.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
911	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.030	-0.030	-3.4E-4	-3.7E-4	-4.8E-5	-5.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
912	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.013	-0.013	-1.6E-4	-1.6E-4	4.3E-5	3.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
913	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.030	-0.031	-3.1E-4	-3.4E-4	5.4E-5	5.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
914	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.019	-0.021	-1.7E-4	-1.7E-4	1.4E-4	1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
915	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.039	-0.040	-2.6E-4	-3.0E-4	1.8E-4	1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
916	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005	-0.029	-0.032	-1.6E-4	-1.7E-4	2.1E-4	1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
917	0.000	0.000	-0.005	-0.006	-0.038	-0.040	-2.6E-5	-2.7E-5	2.7E-4	2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
918	0.000	0.000	-0.005	-0.006	-0.025	-0.026	-2.9E-5	-3.0E-5	2.3E-4	2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
919	0.000	0.000	-0.005	-0.006	-0.015	-0.016	-1.7E-5	-1.8E-5	1.3E-4	1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
920	0.000	0.000	-0.005	-0.006	-0.043	-0.045	-7.9E-5	-8.8E-5	2.7E-4	2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
921	0.000	0.000	-0.005	-0.006	-0.029	-0.030	-3.8E-5	-4.4E-5	2.7E-4	2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
922	0.000	0.000	-0.005	-0.006	-0.017	-0.017	-8.1E-6	-1.1E-5	1.7E-4	1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
923	0.001	0.000	-0.005	-0.005	-0.047	-0.049	2.6E-5	1.1E-5	3.3E-4	3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
924	0.000	0.000	-0.005	-0.005	-0.030	-0.031	2.3E-5	1.6E-5	2.8E-4	2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
925	0.000	0.000	-0.005	-0.005	-0.017	-0.017	1.7E-5	1.4E-5	1.8E-4	1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
926	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.041	-0.042	1.3E-4	1.3E-4	2.6E-4	2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
927	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.025	-0.026	8.1E-5	7.9E-5	2.3E-4	2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
928	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.014	-0.015	3.6E-5	3.4E-5	1.4E-4	1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
929	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.011	-0.011	4.9E-5	4.3E-5	8.8E-5	8.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
930	0.000	-0.001	-0.005	-0.005	-0.031	-0.032	1.1E-4	9.1E-5	2.1E-4	2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
931	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.018	-0.019	7.5E-5	6.1E-5	1.7E-4	1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
932	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.027	-0.029	4.0E-5	1.9E-5	1.9E-4	1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
933	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.016	-0.016	5.3E-5	4.1E-5	-1.0E-4	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
934	-0.003	-0.006	-0.003	-0.007	-0.024	-0.026	4.5E-5	3.1E-5	-1.8E-4	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
935	-0.003	-0.006	-0.003	-0.008	-0.035	-0.040	3.1E-5	1.7E-5	-2.2E-4	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
936	-0.003	-0.005	-0.004	-0.006	-0.023	-0.024	1.4E-4	1.4E-4	7.5E-5	7.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
937	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.042	-0.044	2.5E-4	2.4E-4	1.3E-4	1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
938	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007	-0.052	-0.053	2.6E-4	2.5E-4	1.1E-4	9.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
939	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.012	-0.013	-4.5E-5	-5.6E-5	-1.1E-4	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
940	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.024	-0.027	-7.0E-5	-8.5E-5	-2.0E-4	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
941	-0.003	-0.007	-0.003	-0.008	-0.036	-0.042	9.0E-5	6.9E-5	-1.8E-4	-2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
942	-0.003	-0.006	-0.003	-0.007	-0.025	-0.028	1.3E-4	1.1E-4	-1.2E-4	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
943	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.020	-0.021	1.3E-4	1.2E-4	-4.2E-5	-5.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
944	-0.003	-0.005	-0.003	-0.006	-0.019	-0.019	1.2E-4	1.2E-4	1.2E-5	2.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
945	-0.003	-0.005	-0.004	-0.006	-0.017	-0.018	9.0E-5	8.7E-5	3.7E-5	3.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
946	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.031	-0.033	1.9E-4	1.9E-4	1.1E-4	1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
947	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006	-0.039	-0.040	2.6E-4	2.5E-4	9.3E-5	9.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
948	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	-0.031	-0.033	-4.6E-4	-4.7E-4	1.6E-4	1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
949	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	-0.068	-0.069	-6.2E-4	-6.6E-4	2.6E-4	2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
950	-0.003	-0.005	-0.004	-0.005	-0.021	-0.022	-3.0E-4	-3.1E-4	9.8E-5	9.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
951	-0.004	-0.005	-0.004	-0.005	-0.048	-0.049	-5.1E-4	-5.4E-4	2.0E-4	2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
952	-0.004	-0.005	-0.004	-0.005	-0.015	-0.016	-2.0E-4	-2.0E-4	5.8E-5	5.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
953	-0.004	-0.005	-0.004	-0.005	-0.034	-0.035	-3.8E-4	-4.0E-4	1.3E-4	1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
954	-0.004	-0.005	-0.004	-0.005	-0.012	-0.012	-1.4E-4	-1.4E-4	2.8E-5	2.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
955	-0.004	-0.006	-0.003	-0.005	-0.027	-0.028	-3.2E-4	-3.3E-4	3.6E-5	2.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
956	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.013	-0.013	-1.4E-4	-1.5E-4	-4.8E-5	-5.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
957	-0.004	-0.006	-0.003	-0.005	-0.029	-0.030	-3.0E-4	-3.1E-4	-6.6E-5	-7.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
958	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.020	-0.022	-1.6E-4	-1.7E-4	-1.4E-4	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
959	-0.005	-0.007	-0.004	-0.005	-0.040	-0.043	-2.6E-4	-2.7E-4	-1.8E-4	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
960	-0.004	-0.006	-0.004	-0.004	-0.031	-0.035	-1.6E-4	-1.7E-4	-2.0E-4	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
961	-0.003	-0.006	-0.003	-0.007	-0.036	-0.040	-2.7E-5	-3.2E-5	-2.3E-4	-2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
962	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.024	-0.025	-2.7E-5	-3.1E-5	-2.0E-4	-2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
963	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.015	-0.015	-1.5E-5	-1.8E-5	-1.1E-4	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
964	-0.004	-0.007	-0.003	-0.006	-0.041	-0.045	-7.5E-5	-7.8E-5	-2.4E-4	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
965	-0.004	-0.007	-0.003	-0.006	-0.027	-0.028	-3.5E-5	-3.8E-5	-2.4E-4	-2.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
966	-0.003	-0.006	-0.003	-0.006	-0.016	-0.016	-7.0E-6	-9.1E-6	-1.5E-4	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
967	-0.005	-0.008	-0.004	-0.006	-0.044	-0.048	2.6E-5	1.4E-5	-3.0E-4	-3.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
968	-0.004	-0.007	-0.004	-0.006	-0.028	-0.029	2.3E-5	1.7E-5	-2.6E-4	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
969	-0.004	-0.006	-0.004	-0.006	-0.015	-0.016	1.6E-5	1.4E-5	-1.6E-4	-1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
970	-0.004	-0.006	-0.004	-0.006	-0.038	-0.041	1.2E-4	1.1E-4	-2.4E-4	-2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
971	-0.004	-0.006	-0.004	-0.006	-0.024	-0.025	7.3E-5	6.9E-5	-2.1E-4	-2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
972	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.013	-0.014	3.0E-5	3.0E-5	-1.3E-4	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
973	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.011	-0.011	4.0E-5	3.7E-5	-8.3E-5	-9.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
974	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.030	-0.033	8.5E-5	8.0E-5	-2.0E-4	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
975	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.019	-0.019	5.8E-5	5.0E-5	-1.6E-4	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
976	-0.004	-0.006	-0.004	-0.005	-0.028	-0.032	1.8E-5	1.4E-5	4.2E-6	-2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
977	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006	-0.035</							

1014	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.069	-0.070	-6.6E-4	-6.9E-4	2.6E-4	2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
1015	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.019	-0.020	-3.1E-4	-3.1E-4	8.0E-5	7.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
1016	-0.002	-0.003	-0.005	-0.005	-0.050	-0.050	-5.8E-4	-6.1E-4	1.7E-4	1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
1017	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.014	-0.015	-2.3E-4	-2.4E-4	2.3E-5	2.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
1018	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.040	-0.040	-5.0E-4	-5.1E-4	5.5E-5	5.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
1019	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.015	-0.016	-2.3E-4	-2.3E-4	-3.1E-5	-3.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
1020	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.040	-0.041	-5.0E-4	-5.1E-4	-6.8E-5	-7.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
1021	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.020	-0.021	-3.0E-4	-3.1E-4	-8.1E-5	-8.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
1022	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.051	-0.052	-5.8E-4	-6.0E-4	-1.8E-4	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
1023	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.070	-0.071	-6.3E-4	-6.6E-4	-2.5E-4	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
1024	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.031	-0.032	-4.5E-4	-4.6E-4	-1.7E-4	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0

Tabella 2.III

STATO LIMITE D'ESERCIZIO - Quasi Permanenti												
Nodo	Vx [cm]		Spostamenti Vy [cm]		Vz [cm]		Rx [rad]		Rotazioni Ry [rad]		Rz [rad]	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.055	-0.055	-1.2E-4	-1.2E-4	5.8E-5	5.8E-5	6.0E-6	6.0E-6
2	-0.002	-0.002	-0.007	-0.007	-0.048	-0.048	-1.4E-4	-1.4E-4	2.7E-5	2.7E-5	-8.2E-7	-8.2E-7
3	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.070	-0.070	-2.5E-4	-2.5E-4	2.4E-5	2.4E-5	2.9E-6	2.9E-6
4	-0.002	-0.002	-0.006	-0.006	-0.131	-0.131	-7.6E-4	-7.6E-4	3.1E-5	3.1E-5	3.7E-6	3.7E-6
5	-0.003	-0.003	-0.006	-0.006	-0.134	-0.134	-8.2E-4	-8.2E-4	4.4E-5	4.4E-5	1.3E-6	1.3E-6
6	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.129	-0.129	-7.5E-4	-7.5E-4	6.2E-5	6.2E-5	-7.6E-7	-7.6E-7
7	-0.007	-0.007	-0.005	-0.005	-0.072	-0.072	-1.9E-4	-1.9E-4	-4.9E-5	-4.9E-5	1.4E-5	1.4E-5
8	0.003	0.003	-0.007	-0.007	-0.047	-0.047	1.6E-5	1.6E-5	1.1E-6	1.1E-6	5.5E-6	5.5E-6
9	0.002	0.002	-0.007	-0.007	-0.045	-0.045	1.8E-5	1.8E-5	1.9E-5	1.9E-5	7.8E-7	7.8E-7
10	0.001	0.001	-0.006	-0.006	-0.058	-0.058	2.4E-5	2.4E-5	-1.7E-5	-1.7E-5	2.9E-6	2.9E-6
11	-0.007	-0.007	-0.005	-0.005	-0.058	-0.058	-1.5E-5	-1.5E-5	-4.2E-5	-4.2E-5	1.0E-5	1.0E-5
12	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.043	-0.043	-1.9E-5	-1.9E-5	-4.9E-6	-4.9E-6	3.3E-6	3.3E-6
13	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.039	-0.039	-3.9E-5	-3.9E-5	2.5E-5	2.5E-5	5.6E-7	5.6E-7
14	0.001	0.001	-0.007	-0.007	-0.048	-0.048	-1.2E-4	-1.2E-4	2.8E-5	2.8E-5	7.1E-7	7.1E-7
15	-0.001	-0.001	-0.007	-0.007	-0.069	-0.069	3.5E-5	3.5E-5	1.8E-5	1.8E-5	3.3E-6	3.3E-6
16	-0.002	-0.002	-0.006	-0.006	-0.064	-0.064	-1.1E-5	-1.1E-5	1.1E-5	1.1E-5	2.9E-6	2.9E-6
17	-0.003	-0.003	-0.006	-0.006	-0.067	-0.067	2.5E-5	2.5E-5	4.8E-6	4.8E-6	3.5E-6	3.5E-6
18	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-0.048	-0.048	-1.0E-4	-1.0E-4	-5.6E-5	-5.6E-5	4.4E-6	4.4E-6
19	0.003	0.003	-0.007	-0.007	-0.035	-0.035	2.4E-6	2.4E-6	1.0E-5	1.0E-5	1.5E-7	1.5E-7
20	0.002	0.002	-0.010	-0.010	-0.043	-0.043	-4.3E-5	-4.3E-5	6.0E-6	6.0E-6	6.0E-6	6.0E-6
21	0.001	0.001	-0.010	-0.010	-0.055	-0.055	-1.3E-4	-1.3E-4	-7.3E-6	-7.3E-6	2.2E-6	2.2E-6
22	0.000	0.000	-0.010	-0.010	-0.050	-0.050	-6.7E-5	-6.7E-5	3.9E-6	3.9E-6	1.3E-6	1.3E-6
23	-0.001	-0.001	-0.010	-0.010	-0.053	-0.053	-1.1E-4	-1.1E-4	5.5E-6	5.5E-6	7.3E-7	7.3E-7
24	-0.002	-0.002	-0.008	-0.008	-0.038	-0.038	-1.6E-6	-1.6E-6	-1.4E-5	-1.4E-5	2.3E-7	2.3E-7
25	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.046	-0.046	-2.7E-5	-2.7E-5	3.2E-4	3.2E-4	3.0E-5	3.0E-5
26	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-7.5E-6	-7.5E-6	1.1E-5	1.1E-5	1.6E-6	1.6E-6
27	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-4.4E-4	-4.4E-4	1.5E-5	1.5E-5	1.1E-6	1.1E-6
28	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-4.6E-4	-4.6E-4	5.2E-6	5.2E-6	6.3E-7	6.3E-7
29	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-4.4E-4	-4.4E-4	-3.9E-6	-3.9E-6	9.5E-7	9.5E-7
30	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.007	-0.007	-8.0E-6	-8.0E-6	-1.4E-5	-1.4E-5	7.7E-7	7.7E-7
31	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.040	-0.040	-1.6E-5	-1.6E-5	2.7E-4	2.7E-4	1.7E-5	1.7E-5
32	0.000	0.000	-0.005	-0.005	-0.013	-0.013	3.2E-5	3.2E-5	1.4E-5	1.4E-5	-1.7E-6	-1.7E-6
33	-0.001	-0.001	-0.006	-0.006	-0.025	-0.025	2.7E-4	2.7E-4	1.4E-5	1.4E-5	-2.3E-7	-2.3E-7
34	-0.002	-0.002	-0.006	-0.006	-0.025	-0.025	2.5E-4	2.5E-4	1.2E-6	1.2E-6	-1.5E-7	-1.5E-7
35	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.025	-0.025	2.6E-4	2.6E-4	-1.0E-5	-1.0E-5	7.8E-8	7.8E-8
36	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.012	-0.012	2.9E-5	2.9E-5	-1.0E-5	-1.0E-5	2.1E-6	2.1E-6
37	-0.008	-0.008	-0.011	-0.011	-0.035	-0.035	-1.9E-5	-1.9E-5	1.8E-4	1.8E-4	2.6E-5	2.6E-5
38	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.034	-0.034	-2.1E-5	-2.1E-5	-4.1E-5	-4.1E-5	-7.9E-6	-7.9E-6
39	0.003	0.003	-0.007	-0.007	-0.030	-0.030	-3.4E-5	-3.4E-5	3.2E-0	3.2E-0	-9.5E-7	-9.5E-7
40	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.030	-0.030	-7.4E-5	-7.4E-5	7.5E-6	7.5E-6	5.7E-6	5.7E-6
41	0.003	0.003	-0.011	-0.011	-0.026	-0.026	-1.8E-4	-1.8E-4	9.0E-6	9.0E-6	6.9E-6	6.9E-6
42	0.001	0.001	-0.011	-0.011	-0.022	-0.022	-2.6E-4	-2.6E-4	4.5E-7	4.5E-7	-1.3E-7	-1.3E-7
43	0.000	0.000	-0.011	-0.011	-0.022	-0.022	-2.9E-4	-2.9E-4	-7.1E-7	-7.1E-7	-1.9E-7	-1.9E-7
44	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.023	-0.023	-2.5E-4	-2.5E-4	-1.6E-6	-1.6E-6	-1.3E-6	-1.3E-6
45	-0.002	-0.002	-0.009	-0.009	-0.026	-0.026	-1.4E-4	-1.4E-4	-2.8E-6	-2.8E-6	-4.4E-6	-4.4E-6
46	-0.002	-0.002	-0.010	-0.010	-0.025	-0.025	-2.9E-5	-2.9E-5	1.4E-5	1.4E-5	9.0E-6	9.0E-6
47	-0.039	-0.039	-0.011	-0.011	-0.052	-0.052	-1.9E-5	-1.9E-5	5.3E-4	5.3E-4	1.3E-4	1.3E-4
48	-0.167	-0.167	-0.016	-0.016	-0.059	-0.059	9.3E-5	9.3E-5	4.6E-5	4.6E-5	1.2E-4	1.2E-4
49	-0.167	-0.167	-0.033	-0.033	-0.056	-0.056	1.3E-4	1.3E-4	-3.6E-7	-3.6E-7	1.0E-4	1.0E-4
50	-0.169	-0.169	-0.081	-0.081	-0.089	-0.089	-3.6E-5	-3.6E-5	-5.2E-5	-5.2E-5	2.0E-4	2.0E-4
51	-0.171	-0.171	-0.261	-0.261	-0.157	-0.157	-4.2E-5	-4.2E-5	4.6E-5	4.6E-5	1.2E-4	1.2E-4
52	-0.173	-0.173	-0.295	-0.295	-0.161	-0.161	-9.0E-5	-9.0E-5	7.9E-5	7.9E-5	1.5E-5	1.5E-5
53	-0.179	-0.179	-0.257	-0.257	-0.156	-0.156	-3.4E-5	-3.4E-5	1.2E-4	1.2E-4	-9.8E-5	-9.8E-5
54	-0.190	-0.190	-0.058	-0.058	-0.087	-0.087	-6.0E-5	-6.0E-5	1.5E-4	1.5E-4	-1.8E-4	-1.8E-4
55	-0.031	-0.031	-0.017	-0.017	-0.051	-0.051	-6.2E-5	-6.2E-5	1.4E-4	1.4E-4	1.1E-4	1.1E-4
56	-0.032	-0.032	-0.035	-0.035	-0.057	-0.057	-1.4E-4	-1.4E-4	-1.1E-4	-1.1E-4	9.5E-5	9.5E-5
57	-0.038	-0.038	-0.082	-0.082	-0.078	-0.078	-1.5E-4	-1.5E-4	4.6E-4	4.6E-4	1.2E-4	1.2E-4
58	-0.209	-0.209	-0.060	-0.060	-0.074	-0.074	-1.1E-4	-1.1E-4	3.1E-5	3.1E-5	-1.7E-5	-1.7E-5
59	-0.022	-0.022	-0.015	-0.015	-0.045	-0.045	-2.2E-5	-2.2E-5	1.4E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.4E-4
60	-0.027	-0.027	-0.036	-0.036	-0.045	-0.045	-8.4E-5	-8.4E-5	-9.1E-5	-9.1E-5	6.4E-5	6.4E-5
61	-0.034	-0.034	-0.084	-0.084	-0.057	-0.057	-1.8E-4	-1.8E-4	5.2E-5	5.2E-5	5.8E-5	5.8E-5
62	-0.042	-0.042	-0.122	-0.122	-0.098	-0.098	-3.9E-4	-3.9E-4	-6.1E-6	-6.1E-6	1.0E-4	1.0E-4
63	-0.050	-0.050	-0.158	-0.158	-0.096	-0.096	-4.8E-4	-4.8E-4	3.9E-5	3.9E-5	5.5E-5	5.5E-5
64	-0.058	-0.058	-0.121	-0.121	-0.096	-0.096	-3.8E-4	-3.8E-4	7.1E-5	7.1E-5	1.2E-5	1.2E-5
65	-0.063	-0.063	-0.064	-0.064	-0.055	-0.055	-1.3E-4	-1.3E-4	2.3E-4	2.3E-4	3.7E-5	3.7E-5
66	0.004	0.004	-0.045	-0.045	-0.043	-0.043	-1.3E-4	-1.3E-4	-5.2E-5	-5.2E-5	5.5E-5	5.5E-5
67	-0.002	-0.002	-0.092	-0.092	-0.054	-0.054	-1.6E-4	-1.6E-4	-1.4E-4	-1.4E-4	2.3E-5	2.3E-5
68	-0.005	-0.005	-0.131	-0.131	-0.065	-0.065	-2.3E-4	-2.3E-4	1.3E-5	1.3E-5	5.3E-5	5.3E-5
69	-0.004	-0.004	-0.167	-0.167	-0.063	-0.063	-8.4E-5	-8.4E-5	7.6E-6	7.6E-6	3.8E-5	3.8E-5
70	-0.004	-0.004	-0.128	-0.128	-0.064	-0.064	-2.2E-4	-2.2E-4	-1.0E-5	-1.0E-5	9.9E-6	9.9E-6
71	-0.010	-0.010	-0.068	-0.068	-0.048	-0.048	-1.1E-4	-1.1E-4	2.4E-4	2.4E-4	1.2E-4	1.2E-4
72	-0.191	-0.191	-0.019	-0.019	-0.048	-0.048	-3.0E-5	-3.0E-5	1.3E-4	1.3E-4	1.8E-5	1.8E-5
73	-0.207	-0.207	-0.017	-0.017	-0.042	-0.042	-1.4E-4	-1.4E-4	2.1E-4	2.1E-4	9.4E-5	9.4E-5
74	-0.074	-0.074	-0.018	-0.018	-0.037	-0.037	-1.2E-4	-1.2E-4	-8.0E-5	-8.0E-5	8.1E-5	8.1E-5
75	0.008	0.008	-0.018	-0.018	-0.035	-0.035	-1.6E-4	-1.6E-4	-1.8E-7	-1.8E-7	-6.3E-5	-6.3E-5
76	0.002	0.002	-0.019	-0.019	-0.031	-0.031	-2.3E-5	-2.3E-5	1.1			

108	-0.163	-0.163	-0.106	-0.106	-0.097	-0.097	7.0E-5	7.0E-5	-2.4E-4	-2.4E-4	9.0E-5	9.0E-5
109	-0.188	-0.188	-0.085	-0.085	-0.095	-0.095	6.1E-5	6.1E-5	3.3E-4	3.3E-4	7.4E-5	7.4E-5
110	0.004	0.004	-0.008	-0.008	-0.029	-0.029	-1.3E-4	-1.3E-4	7.7E-6	7.7E-6	1.0E-5	1.0E-5
111	0.003	0.003	-0.009	-0.009	-0.028	-0.028	-1.7E-4	-1.7E-4	7.9E-6	7.9E-6	9.6E-6	9.6E-6
112	0.003	0.003	-0.010	-0.010	-0.027	-0.027	-2.0E-4	-2.0E-4	9.2E-6	9.2E-6	7.4E-6	7.4E-6
113	0.003	0.003	-0.010	-0.010	-0.027	-0.027	-2.1E-4	-2.1E-4	1.1E-5	1.1E-5	5.3E-6	5.3E-6
114	0.003	0.003	-0.011	-0.011	-0.035	-0.035	-1.0E-4	-1.0E-4	6.1E-6	6.1E-6	6.0E-6	6.0E-6
115	0.002	0.002	-0.010	-0.010	-0.040	-0.040	-6.0E-5	-6.0E-5	5.2E-6	5.2E-6	5.2E-6	5.2E-6
116	0.002	0.002	-0.010	-0.010	-0.041	-0.041	-4.5E-5	-4.5E-5	-3.9E-5	-3.9E-5	2.2E-6	2.2E-6
117	0.002	0.002	-0.010	-0.010	-0.037	-0.037	-3.8E-5	-3.8E-5	-3.8E-5	-3.8E-5	6.0E-6	6.0E-6
118	0.002	0.002	-0.009	-0.009	-0.035	-0.035	-2.5E-5	-2.5E-5	-1.7E-5	-1.7E-5	9.2E-6	9.2E-6
119	0.003	0.003	-0.008	-0.008	-0.034	-0.034	-1.3E-5	-1.3E-5	5.9E-6	5.9E-6	1.3E-5	1.3E-5
120	0.003	0.003	-0.007	-0.007	-0.034	-0.034	-3.6E-5	-3.6E-5	4.9E-6	4.9E-6	2.8E-6	2.8E-6
121	0.003	0.003	-0.011	-0.011	-0.025	-0.025	-2.6E-4	-2.6E-4	5.1E-6	5.1E-6	9.0E-6	9.0E-6
122	0.003	0.003	-0.012	-0.012	-0.024	-0.024	-3.0E-4	-3.0E-4	6.3E-6	6.3E-6	6.5E-6	6.5E-6
123	0.002	0.002	-0.013	-0.013	-0.024	-0.024	-3.3E-4	-3.3E-4	5.9E-6	5.9E-6	2.4E-6	2.4E-6
124	0.002	0.002	-0.013	-0.013	-0.023	-0.023	-3.4E-4	-3.4E-4	4.9E-6	4.9E-6	-2.2E-6	-2.2E-6
125	0.002	0.002	-0.012	-0.012	-0.023	-0.023	-3.4E-4	-3.4E-4	4.7E-6	4.7E-6	5.5E-6	5.5E-6
126	0.001	0.001	-0.012	-0.012	-0.022	-0.022	-3.2E-4	-3.2E-4	6.3E-6	6.3E-6	6.0E-6	6.0E-6
127	0.001	0.001	-0.011	-0.011	-0.036	-0.036	-1.7E-4	-1.7E-4	-3.1E-6	-3.1E-6	3.1E-7	3.1E-7
128	0.001	0.001	-0.011	-0.011	-0.046	-0.046	-1.3E-4	-1.3E-4	-6.2E-6	-6.2E-6	5.9E-7	5.9E-7
129	0.001	0.001	-0.011	-0.011	-0.050	-0.050	-1.1E-4	-1.1E-4	-7.5E-5	-7.5E-5	-1.1E-5	-1.1E-5
130	0.002	0.002	-0.012	-0.012	-0.043	-0.043	-8.6E-5	-8.6E-5	-7.6E-5	-7.6E-5	-5.1E-6	-5.1E-6
131	0.002	0.002	-0.012	-0.012	-0.038	-0.038	-6.3E-5	-6.3E-5	-4.4E-5	-4.4E-5	-1.5E-6	-1.5E-6
132	0.002	0.002	-0.012	-0.012	-0.035	-0.035	-4.9E-5	-4.9E-5	-2.3E-6	-2.3E-6	1.8E-6	1.8E-6
133	0.002	0.002	-0.012	-0.012	-0.037	-0.037	-4.7E-5	-4.7E-5	3.3E-5	3.3E-5	5.5E-6	5.5E-6
134	0.002	0.002	-0.011	-0.011	-0.041	-0.041	-4.7E-5	-4.7E-5	4.4E-5	4.4E-5	1.1E-5	1.1E-5
135	0.001	0.001	-0.012	-0.012	-0.022	-0.022	-3.3E-4	-3.3E-4	-1.3E-6	-1.3E-6	4.7E-6	4.7E-6
136	0.001	0.001	-0.012	-0.012	-0.022	-0.022	-3.5E-4	-3.5E-4	2.4E-8	2.4E-8	3.8E-6	3.8E-6
137	0.001	0.001	-0.012	-0.012	-0.022	-0.022	-3.7E-4	-3.7E-4	7.0E-8	7.0E-8	7.4E-7	7.4E-7
138	0.000	0.000	-0.012	-0.012	-0.022	-0.022	-3.8E-4	-3.8E-4	-6.2E-7	-6.2E-7	-3.3E-6	-3.3E-6
139	0.000	0.000	-0.012	-0.012	-0.022	-0.022	-3.7E-4	-3.7E-4	-9.5E-7	-9.5E-7	-6.4E-6	-6.4E-6
140	0.000	0.000	-0.011	-0.011	-0.022	-0.022	-3.5E-4	-3.5E-4	-1.1E-8	-1.1E-8	-6.8E-6	-6.8E-6
141	0.000	0.000	-0.010	-0.010	-0.040	-0.040	-1.6E-4	-1.6E-4	3.8E-6	3.8E-6	-9.2E-7	-9.2E-7
142	0.000	0.000	-0.011	-0.011	-0.047	-0.047	-6.1E-5	-6.1E-5	-4.9E-5	-4.9E-5	-1.2E-5	-1.2E-5
143	0.000	0.000	-0.011	-0.011	-0.043	-0.043	-4.9E-5	-4.9E-5	-4.6E-5	-4.6E-5	-5.7E-6	-5.7E-6
144	0.001	0.001	-0.012	-0.012	-0.041	-0.041	-4.6E-5	-4.6E-5	-1.6E-5	-1.6E-5	-2.2E-6	-2.2E-6
145	0.001	0.001	-0.012	-0.012	-0.041	-0.041	-5.8E-5	-5.8E-5	2.3E-5	2.3E-5	4.9E-7	4.9E-7
146	0.001	0.001	-0.012	-0.012	-0.045	-0.045	-8.5E-5	-8.5E-5	5.6E-5	5.6E-5	3.2E-6	3.2E-6
147	0.001	0.001	-0.011	-0.011	-0.051	-0.051	-1.1E-4	-1.1E-4	5.8E-5	5.8E-5	8.0E-6	8.0E-6
148	0.000	0.000	-0.011	-0.011	-0.022	-0.022	-3.5E-4	-3.5E-4	-2.3E-6	-2.3E-6	6.6E-6	6.6E-6
149	0.000	0.000	-0.012	-0.012	-0.023	-0.023	-3.7E-4	-3.7E-4	-1.1E-6	-1.1E-6	6.0E-6	6.0E-6
150	-0.001	-0.001	-0.012	-0.012	-0.023	-0.023	-3.7E-4	-3.7E-4	-1.3E-6	-1.3E-6	2.5E-6	2.5E-6
151	-0.001	-0.001	-0.012	-0.012	-0.023	-0.023	-3.7E-4	-3.7E-4	-1.8E-6	-1.8E-6	-1.7E-6	-1.7E-6
152	-0.001	-0.001	-0.012	-0.012	-0.023	-0.023	-3.5E-4	-3.5E-4	-1.7E-6	-1.7E-6	-4.9E-6	-4.9E-6
153	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.023	-0.023	-3.2E-4	-3.2E-4	3.7E-8	3.7E-8	-5.8E-6	-5.8E-6
154	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.036	-0.036	-1.6E-4	-1.6E-4	-1.6E-6	-1.6E-6	-2.5E-6	-2.5E-6
155	-0.001	-0.001	-0.010	-0.010	-0.045	-0.045	-1.2E-4	-1.2E-4	2.3E-6	2.3E-6	-2.6E-6	-2.6E-6
156	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.050	-0.050	-1.0E-4	-1.0E-4	-5.5E-5	-5.5E-5	-1.0E-5	-1.0E-5
157	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.044	-0.044	-8.8E-5	-8.8E-5	-5.3E-5	-5.3E-5	-4.7E-6	-4.7E-6
158	-0.001	-0.001	-0.012	-0.012	-0.040	-0.040	-6.9E-5	-6.9E-5	-2.1E-5	-2.1E-5	-1.5E-6	-1.5E-6
159	-0.001	-0.001	-0.012	-0.012	-0.040	-0.040	-6.0E-5	-6.0E-5	1.8E-5	1.8E-5	1.4E-6	1.4E-6
160	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.042	-0.042	-6.2E-5	-6.2E-5	4.9E-5	4.9E-5	5.0E-6	5.0E-6
161	0.000	0.000	-0.011	-0.011	-0.047	-0.047	-6.8E-5	-6.8E-5	5.3E-5	5.3E-5	1.1E-5	1.1E-5
162	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.024	-0.024	-3.0E-4	-3.0E-4	-7.3E-6	-7.3E-6	4.1E-6	4.1E-6
163	-0.002	-0.002	-0.011	-0.011	-0.024	-0.024	-3.2E-4	-3.2E-4	-5.2E-6	-5.2E-6	2.8E-6	2.8E-6
164	-0.002	-0.002	-0.011	-0.011	-0.025	-0.025	-3.2E-4	-3.2E-4	-4.6E-6	-4.6E-6	-1.2E-6	-1.2E-6
165	-0.002	-0.002	-0.011	-0.011	-0.025	-0.025	-3.1E-4	-3.1E-4	-4.9E-6	-4.9E-6	-6.5E-6	-6.5E-6
166	-0.002	-0.002	-0.010	-0.010	-0.026	-0.026	-2.7E-4	-2.7E-4	-4.8E-6	-4.8E-6	-1.1E-5	-1.1E-5
167	-0.002	-0.002	-0.009	-0.009	-0.026	-0.026	-2.2E-4	-2.2E-4	-3.8E-6	-3.8E-6	-1.1E-5	-1.1E-5
168	-0.002	-0.002	-0.008	-0.008	-0.035	-0.035	-7.2E-5	-7.2E-5	5.6E-6	5.6E-6	-9.4E-7	-9.4E-7
169	-0.001	-0.001	-0.009	-0.009	-0.036	-0.036	7.9E-7	7.9E-7	-2.6E-5	-2.6E-5	-1.6E-5	-1.6E-5
170	-0.001	-0.001	-0.010	-0.010	-0.034	-0.034	3.4E-6	3.4E-6	-1.1E-5	-1.1E-5	-9.2E-6	-9.2E-6
171	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.035	-0.035	-3.5E-6	-3.5E-6	1.6E-5	1.6E-5	-4.7E-6	-4.7E-6
172	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.037	-0.037	-2.3E-5	-2.3E-5	4.7E-5	4.7E-5	-1.1E-6	-1.1E-6
173	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.043	-0.043	-5.5E-5	-5.5E-5	6.9E-5	6.9E-5	2.5E-6	2.5E-6
174	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.049	-0.049	-8.8E-5	-8.8E-5	6.5E-5	6.5E-5	8.0E-6	8.0E-6
175	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.030	-0.030	-5.5E-5	-5.5E-5	4.3E-6	4.3E-6	1.0E-6	1.0E-6
176	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.033	-0.033	3.4E-5	3.4E-5	1.5E-5	1.5E-5	-1.4E-5	-1.4E-5
177	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.031	-0.031	2.7E-5	2.7E-5	2.7E-5	2.7E-5	-6.9E-6	-6.9E-6
178	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.030	-0.030	6.2E-7	6.2E-7	3.6E-5	3.6E-5	-1.4E-6	-1.4E-6
179	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.031	-0.031	-3.0E-5	-3.0E-5	3.7E-5	3.7E-5	4.2E-6	4.2E-6
180	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.035	-0.035	-5.0E-5	-5.0E-5	3.1E-5	3.1E-5	1.1E-5	1.1E-5
181	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.041	-0.041	-2.7E-5	-2.7E-5	2.9E-5	2.9E-5	8.3E-7	8.3E-7
182	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.041	-0.041	-1.7E-5	-1.7E-5	-5.6E-5	-5.6E-5	9.3E-6	9.3E-6
183	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.040	-0.040	-1.9E-5	-1.9E-5	-7.6E-5	-7.6E-5	4.6E-6	4.6E-6
184	0.006	0.006	-0.007	-0.007	-0.039	-0.039	-2.0E-5	-2.0E-5	-8.4E-5	-8.4E-5	-1.3E-6	-1.3E-6
185	0.005	0.005	-0.008	-0.008	-0.037	-0.037	-2.0E-5	-2.0E-5	-8.1E-5	-8.1E-5	-6.8E-6	-6.8E-6
186	0.005	0.005	-0.008	-0.008	-0.036	-0.036	-2.0E-5	-2.0E-5	-6.6E-5	-6.6E-5	-9.5E-6	-9.5E-6
187	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.032	-0.032	-2.4E-5	-2.4E-5	-1.8E-5	-1.8E-5	-3.1E-6	-3.1E-6
188	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.041	-0.041	-1.5E-5	-1.5E-5	1.1E-5	1.1E-5	-6.2E-7	-6.2E-7
189	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.042	-0.042	-2.2E-5	-2.2E-5	4.4E-6	4.4E-6	5.1E-6	5.1E-6
190	0.003	0.003	-0.007	-0.007	-0.044	-0.044	-2.3E-5	-2.3E-5	6.7E-6	6.7E-6	9.8E-6	9.8E-6
191	0.003	0.003	-0.007	-0.007	-0.046	-0.046	1.4E-5	1.4E-5	1.1E-5	1.1E-5	-1.9E-6	-1.9E-6
192	0.003	0.003	-0.007	-0.007	-0.047	-0.047	-9.8E-6	-9.8E-6	-2.5E-5	-2.5E-5	8.8E-6	8.8E-6
193	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.046	-0.046	-1.6E-5	-1.6E-5	-3.3E-5	-3.3E-5	4.1E-6	4.1E-6
194	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.044	-0.044	-1.7E-5	-1.7E-5	-2.8E-5	-2.8E-5	1.2E-6	1.2E-6
195	0.000	0.000	-0.005	-0.005	-0.013	-0.013	6.5E-5	6.5E-5	-9.7E-6	-9.7E-6	-7.1E-7	-7.1E-7
196	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.015</							

233	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-8.5E-5	-8.5E-5	2.1E-6	2.1E-6	-8.4E-7	-8.4E-7
234	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-1.3E-4	-1.3E-4	1.0E-5	1.0E-5	-1.3E-6	-1.3E-6
235	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-2.4E-4	-2.4E-4	1.0E-5	1.0E-5	-3.1E-6	-3.1E-6
236	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-2.8E-4	-2.8E-4	6.4E-6	6.4E-6	2.0E-6	2.0E-6
237	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-1.7E-4	-1.7E-4	-8.0E-6	-8.0E-6	1.4E-6	1.4E-6
238	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-9.5E-5	-9.5E-5	-8.7E-6	-8.7E-6	1.2E-6	1.2E-6
239	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-4.9E-5	-4.9E-5	6.4E-8	6.4E-8	8.9E-8	8.9E-8
240	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	9.1E-6	9.1E-6	3.8E-5	3.8E-5	3.9E-6	3.9E-6
241	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	1.4E-5	1.4E-5	5.9E-5	5.9E-5	2.8E-6	2.8E-6
242	0.000	0.000	-0.005	-0.005	-0.009	-0.009	7.9E-6	7.9E-6	7.3E-5	7.3E-5	1.8E-6	1.8E-6
243	0.000	0.000	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	4.2E-6	4.2E-6	7.2E-5	7.2E-5	6.4E-7	6.4E-7
244	0.000	0.000	-0.005	-0.005	-0.011	-0.011	1.4E-5	1.4E-5	5.2E-5	5.2E-5	-2.3E-7	-2.3E-7
245	-0.002	-0.002	-0.009	-0.009	-0.026	-0.026	-1.1E-4	-1.1E-4	8.4E-7	8.4E-7	2.6E-6	2.6E-6
246	-0.002	-0.002	-0.009	-0.009	-0.026	-0.026	-6.3E-5	-6.3E-5	4.1E-6	4.1E-6	7.7E-6	7.7E-6
247	-0.002	-0.002	-0.010	-0.010	-0.027	-0.027	-1.9E-5	-1.9E-5	4.4E-5	4.4E-5	8.6E-6	8.6E-6
248	-0.003	-0.003	-0.010	-0.010	-0.029	-0.029	-1.5E-5	-1.5E-5	8.0E-5	8.0E-5	1.0E-5	1.0E-5
249	-0.004	-0.004	-0.010	-0.010	-0.030	-0.030	-1.5E-5	-1.5E-5	1.2E-4	1.2E-4	1.0E-5	1.0E-5
250	-0.005	-0.005	-0.011	-0.011	-0.031	-0.031	-1.4E-5	-1.4E-5	1.5E-4	1.5E-4	8.9E-6	8.9E-6
251	-0.005	-0.005	-0.011	-0.011	-0.033	-0.033	-1.4E-5	-1.4E-5	1.7E-4	1.7E-4	8.4E-6	8.4E-6
252	-0.006	-0.006	-0.011	-0.011	-0.034	-0.034	-1.3E-5	-1.3E-5	1.9E-4	1.9E-4	1.2E-5	1.2E-5
253	-0.007	-0.007	-0.009	-0.009	-0.045	-0.045	-6.0E-5	-6.0E-5	8.1E-5	8.1E-5	1.6E-5	1.6E-5
254	-0.007	-0.007	-0.008	-0.008	-0.049	-0.049	-9.5E-5	-9.5E-5	3.0E-5	3.0E-5	1.3E-5	1.3E-5
255	-0.006	-0.006	-0.007	-0.007	-0.050	-0.050	-1.1E-4	-1.1E-4	-3.6E-6	-3.6E-6	1.4E-5	1.4E-5
256	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-0.038	-0.038	-9.1E-5	-9.1E-5	-3.4E-6	-3.4E-6	2.0E-6	2.0E-6
257	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-0.032	-0.032	-3.9E-5	-3.9E-5	3.4E-5	3.4E-5	8.6E-6	8.6E-6
258	-0.004	-0.004	-0.007	-0.007	-0.032	-0.032	1.9E-5	1.9E-5	4.9E-5	4.9E-5	1.1E-5	1.1E-5
259	-0.003	-0.003	-0.008	-0.008	-0.035	-0.035	4.5E-5	4.5E-5	3.8E-5	3.8E-5	1.6E-5	1.6E-5
260	-0.001	-0.001	-0.006	-0.006	-0.060	-0.060	2.1E-4	2.1E-4	2.8E-5	2.8E-5	-2.0E-6	-2.0E-6
261	-0.001	-0.001	-0.006	-0.006	-0.043	-0.043	2.7E-4	2.7E-4	2.6E-5	2.6E-5	-6.9E-7	-6.9E-7
262	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.040	-0.040	-5.4E-4	-5.4E-4	2.1E-5	2.1E-5	1.8E-6	1.8E-6
263	-0.002	-0.002	-0.006	-0.006	-0.081	-0.081	-6.7E-4	-6.7E-4	2.8E-5	2.8E-5	2.1E-6	2.1E-6
264	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.118	-0.118	-7.1E-4	-7.1E-4	-2.6E-4	-2.6E-4	6.1E-6	6.1E-6
265	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.092	-0.092	-6.4E-4	-6.4E-4	-3.0E-4	-3.0E-4	2.2E-6	2.2E-6
266	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.070	-0.070	-5.5E-4	-5.5E-4	-2.1E-4	-2.1E-4	1.1E-6	1.1E-6
267	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.057	-0.057	-4.7E-4	-4.7E-4	-7.4E-5	-7.4E-5	7.8E-7	7.8E-7
268	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.056	-0.056	-4.0E-4	-4.0E-4	4.6E-5	4.6E-5	7.3E-7	7.3E-7
269	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.063	-0.063	-3.2E-4	-3.2E-4	9.9E-5	9.9E-5	6.8E-7	6.8E-7
270	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.049	-0.049	-1.9E-4	-1.9E-4	9.6E-5	9.6E-5	4.9E-6	4.9E-6
271	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.037	-0.037	-7.9E-5	-7.9E-5	1.3E-4	1.3E-4	3.7E-6	3.7E-6
272	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.035	-0.035	3.4E-5	3.4E-5	1.4E-4	1.4E-4	3.5E-6	3.5E-6
273	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.042	-0.042	1.1E-4	1.1E-4	1.4E-4	1.4E-4	4.4E-6	4.4E-6
274	0.000	0.000	-0.005	-0.005	-0.053	-0.053	1.1E-4	1.1E-4	9.4E-5	9.4E-5	8.9E-6	8.9E-6
275	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.054	-0.054	-5.3E-5	-5.3E-5	9.0E-5	9.0E-5	-6.6E-6	-6.6E-6
276	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.051	-0.051	-2.1E-5	-2.1E-5	1.4E-4	1.4E-4	-1.0E-6	-1.0E-6
277	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.051	-0.051	1.6E-5	1.6E-5	1.4E-4	1.4E-4	1.5E-6	1.5E-6
278	0.000	0.000	-0.007	-0.007	-0.052	-0.052	2.4E-6	2.4E-6	1.0E-4	1.0E-4	4.9E-6	4.9E-6
279	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.042	-0.042	-1.4E-5	-1.4E-5	9.3E-5	9.3E-5	-1.5E-5	-1.5E-5
280	0.000	0.000	-0.005	-0.005	-0.034	-0.034	6.1E-5	6.1E-5	6.7E-5	6.7E-5	-5.7E-6	-5.7E-6
281	0.000	0.000	-0.005	-0.005	-0.032	-0.032	1.1E-4	1.1E-4	-5.4E-6	-5.4E-6	-2.0E-6	-2.0E-6
282	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.037	-0.037	1.4E-4	1.4E-4	-8.6E-5	-8.6E-5	3.5E-7	3.5E-7
283	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.049	-0.049	1.5E-4	1.5E-4	-1.4E-4	-1.4E-4	3.6E-6	3.6E-6
284	-0.001	-0.001	-0.006	-0.006	-0.062	-0.062	1.2E-4	1.2E-4	-1.3E-4	-1.3E-4	1.0E-5	1.0E-5
285	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.059	-0.059	1.0E-4	1.0E-4	1.3E-4	1.3E-4	-1.2E-5	-1.2E-5
286	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.046	-0.046	1.3E-4	1.3E-4	1.4E-4	1.4E-4	-4.4E-6	-4.4E-6
287	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.034	-0.034	1.2E-4	1.2E-4	8.4E-5	8.4E-5	-7.2E-7	-7.2E-7
288	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.030	-0.030	9.7E-5	9.7E-5	5.1E-6	5.1E-6	1.7E-6	1.7E-6
289	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.032	-0.032	5.7E-5	5.7E-5	-6.8E-5	-6.8E-5	4.8E-6	4.8E-6
290	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-0.040	-0.040	-9.3E-6	-9.3E-6	-1.0E-4	-1.0E-4	1.2E-5	1.2E-5
291	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-0.051	-0.051	8.0E-7	8.0E-7	-1.3E-4	-1.3E-4	-9.5E-6	-9.5E-6
292	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-0.050	-0.050	7.8E-6	7.8E-6	-1.6E-4	-1.6E-4	-1.5E-6	-1.5E-6
293	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.051	-0.051	-2.8E-5	-2.8E-5	-1.7E-4	-1.7E-4	5.4E-6	5.4E-6
294	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.055	-0.055	-5.4E-5	-5.4E-5	-1.3E-4	-1.3E-4	2.1E-5	2.1E-5
295	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.053	-0.053	1.0E-4	1.0E-4	-1.4E-4	-1.4E-4	-2.4E-5	-2.4E-5
296	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.044	-0.044	9.3E-5	9.3E-5	-1.7E-4	-1.7E-4	-5.3E-6	-5.3E-6
297	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.038	-0.038	1.5E-5	1.5E-5	-1.8E-4	-1.8E-4	5.6E-7	5.6E-7
298	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.042	-0.042	-9.0E-5	-9.0E-5	-1.6E-4	-1.6E-4	4.9E-6	4.9E-6
299	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.054	-0.054	-1.8E-4	-1.8E-4	-1.3E-4	-1.3E-4	1.7E-5	1.7E-5
300	-0.006	-0.006	-0.004	-0.004	-0.063	-0.063	-2.8E-4	-2.8E-4	-1.2E-4	-1.2E-4	4.7E-7	4.7E-7
301	-0.006	-0.006	-0.004	-0.004	-0.054	-0.054	-3.6E-4	-3.6E-4	-6.9E-5	-6.9E-5	-6.6E-7	-6.6E-7
302	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.053	-0.053	-4.3E-4	-4.3E-4	5.2E-5	5.2E-5	-1.1E-6	-1.1E-6
303	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.063	-0.063	-5.1E-4	-5.1E-4	1.9E-4	1.9E-4	-1.7E-6	-1.7E-6
304	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.085	-0.085	-6.0E-4	-6.0E-4	2.9E-4	2.9E-4	-3.2E-6	-3.2E-6
305	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.112	-0.112	-6.9E-4	-6.9E-4	2.9E-4	2.9E-4	-7.1E-6	-7.1E-6
306	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.081	-0.081	-6.6E-4	-6.6E-4	3.0E-5	3.0E-5	3.8E-6	3.8E-6
307	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.040	-0.040	-5.4E-4	-5.4E-4	1.0E-5	1.0E-5	2.2E-6	2.2E-6
308	-0.003	-0.003	-0.006	-0.006	-0.043	-0.043	2.6E-4	2.6E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	1.7E-8	1.7E-8
309	-0.003	-0.003	-0.006	-0.006	-0.059	-0.059	1.9E-4	1.9E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	4.2E-7	4.2E-7
310	-0.001	-0.001	-0.006	-0.006	-0.061	-0.061	1.1E-4	1.1E-4	1.4E-4	1.4E-4	-1.3E-5	-1.3E-5
311	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.048	-0.048	1.5E-4	1.5E-4	1.3E-4	1.3E-4	-5.0E-6	-5.0E-6
312	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.040	-0.040	1.6E-4	1.6E-4	5.2E-5	5.2E-5	-1.6E-6	-1.6E-6
313	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.040	-0.040	1.6E-4	1.6E-4	-4.2E-5	-4.2E-5	2.8E-7	2.8E-7
314	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.047	-0.047	1.3E-4	1.3E-4	-1.1E-4	-1.1E-4	3.1E-6	3.1E-6
315	-0.002	-0.002	-0.006	-0.006	-0.058	-0.058	8.0E-5	8.0E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	9.6E-6	9.6E-6
316	-0.002	-0.002	-0.006	-0.006	-0.058	-0.058	1.8E-4	1.8E-4	6.9E-6	6.9E-6	-8.7E-7	-8.7E-7
317	-0.002	-0.002	-0.006	-0.006	-0.043	-0.043	2.5E-4	2.5E-4	3.7E-6	3.7E-6	-3.7E-7	-3.7E-7
318	-0.002	-0.002	-0.006	-0.006	-0.057	-0.057	7.7E-5	7.7E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	-1.2E-5	-1.2E-5
319	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.046	-0.046	1.3E-4	1.3E-4	1.1E-4	1.1E-4	-4.4E-6	-4.4E-6
320	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.039	-0.039	1.5E-4	1.5E-4	3.7E-5	3.7E-5	-1.2E-6	-1.2E-6
321	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.040</							



358	-0.223	-0.223	-0.017	-0.017	-0.043	-0.043	0.0E+0	0.0E+0	3.1E-4	3.1E-4	2.1E-4	2.1E-4
359	-0.237	-0.237	-0.017	-0.017	-0.044	-0.044	0.0E+0	0.0E+0	3.9E-4	3.9E-4	7.2E-5	7.2E-5
360	-0.237	-0.237	-0.017	-0.017	-0.044	-0.044	0.0E+0	0.0E+0	3.9E-4	3.9E-4	-7.1E-5	-7.1E-5
361	-0.224	-0.224	-0.018	-0.018	-0.046	-0.046	0.0E+0	0.0E+0	3.5E-4	3.5E-4	-1.9E-4	-1.9E-4
362	-0.204	-0.204	-0.018	-0.018	-0.047	-0.047	0.0E+0	0.0E+0	2.5E-4	2.3E-4	-2.3E-4	-2.3E-4
363	-0.015	-0.015	-0.012	-0.012	-0.041	-0.041	-1.6E-5	-1.6E-5	4.1E-4	4.1E-4	3.2E-5	3.2E-5
364	-0.017	-0.017	-0.012	-0.012	-0.043	-0.043	-1.2E-5	-1.2E-5	4.7E-4	4.7E-4	1.5E-5	1.5E-5
365	-0.017	-0.017	-0.012	-0.012	-0.044	-0.044	-1.0E-5	-1.0E-5	4.9E-4	4.9E-4	-1.3E-5	-1.3E-5
366	-0.015	-0.015	-0.012	-0.012	-0.045	-0.045	-7.8E-6	-7.8E-6	4.8E-4	4.8E-4	-3.2E-5	-3.2E-5
367	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.045	-0.045	-4.6E-6	-4.6E-6	4.3E-4	4.3E-4	-2.5E-5	-2.5E-5
368	-0.184	-0.184	-0.016	-0.016	-0.042	-0.042	0.0E+0	0.0E+0	3.2E-4	3.2E-4	1.3E-4	1.3E-4
369	-0.149	-0.149	-0.015	-0.015	-0.042	-0.042	0.0E+0	0.0E+0	4.5E-4	4.5E-4	9.3E-5	9.3E-5
370	-0.104	-0.104	-0.014	-0.014	-0.041	-0.041	0.0E+0	0.0E+0	5.5E-4	5.5E-4	6.6E-5	6.6E-5
371	-0.053	-0.053	-0.013	-0.013	-0.041	-0.041	0.0E+0	0.0E+0	5.8E-4	5.8E-4	3.7E-5	3.7E-5
372	-0.177	-0.177	-0.017	-0.017	-0.048	-0.048	0.0E+0	0.0E+0	2.3E-4	2.3E-4	3.6E-5	3.6E-5
373	-0.149	-0.149	-0.015	-0.015	-0.048	-0.048	0.0E+0	0.0E+0	4.0E-4	4.0E-4	3.4E-5	3.4E-5
374	-0.107	-0.107	-0.014	-0.014	-0.047	-0.047	0.0E+0	0.0E+0	5.3E-4	5.3E-4	3.5E-5	3.5E-5
375	-0.056	-0.056	-0.013	-0.013	-0.047	-0.047	0.0E+0	0.0E+0	6.0E-4	6.0E-4	3.3E-5	3.3E-5
376	-0.212	-0.212	-0.018	-0.018	-0.050	-0.050	0.0E+0	0.0E+0	2.6E-4	2.6E-4	3.5E-4	3.5E-4
377	-0.246	-0.246	-0.018	-0.018	-0.051	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	3.9E-4	3.9E-4	3.4E-4	3.4E-4
378	-0.018	-0.018	-0.011	-0.011	-0.048	-0.048	-2.0E-5	-2.0E-5	4.5E-4	4.5E-4	9.1E-5	9.1E-5
379	-0.028	-0.028	-0.011	-0.011	-0.050	-0.050	-1.7E-5	-1.7E-5	5.1E-4	5.1E-4	1.2E-4	1.2E-4
380	-0.238	-0.238	-0.017	-0.017	-0.053	-0.053	0.0E+0	0.0E+0	4.4E-4	4.4E-4	2.9E-4	2.9E-4
381	-0.195	-0.195	-0.016	-0.016	-0.052	-0.052	0.0E+0	0.0E+0	5.1E-4	5.1E-4	2.5E-4	2.5E-4
382	-0.146	-0.146	-0.014	-0.014	-0.052	-0.052	0.0E+0	0.0E+0	5.8E-4	5.8E-4	2.0E-4	2.0E-4
383	-0.092	-0.092	-0.013	-0.013	-0.052	-0.052	0.0E+0	0.0E+0	6.1E-4	6.1E-4	1.6E-4	1.6E-4
384	-0.103	-0.103	-0.018	-0.018	-0.038	-0.038	0.0E+0	0.0E+0	-1.6E-5	-1.6E-5	4.4E-4	4.4E-4
385	-0.144	-0.144	-0.017	-0.017	-0.039	-0.039	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	1.6E-4	3.9E-4	3.9E-4
386	-0.177	-0.177	-0.017	-0.017	-0.040	-0.040	0.0E+0	0.0E+0	2.5E-4	2.5E-4	2.8E-4	2.8E-4
387	-0.197	-0.197	-0.017	-0.017	-0.041	-0.041	0.0E+0	0.0E+0	2.8E-4	2.8E-4	1.4E-4	1.4E-4
388	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.037	-0.037	-1.6E-5	-1.6E-5	2.8E-4	2.8E-4	3.5E-5	3.5E-5
389	-0.013	-0.013	-0.011	-0.011	-0.038	-0.038	-1.1E-5	-1.1E-5	3.4E-4	3.4E-4	1.7E-5	1.7E-5
390	-0.014	-0.014	-0.012	-0.012	-0.039	-0.039	-6.8E-6	-6.8E-6	3.7E-4	3.7E-4	-6.8E-6	-6.8E-6
391	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.039	-0.039	-1.6E-6	-1.6E-6	3.6E-4	3.6E-4	-1.7E-5	-1.7E-5
392	-0.082	-0.082	-0.017	-0.017	-0.037	-0.037	0.0E+0	0.0E+0	-4.9E-5	-4.9E-5	1.3E-4	1.3E-4
393	-0.078	-0.078	-0.015	-0.015	-0.036	-0.036	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-4	1.4E-4	1.1E-4	1.1E-4
394	-0.060	-0.060	-0.014	-0.014	-0.036	-0.036	0.0E+0	0.0E+0	2.7E-4	2.7E-4	8.9E-5	8.9E-5
395	-0.033	-0.033	-0.012	-0.012	-0.036	-0.036	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-4	3.4E-4	6.3E-5	6.3E-5
396	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.028	-0.028	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-5	2.4E-5	2.8E-4	2.8E-4
397	-0.047	-0.047	-0.019	-0.019	-0.030	-0.030	0.0E+0	0.0E+0	7.0E-5	7.0E-5	3.0E-4	3.0E-4
398	-0.070	-0.070	-0.019	-0.019	-0.031	-0.031	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-4	1.0E-4	2.1E-4	2.1E-4
399	-0.083	-0.083	-0.019	-0.019	-0.033	-0.033	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-4	1.0E-4	7.9E-5	7.9E-5
400	-0.084	-0.084	-0.018	-0.018	-0.034	-0.034	0.0E+0	0.0E+0	6.5E-5	6.5E-5	-4.1E-5	-4.1E-5
401	-0.077	-0.077	-0.018	-0.018	-0.035	-0.035	0.0E+0	0.0E+0	-3.3E-5	-3.3E-5	-9.4E-5	-9.4E-5
402	-0.004	-0.004	-0.018	-0.018	-0.026	-0.026	-2.2E-5	-2.2E-5	1.0E-5	1.0E-5	5.1E-5	5.1E-5
403	-0.003	-0.003	-0.016	-0.016	-0.026	-0.026	-2.1E-5	-2.1E-5	7.1E-6	7.1E-6	3.5E-5	3.5E-5
404	-0.003	-0.003	-0.015	-0.015	-0.026	-0.026	-2.4E-5	-2.4E-5	9.6E-6	9.6E-6	2.3E-5	2.3E-5
405	-0.002	-0.002	-0.012	-0.012	-0.026	-0.026	-2.7E-5	-2.7E-5	1.1E-5	1.1E-5	1.3E-5	1.3E-5
406	0.002	0.002	-0.018	-0.018	-0.033	-0.033	0.0E+0	0.0E+0	2.8E-5	2.8E-5	-6.7E-5	-6.7E-5
407	0.003	0.003	-0.017	-0.017	-0.031	-0.031	-3.1E-5	-3.1E-5	5.1E-6	5.1E-6	6.5E-5	6.5E-5
408	0.003	0.003	-0.014	-0.014	-0.031	-0.031	-2.7E-5	-2.7E-5	7.1E-6	7.1E-6	4.1E-5	4.1E-5
409	0.003	0.003	-0.012	-0.012	-0.031	-0.031	-3.1E-5	-3.1E-5	2.5E-6	2.5E-6	2.1E-5	2.1E-5
410	0.003	0.003	-0.010	-0.010	-0.030	-0.030	-3.2E-5	-3.2E-5	-1.8E-6	-1.8E-6	6.6E-6	6.6E-6
411	0.002	0.002	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-4.0E-5	-4.0E-5	0.0E+0	0.0E+0	2.2E-4	2.2E-4
412	0.002	0.002	-0.043	-0.043	-0.030	-0.030	-5.1E-5	-5.1E-5	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-4	2.4E-4
413	0.002	0.002	-0.037	-0.037	-0.030	-0.030	-8.3E-5	-8.3E-5	0.0E+0	0.0E+0	2.0E-4	2.0E-4
414	0.003	0.003	-0.028	-0.028	-0.030	-0.030	-1.1E-4	-1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-4	1.4E-4
415	0.003	0.003	-0.017	-0.017	-0.030	-0.030	-1.3E-4	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.0E-5	7.0E-5
416	0.001	0.001	-0.068	-0.068	-0.030	-0.030	-5.0E-5	-5.0E-5	0.0E+0	0.0E+0	2.7E-4	2.7E-4
417	0.001	0.001	-0.088	-0.088	-0.029	-0.029	-9.1E-5	-9.1E-5	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-4	1.7E-4
418	0.001	0.001	-0.098	-0.098	-0.028	-0.028	-8.6E-5	-8.6E-5	0.0E+0	0.0E+0	6.1E-5	6.1E-5
419	0.000	0.000	-0.100	-0.100	-0.028	-0.028	-2.2E-5	-2.2E-5	0.0E+0	0.0E+0	-1.4E-5	-1.4E-5
420	0.001	0.001	-0.104	-0.104	-0.027	-0.027	-4.3E-5	-4.3E-5	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-4	1.4E-4
421	0.001	0.001	-0.093	-0.093	-0.027	-0.027	-2.1E-4	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-4	1.1E-4
422	0.002	0.002	-0.068	-0.068	-0.026	-0.026	-3.3E-4	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.3E-5	7.3E-5
423	0.002	0.002	-0.037	-0.037	-0.026	-0.026	-3.7E-4	-3.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.7E-5	3.7E-5
424	0.000	0.000	-0.130	-0.130	-0.026	-0.026	-7.1E-5	-7.1E-5	0.0E+0	0.0E+0	3.9E-4	3.9E-4
425	0.000	0.000	-0.164	-0.164	-0.026	-0.026	-2.2E-4	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.9E-4	2.9E-4
426	0.000	0.000	-0.185	-0.185	-0.025	-0.025	-3.0E-4	-3.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-4	1.4E-4
427	0.000	0.000	-0.190	-0.190	-0.024	-0.024	-3.1E-4	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.4E-5	-3.4E-5
428	0.000	0.000	-0.179	-0.179	-0.024	-0.024	-2.6E-4	-2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.8E-4	-1.8E-4
429	0.000	0.000	-0.158	-0.158	-0.024	-0.024	-1.3E-4	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.5E-4	-2.5E-4
430	0.001	0.001	-0.139	-0.139	-0.023	-0.023	-1.2E-4	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-5	1.8E-5
431	0.001	0.001	-0.120	-0.120	-0.023	-0.023	-3.1E-4	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-5	1.3E-5
432	0.001	0.001	-0.087	-0.087	-0.023	-0.023	-4.3E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	8.1E-6	8.1E-6
433	0.001	0.001	-0.046	-0.046	-0.023	-0.023	-4.7E-4	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.7E-6	3.7E-6
434	0.000	0.000	-0.161	-0.161	-0.023	-0.023	-1.3E-4	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.9E-4	2.9E-4
435	0.000	0.000	-0.186	-0.186	-0.023	-0.023	-2.7E-4	-2.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-4	2.4E-4
436	0.000	0.000	-0.203	-0.203	-0.023	-0.023	-3.3E-4	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	1.3E-4
437	0.000	0.000	-0.209	-0.209	-0.023	-0.023	-3.5E-4	-3.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.8E-6	-7.8E-6
438	0.000	0.000	-0.202	-0.202	-0.023	-0.023	-3.2E-4	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.3E-4	-1.3E-4
439	0.000	0.000	-0.187	-0.187	-0.023	-0.023	-2.2E-4	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.0E-4	-2.0E-4
440	0.000	0.000	-0.161	-0.161	-0.023	-0.023	-2.2E-4	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-4.0E-7	-4.0E-7
441	0.000	0.000	-0.134	-0.134	-0.023	-0.023	-3.9E-4	-3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.8E-7	-3.8E-7
442	0.000	0.000	-0.094	-0.094	-0.023	-0.023	-4.9E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-6.4E-7	-6.4E-7
443	0.000	0.000	-0.048	-0.048	-0.023	-0.023	-5.2E-4	-5.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.0E-7	-3.0E-7
444	0.000	0.000	-0.187	-0.187	-0.024	-0.024	-2.2E-4	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	1.9E-4
445	0.000	0.000	-0.202	-0.202	-0.024	-0.024	-3.2E-4	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.2E-4	1.2E-4
446	0.000	0.000	-0.208	-0.208	-0.024</							

483	0.027	0.027	-0.012	-0.012	-0.038	-0.038	-2.9E-6	-2.9E-6	-1.0E-4	-1.0E-4	-4.3E-5	-4.3E-5
484	0.033	0.033	-0.014	-0.014	-0.038	-0.038	-9.6E-7	-9.6E-7	-3.3E-5	-3.3E-5	-6.0E-5	-6.0E-5
485	0.034	0.034	-0.016	-0.016	-0.038	-0.038	5.2E-7	5.2E-7	1.8E-5	1.8E-5	-7.5E-5	-7.5E-5
486	0.035	0.035	-0.016	-0.016	-0.039	-0.039	7.3E-7	7.3E-7	2.5E-5	2.5E-5	4.0E-5	4.0E-5
487	0.027	0.027	-0.015	-0.015	-0.041	-0.041	2.1E-6	2.1E-6	7.1E-5	7.1E-5	1.4E-4	1.4E-4
488	0.013	0.013	-0.014	-0.014	-0.043	-0.043	4.1E-6	4.1E-6	1.4E-4	1.4E-4	1.9E-4	1.9E-4
489	0.017	0.017	-0.009	-0.009	-0.039	-0.039	-4.3E-6	-4.3E-6	-1.5E-4	-1.5E-4	6.3E-7	6.3E-7
490	0.028	0.028	-0.012	-0.012	-0.039	-0.039	-3.1E-6	-3.1E-6	-1.1E-4	-1.1E-4	5.7E-6	5.7E-6
491	0.035	0.035	-0.014	-0.014	-0.039	-0.039	-9.4E-7	-9.4E-7	-3.3E-5	-3.3E-5	1.7E-5	1.7E-5
492	0.030	0.030	-0.013	-0.013	-0.041	-0.041	-2.7E-9	-2.7E-9	-8.8E-8	-8.8E-8	8.2E-5	8.2E-5
493	0.023	0.023	-0.013	-0.013	-0.042	-0.042	1.9E-6	1.9E-6	6.4E-5	6.4E-5	9.1E-5	9.1E-5
494	0.016	0.016	-0.009	-0.009	-0.040	-0.040	-4.0E-6	-4.0E-6	-1.4E-4	-1.4E-4	2.0E-5	2.0E-5
495	0.026	0.026	-0.011	-0.011	-0.041	-0.041	-2.6E-6	-2.6E-6	-9.0E-5	-9.0E-5	4.2E-5	4.2E-5
496	0.022	0.022	-0.011	-0.011	-0.042	-0.042	-1.9E-6	-1.9E-6	-6.7E-5	-6.7E-5	4.7E-5	4.7E-5
497	0.013	0.013	-0.009	-0.009	-0.042	-0.042	-3.6E-6	-3.6E-6	-1.2E-4	-1.2E-4	2.9E-5	2.9E-5
498	-0.057	-0.057	-0.013	-0.013	-0.046	-0.046	0.0E+0	0.0E+0	5.5E-4	5.5E-4	-4.8E-5	-4.8E-5
499	-0.107	-0.107	-0.014	-0.014	-0.046	-0.046	0.0E+0	0.0E+0	5.4E-4	5.4E-4	-3.7E-5	-3.7E-5
500	-0.150	-0.150	-0.015	-0.015	-0.046	-0.046	0.0E+0	0.0E+0	4.1E-4	4.1E-4	-5.0E-5	-5.0E-5
501	-0.181	-0.181	-0.017	-0.017	-0.047	-0.047	0.0E+0	0.0E+0	2.9E-4	2.9E-4	-1.2E-4	-1.2E-4
502	-0.062	-0.062	-0.013	-0.013	-0.045	-0.045	0.0E+0	0.0E+0	5.5E-4	5.5E-4	-5.1E-5	-5.1E-5
503	-0.111	-0.111	-0.014	-0.014	-0.045	-0.045	0.0E+0	0.0E+0	5.3E-4	5.3E-4	-5.7E-5	-5.7E-5
504	-0.156	-0.156	-0.015	-0.015	-0.045	-0.045	0.0E+0	0.0E+0	4.5E-4	4.5E-4	-7.8E-5	-7.8E-5
505	-0.192	-0.192	-0.017	-0.017	-0.045	-0.045	0.0E+0	0.0E+0	3.7E-4	3.7E-4	-1.3E-4	-1.3E-4
506	-0.201	-0.201	-0.016	-0.016	-0.044	-0.044	0.0E+0	0.0E+0	4.1E-4	4.1E-4	-5.4E-5	-5.4E-5
507	-0.201	-0.201	-0.016	-0.016	-0.043	-0.043	0.0E+0	0.0E+0	4.0E-4	4.0E-4	5.1E-5	5.1E-5
508	-0.194	-0.194	-0.016	-0.016	-0.043	-0.043	0.0E+0	0.0E+0	3.6E-4	3.6E-4	1.1E-4	1.1E-4
509	-0.065	-0.065	-0.013	-0.013	-0.044	-0.044	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-4	5.6E-4	-1.4E-5	-1.4E-5
510	-0.115	-0.115	-0.014	-0.014	-0.044	-0.044	0.0E+0	0.0E+0	5.4E-4	5.4E-4	-2.2E-5	-2.2E-5
511	-0.161	-0.161	-0.015	-0.015	-0.044	-0.044	0.0E+0	0.0E+0	4.8E-4	4.8E-4	-3.5E-5	-3.5E-5
512	-0.161	-0.161	-0.015	-0.015	-0.043	-0.043	0.0E+0	0.0E+0	4.8E-4	4.8E-4	2.8E-5	2.8E-5
513	-0.157	-0.157	-0.015	-0.015	-0.042	-0.042	0.0E+0	0.0E+0	4.7E-4	4.7E-4	7.0E-5	7.0E-5
514	-0.064	-0.064	-0.013	-0.013	-0.043	-0.043	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-4	5.6E-4	3.6E-5	3.6E-5
515	-0.114	-0.114	-0.014	-0.014	-0.043	-0.043	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-4	5.6E-4	3.2E-5	3.2E-5
516	-0.110	-0.110	-0.014	-0.014	-0.042	-0.042	0.0E+0	0.0E+0	5.7E-4	5.7E-4	6.2E-5	6.2E-5
517	-0.058	-0.058	-0.013	-0.013	-0.042	-0.042	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-4	5.6E-4	6.9E-5	6.9E-5
518	-0.211	-0.211	-0.017	-0.017	-0.051	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	3.8E-4	3.8E-4	2.9E-4	2.9E-4
519	-0.188	-0.188	-0.017	-0.017	-0.050	-0.050	0.0E+0	0.0E+0	2.9E-4	2.9E-4	2.1E-4	2.1E-4
520	-0.174	-0.174	-0.016	-0.016	-0.051	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	4.6E-4	4.6E-4	2.2E-4	2.2E-4
521	-0.157	-0.157	-0.016	-0.016	-0.049	-0.049	0.0E+0	0.0E+0	4.1E-4	4.1E-4	1.4E-4	1.4E-4
522	-0.077	-0.077	-0.013	-0.013	-0.050	-0.050	0.0E+0	0.0E+0	5.8E-4	5.8E-4	1.5E-4	1.5E-4
523	-0.128	-0.128	-0.014	-0.014	-0.051	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	5.5E-4	5.5E-4	1.8E-4	1.8E-4
524	-0.114	-0.114	-0.014	-0.014	-0.049	-0.049	0.0E+0	0.0E+0	5.4E-4	5.4E-4	1.2E-4	1.2E-4
525	-0.064	-0.064	-0.013	-0.013	-0.049	-0.049	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-4	5.6E-4	1.3E-4	1.3E-4
526	-0.052	-0.052	-0.013	-0.013	-0.040	-0.040	0.0E+0	0.0E+0	5.0E-4	5.0E-4	3.1E-7	3.1E-7
527	-0.098	-0.098	-0.014	-0.014	-0.040	-0.040	0.0E+0	0.0E+0	5.1E-4	5.1E-4	6.5E-5	6.5E-5
528	-0.139	-0.139	-0.015	-0.015	-0.041	-0.041	0.0E+0	0.0E+0	4.1E-4	4.1E-4	1.2E-4	1.2E-4
529	-0.171	-0.171	-0.016	-0.016	-0.041	-0.041	0.0E+0	0.0E+0	3.0E-4	3.0E-4	1.4E-4	1.4E-4
530	-0.154	-0.154	-0.016	-0.016	-0.040	-0.040	0.0E+0	0.0E+0	2.7E-4	2.7E-4	2.2E-4	2.2E-4
531	-0.129	-0.129	-0.016	-0.016	-0.039	-0.039	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-4	1.8E-4	3.0E-4	3.0E-4
532	-0.102	-0.102	-0.016	-0.016	-0.038	-0.038	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-5	5.6E-5	2.8E-4	2.8E-4
533	-0.051	-0.051	-0.013	-0.013	-0.039	-0.039	0.0E+0	0.0E+0	4.5E-4	4.5E-4	2.4E-5	2.4E-5
534	-0.091	-0.091	-0.014	-0.014	-0.040	-0.040	0.0E+0	0.0E+0	4.3E-4	4.3E-4	8.7E-5	8.7E-5
535	-0.126	-0.126	-0.015	-0.015	-0.040	-0.040	0.0E+0	0.0E+0	3.5E-4	3.5E-4	1.6E-4	1.6E-4
536	-0.109	-0.109	-0.015	-0.015	-0.039	-0.039	0.0E+0	0.0E+0	2.6E-4	2.6E-4	1.9E-4	1.9E-4
537	-0.092	-0.092	-0.015	-0.015	-0.038	-0.038	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-4	1.7E-4	1.7E-4	1.7E-4
538	-0.047	-0.047	-0.013	-0.013	-0.038	-0.038	0.0E+0	0.0E+0	3.9E-4	3.9E-4	6.4E-5	6.4E-5
539	-0.081	-0.081	-0.014	-0.014	-0.039	-0.039	0.0E+0	0.0E+0	3.6E-4	3.6E-4	1.2E-4	1.2E-4
540	-0.070	-0.070	-0.014	-0.014	-0.037	-0.037	0.0E+0	0.0E+0	3.1E-4	3.1E-4	1.2E-4	1.2E-4
541	-0.040	-0.040	-0.013	-0.013	-0.037	-0.037	0.0E+0	0.0E+0	3.5E-4	3.5E-4	8.6E-5	8.6E-5
542	-0.029	-0.029	-0.012	-0.012	-0.034	-0.034	0.0E+0	0.0E+0	2.9E-4	2.9E-4	3.1E-5	3.1E-5
543	-0.054	-0.054	-0.014	-0.014	-0.035	-0.035	0.0E+0	0.0E+0	2.6E-4	2.6E-4	5.5E-5	5.5E-5
544	-0.071	-0.071	-0.015	-0.015	-0.035	-0.035	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	1.3E-4	5.2E-5	5.2E-5
545	-0.077	-0.077	-0.017	-0.017	-0.035	-0.035	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-5	2.1E-5	-1.1E-5	-1.1E-5
546	-0.026	-0.026	-0.012	-0.012	-0.033	-0.033	0.0E+0	0.0E+0	2.7E-4	2.7E-4	2.9E-5	2.9E-5
547	-0.049	-0.049	-0.014	-0.014	-0.034	-0.034	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-4	2.4E-4	4.6E-5	4.6E-5
548	-0.067	-0.067	-0.015	-0.015	-0.034	-0.034	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	1.6E-4	4.1E-5	4.1E-5
549	-0.078	-0.078	-0.017	-0.017	-0.034	-0.034	0.0E+0	0.0E+0	8.1E-5	8.1E-5	2.3E-6	2.3E-6
550	-0.023	-0.023	-0.012	-0.012	-0.032	-0.032	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-4	2.4E-4	4.1E-5	4.1E-5
551	-0.044	-0.044	-0.014	-0.014	-0.032	-0.032	0.0E+0	0.0E+0	2.2E-4	2.2E-4	7.2E-5	7.2E-5
552	-0.062	-0.062	-0.016	-0.016	-0.033	-0.033	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	1.6E-4	9.1E-5	9.1E-5
553	-0.074	-0.074	-0.017	-0.017	-0.033	-0.033	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-4	1.1E-4	9.1E-5	9.1E-5
554	-0.061	-0.061	-0.017	-0.017	-0.031	-0.031	0.0E+0	0.0E+0	1.0E-4	1.0E-4	1.9E-4	1.9E-4
555	-0.041	-0.041	-0.018	-0.018	-0.030	-0.030	0.0E+0	0.0E+0	7.3E-5	7.3E-5	2.7E-4	2.7E-4
556	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.028	-0.028	0.0E+0	0.0E+0	3.5E-5	3.5E-5	2.4E-4	2.4E-4
557	-0.019	-0.019	-0.012	-0.012	-0.031	-0.031	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	1.9E-4	5.9E-5	5.9E-5
558	-0.036	-0.036	-0.014	-0.014	-0.031	-0.031	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-4	1.8E-4	1.2E-4	1.2E-4
559	-0.050	-0.050	-0.016	-0.016	-0.031	-0.031	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-4	1.4E-4	1.6E-4	1.6E-4
560	-0.033	-0.033	-0.016	-0.016	-0.030	-0.030	0.0E+0	0.0E+0	9.2E-5	9.2E-5	2.2E-4	2.2E-4
561	-0.014	-0.014	-0.016	-0.016	-0.028	-0.028	0.0E+0	0.0E+0	3.9E-5	3.9E-5	2.0E-4	2.0E-4
562	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.029	-0.029	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	1.3E-4	7.3E-5	7.3E-5
563	-0.024	-0.024	-0.014	-0.014	-0.029	-0.029	0.0E+0	0.0E+0	1.2E-4	1.2E-4	1.5E-4	1.5E-4
564	-0.011	-0.011	-0.014	-0.014	-0.028	-0.028	0.0E+0	0.0E+0	4.6E-5	4.6E-5	1.4E-4	1.4E-4
565	-0.006	-0.006	-0.012	-0.012	-0.028	-0.028	0.0E+0	0.0E+0	4.9E-5	4.9E-5	7.0E-5	7.0E-5
566	0.003	0.003	-0.016	-0.016	-0.033	-0.033	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-5	1.8E-5	-6.8E-5	-6.8E-5
567	0.005	0.005	-0.014	-0.014	-0.033	-0.033	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-5	1.6E-5	-8.9E-5	-8.9E-5
568	0.006	0.006	-0.012	-0.012	-0.033	-0.033	0.0E+0	0.0E+0	-5.4E-6	-5.4E-6	-7.7E-5	-7.7E-5
569	0.005	0.005	-0.010	-0.010	-0.032	-0.032	0.0E+0	0.0E+0	-1.8E-5	-1.8E-5	-4.2E-5	-4.2E-5
570	0.002	0.002	-0.027	-0.027	-0.031	-0.031	-4.3E-5	-4.3E-5	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	1.9E-4
571	0.003	0.003	-0.023	-0.023	-0.030</							

608	0.001	0.001	-0.117	-0.117	-0.025	-0.025	-3.2E-4	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	1.3E-4
609	0.001	0.001	-0.104	-0.104	-0.026	-0.026	-2.5E-4	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-4	1.4E-4
610	0.002	0.002	-0.046	-0.046	-0.025	-0.025	-4.3E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.1E-5	4.1E-5
611	0.002	0.002	-0.084	-0.084	-0.025	-0.025	-4.1E-4	-4.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	8.0E-5	8.0E-5
612	0.002	0.002	-0.076	-0.076	-0.026	-0.026	-3.7E-4	-3.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	8.8E-5	8.8E-5
613	0.002	0.002	-0.041	-0.041	-0.025	-0.025	-3.9E-4	-3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.2E-5	5.2E-5
614	0.000	0.000	-0.050	-0.050	-0.023	-0.023	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.2E-5	-2.2E-5
615	0.000	0.000	-0.095	-0.095	-0.023	-0.023	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.2E-5	-2.2E-5
616	0.000	0.000	-0.135	-0.135	-0.023	-0.023	-3.9E-4	-3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.5E-5	-3.5E-5
617	0.000	0.000	-0.165	-0.165	-0.023	-0.023	-2.7E-4	-2.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-9.3E-5	-9.3E-5
618	0.000	0.000	-0.052	-0.052	-0.022	-0.022	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.7E-5	-1.7E-5
619	0.000	0.000	-0.097	-0.097	-0.023	-0.023	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.3E-5	-2.3E-5
620	0.000	0.000	-0.139	-0.139	-0.023	-0.023	-4.2E-4	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.9E-5	-3.9E-5
621	0.000	0.000	-0.173	-0.173	-0.023	-0.023	-3.4E-4	-3.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-8.5E-5	-8.5E-5
622	0.000	0.000	-0.052	-0.052	-0.022	-0.022	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.5E-6	-1.5E-6
623	0.000	0.000	-0.098	-0.098	-0.023	-0.023	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-6	1.3E-6
624	0.000	0.000	-0.141	-0.141	-0.023	-0.023	-4.3E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-6	2.1E-6
625	0.000	0.000	-0.177	-0.177	-0.023	-0.023	-3.7E-4	-3.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-5.2E-7	-5.2E-7
626	0.000	0.000	-0.173	-0.173	-0.023	-0.023	-3.5E-4	-3.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.7E-5	9.7E-5
627	0.000	0.000	-0.161	-0.161	-0.023	-0.023	-2.9E-4	-2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-4	1.7E-4
628	0.001	0.001	-0.146	-0.146	-0.023	-0.023	-2.0E-4	-2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.5E-4	1.5E-4
629	0.001	0.001	-0.052	-0.052	-0.022	-0.022	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-5	1.4E-5
630	0.001	0.001	-0.097	-0.097	-0.023	-0.023	-4.9E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-5	3.4E-5
631	0.000	0.000	-0.138	-0.138	-0.023	-0.023	-4.2E-4	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	6.1E-5	6.1E-5
632	0.001	0.001	-0.131	-0.131	-0.023	-0.023	-3.8E-4	-3.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.4E-5	9.4E-5
633	0.001	0.001	-0.123	-0.123	-0.023	-0.023	-3.2E-4	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.2E-5	7.2E-5
634	0.001	0.001	-0.050	-0.050	-0.022	-0.022	-4.8E-4	-4.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.8E-5	2.8E-5
635	0.001	0.001	-0.093	-0.093	-0.023	-0.023	-4.7E-4	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.2E-5	5.2E-5
636	0.001	0.001	-0.089	-0.089	-0.023	-0.023	-4.5E-4	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.2E-5	4.2E-5
637	0.001	0.001	-0.047	-0.047	-0.022	-0.022	-4.6E-4	-4.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.9E-5	2.9E-5
638	-0.001	-0.001	-0.046	-0.046	-0.023	-0.023	-4.5E-4	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.2E-5	-3.2E-5
639	-0.001	-0.001	-0.087	-0.087	-0.024	-0.024	-4.4E-4	-4.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-4.6E-5	-4.6E-5
640	-0.001	-0.001	-0.121	-0.121	-0.024	-0.024	-3.2E-4	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.6E-5	-7.6E-5
641	0.000	0.000	-0.144	-0.144	-0.024	-0.024	-1.9E-4	-1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.6E-4	-1.6E-4
642	-0.001	-0.001	-0.049	-0.049	-0.023	-0.023	-4.7E-4	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.0E-5	-3.0E-5
643	-0.001	-0.001	-0.092	-0.092	-0.024	-0.024	-4.6E-4	-4.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-5.7E-5	-5.7E-5
644	-0.001	-0.001	-0.129	-0.129	-0.024	-0.024	-3.7E-4	-3.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-9.9E-5	-9.9E-5
645	0.000	0.000	-0.159	-0.159	-0.024	-0.024	-2.8E-4	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.8E-4	-1.8E-4
646	-0.001	-0.001	-0.051	-0.051	-0.023	-0.023	-4.9E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.7E-5	-1.7E-5
647	-0.001	-0.001	-0.096	-0.096	-0.023	-0.023	-4.9E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.8E-5	-3.8E-5
648	0.000	0.000	-0.137	-0.137	-0.024	-0.024	-4.2E-4	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-6.7E-5	-6.7E-5
649	0.000	0.000	-0.171	-0.171	-0.024	-0.024	-3.5E-4	-3.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.0E-4	-1.0E-4
650	0.000	0.000	-0.176	-0.176	-0.024	-0.024	-3.7E-4	-3.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-6.9E-6	-6.9E-6
651	0.000	0.000	-0.173	-0.173	-0.023	-0.023	-3.4E-4	-3.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.9E-5	7.9E-5
652	0.000	0.000	-0.165	-0.165	-0.023	-0.023	-2.8E-4	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.2E-5	9.2E-5
653	0.000	0.000	-0.052	-0.052	-0.023	-0.023	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.8E-7	-7.8E-7
654	0.000	0.000	-0.098	-0.098	-0.023	-0.023	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-5.0E-6	-5.0E-6
655	0.000	0.000	-0.140	-0.140	-0.023	-0.023	-4.3E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.6E-6	-7.6E-6
656	0.000	0.000	-0.138	-0.138	-0.023	-0.023	-4.2E-4	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.6E-5	3.6E-5
657	0.000	0.000	-0.135	-0.135	-0.023	-0.023	-3.9E-4	-3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.3E-5	3.3E-5
658	0.000	0.000	-0.051	-0.051	-0.023	-0.023	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.5E-5	1.5E-5
659	0.000	0.000	-0.097	-0.097	-0.023	-0.023	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.0E-5	2.0E-5
660	0.000	0.000	-0.095	-0.095	-0.023	-0.023	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-5	2.1E-5
661	0.000	0.000	-0.050	-0.050	-0.023	-0.023	-5.0E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-5	2.1E-5
662	-0.002	-0.002	-0.034	-0.034	-0.026	-0.026	-3.2E-4	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.8E-5	-7.8E-5
663	-0.002	-0.002	-0.063	-0.063	-0.026	-0.026	-3.0E-4	-3.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.5E-4	-1.5E-4
664	-0.002	-0.002	-0.086	-0.086	-0.027	-0.027	-2.1E-4	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.3E-4	-2.3E-4
665	-0.002	-0.002	-0.101	-0.101	-0.027	-0.027	-1.3E-4	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.3E-4	-3.3E-4
666	-0.002	-0.002	-0.041	-0.041	-0.026	-0.026	-3.9E-4	-3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-6.0E-5	-6.0E-5
667	-0.002	-0.002	-0.075	-0.075	-0.026	-0.026	-3.7E-4	-3.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.2E-4	-1.2E-4
668	-0.002	-0.002	-0.106	-0.106	-0.026	-0.026	-3.0E-4	-3.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.9E-4	-1.9E-4
669	-0.001	-0.001	-0.130	-0.130	-0.026	-0.026	-2.3E-4	-2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.8E-4	-2.8E-4
670	-0.002	-0.002	-0.045	-0.045	-0.025	-0.025	-4.3E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.4E-5	-3.4E-5
671	-0.002	-0.002	-0.084	-0.084	-0.026	-0.026	-4.3E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-6.8E-5	-6.8E-5
672	-0.001	-0.001	-0.120	-0.120	-0.026	-0.026	-3.6E-4	-3.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-4	-1.1E-4
673	-0.001	-0.001	-0.150	-0.150	-0.026	-0.026	-3.0E-4	-3.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.4E-4	-1.4E-4
674	-0.001	-0.001	-0.156	-0.156	-0.026	-0.026	-3.1E-4	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.1E-6	-3.1E-6
675	-0.001	-0.001	-0.151	-0.151	-0.025	-0.025	-2.7E-4	-2.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-4	1.1E-4
676	-0.001	-0.001	-0.141	-0.141	-0.025	-0.025	-1.9E-4	-1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.2E-4	1.2E-4
677	-0.002	-0.002	-0.047	-0.047	-0.025	-0.025	-4.5E-4	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-8.2E-6	-8.2E-6
678	-0.001	-0.001	-0.088	-0.088	-0.025	-0.025	-4.5E-4	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.2E-5	-1.2E-5
679	-0.001	-0.001	-0.125	-0.125	-0.025	-0.025	-3.8E-4	-3.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-5	-1.1E-5
680	-0.001	-0.001	-0.123	-0.123	-0.025	-0.025	-3.5E-4	-3.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.1E-5	5.1E-5
681	-0.001	-0.001	-0.119	-0.119	-0.025	-0.025	-3.1E-4	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.3E-5	4.3E-5
682	-0.001	-0.001	-0.047	-0.047	-0.024	-0.024	-4.5E-4	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-5	1.3E-5
683	-0.001	-0.001	-0.087	-0.087	-0.025	-0.025	-4.4E-4	-4.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-5	2.4E-5
684	-0.001	-0.001	-0.085	-0.085	-0.024	-0.024	-4.3E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.2E-5	2.2E-5
685	-0.001	-0.001	-0.045	-0.045	-0.024	-0.024	-4.4E-4	-4.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-5	1.9E-5
686	-0.003	-0.003	-0.025	-0.025	-0.027	-0.027	-1.9E-5	-1.9E-5	0.0E+0	0.0E+0	-1.7E-4	-1.7E-4
687	-0.003	-0.003	-0.045	-0.045	-0.027	-0.027	-2.8E-5	-2.8E-5	0.0E+0	0.0E+0	-2.4E-4	-2.4E-4
688	-0.003	-0.003	-0.023	-0.023	-0.027	-0.027	-3.2E-5	-3.2E-5	0.0E+0	0.0E+0	-1.5E-4	-1.5E-4
689	-0.002	-0.002	-0.041	-0.041	-0.027	-0.027	-6.8E-5	-6.8E-5	0.0E+0	0.0E+0	-2.2E-4	-2.2E-4
690	-0.002	-0.002	-0.015	-0.015	-0.026	-0.026	-6.0E-5	-6.0E-5	0.0E+0	0.0E+0	-5.1E-5	-5.1E-5
691	-0.003	-0.003	-0.019	-0.019	-0.026	-0.026	-4.9E-5	-4.9E-5	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-4	-1.1E-4
692	-0.002	-0.002	-0.033	-0.033	-0.027	-0.027	-1.2E-4	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.5E-4	-1.5E-4
693	-0.002	-0.002	-0.020	-0.020	-0.027	-0.027	-1.5E-4	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-6.6E-5	-6.6E-5
694	0.003	0.003	-0.010	-0.010	-0.035	-0.035	-2.1E-5	-2.1E-5	-2.2E-5	-2.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
695	0.003	0.003	-0.010	-0.010	-0.034	-0.034	-2.9E-5	-2.9E-5	7.1E-6	7.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
696	0.003	0.003	-0.008	-0.008	-0.034</							

733	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.036	-0.036	-1.0E-4	-1.0E-4	-5.9E-6	-5.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
734	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.035	-0.035	-7.3E-5	-7.3E-5	-4.6E-6	-4.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
735	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.039	-0.039	-5.5E-5	-5.5E-5	-2.4E-5	-2.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
736	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.035	-0.035	-7.3E-5	-7.3E-5	3.6E-6	3.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
737	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.037	-0.037	-1.7E-5	-1.7E-5	1.4E-5	1.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
738	0.000	0.000	-0.010	-0.010	-0.044	-0.044	-1.2E-4	-1.2E-4	3.7E-5	3.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
739	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.037	-0.037	2.4E-5	2.4E-5	2.1E-5	2.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
740	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.041	-0.041	-7.6E-5	-7.6E-5	1.3E-5	1.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
741	-0.002	-0.002	-0.009	-0.009	-0.035	-0.035	-2.1E-5	-2.1E-5	2.0E-7	2.0E-7	0.0E+0	0.0E+0
742	-0.002	-0.002	-0.010	-0.010	-0.036	-0.036	2.0E-5	2.0E-5	2.5E-6	2.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
743	-0.002	-0.002	-0.011	-0.011	-0.036	-0.036	3.6E-5	3.6E-5	9.6E-6	9.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
744	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.039	-0.039	-1.5E-5	-1.5E-5	2.1E-5	2.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
745	-0.001	-0.001	-0.011	-0.011	-0.035	-0.035	-1.8E-4	-1.8E-4	-2.0E-5	-2.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
746	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.039	-0.039	-1.8E-5	-1.8E-5	8.2E-5	8.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
747	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.038	-0.038	-1.5E-5	-1.5E-5	1.1E-4	1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
748	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.036	-0.036	-5.4E-6	-5.4E-6	1.1E-4	1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
749	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.036	-0.036	4.4E-6	4.4E-6	8.7E-5	8.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
750	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.036	-0.036	1.6E-6	1.6E-6	4.4E-5	4.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
751	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.035	-0.035	-1.6E-5	-1.6E-5	2.5E-6	2.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
752	0.003	0.003	-0.007	-0.007	-0.033	-0.033	-3.1E-5	-3.1E-5	-8.7E-6	-8.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
753	0.003	0.003	-0.007	-0.007	-0.046	-0.046	-2.1E-5	-2.1E-5	3.5E-5	3.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
754	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.044	-0.044	-1.8E-5	-1.8E-5	4.8E-5	4.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
755	0.004	0.004	-0.007	-0.007	-0.043	-0.043	-1.2E-5	-1.2E-5	4.5E-5	4.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
756	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	9.1E-6	9.1E-6	-2.0E-5	-2.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
757	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.006	-0.006	1.0E-5	1.0E-5	-9.7E-6	-9.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
758	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	3.6E-6	3.6E-6	-6.2E-6	-6.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
759	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	4.9E-6	4.9E-6	-9.3E-6	-9.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
760	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	2.6E-5	2.6E-5	-6.8E-6	-6.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
761	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	1.4E-5	1.4E-5	-2.0E-5	-2.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
762	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	2.3E-5	2.3E-5	-7.9E-6	-7.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
763	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	5.0E-6	5.0E-6	5.3E-6	5.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
764	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	2.5E-6	2.5E-6	7.2E-6	7.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
765	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	3.5E-5	3.5E-5	1.2E-5	1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
766	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	0.000	0.000	1.8E-5	1.8E-5	-3.9E-5	-3.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
767	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	4.7E-5	4.7E-5	-2.0E-5	-2.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
768	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	1.0E-5	1.0E-5	5.5E-6	5.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
769	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-1.5E-6	-1.5E-6	2.8E-6	2.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
770	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.009	-0.009	5.1E-5	5.1E-5	1.5E-5	1.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
771	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	0.004	0.004	3.9E-5	3.9E-5	-6.2E-5	-6.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
772	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	8.0E-5	8.0E-5	-7.9E-6	-7.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
773	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	1.0E-5	1.0E-5	-3.6E-7	-3.6E-7	0.0E+0	0.0E+0
774	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-5.7E-6	-5.7E-6	2.6E-6	2.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
775	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	6.6E-5	6.6E-5	-6.2E-7	-6.2E-7	0.0E+0	0.0E+0
776	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	0.007	0.007	1.2E-4	1.2E-4	1.6E-6	1.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
777	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	6.6E-5	6.6E-5	1.1E-6	1.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
778	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	1.8E-5	1.8E-5	1.3E-6	1.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
779	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-2.6E-6	-2.6E-6	7.9E-7	7.9E-7	0.0E+0	0.0E+0
780	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	4.7E-5	4.7E-5	-1.7E-6	-1.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
781	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	0.004	0.004	4.0E-5	4.0E-5	6.0E-5	6.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
782	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	8.1E-5	8.1E-5	1.1E-5	1.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
783	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	1.0E-5	1.0E-5	4.5E-6	4.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
784	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-7.4E-6	-7.4E-6	5.3E-7	5.3E-7	0.0E+0	0.0E+0
785	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	5.9E-5	5.9E-5	-2.0E-6	-2.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
786	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	0.000	0.000	2.7E-5	2.7E-5	3.1E-5	3.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
787	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	5.1E-5	5.1E-5	2.3E-5	2.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
788	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	1.1E-5	1.1E-5	2.7E-6	2.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
789	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-6.3E-6	-6.3E-6	3.7E-6	3.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
790	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.009	-0.009	3.9E-5	3.9E-5	-1.3E-5	-1.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
791	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.002	-0.002	3.3E-5	3.3E-5	6.6E-6	6.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
792	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	3.7E-5	3.7E-5	7.1E-6	7.1E-6	0.0E+0	0.0E+0
793	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	6.1E-6	6.1E-6	3.5E-6	3.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
794	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-5.5E-6	-5.5E-6	3.0E-7	3.0E-7	0.0E+0	0.0E+0
795	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	2.1E-5	2.1E-5	-4.9E-6	-4.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
796	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.002	-0.002	3.5E-5	3.5E-5	-1.3E-5	-1.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
797	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	3.8E-5	3.8E-5	-9.5E-6	-9.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
798	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	6.7E-6	6.7E-6	-3.7E-6	-3.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
799	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-4.9E-6	-4.9E-6	9.5E-7	9.5E-7	0.0E+0	0.0E+0
800	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.009	-0.009	2.2E-5	2.2E-5	8.9E-6	8.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
801	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	0.000	0.000	3.4E-5	3.4E-5	-3.9E-5	-3.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
802	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	5.6E-5	5.6E-5	-2.6E-5	-2.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
803	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	1.2E-5	1.2E-5	-2.6E-6	-2.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
804	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-4.5E-6	-4.5E-6	-2.6E-6	-2.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
805	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	4.4E-5	4.4E-5	1.6E-5	1.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
806	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	0.005	0.005	5.3E-5	5.3E-5	-6.7E-5	-6.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
807	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.002	-0.002	8.9E-5	8.9E-5	-1.2E-5	-1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
808	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	1.2E-5	1.2E-5	-4.4E-6	-4.4E-6	0.0E+0	0.0E+0
809	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-4.3E-6	-4.3E-6	9.7E-9	9.7E-9	0.0E+0	0.0E+0
810	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	6.5E-5	6.5E-5	3.6E-6	3.6E-6	0.0E+0	0.0E+0
811	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	0.009	0.009	1.4E-4	1.4E-4	7.8E-7	7.8E-7	0.0E+0	0.0E+0
812	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.002	-0.002	7.4E-5	7.4E-5	-1.2E-8	-1.2E-8	0.0E+0	0.0E+0
813	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	2.1E-5	2.1E-5	-6.0E-8	-6.0E-8	0.0E+0	0.0E+0
814	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-7.5E-7	-7.5E-7	-3.7E-8	-3.7E-8	0.0E+0	0.0E+0
815	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	5.4E-5	5.4E-5	1.2E-7	1.2E-7	0.0E+0	0.0E+0
816	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	0.005	0.005	5.0E-5	5.0E-5	6.8E-5	6.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
817	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.002	-0.002	8.9E-5	8.9E-5	1.2E-5	1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
818	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	1.2E-5	1.2E-5	4.3E-6	4.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
819	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.008	-0.008	-4.3E-6	-4.3E-6	-6.5E-8	-6.5E-8	0.0E+0	0.0E+0
820	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.011	-0.011	6.6E-5	6.6E-5	-3.5E-6	-3.5E-6	0.0E+0	0.0E+0
821	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	0.000	0.000	3.2E-5	3.2				

858	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	-0.02	8.2E-5	8.2E-5	6.9E-6	6.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
859	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.07	-0.07	1.0E-5	1.0E-5	-2.4E-7	-2.4E-7	0.0E+0	0.0E+0
860	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.07	-0.07	-7.1E-6	-7.1E-6	-2.9E-6	-2.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
861	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.10	-0.10	6.6E-5	6.6E-5	1.8E-6	1.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
862	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	3.6E-6	3.6E-6	8.3E-6	8.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
863	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	4.9E-6	4.9E-6	-5.0E-6	-5.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
864	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.07	-0.07	1.0E-5	1.0E-5	-6.0E-6	-6.0E-6	0.0E+0	0.0E+0
865	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.07	-0.07	-2.4E-6	-2.4E-6	-2.9E-6	-2.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
866	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.09	-0.09	5.3E-5	5.3E-5	-1.4E-5	-1.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
867	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.07	-0.07	5.1E-6	5.1E-6	1.2E-5	1.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
868	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	2.2E-6	2.2E-6	-6.7E-6	-6.7E-6	0.0E+0	0.0E+0
869	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.08	-0.08	3.7E-5	3.7E-5	-1.1E-5	-1.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
870	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.08	-0.08	2.7E-5	2.7E-5	9.8E-6	9.8E-6	0.0E+0	0.0E+0
871	-0.04	-0.04	-0.08	-0.08	-0.026	-0.026	7.4E-6	7.4E-6	7.9E-5	7.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
872	-0.04	-0.04	-0.09	-0.09	-0.025	-0.025	-7.5E-6	-7.5E-6	-4.7E-5	-4.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
873	-0.04	-0.04	-0.10	-0.10	-0.032	-0.032	-1.9E-5	-1.9E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
874	-0.03	-0.03	-0.09	-0.09	-0.028	-0.028	-1.0E-5	-1.0E-5	-7.1E-5	-7.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
875	-0.02	-0.02	-0.09	-0.09	-0.026	-0.026	2.1E-5	2.1E-5	1.6E-5	1.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
876	-0.02	-0.02	-0.08	-0.08	-0.032	-0.032	2.7E-5	2.7E-5	1.3E-4	1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
877	-0.02	-0.02	-0.09	-0.09	-0.029	-0.029	2.9E-5	2.9E-5	3.7E-5	3.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
878	-0.02	-0.02	-0.08	-0.08	-0.033	-0.033	-3.3E-5	-3.3E-5	6.3E-5	6.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
879	-0.06	-0.06	-0.09	-0.09	-0.039	-0.039	-6.7E-5	-6.7E-5	-3.3E-5	-3.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
880	-0.05	-0.05	-0.10	-0.10	-0.034	-0.034	-3.7E-5	-3.7E-5	-1.0E-4	-1.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
881	-0.05	-0.05	-0.07	-0.07	-0.037	-0.037	-1.6E-4	-1.6E-4	2.7E-5	2.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
882	-0.06	-0.06	-0.08	-0.08	-0.037	-0.037	-1.5E-4	-1.5E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
883	-0.05	-0.05	-0.09	-0.09	-0.028	-0.028	-5.5E-5	-5.5E-5	-5.4E-5	-5.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
884	-0.05	-0.05	-0.08	-0.08	-0.028	-0.028	-5.5E-5	-5.5E-5	6.3E-5	6.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
885	-0.04	-0.04	-0.09	-0.09	-0.030	-0.030	-1.7E-5	-1.7E-5	-1.0E-4	-1.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
886	-0.03	-0.03	-0.09	-0.09	-0.025	-0.025	6.8E-6	6.8E-6	-1.6E-5	-1.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
887	-0.03	-0.03	-0.08	-0.08	-0.029	-0.029	4.0E-5	4.0E-5	1.1E-4	1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
888	-0.02	-0.02	-0.09	-0.09	-0.028	-0.028	1.2E-5	1.2E-5	-2.3E-5	-2.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
889	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.017	-0.017	5.2E-5	5.2E-5	1.2E-4	1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
890	0.00	0.00	-0.06	-0.06	-0.026	-0.026	4.3E-5	4.3E-5	2.1E-4	2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
891	0.00	0.00	-0.06	-0.06	-0.039	-0.039	3.0E-5	3.0E-5	2.5E-4	2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
892	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.025	-0.025	1.6E-4	1.6E-4	-7.3E-5	-7.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
893	-0.01	-0.01	-0.06	-0.06	-0.044	-0.044	2.6E-4	2.6E-4	-1.3E-4	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
894	-0.01	-0.01	-0.06	-0.06	-0.054	-0.054	2.4E-4	2.4E-4	-9.6E-5	-9.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
895	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.012	-0.012	-4.5E-5	-4.5E-5	1.1E-4	1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
896	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.023	-0.023	-6.7E-5	-6.7E-5	1.9E-4	1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
897	0.00	0.00	-0.06	-0.06	-0.041	-0.041	8.5E-5	8.5E-5	2.1E-4	2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
898	0.00	0.00	-0.06	-0.06	-0.028	-0.028	1.3E-4	1.3E-4	1.4E-4	1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
899	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.022	-0.022	1.4E-4	1.4E-4	5.5E-5	5.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
900	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.020	-0.020	1.4E-4	1.4E-4	-5.3E-6	-5.3E-6	0.0E+0	0.0E+0
901	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.018	-0.018	9.9E-5	9.9E-5	-3.5E-5	-3.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
902	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.033	-0.033	2.1E-4	2.1E-4	-1.1E-4	-1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
903	-0.01	-0.01	-0.06	-0.06	-0.040	-0.040	2.7E-4	2.7E-4	-8.0E-5	-8.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
904	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.034	-0.034	-4.9E-4	-4.9E-4	-1.4E-4	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
905	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.072	-0.072	-6.8E-4	-6.8E-4	-2.3E-4	-2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
906	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.024	-0.024	-3.4E-4	-3.4E-4	-9.6E-5	-9.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
907	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.053	-0.053	-5.7E-4	-5.7E-4	-2.1E-4	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
908	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.017	-0.017	-2.3E-4	-2.3E-4	-6.5E-5	-6.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
909	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.038	-0.038	-4.3E-4	-4.3E-4	-1.4E-4	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
910	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.013	-0.013	-1.6E-4	-1.6E-4	-3.6E-5	-3.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
911	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.030	-0.030	-3.5E-4	-3.5E-4	-4.9E-5	-4.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
912	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.013	-0.013	-1.6E-4	-1.6E-4	4.0E-5	4.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
913	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.030	-0.030	-3.3E-4	-3.3E-4	5.3E-5	5.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
914	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.020	-0.020	-1.7E-4	-1.7E-4	1.3E-4	1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
915	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.040	-0.040	-2.8E-4	-2.8E-4	1.7E-4	1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
916	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.030	-0.030	-1.6E-4	-1.6E-4	1.9E-4	1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
917	0.00	0.00	-0.06	-0.06	-0.039	-0.039	-2.6E-5	-2.6E-5	2.5E-4	2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
918	0.00	0.00	-0.06	-0.06	-0.025	-0.025	-3.0E-5	-3.0E-5	2.2E-4	2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
919	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.016	-0.016	-1.7E-5	-1.7E-5	1.2E-4	1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
920	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.044	-0.044	-8.3E-5	-8.3E-5	2.6E-4	2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
921	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.029	-0.029	-4.1E-5	-4.1E-5	2.6E-4	2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
922	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.017	-0.017	-9.4E-6	-9.4E-6	1.6E-4	1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
923	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.048	-0.048	1.8E-5	1.8E-5	3.2E-4	3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
924	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.030	-0.030	2.0E-5	2.0E-5	2.8E-4	2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
925	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.017	-0.017	1.5E-5	1.5E-5	1.7E-4	1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
926	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.041	-0.041	1.3E-4	1.3E-4	2.6E-4	2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
927	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.025	-0.025	8.0E-5	8.0E-5	2.3E-4	2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
928	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.014	-0.014	3.5E-5	3.5E-5	1.4E-4	1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
929	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.011	-0.011	4.6E-5	4.6E-5	8.6E-5	8.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
930	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.031	-0.031	1.0E-4	1.0E-4	2.1E-4	2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
931	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.019	-0.019	6.8E-5	6.8E-5	1.6E-4	1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
932	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.028	-0.028	3.0E-5	3.0E-5	1.8E-4	1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
933	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.016	-0.016	4.7E-5	4.7E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
934	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.025	-0.025	3.8E-5	3.8E-5	-2.0E-4	-2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
935	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.038	-0.038	2.4E-5	2.4E-5	-2.5E-4	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
936	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.023	-0.023	1.4E-4	1.4E-4	7.3E-5	7.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
937	-0.03	-0.03	-0.05	-0.05	-0.043	-0.043	2.5E-4	2.5E-4	1.2E-4	1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
938	-0.03	-0.03	-0.06	-0.06	-0.052	-0.052	2.5E-4	2.5E-4	1.0E-4	1.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
939	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.012	-0.012	-5.0E-5	-5.0E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
940	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.026	-0.026	-7.7E-5	-7.7E-5	-2.2E-4	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
941	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.039	-0.039	7.9E-5	7.9E-5	-2.1E-4	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
942	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.027	-0.027	1.2E-4	1.2E-4	-1.4E-4	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
943	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.020	-0.020	1.3E-4	1.3E-4	-5.0E-5	-5.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
944	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.019	-0.019	1.2E-4	1.2E-4	7.2E-6	7.2E-6	0.0E+0	0.0E+0
945	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.017	-0.017	8.8E-5	8.8E-5	3.5E-5	3.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
946	-0.03	-0.03	-0.05	-0.05	-0.032	-0.032	1.9E-4	1.9E-4	1.1E-4	1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
947	-0.03	-0.03	-0.05	-0.05	-0.039	-0.039	2.5E-4	2.5E-4	9.1E-5	9.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
948	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.032	-0.032	-4.6E-4	-4.6E-4	1.5E-4	1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
949	-0.04	-0.04	-0									

983	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.019	-0.019	1.0E-4	1.0E-4	2.5E-5	2.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
984	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.028	-0.028	1.7E-4	1.7E-4	4.0E-5	4.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
985	-0.001	-0.001	-0.006	-0.006	-0.034	-0.034	2.0E-4	2.0E-4	1.6E-4	1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
986	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.023	-0.023	1.2E-4	1.2E-4	8.5E-5	8.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
987	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.035	-0.035	2.0E-4	2.0E-4	1.2E-4	1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
988	-0.001	-0.001	-0.006	-0.006	-0.049	-0.049	2.0E-4	2.0E-4	1.9E-4	1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
989	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.034	-0.034	2.0E-4	2.0E-4	-1.5E-4	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
990	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.049	-0.049	2.0E-4	2.0E-4	-1.9E-4	-1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
991	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.024	-0.024	1.2E-4	1.2E-4	-8.5E-5	-8.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
992	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.035	-0.035	2.0E-4	2.0E-4	-1.2E-4	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
993	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.019	-0.019	1.0E-4	1.0E-4	-2.8E-5	-2.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
994	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.028	-0.028	1.7E-4	1.7E-4	-4.3E-5	-4.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
995	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.019	-0.019	1.0E-4	1.0E-4	3.1E-5	3.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
996	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.028	-0.028	1.7E-4	1.7E-4	3.8E-5	3.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
997	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.035	-0.035	2.0E-4	2.0E-4	1.5E-4	1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
998	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.024	-0.024	1.2E-4	1.2E-4	8.9E-5	8.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
999	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.035	-0.035	1.9E-4	1.9E-4	1.1E-4	1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
1000	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.048	-0.048	1.9E-4	1.9E-4	1.9E-4	1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
1001	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.030	-0.030	4.4E-4	4.4E-4	1.8E-4	1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
1002	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.068	-0.068	-6.3E-4	-6.3E-4	2.6E-4	2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
1003	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.019	-0.019	-2.9E-4	-2.9E-4	7.6E-5	7.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
1004	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.048	-0.048	-5.7E-4	-5.7E-4	1.6E-4	1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
1005	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.015	-0.015	-2.3E-4	-2.3E-4	1.8E-5	1.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
1006	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.039	-0.039	-5.0E-4	-5.0E-4	4.4E-5	4.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
1007	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.015	-0.015	-2.4E-4	-2.4E-4	-3.6E-5	-3.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
1008	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.041	-0.041	-5.1E-4	-5.1E-4	-8.0E-5	-8.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
1009	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.021	-0.021	-3.3E-4	-3.3E-4	-8.4E-5	-8.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
1010	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.053	-0.053	-6.2E-4	-6.2E-4	-1.8E-4	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
1011	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.072	-0.072	-7.0E-4	-7.0E-4	-2.5E-4	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
1012	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	-0.031	-0.031	-4.9E-4	-4.9E-4	-1.6E-4	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
1013	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.030	-0.030	-4.7E-4	-4.7E-4	1.7E-4	1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
1014	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.069	-0.069	-6.8E-4	-6.8E-4	2.6E-4	2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
1015	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.019	-0.019	-3.1E-4	-3.1E-4	7.7E-5	7.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
1016	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.050	-0.050	-5.9E-4	-5.9E-4	1.7E-4	1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
1017	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.015	-0.015	-2.3E-4	-2.3E-4	2.3E-5	2.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
1018	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.040	-0.040	-5.0E-4	-5.0E-4	5.4E-5	5.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
1019	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.015	-0.015	-2.3E-4	-2.3E-4	-3.2E-5	-3.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
1020	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.040	-0.040	-5.0E-4	-5.0E-4	-6.9E-5	-6.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
1021	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.020	-0.020	-3.0E-4	-3.0E-4	-8.4E-5	-8.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
1022	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.051	-0.051	-5.9E-4	-5.9E-4	-1.8E-4	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
1023	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.070	-0.070	-6.5E-4	-6.5E-4	-2.5E-4	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
1024	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.032	-0.032	-4.5E-4	-4.5E-4	-1.7E-4	-1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0

**4.1.2 Involuppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Sforzo Normale.**

I dati seguenti riportano i valori dello Sforzo Normale relativamente alle aste che definiscono la struttura ed in modo particolare:

- Asta : astazione interna dell'asta.
- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.
- Sforzo Normale (N) : valore dello Sforzo Normale nel punto considerato:
  - Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo.
  - Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo.
  - Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'involuppo.

Tabella 3.1

		Sforzo Normale (N) [daN]													
		SLV		SLD		SLO		SLE							
Asta	Imp.	Fili	X [cm]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Caratteristiche		Frequenti		Quasi Permanenti	
										Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	Fondazione	1-2	0.00	2241	-306	1603	332	1441	494	1140	812	1050	886	968	968
			90.00	1711	-95	1248	368	1135	481	966	666	883	733	808	808
			180.00	1266	36	914	388	846	457	796	521	720	582	651	651
2	Fondazione	8-1	0.00	13759	-23387	9136	-15628	9136	-15628	9136	-15628	2926	-9456	-3265	-3265
			285.00	8754	-14255	5804	-9535	5804	-9535	5804	-9535	1948	-5721	-1887	-1887
			570.00	4431	-5991	2926	-4021	2926	-4021	2926	-4021	1165	-2309	-572	-572
3	Fondazione	2-3	0.00	4666	-1163	3214	289	2840	663	1847	1689	1789	1714	1751	1751
			222.50	3422	-656	2382	384	2124	641	1457	1349	1406	1360	1383	1383
			445.00	2637	-551	1632	453	1477	608	1097	1035	1053	1033	1043	1043
4	Fondazione	9-2	0.00	12876	-16999	6896	-11019	4660	-8783	-1647	-2251	-1934	-2189	-2061	-2061
			285.00	7802	-9144	4430	-5772	3156	-4497	1231	-2440	247	-1588	-671	-671
			570.00	6422	-4195	4306	-2772	4306	-2772	4306	-2772	2467	-1072	697	697
5	Fondazione	3-4	0.00	4584	-857	3334	393	2961	767	2370	1373	2113	1614	1864	1864
			44.29	4473	-810	3260	403	2897	766	2340	1338	2082	1581	1831	1831
			88.57	4365	-764	3187	413	2834	766	2313	1303	2053	1548	1800	1800
6	Fondazione	3-4	0.00	3571	-1484	2412	-325	2064	23	1275	818	1158	929	1043	1043
			44.29	3465	-1439	2341	-315	2003	23	1249	784	1129	897	1013	1013
			88.57	3361	-1395	2271	-305	1943	23	1223	750	1101	865	983	983
7	Fondazione	3-4	0.00	2549	-1930	1513	-893	1206	-586	359	262	334	286	310	310
			44.29	2448	-1887	1444	-884	1148	-587	334	228	307	254	280	280
			88.57	2348	-1847	1377	-876	1090	-588	308	194	279	222	251	251
8	Fondazione	3-4	0.00	1896	-2419	901	-1424	605	-1127	-215	-309	-238	-285	-261	-261
			44.29	1798	-2380	850	-1432	559	-1141	-249	-335	-269	-312	-291	-291
			88.57	1731	-2372	800	-1441	515	-1156	-283	-360	-301	-340	-320	-320
9	Fondazione	3-4	0.00	1582	-2852	582	-1852	272	-1542	-530	-740	-583	-687	-635	-635
			44.29	1521	-2851	534	-1864	229	-1559	-564	-765	-615	-715	-665	-665
			88.57	1473	-2863	491	-1881	189	-1579	-598	-792	-647	-743	-695	-695
10	Fondazione	3-4	0.00	1563	-2972	532	-1942	218	-1627	-573	-828	-641	-768	-705	-705
			44.29	1516	-2987	490	-1961	179	-1649	-608	-855	-674	-797	-735	-735
			88.57	1470	-3003	449	-1981	140	-1672	-643	-882	-706	-826	-766	-766
11	Fondazione	3-4	0.00	1778	-2698	736	-1656	431	-1351	-324	-574	-397	-522	-460	-460
			44.29	1735	-2717	695	-1678	393	-1375	-359	-602	-431	-552	-491	-491
			88.57	1699	-2745	660	-1706	358	-1404	-394	-630	-464	-582	-523	-523
12	Fondazione	10-3	0.00	380	-11289	-1996	-8913	-2861	-8048	-4914	-5991	-5185	-5724	-5455	-5455
			45.00	391	-11129	-1958	-8781	-2810	-7928	-4829	-5905	-5100	-5638	-5369	-5369
			90.00	402	-10976	-1920	-8654	-2762	-7812	-4746	-5823	-5018	-5556	-5287	-5287
13	Fondazione	10-3	0.00	-573	-6866	-1902	-5537	-2358	-5081	-3535	-3904	-3627	-3812	-3720	-3720
			45.00	-580	-6699	-1873	-5406	-2317	-4963	-3455	-3824	-3548	-3732	-3640	-3640
			90.00	-586	-6537	-1845	-5279	-2276	-4847	-3377	-3746	-3470	-3654	-3562	-3562
14	Fondazione	10-3	0.00	-1383	-4696	-2000	-3297	-2101	-3198	-2101	-3198	-2374	-2922	-2648	-2648
			45.00	-1381	-4582	-1969	-3176	-2025	-3122	-2025	-3122	-2298	-2847	-2572	-2572
			90.00	-1379	-4470	-1938	-3057	-1949	-3048	-1949	-3048	-2272	-2498	-2498	-2498
15	Fondazione	10-3	0.00	-911	-3774	-1073	-2589	-1073	-2589	-1073	-2				

23	Fondazione	4-5	0.00	1082	-5580	-439	-4059	-897	-3601	-1779	-2713	-2015	-2483	-2249	-2249
			45.00	1066	-5640	-467	-4107	-927	-3647	-1809	-2760	-2049	-2525	-2287	-2287
			90.00	1051	-5704	-495	-4158	-958	-3694	-1839	-2808	-2084	-2568	-2326	-2326
24	Fondazione	4-5	0.00	1555	-5033	24	-3502	-423	-3056	-1148	-2308	-1449	-2029	-1739	-1739
			45.00	1542	-5101	-3	-3556	-453	-3106	-1179	-2357	-1485	-2074	-1780	-1780
			90.00	1530	-5172	-30	-3612	-484	-3158	-1210	-2409	-1521	-2121	-1821	-1821
25	Fondazione	27-4	0.00	3322	1167	2450	1544	2337	1660	2337	1696	2158	1837	1997	1997
			34.33	3413	1221	2526	1601	2408	1719	2398	1767	2221	1906	2063	2063
			68.66	3505	1270	2604	1657	2483	1777	2460	1839	2286	1975	2130	2130
26	Fondazione	27-4	0.00	5518	2263	4080	2787	3916	2952	3872	3055	3638	3230	3434	3434
			34.33	5612	2302	4164	2838	3996	3007	3935	3127	3703	3300	3501	3501
			68.66	5708	2322	4258	2882	4083	3057	4000	3201	3770	3370	3570	3570
27	Fondazione	27-4	0.00	8230	3580	6085	4298	5858	4525	5766	4702	5457	4926	5191	5191
			34.33	8329	3600	6181	4343	5947	4576	5832	4777	5525	4998	5262	5262
			68.66	8430	3622	6278	4388	6038	4629	5900	4852	5595	5071	5333	5333
28	Fondazione	5-6	0.00	3560	-3304	1988	-1732	1518	-1262	871	-588	493	-237	128	128
			45.00	3547	-3374	1960	-1787	1486	-1313	840	-640	456	-284	86	86
			90.00	3535	-3446	1933	-1844	1455	-1366	810	-693	420	-331	44	44
29	Fondazione	5-6	0.00	2056	-5184	405	-3533	-93	-3035	-898	-2221	-1213	-1895	-1564	-1564
			45.00	2047	-5259	378	-3591	-123	-3089	-927	-2276	-1269	-1943	-1606	-1606
			90.00	2039	-5337	353	-3651	-153	-3145	-957	-2332	-1305	-1993	-1649	-1649
30	Fondazione	5-6	0.00	987	-6503	-725	-4791	-1238	-4278	-2128	-3390	-2443	-3073	-2758	-2758
			45.00	980	-6585	-751	-4854	-1269	-4336	-2159	-3448	-2480	-3124	-2802	-2802
			90.00	974	-6670	-777	-4919	-1300	-4396	-2190	-3508	-2518	-3178	-2848	-2848
31	Fondazione	5-6	0.00	348	-7234	-1395	-5491	-1912	-4974	-2815	-4076	-3128	-3758	-3443	-3443
			45.00	343	-7324	-1421	-5560	-1944	-5038	-2847	-4139	-3168	-3813	-3491	-3491
			90.00	338	-7418	-1448	-5632	-1976	-5104	-2880	-4204	-3209	-3871	-3540	-3540
32	Fondazione	5-6	0.00	-23	-7568	-1769	-5822	-2280	-5310	-3145	-4446	-3470	-4120	-3795	-3795
			45.00	2	-7695	-1778	-5916	-2300	-5394	-3180	-4514	-3513	-4180	-3847	-3847
			90.00	26	-7827	-1787	-6013	-2321	-5480	-3216	-4585	-3558	-4242	-3900	-3900
33	Fondazione	5-6	0.00	134	-7643	-1658	-5851	-2186	-5322	-3042	-4455	-3401	-4108	-3754	-3754
			45.00	160	-7779	-1668	-5952	-2208	-5412	-3080	-4529	-3447	-4172	-3810	-3810
			90.00	185	-7920	-1679	-6056	-2231	-5504	-3118	-4606	-3496	-4239	-3868	-3868
34	Fondazione	5-6	0.00	567	-7402	-1266	-5569	-1808	-5027	-2593	-4213	-3012	-3823	-3417	-3417
			45.00	594	-7548	-1277	-5677	-1832	-5123	-2633	-4293	-3062	-3892	-3477	-3477
			90.00	620	-7698	-1289	-5788	-1856	-5222	-2674	-4375	-3114	-3964	-3539	-3539
35	Fondazione	28-5	0.00	3592	1489	2652	1855	2550	1957	2528	2023	2380	2127	2254	2254
			34.17	3675	1542	2720	1913	2616	2017	2584	2092	2440	2194	2317	2317
			68.33	3760	1592	2793	1968	2687	2074	2641	2162	2500	2260	2380	2380
36	Fondazione	28-5	0.00	6023	2753	4433	3264	4283	3414	4226	3538	4021	3676	3849	3849
			34.17	6110	2793	4511	3315	4358	3468	4284	3609	4082	3744	3913	3913
			68.33	6198	2822	4595	3363	4437	3520	4344	3681	4145	3813	3979	3979
37	Fondazione	28-5	0.00	9028	4278	6623	4984	6413	5194	6323	5379	6039	5567	5803	5803
			34.17	9119	4309	6708	5033	6494	5247	6384	5452	6104	5638	5871	5871
			68.33	9213	4340	6796	5083	6577	5302	6448	5527	6170	5710	5940	5940
38	Fondazione	6-7	0.00	1455	-5384	-181	-3748	-631	-3298	-1633	-2267	-1806	-2123	-1964	-1964
			44.29	1433	-5486	-214	-3839	-671	-3382	-1674	-2352	-1858	-2196	-2027	-2027
			88.57	1424	-5603	-246	-3933	-712	-3468	-1716	-2435	-1910	-2270	-2090	-2090
39	Fondazione	6-7	0.00	-254	-7284	-1960	-5578	-2416	-5122	-3522	-3999	-3650	-3888	-3769	-3769
			44.29	-238	-7429	-1974	-5693	-2443	-5225	-3565	-4085	-3704	-3964	-3834	-3834
			88.57	-222	-7579	-1989	-5812	-2471	-5330	-3610	-4174	-3759	-4042	-3900	-3900
40	Fondazione	6-7	0.00	-1565	-9038	-3426	-7177	-3899	-6704	-5141	-5452	-5224	-5379	-5302	-5302
			44.29	-1549	-9193	-3443	-7299	-3928	-6813	-5188	-5544	-5282	-5460	-5371	-5371
			88.57	-1534	-9352	-3461	-7425	-3960	-6926	-5237	-5638	-5343	-5543	-5443	-5443
41	Fondazione	6-7	0.00	-2672	-10672	-4678	-8665	-5181	-8162	-6597	-6736	-6333	-6543	-6433	-6433
			44.29	-2657	-10837	-4704	-8790	-5219	-8275	-6650	-6834	-6701	-6793	-6747	-6747
			88.57	-2644	-11007	-4732	-8919	-5260	-8392	-6706	-6935	-6769	-6883	-6826	-6826
42	Fondazione	6-7	0.00	-3676	-12705	-5933	-10448	-6501	-9879	-8032	-8335	-8115	-8266	-8190	-8190
			44.29	-3665	-12882	-5964	-10583	-6545	-10001	-8138	-8395	-8209	-8338	-8273	-8273
			88.57	-3655	-13066	-5998	-10724	-6593	-10128	-8247	-8460	-8307	-8414	-8361	-8361
43	Fondazione	6-7	0.00	-4534	-16458	-7321	-13025	-8038	-12307	-9323	-10063	-9753	-10173	-10173	-10173
			44.29	-4528	-16653	-7358	-13172	-8090	-12440	-9437	-10173	-9856	-10674	-10265	-10265
			88.57	-4523	-16878	-7399	-13326	-8145	-12580	-9556	-10297	-9964	-10761	-10363	-10363
44	Fondazione	6-7	0.00	-5979	-20083	-9298	-16096	-10152	-15241	-11943	-13424	-12326	-13067	-12697	-12697
			44.29	-5978	-20208	-9344	-16257	-10213	-15388	-12067	-13507	-12440	-13067	-12800	-12800
			88.57	-5979	-20345	-9394	-16428	-10279	-15543	-12197	-13598	-12561	-13261	-12911	-12911
45	Fondazione	29-6	0.00	2913	1259	2089	1514	2065	1577	2065	1577	1924	1680	1802	1802
			34.33	2977	1292	2157	1556	2108	1633	2108	1643	1973	1740	1856	1856
			68.66	3043	1291	2241	1582	2157	1666	2152	1709	2022	1801	1911	1911
46	Fondazione	29-6	0.00	5076	2376	3677	2767	3578	2883	3578	2924	3385	3058	3222	3222
			34.33	5143	2377	3761	2794	3638	2918	3623	2991	3436	3120	3278	3278
			68.66	5211	2371	3850	2819	3719	2950	3669	3059	3487	3182	3335	3335
47	Fondazione	29-6	0.00	7802	3742	5662	4316	5490	4488	5481	4580	5214	4764	4989	4989
			34.33	7873	3738	5753	4342	5573	4522	5529	4649	5267	4827	5047	5047
			68.66	7946	3734	5845	4369	5657	4557	5579	4719	5322	4892	5107	5107
48	Fondazione	11-7	0.00	3234	-11643	23	-8432	-817	-7617	-817	-7617	-2504	-5904	-4204	-4204
			45.00	3145	-11399	6	-8261	-767	-7512	-767	-7512	-2441	-5813	-4127	-4127
			90.00	3057	-11162	-11	-8094	-716	-7414	-716	-7414	-2378	-5722	-4052	-4052
49	Fondazione	11-7	0.00	3617	-6551	1435	-4394	1435	-4394	1435	-4394	-10	-2924	-	

65	Fondazione	13-9	85.00	9554	-10921	6366	-7284	6366	-7284	6366	-7284	2934	-3891	-478	-478
			0.00	10084	-13887	5330	-9134	3525	-7328	1426	-5188	-248	-3555	-1902	-1902
			42.50	9688	-13278	5137	-8726	3406	-6996	1644	-5192	-86	-3504	-1795	-1795
			85.00	9298	-12675	4946	-8323	3290	-6667	1864	-5200	77	-3455	-1689	-1689
66	Fondazione	14-10	0.00	-1711	-19737	-4924	-13888	-5593	-13201	-5593	-13201	-7504	-11308	-9406	-9406
			42.00	-1715	-19554	-4882	-13719	-5503	-13079	-5503	-13079	-7406	-11194	-9300	-9300
			84.00	-1720	-19384	-4842	-13556	-5415	-12966	-5415	-12966	-7311	-11087	-9199	-9199
67	Fondazione	14-10	0.00	-1046	-13845	-3498	-10119	-4328	-9289	-4328	-9289	-5574	-8043	-6808	-6808
			42.00	-1051	-13685	-3460	-9962	-4246	-9166	-4246	-9166	-5481	-7941	-6711	-6711
			84.00	-1057	-13534	-3424	-9810	-4159	-9065	-4159	-9065	-5390	-7843	-6617	-6617
68	Fondazione	14-10	0.00	-870	-9996	-2678	-7353	-3265	-6766	-3265	-6766	-3319	-4168	-5016	-5016
			42.00	-877	-9852	-2643	-7205	-3217	-6632	-3217	-6632	-3232	-4080	-4924	-4924
			84.00	-884	-9713	-2610	-7060	-3147	-6519	-3147	-6519	-3192	-3992	-4835	-4835
69	Fondazione	14-10	0.00	-947	-7598	-2303	-5677	-2727	-5253	-2727	-5253	-5107	-3430	-3990	-3990
			42.00	-955	-7465	-2271	-5556	-2682	-5125	-2682	-5125	-5019	-3344	-3903	-3903
			84.00	-963	-7336	-2239	-5397	-2637	-4999	-2637	-4999	-4933	-3260	-3818	-3818
70	Fondazione	14-10	0.00	-738	-5990	-1901	-4827	-2269	-4459	-2269	-4459	-3091	-3093	-3635	-3635
			42.00	-746	-5816	-1871	-4691	-2226	-4336	-2226	-4336	-3010	-3010	-3552	-3552
			84.00	-754	-5644	-1841	-4557	-2183	-4215	-2183	-4215	-2928	-3470	-3199	-3199
71	Fondazione	18-11	0.00	18409	-33912	7242	-22744	5436	-20921	5436	-20921	-1162	-14341	-7751	-7751
			42.00	18262	-33579	7202	-22518	5419	-20717	5419	-20717	-1124	-14192	-7658	-7658
			84.00	18124	-33262	7165	-22303	5410	-20530	5410	-20530	-1084	-14054	-7569	-7569
72	Fondazione	18-11	0.00	13677	-23553	5698	-15575	5243	-15112	5243	-15112	150	-10027	-4938	-4938
			42.00	13546	-23250	5665	-15368	5242	-14938	5242	-14938	193	-9897	-4852	-4852
			84.00	13422	-22957	5633	-15169	5249	-14776	5249	-14776	238	-9774	-4768	-4768
73	Fondazione	18-11	0.00	9647	-17490	5192	-11670	5192	-11670	5192	-11670	975	-7456	-3241	-3241
			42.00	9528	-17263	5206	-11519	5206	-11519	5206	-11519	1023	-7340	-3158	-3158
			84.00	9414	-17051	5226	-11378	5226	-11378	5226	-11378	1073	-7229	-3078	-3078
74	Fondazione	18-11	0.00	7263	-16359	4831	-10917	4831	-10917	4831	-10917	892	-6982	-3045	-3045
			42.00	7302	-16160	4857	-10784	4857	-10784	4857	-10784	944	-6877	-2966	-2966
			84.00	7351	-15975	4890	-10661	4890	-10661	4890	-10661	999	-6776	-2888	-2888
75	Fondazione	18-11	0.00	5073	-17710	3372	-11817	3372	-11817	3372	-11817	-431	-8025	-4228	-4228
			42.00	5130	-17538	3410	-11702	3410	-11702	3410	-11702	-374	-7930	-4152	-4152
			84.00	5195	-17380	3453	-11597	3453	-11597	3453	-11597	-316	-7841	-4078	-4078
76	Fondazione	11-34	0.00	-14555	-32950	-15514	-21951	-15514	-21951	-15514	-21951	-17133	-20352	-18743	-18743
			154.54	-14887	-34696	-15948	-23117	-15948	-23117	-15948	-23117	-17751	-21336	-19544	-19544
			309.07	-15349	-36838	-16504	-24547	-16504	-24547	-16504	-24547	-18526	-22548	-20537	-20537
77	Fondazione	12-13	0.00	-3304	-12831	-2434	-8579	-2434	-8579	-2434	-8579	-3979	-7051	-5515	-5515
			45.00	-3392	-12150	-2622	-8125	-2622	-8125	-2622	-8125	-4006	-6757	-5381	-5381
			90.00	-3473	-11484	-2809	-7680	-2809	-7680	-2809	-7680	-4035	-6470	-5252	-5252
78	Fondazione	12-13	0.00	-2724	-18232	-1849	-12187	-1849	-12187	-1849	-12187	-4442	-9611	-7027	-7027
			45.00	-3005	-17583	-2035	-11754	-2035	-11754	-2035	-11754	-4473	-9333	-6903	-6903
			90.00	-3282	-16954	-2220	-11334	-2220	-11334	-2220	-11334	-4506	-9063	-6785	-6785
79	Fondazione	41-12	0.00	30153	-28300	20123	-18845	20123	-18845	20123	-18845	10361	-9123	619	619
			43.35	30316	-28127	20232	-18731	20232	-18731	20232	-18731	10471	-9010	731	731
			86.70	30510	-27983	20360	-18635	20360	-18635	20360	-18635	10592	-8906	843	843
80	Fondazione	41-12	0.00	29238	-31517	19534	-20969	19534	-20969	19534	-20969	9393	-10859	-733	-733
			43.35	29462	-31404	19683	-20894	19683	-20894	19683	-20894	9524	-10765	-620	-620
			86.70	29717	-31322	19853	-20840	19853	-20840	19853	-20840	9665	-10681	-508	-508
81	Fondazione	41-12	0.00	28550	-34175	19084	-22733	19084	-22733	19084	-22733	8619	-12289	-1835	-1835
			43.35	28836	-34126	19274	-22700	19274	-22700	19274	-22700	8770	-12217	-1724	-1724
			86.70	29152	-34109	19485	-22690	19485	-22690	19485	-22690	8931	-12157	-1613	-1613
82	Fondazione	41-12	0.00	28698	-35363	19186	-23521	19186	-23521	19186	-23521	8501	-12853	-2176	-2176
			43.35	29045	-35381	19418	-23533	19418	-23533	19418	-23533	8671	-12804	-2066	-2066
			86.70	29423	-35433	19669	-23568	19669	-23568	19669	-23568	8851	-12767	-1958	-1958
83	Fondazione	41-12	0.00	29906	-35355	19994	-23514	19994	-23514	19994	-23514	9105	-12649	-1772	-1772
			43.35	30316	-35442	20267	-23572	20267	-23572	20267	-23572	9295	-12624	-1664	-1664
			86.70	30758	-35563	20561	-23653	20561	-23653	20561	-23653	9496	-12611	-1558	-1558
84	Fondazione	41-12	0.00	31442	-34699	21014	-23080	21014	-23080	21014	-23080	9972	-12075	-1052	-1052
			43.35	31916	-34855	21330	-23184	21330	-23184	21330	-23184	10183	-12074	-946	-946
			86.70	32424	-35046	21668	-23312	21668	-23312	21668	-23312	10405	-12085	-840	-840
85	Fondazione	13-14	0.00	171	-35517	64	-23727	64	-23727	64	-23727	-5907	-17803	-11855	-11855
			223.90	-1296	-33098	-912	-22113	-912	-22113	-912	-22113	-6234	-16834	-11534	-11534
			447.80	-2459	-31696	-1686	-21178	-1686	-21178	-1686	-21178	-6579	-16325	-11452	-11452
86	Fondazione	19-13	0.00	12149	-18249	6388	-12488	4041	-10141	-263	-5819	-1661	-4439	-3050	-3050
			42.13	12617	-18508	6721	-12612	4317	-10208	-229	-5644	-1592	-4299	-2945	-2945
			84.27	13093	-18777	7058	-12742	4596	-10280	-194	-5473	-1523	-4162	-2842	-2842
87	Fondazione	19-13	0.00	10814	-13108	7174	-8774	7174	-8774	7174	-8774	3179	-4795	-808	-808
			42.13	11099	-12861	7214	-8609	7214	-8609	7214	-8609	3250	-4661	-705	-705
			84.27	11673	-12879	7260	-8452	7260	-8452	7260	-8452	3325	-4532	-603	-603
88	Fondazione	19-13	0.00	18570	-16261	12360	-10861	12360	-10861	12360	-10861	6548	-5063	742	742
			42.13	18655	-16040	12416	-10713	12416	-10713	12416	-10713	6627	-4938	844	844
			84.27	18756	-15835	12484	-10577	12484	-10577	12484	-10577	6712	-4818	947	947
89	Fondazione	19-13	0.00	22445	-18555	14954	-12379	14954	-12379	14954	-12379	8114	-5552	1281	1281
			42.13	22565	-18367	15034	-12254	15034	-12254	15034	-12254	8206	-5438	1384	1384
			84.27	22707	-18198	15129	-12141	15129	-12141	15129	-12141	8305	-5330	1487	1487
90	Fondazione	19-13	0.00	23484	-20866	15654	-13913	15654	-13913	15654	-13913	8257	-6527	865	865
			42.13	23646	-20717	15763	-13813	15763	-13813	15763	-13813	8363	-6425	969	969
			84.27	23831	-20588	15886	-13727	15886	-13727	15886	-13727	8477	-6330	1073	1073
91	Fondazione	19-13	0.00	22785	-23430	15190	-15619	15190	-15619	15190	-15619	7483	-7922	-220	-220
			42.13	22992	-23323	15328	-15548	15328	-15548	15328	-15548	7604	-7834	-115	-115
			84.27	23220	-23238	15481	-15491	15481	-15491	15481	-15491	7733	-7753	-10	-10
92	Fondazione	14-15	0.00	1883	-18888	1250	-12598	1250	-12598	1250	-12598	-2231	-9155	-5693	-5693
			44.43	1789	-18799	1187	-12538	1187	-12538	1187	-12538	-2263	-9126	-5694	-5694
			88.86	1701	-18725	1128	-12489	1128	-12489	1128	-12489	-2295	-9103	-5699	-5699
93	Fondazione	14-15	0.00	2329	-12571	1543	-8390	1543	-8390	1543	-8390	-953	-5920	-	



			45.00	-1022	-6652	-1975	-4404	-1975	-4404	-1975	-4404	-2596	-3810	-3203	-3203
			90.00	-1050	-6704	-2001	-4439	-2001	-4439	-2001	-4439	-2623	-3842	-3233	-3233
107	Fondazione	21-15	0.00	-11694	-35001	-12104	-23322	-12104	-23322	-12104	-23322	-14928	-20537	-17732	-17732
			185.02	-11005	-32499	-11323	-21663	-11323	-21663	-11323	-21663	-13925	-19095	-16510	-16510
			370.03	-10442	-30566	-10628	-20383	-10628	-20383	-10628	-20383	-13083	-17961	-15522	-15522
108	Fondazione	15-36	0.00	-4545	-14806	-5896	-9624	-5896	-9624	-5896	-9624	-6865	-8730	-7798	-7798
			34.33	-4510	-14656	-5839	-9524	-5839	-9524	-5839	-9524	-6798	-8641	-7719	-7719
			68.66	-4477	-14511	-5783	-9428	-5783	-9428	-5783	-9428	-6732	-8555	-7643	-7643
109	Fondazione	15-36	0.00	-3099	-10614	-4142	-6897	-4142	-6897	-4142	-6897	-4858	-6236	-5547	-5547
			34.33	-3066	-10474	-4088	-6804	-4088	-6804	-4088	-6804	-4794	-6152	-5473	-5473
			68.66	-3033	-10338	-4034	-6714	-4034	-6714	-4034	-6714	-4731	-6071	-5401	-5401
110	Fondazione	15-36	0.00	-1949	-7161	-2736	-4655	-2736	-4655	-2736	-4655	-3233	-4192	-3713	-3713
			34.33	-1918	-7028	-2683	-4566	-2683	-4566	-2683	-4566	-3171	-4113	-3642	-3642
			68.66	-1887	-6897	-2631	-4480	-2631	-4480	-2631	-4480	-3110	-4035	-3573	-3573
111	Fondazione	16-17	0.00	-1441	-6484	-2344	-4319	-2344	-4319	-2344	-4291	-2845	-3818	-3332	-3332
			45.00	-1469	-6541	-2370	-4349	-2370	-4328	-2370	-4328	-2874	-3853	-3363	-3363
			90.00	-1496	-6602	-2396	-4381	-2396	-4369	-2396	-4369	-2904	-3890	-3397	-3397
112	Fondazione	16-17	0.00	-989	-4525	-1221	-3030	-1221	-3030	-1221	-3030	-1680	-2584	-2132	-2132
			45.00	-1016	-4590	-1248	-3073	-1248	-3073	-1248	-3073	-1711	-2623	-2167	-2167
			90.00	-1042	-4658	-1275	-3119	-1275	-3119	-1275	-3119	-1742	-2664	-2203	-2203
113	Fondazione	16-17	0.00	-501	-3725	-640	-2522	-640	-2522	-640	-2522	-1112	-2053	-1583	-1583
			45.00	-489	-3796	-667	-2569	-667	-2569	-667	-2569	-1144	-2096	-1620	-1620
			90.00	-477	-3870	-694	-2619	-694	-2619	-694	-2619	-1177	-2139	-1658	-1658
114	Fondazione	16-17	0.00	-250	-3836	-481	-2601	-481	-2601	-481	-2601	-1012	-2072	-1542	-1542
			45.00	-238	-3913	-508	-2652	-508	-2652	-508	-2652	-1045	-2117	-1581	-1581
			90.00	-226	-3993	-534	-2706	-534	-2706	-534	-2706	-1078	-2164	-1621	-1621
115	Fondazione	16-17	0.00	-194	-4516	-442	-3045	-442	-3045	-442	-3045	-1095	-2397	-1746	-1746
			45.00	-208	-4599	-468	-3101	-468	-3101	-468	-3101	-1129	-2445	-1787	-1787
			90.00	-191	-4686	-494	-3159	-494	-3159	-494	-3159	-1163	-2495	-1829	-1829
116	Fondazione	16-17	0.00	7	-6412	-541	-4280	-541	-4280	-541	-4280	-1484	-3353	-2419	-2419
			45.00	-19	-6503	-566	-4341	-566	-4341	-566	-4341	-1518	-3405	-2462	-2462
			90.00	-45	-6600	-591	-4406	-591	-4406	-591	-4406	-1552	-3460	-2506	-2506
117	Fondazione	16-17	0.00	-283	-9703	-1089	-6426	-1089	-6426	-1089	-6426	-2439	-5108	-3773	-3773
			45.00	-311	-9806	-1112	-6495	-1112	-6495	-1112	-6495	-2474	-5165	-3819	-3819
			90.00	-339	-9917	-1135	-6569	-1135	-6569	-1135	-6569	-2509	-5226	-3868	-3868
118	Fondazione	22-16	0.00	-10929	-27789	-12535	-18524	-12535	-18524	-12535	-18524	-14059	-17052	-15556	-15556
			202.50	-10114	-25458	-11575	-16979	-11575	-16979	-11575	-16979	-12950	-15652	-14301	-14301
			405.00	-9464	-23628	-10764	-15768	-10764	-15768	-10764	-15768	-12038	-14540	-13289	-13289
119	Fondazione	16-37	0.00	-4608	-12154	-5960	-8293	-6255	-7998	-6320	-7852	-6744	-7509	-7127	-7127
			34.17	-4573	-12022	-5903	-8201	-6194	-7910	-6259	-7764	-6676	-7428	-7052	-7052
			68.33	-4540	-11894	-5848	-8111	-6134	-7825	-6199	-7680	-6609	-7350	-6980	-6980
120	Fondazione	16-37	0.00	-3125	-8568	-4150	-5910	-4373	-5687	-4473	-5530	-4766	-5294	-5030	-5030
			34.17	-3093	-8443	-4097	-5823	-4315	-5604	-4415	-5447	-4702	-5218	-4960	-4960
			68.33	-3061	-8322	-4045	-5738	-4259	-5523	-4358	-5366	-4639	-5143	-4891	-4891
121	Fondazione	16-37	0.00	-1972	-5676	-2712	-3973	-2871	-3813	-2985	-3662	-3173	-3512	-3342	-3342
			34.17	-1941	-5557	-2660	-3889	-2816	-3734	-2929	-3583	-3111	-3438	-3275	-3275
			68.33	-1909	-5440	-2609	-3808	-2760	-3656	-2874	-3505	-3050	-3366	-3208	-3208
122	Fondazione	17-18	0.00	-3717	-9062	-3848	-5981	-3848	-5981	-3848	-5981	-4405	-5471	-4938	-4938
			44.43	-3788	-9161	-3866	-6047	-3866	-6047	-3866	-6047	-4435	-5526	-4980	-4980
			88.86	-3860	-9265	-3885	-6117	-3885	-6117	-3885	-6117	-4467	-5583	-5025	-5025
123	Fondazione	17-18	0.00	-2116	-7124	-2603	-4736	-2603	-4736	-2603	-4736	-3153	-4220	-3686	-3686
			44.43	-2115	-7234	-2624	-4810	-2624	-4810	-2624	-4810	-3187	-4280	-3733	-3733
			88.86	-2115	-7349	-2645	-4886	-2645	-4886	-2645	-4886	-3222	-4343	-3782	-3782
124	Fondazione	17-18	0.00	-83	-6846	-1412	-5062	-1870	-4604	-1870	-4579	-2559	-3914	-3237	-3237
			44.43	-98	-6965	-1444	-5131	-1891	-4669	-1891	-4659	-2596	-3980	-3288	-3288
			88.86	-106	-7089	-1474	-5207	-1913	-4742	-1913	-4742	-2633	-4047	-3340	-3340
125	Fondazione	17-18	0.00	1550	-8584	-574	-6459	-1312	-5721	-1643	-5367	-2586	-4448	-3517	-3517
			44.43	1542	-8684	-605	-6537	-1349	-5794	-1665	-5454	-2624	-4518	-3571	-3571
			88.86	1534	-8789	-636	-6619	-1386	-5869	-1686	-5544	-2624	-4592	-3627	-3627
126	Fondazione	17-18	0.00	3451	-11833	250	-8632	-864	-7519	-1525	-6830	-2865	-5518	-4191	-4191
			44.43	3444	-11943	218	-8718	-902	-7597	-1546	-6925	-2905	-5594	-4250	-4250
			88.86	3439	-12060	188	-8808	-940	-7680	-1567	-7026	-2946	-5675	-4310	-4310
127	Fondazione	17-18	0.00	6016	-17376	1123	-12483	-583	-10776	-1313	-10011	-3505	-7854	-5680	-5680
			44.43	6013	-17500	1092	-12578	-622	-10864	-1332	-10118	-3547	-7939	-5743	-5743
			88.86	6014	-17633	1062	-12681	-661	-10958	-1350	-10232	-3589	-8030	-5810	-5810
128	Fondazione	17-18	0.00	9970	-26679	2309	-19018	-367	-16343	-733	-15928	-4556	-12153	-8355	-8355
			44.43	9973	-26823	2279	-19129	-406	-16443	-749	-16053	-4599	-12251	-8425	-8425
			88.86	9982	-26981	2250	-19249	-446	-16553	-761	-16190	-4642	-12357	-8500	-8500
129	Fondazione	23-17	0.00	-13063	-36634	-11282	-24394	-11282	-24394	-11282	-24394	-14581	-21137	-17859	-17859
			185.02	-12074	-34054	-10677	-22684	-10677	-22684	-10677	-22684	-13698	-19701	-16699	-16699
			370.03	-11219	-32084	-10138	-21380	-10138	-21380	-10138	-21380	-12966	-18587	-15776	-15776
130	Fondazione	17-38	0.00	-4869	-15206	-5466	-9886	-5466	-9886	-5466	-9886	-6610	-8820	-7715	-7715
			34.33	-4804	-15045	-5417	-9779	-5417	-9779	-5417	-9779	-6547	-8728	-7637	-7637
			68.66	-4735	-14889	-5370	-9676	-5370	-9676	-5370	-9676	-6485	-8638	-7562	-7562
131	Fondazione	17-38	0.00	-3423	-11102	-3738	-7216	-3738	-7216	-3738	-7216	-4636	-6375	-5505	-5505
			34.33	-3373	-10951	-3692	-7117	-3692	-7117	-3692	-7117	-4576	-6288	-5432	-5432
			68.66	-3316	-10804	-3646	-7020	-3646	-7020	-3646	-7020	-4517	-6204	-5361	-5361
132	Fondazione	17-38	0.00	-2168	-7277	-2536	-4729	-2536	-4729	-2536	-4729	-3102	-4199	-3651	-3651
			34.33	-2111	-7134	-2491	-4635	-2491	-4635	-2491	-4635	-3045	-4116	-3581	-3581
			68.66	-2046	-6994	-2446	-4542	-2446	-4542	-2446	-4542	-2988	-4036	-3512	-3512
133	Fondazione	24-18	0.00	-1288	-16880	-3868	-11302	-3868	-11302	-3868	-11302	-5750	-9467	-7609	-7609
			45.57	-1075	-16965	-3559	-11359	-3559	-11359	-3559	-11359	-5533	-9432	-7483	-7483
			91.14	-817	-17064	-3250	-11425	-3250	-11425	-3250	-11425	-5317	-9404	-7361	-7361
134	Fondazione	24-18	0.00	-1450	-10652	-3496	-8198	-4089	-7605	-5189	-6505	-5847	-5847	-5847	-5847
			45.57	-1568	-10191	-3529	-7929	-4084	-7374	-4577	-6831	-5166	-6293	-5729	-5729
			91.14	-1687	-9737	-3546	-7683	-4068	-7161	-4650	-6529	-5145	-6084	-5614	-5614
135	Fondazione	24-18	0.00	5402	-15489	1070	-10504	974	-10356	974	-10356	-1884	-7550	-4717	-4717
			45.57	5199	-15045	1006	-10216	902	-10060	902	-10060	-186			

148	Fondazione	43-19	0.00	6537	-13775	4326	-9216	4326	-9216	4326	-9216	935	-5836	-2450	-2450
			42.44	6296	-13183	4165	-8821	4165	-8821	4165	-8821	914	-5579	-2333	-2333
			84.89	6552	-12602	4010	-8433	4010	-8433	4010	-8433	895	-5327	-2216	-2216
149	Fondazione	20-21	0.00	21905	-26367	14570	-17611	14570	-17611	14570	-17611	6511	-9580	-1535	-1535
			44.64	21059	-25439	14007	-16992	14007	-16992	14007	-16992	6243	-9257	-1507	-1507
			89.29	20237	-24537	13459	-16391	13459	-16391	13459	-16391	5983	-8942	-1480	-1480
150	Fondazione	20-21	0.00	25768	-27602	17147	-18434	17147	-18434	17147	-18434	8241	-9549	-654	-654
			44.64	24972	-26728	16616	-17850	16616	-17850	16616	-17850	7989	-9244	-628	-628
			89.29	24203	-25882	16104	-17286	16104	-17286	16104	-17286	7746	-8949	-602	-602
151	Fondazione	20-21	0.00	29151	-29699	19398	-19835	19398	-19835	19398	-19835	9582	-10035	-227	-227
			44.64	28412	-28883	18906	-19291	18906	-19291	18906	-19291	9348	-9750	-201	-201
			89.29	27703	-28097	18433	-18767	18433	-18767	18433	-18767	9125	-9475	-175	-175
152	Fondazione	20-21	0.00	31138	-32011	20715	-21384	20715	-21384	20715	-21384	10185	-10865	-340	-340
			44.64	30461	-31258	20264	-20881	20264	-20881	20264	-20881	9972	-10601	-314	-314
			89.29	29817	-30538	19835	-20402	19835	-20402	19835	-20402	9770	-10348	-289	-289
153	Fondazione	20-21	0.00	32107	-34729	21351	-23205	21351	-23205	21351	-23205	10209	-12070	-931	-931
			44.64	31497	-34044	20945	-22749	20945	-22749	20945	-22749	10018	-11829	-905	-905
			89.29	30921	-33395	20562	-22316	20562	-22316	20562	-22316	9839	-11600	-881	-881
154	Fondazione	20-21	0.00	32363	-38398	21508	-25666	21508	-25666	21508	-25666	9713	-13874	-2080	-2080
			44.64	31823	-37787	21148	-25258	21148	-25258	21148	-25258	9545	-13658	-2056	-2056
			89.29	31319	-37215	20812	-24877	20812	-24877	20812	-24877	9389	-13456	-2034	-2034
155	Fondazione	20-21	0.00	32071	-42737	21295	-28577	21295	-28577	21295	-28577	8827	-16109	-3641	-3641
			44.64	31603	-42206	20983	-28223	20983	-28223	20983	-28223	8682	-15921	-3620	-3620
			89.29	31172	-41718	20696	-27897	20696	-27897	20696	-27897	8548	-15749	-3600	-3600
156	Fondazione	44-20	0.00	-2337	-7922	-3144	-5466	-3293	-5297	-3293	-5297	-3804	-4806	-4305	-4305
			33.43	-2307	-7593	-3075	-5280	-3258	-5078	-3258	-5078	-3722	-4632	-4177	-4177
			66.85	-2278	-7268	-3007	-5096	-3223	-4861	-3223	-4861	-3642	-4461	-4051	-4051
157	Fondazione	44-20	0.00	-2360	-8906	-3025	-5966	-3025	-5966	-3025	-5966	-3770	-5241	-4505	-4505
			33.43	-2331	-8584	-2991	-5750	-2991	-5750	-2991	-5750	-3691	-5070	-4381	-4381
			66.85	-2302	-8264	-2957	-5537	-2957	-5537	-2957	-5537	-3612	-4902	-4257	-4257
158	Fondazione	44-20	0.00	-2506	-10110	-3136	-6780	-3136	-6780	-3136	-6780	-4058	-5881	-4969	-4969
			33.43	-2498	-9794	-3103	-6569	-3103	-6569	-3103	-6569	-3981	-5714	-4847	-4847
			66.85	-2480	-9482	-3070	-6361	-3070	-6361	-3070	-6361	-3904	-5550	-4727	-4727
159	Fondazione	21-22	0.00	28309	-38290	18793	-25606	18793	-25606	18793	-25606	7695	-14504	-3405	-3405
			44.71	27905	-37862	18524	-25321	18524	-25321	18524	-25321	7565	-14357	-3396	-3396
			89.43	27534	-37472	18276	-25061	18276	-25061	18276	-25061	7444	-14224	-3390	-3390
160	Fondazione	21-22	0.00	31191	-37979	20738	-25376	20738	-25376	20738	-25376	9211	-13846	-2317	-2317
			44.71	30854	-37628	20513	-25141	20513	-25141	20513	-25141	9101	-13726	-2312	-2312
			89.43	30552	-37315	20312	-24933	20312	-24933	20312	-24933	9002	-13620	-2309	-2309
161	Fondazione	21-22	0.00	33461	-38306	22270	-25575	22270	-25575	22270	-25575	10309	-13613	-1652	-1652
			44.71	33196	-38033	22093	-25393	22093	-25393	22093	-25393	10222	-13521	-1649	-1649
			89.43	32968	-37800	21941	-25237	21941	-25237	21941	-25237	10147	-13442	-1648	-1648
162	Fondazione	21-22	0.00	35226	-39328	23464	-26239	23464	-26239	23464	-26239	11037	-13815	-1389	-1389
			44.71	35036	-39136	23337	-26111	23337	-26111	23337	-26111	10974	-13750	-1388	-1388
			89.43	34885	-38984	23236	-26010	23236	-26010	23236	-26010	10924	-13700	-1388	-1388
163	Fondazione	21-22	0.00	36085	-40994	24049	-27337	24049	-27337	24049	-27337	11201	-14493	-1646	-1646
			44.71	35974	-40884	23975	-27264	23975	-27264	23975	-27264	11163	-14457	-1647	-1647
			89.43	35903	-40818	23927	-27220	23927	-27220	23927	-27220	11138	-14435	-1648	-1648
164	Fondazione	21-22	0.00	35988	-43646	23991	-29098	23991	-29098	23991	-29098	10717	-15828	-2556	-2556
			44.71	35958	-43623	23971	-29083	23971	-29083	23971	-29083	10705	-15822	-2559	-2559
			89.43	35968	-43646	23978	-29098	23978	-29098	23978	-29098	10706	-15832	-2563	-2563
165	Fondazione	21-22	0.00	35375	-47218	23585	-31477	23585	-31477	23585	-31477	9817	-17714	-3949	-3949
			44.71	35427	-47287	23620	-31523	23620	-31523	23620	-31523	9831	-17740	-3955	-3955
			89.43	35521	-47404	23682	-31601	23682	-31601	23682	-31601	9858	-17783	-3963	-3963
166	Fondazione	45-21	0.00	-3545	-9832	-3386	-6565	-3386	-6565	-3386	-6565	-4192	-5781	-4986	-4986
			33.43	-3484	-9682	-3325	-6466	-3325	-6466	-3325	-6466	-4046	-5666	-4856	-4856
			66.85	-3424	-9535	-3065	-6369	-3065	-6369	-3065	-6369	-3902	-5553	-4728	-4728
167	Fondazione	45-21	0.00	-4066	-9985	-4993	-6734	-5011	-6696	-5011	-6696	-5442	-6285	-5863	-5863
			33.43	-3997	-9842	-4852	-6601	-4852	-6601	-4852	-6601	-5299	-6174	-5736	-5736
			66.85	-3926	-9702	-4694	-6509	-4694	-6509	-4694	-6509	-5157	-6065	-5611	-5611
168	Fondazione	45-21	0.00	-4308	-10609	-5691	-8481	-6041	-8131	-6041	-8131	-7143	-7053	-7086	-7086
			33.43	-4217	-10374	-5579	-8346	-5927	-7999	-5927	-7999	-6987	-6946	-6963	-6963
			66.85	-4127	-10141	-5469	-8214	-5814	-7869	-5814	-7869	-6833	-6842	-6842	-6842
169	Fondazione	22-23	0.00	36293	-47385	24209	-31576	24209	-31576	24209	-31576	10256	-17637	-3690	-3690
			44.71	36448	-47519	24312	-31666	24312	-31666	24312	-31666	10311	-17678	-3683	-3683
			89.43	36645	-47701	24444	-31787	24444	-31787	24444	-31787	10379	-17736	-3678	-3678
170	Fondazione	22-23	0.00	35830	-42111	23907	-28054	23907	-28054	23907	-28054	10910	-15071	-2080	-2080
			44.71	36069	-42339	24066	-28206	24066	-28206	24066	-28206	10991	-15145	-2077	-2077
			89.43	36348	-42611	24252	-28388	24252	-28388	24252	-28388	11085	-15235	-2075	-2075
171	Fondazione	22-23	0.00	34804	-38154	23224	-25415	23224	-25415	23224	-25415	11057	-13263	-1103	-1103
			44.71	35124	-38468	23457	-25625	23457	-25625	23457	-25625	11164	-13367	-1101	-1101
			89.43	35482	-38824	23675	-25862	23675	-25862	23675	-25862	11284	-13485	-1101	-1101
172	Fondazione	22-23	0.00	33028	-35381	22034	-23572	22034	-23572	22034	-23572	10625	-12178	-776	-776
			44.71	33425	-35775	22298	-23835	22298	-23835	22298	-23835	10758	-12309	-776	-776
			89.43	33858	-36208	22587	-24124	22587	-24124	22587	-24124	10902	-12454	-776	-776
173	Fondazione	22-23	0.0												

			84.89	-1011	-8296	-2609	-6698	-3120	-6186	-3733	-5559	-4197	-5110	-4653	-4653
190	Fondazione	34-25	0.00	76681	-80335	51220	-53457	51220	-53457	51220	-53457	25067	-27272	-1103	-1103
			45.00	78974	-81527	52749	-54252	52749	-54252	52749	-54252	26014	-27486	-736	-736
			90.00	81400	-82854	54366	-55136	54366	-55136	54366	-55136	27006	-27745	-370	-370
191	Fondazione	34-25	0.00	75763	-77484	50627	-51538	50627	-51538	50627	-51538	25100	-25972	-431	-431
			45.00	78321	-78944	52332	-52511	52332	-52511	52332	-52511	26146	-26276	-65	-65
			90.00	81010	-80536	54125	-53572	54125	-53572	54125	-53572	27225	-26624	301	301
192	Fondazione	34-25	0.00	74195	-75740	49581	-50376	49581	-50376	49581	-50376	24622	-25356	-367	-367
			45.00	77014	-77462	51461	-51523	51461	-51523	51461	-51523	25745	-25747	-1	-1
			90.00	79962	-79314	53427	-52757	53427	-52757	53427	-52757	26911	-26181	365	365
193	Fondazione	34-25	0.00	71802	-74489	47958	-49569	47958	-49569	47958	-49569	23609	-25154	-772	-772
			45.00	74877	-76469	50009	-50888	50009	-50888	50009	-50888	24818	-25631	-407	-407
			90.00	78078	-78576	52144	-52292	52144	-52292	52144	-52292	26067	-26151	-42	-42
194	Fondazione	34-25	0.00	67905	-73188	45305	-48757	45305	-48757	45305	-48757	21821	-25210	-1695	-1695
			45.00	71229	-75420	47522	-50245	47522	-50245	47522	-50245	23111	-25772	-1330	-1330
			90.00	74674	-77777	49819	-51815	49819	-51815	49819	-51815	24442	-26375	-967	-967
195	Fondazione	34-25	0.00	62371	-69463	41554	-46335	41554	-46335	41554	-46335	19609	-24336	-2364	-2364
			45.00	65932	-71941	43929	-47986	43929	-47986	43929	-47986	20977	-24980	-2002	-2002
			90.00	69607	-74536	46380	-49716	46380	-49716	46380	-49716	22383	-25665	-1641	-1641
196	Fondazione	25-55	0.00	68533	-76566	45671	-51062	45671	-51062	45671	-51062	21501	-26865	-2682	-2682
			46.67	72468	-79388	48295	-52942	48295	-52942	48295	-52942	22999	-27619	-2310	-2310
			93.33	76537	-82350	51009	-54916	51009	-54916	51009	-54916	24541	-28422	-1940	-1940
197	Fondazione	25-55	0.00	59559	-62916	39716	-41934	39716	-41934	39716	-41934	19309	-21516	-1104	-1104
			46.67	63752	-66006	42513	-43993	42513	-43993	42513	-43993	20891	-22362	-735	-735
			93.33	68061	-69215	45386	-46131	45386	-46131	45386	-46131	22512	-23247	-368	-368
198	Fondazione	25-55	0.00	43386	-44749	28940	-29817	28940	-29817	28940	-29817	14251	-15128	-439	-439
			46.67	47796	-48060	31880	-32023	31880	-32023	31880	-32023	15904	-16047	-71	-71
			93.33	52292	-51456	34878	-34287	34878	-34287	34878	-34287	17587	-16995	296	296
199	Fondazione	27-26	0.00	285	-2289	-278	-1725	-461	-1542	-990	-1016	-995	-1008	-1002	-1002
			41.00	302	-2278	-262	-1715	-446	-1531	-979	-1001	-984	-994	-988	-988
			82.00	318	-2269	-246	-1705	-430	-1521	-968	-986	-971	-980	-975	-975
200	Fondazione	27-26	0.00	401	-1887	-97	-1388	-260	-1225	-737	-748	-740	-745	-743	-743
			41.00	420	-1881	-80	-1380	-244	-1216	-727	-733	-729	-732	-730	-730
			82.00	446	-1882	-60	-1376	-226	-1210	-717	-719	-718	-718	-718	-718
201	Fondazione	27-26	0.00	444	-1520	16	-1092	-124	-952	-532	-538	-537	-539	-538	-538
			41.00	470	-1522	36	-1088	-106	-946	-519	-528	-524	-528	-526	-526
			82.00	496	-1525	56	-1085	-88	-941	-506	-519	-512	-517	-514	-514
202	Fondazione	27-26	0.00	392	-1172	49	-830	-62	-719	-382	-392	-389	-392	-390	-390
			41.00	418	-1175	69	-827	-44	-714	-369	-383	-376	-382	-379	-379
			82.00	444	-1180	89	-825	-26	-709	-357	-374	-364	-371	-368	-368
203	Fondazione	27-26	0.00	261	-794	27	-561	-47	-486	-256	-274	-263	-271	-267	-267
			41.00	287	-798	47	-559	-30	-482	-244	-265	-251	-261	-256	-256
			82.00	314	-803	67	-557	-12	-478	-231	-256	-238	-251	-245	-245
204	Fondazione	26-35	0.00	-143	-877	-210	-584	-210	-584	-210	-584	-305	-492	-399	-399
			50.00	-147	-958	-259	-638	-259	-638	-259	-638	-355	-544	-450	-450
			100.00	-138	-1039	-298	-705	-308	-692	-308	-692	-406	-597	-501	-501
205	Fondazione	26-35	0.00	-206	-1280	-135	-852	-135	-852	-135	-852	-316	-675	-496	-496
			50.00	-280	-1362	-185	-906	-185	-906	-185	-906	-367	-728	-547	-547
			100.00	-297	-1446	-234	-962	-234	-962	-234	-962	-418	-782	-600	-600
206	Fondazione	26-35	0.00	109	-1529	75	-1017	75	-1017	75	-1017	-200	-746	-473	-473
			50.00	36	-1614	26	-1073	26	-1073	26	-1073	-251	-800	-526	-526
			100.00	-37	-1700	-22	-1131	-22	-1131	-22	-1131	-301	-856	-579	-579
207	Fondazione	26-35	0.00	275	-1670	186	-1110	186	-1110	186	-1110	-140	-788	-464	-464
			50.00	203	-1758	138	-1169	138	-1169	138	-1169	-191	-844	-518	-518
			100.00	132	-1848	91	-1229	91	-1229	91	-1229	-241	-901	-571	-571
208	Fondazione	26-35	0.00	105	-1615	72	-1074	72	-1074	72	-1074	-217	-790	-503	-503
			50.00	34	-1707	25	-1136	25	-1136	25	-1136	-267	-847	-557	-557
			100.00	-36	-1801	-22	-1198	-22	-1198	-22	-1198	-318	-906	-612	-612
209	Fondazione	26-35	0.00	-82	-1128	-53	-750	-53	-750	-53	-750	-229	-577	-403	-403
			50.00	-152	-1223	-99	-813	-99	-813	-99	-813	-279	-637	-458	-458
			100.00	-221	-1320	-145	-878	-145	-878	-145	-878	-330	-696	-513	-513
210	Fondazione	28-27	0.00	66	-2939	-623	-2249	-829	-2044	-1135	-1738	-1286	-1587	-1436	-1436
			43.57	72	-2904	-609	-2222	-813	-2018	-1120	-1712	-1268	-1564	-1416	-1416
			87.14	79	-2870	-596	-2195	-798	-1993	-1105	-1687	-1250	-1541	-1396	-1396
211	Fondazione	28-27	0.00	291	-2549	-358	-1900	-553	-1705	-837	-1418	-984	-1274	-1129	-1129
			43.57	297	-2516	-345	-1875	-538	-1681	-822	-1394	-967	-1253	-1110	-1110
			87.14	304	-2485	-331	-1850	-523	-1658	-808	-1371	-950	-1232	-1091	-1091
212	Fondazione	28-27	0.00	449	-2257	-169	-1639	-355	-1453	-631	-1172	-769	-1039	-904	-904
			43.57	456	-2227	-156	-1616	-341	-1431	-617	-1150	-753	-1019	-886	-886
			87.14	463	-2199	-142	-1593	-326	-1410	-603	-1128	-737	-999	-868	-868
213	Fondazione	28-27	0.00	519	-2074	-72	-1483	-250	-1305	-537	-1012	-659	-896	-778	-778
			43.57	527	-2047	-58	-1462	-236	-1284	-523	-991	-643	-877	-760	-760
			87.14	539	-2025	-42	-1444	-220	-1266	-510	-971	-628	-858	-743	-743
214	Fondazione	28-27	0.00	516	-2013	-55	-1441	-231	-1266	-555	-936	-653	-844	-748	-748
			43.57	530	-1993	-39	-1425	-214	-1249	-541	-917	-638	-826	-732	-732
			87.14	545	-1976	-22	-1409	-197	-1234	-528	-898	-623	-808	-715	-715
215	Fondazione	28-27	0.00	449	-2056	-111	-1496	-286	-1321	-669	-935	-737	-870	-804	-804
			43.57	465	-2040	-93	-1482	-269	-1306	-656	-916	-722	-853	-788	-788
			87.14	481	-2025	-76	-1468	-252	-1292	-643	-898	-708	-836	-772	-772
216	Fondazione	28-27	0.00	353	-2139	-198	-1587	-374	-1411	-819	-966	-856	-929	-893	-893
			43.57	370	-2125	-181	-1574	-357	-1398	-806	-948	-842	-913	-878	-878
			87.14	387	-2113	-164	-1562	-340	-1385	-794	-931	-829	-897	-863	-863
217	Fondazione	29-28	0.00	-506	-3710	-1217	-2836	-1421	-2632	-1568	-2483	-1798	-2255	-2026	-2026
			43.57	-515	-3646	-1207	-2782	-1406	-2583	-1548	-2440	-1771	-2218	-1995	-1995
			87.14	-525	-3583	-1199	-2729	-1392	-2536	-1528	-2399	-1746	-2181	-1964	-1964
218	Fondazione	29-28	0.00	-206	-3321	-928	-2579	-1137	-2370	-1289	-2215	-1522	-1985	-1754	-1754
			43.57	-216	-3261	-920	-2527	-1123	-2324	-1269	-2175	-1497	-1950	-1724	-1724
			87.14	-226	-3203	-913	-2477	-1110	-2279	-1250	-2136	-1473	-1916	-1695	-1695
219	Fondazione	29-28	0.00	3	-3090	-720	-2367	-928	-2159	-1079	-2002	-1312	-1774	-1543	-1543
			43.57	-6	-3024	-712	-2318	-915	-2115	-1060	-1965	-1289	-1741	-1515	-1515
			87.14	-16	-2960	-705	-2270	-903	-2072	-1041	-1928	-1266	-		

			50.00	1661	-1843	903	-1085	879	-1058	879	-1058	393	-576	-91	-91
			100.00	1610	-1696	906	-990	906	-990	906	-990	431	-517	-43	-43
232	Fondazione	39-30	0.00	1225	-2042	697	-1357	697	-1357	697	-1357	182	-845	-331	-331
			50.00	1175	-1941	725	-1290	725	-1290	725	-1290	220	-788	-284	-284
			100.00	1126	-1842	755	-1224	755	-1224	755	-1224	258	-731	-236	-236
233	Fondazione	39-30	0.00	563	-2406	109	-1602	109	-1602	109	-1602	-320	-1176	-748	-748
			50.00	529	-2309	139	-1537	139	-1537	139	-1537	-282	-1120	-701	-701
			100.00	497	-2215	170	-1475	170	-1475	170	-1475	-243	-1065	-654	-654
234	Fondazione	39-30	0.00	257	-1930	-216	-1457	-372	-1301	-395	-1276	-616	-1057	-837	-837
			50.00	225	-1823	-214	-1366	-359	-1221	-363	-1215	-577	-1003	-790	-790
			100.00	193	-1733	-213	-1277	-332	-1155	-332	-1155	-539	-950	-745	-745
235	Fondazione	40-34	0.00	69186	-59741	46149	-39802	46149	-39802	46149	-39802	24604	-18372	3116	3116
			47.00	70281	-59748	46878	-39807	46878	-39807	46878	-39807	25149	-18194	3478	3478
			94.00	71499	-59868	47690	-39889	47690	-39889	47690	-39889	25737	-18052	3843	3843
236	Fondazione	40-34	0.00	71185	-61240	47574	-40710	47574	-40710	47574	-40710	25457	-18684	3387	3387
			47.00	72528	-61476	48468	-40868	48468	-40868	48468	-40868	26089	-18579	3755	3755
			94.00	73999	-61829	49448	-41104	49448	-41104	49448	-41104	26764	-18512	4126	4126
237	Fondazione	40-34	0.00	72225	-63906	48306	-42448	48306	-42448	48306	-42448	25586	-19791	2897	2897
			47.00	73824	-64378	49371	-42764	49371	-42764	49371	-42764	26306	-19762	3272	3272
			94.00	75554	-64972	50524	-43160	50524	-43160	50524	-43160	27071	-19771	3650	3650
238	Fondazione	40-34	0.00	72112	-67843	48223	-45079	48223	-45079	48223	-45079	24882	-21770	1556	1556
			47.00	73973	-68561	49464	-45559	49464	-45559	49464	-45559	25692	-21819	1936	1936
			94.00	75966	-69407	50792	-46123	50792	-46123	50792	-46123	26547	-21911	2318	2318
239	Fondazione	40-34	0.00	70945	-71426	47403	-47511	47403	-47511	47403	-47511	23678	-23779	-51	-51
			47.00	73071	-72401	48821	-48161	48821	-48161	48821	-48161	24578	-23913	332	332
			94.00	75330	-73509	50326	-48900	50326	-48900	50326	-48900	25522	-24091	716	716
240	Fondazione	35-36	0.00	-725	-2837	-646	-1893	-646	-1893	-646	-1893	-960	-1584	-1272	-1272
			41.00	-753	-2828	-658	-1887	-658	-1887	-658	-1887	-968	-1582	-1275	-1275
			82.00	-761	-2820	-670	-1881	-670	-1881	-670	-1881	-976	-1582	-1279	-1279
241	Fondazione	35-36	0.00	-832	-3132	-735	-2091	-735	-2091	-735	-2091	-1077	-1755	-1416	-1416
			41.00	-857	-3126	-747	-2087	-747	-2087	-747	-2087	-1085	-1755	-1420	-1420
			82.00	-858	-3121	-759	-2084	-759	-2084	-759	-2084	-1094	-1756	-1425	-1425
242	Fondazione	35-36	0.00	-696	-2955	-639	-1977	-639	-1977	-639	-1977	-976	-1645	-1311	-1311
			41.00	-703	-2952	-651	-1976	-651	-1976	-651	-1976	-985	-1647	-1316	-1316
			82.00	-710	-2952	-664	-1975	-664	-1975	-664	-1975	-994	-1650	-1322	-1322
243	Fondazione	35-36	0.00	-399	-2382	-420	-1603	-420	-1603	-420	-1603	-717	-1309	-1013	-1013
			41.00	-421	-2383	-432	-1604	-432	-1604	-432	-1604	-727	-1313	-1020	-1020
			82.00	-430	-2386	-444	-1605	-444	-1605	-444	-1605	-736	-1317	-1027	-1027
244	Fondazione	35-36	0.00	-40	-1530	-144	-1044	-144	-1044	-144	-1044	-370	-820	-595	-595
			41.00	-69	-1533	-156	-1047	-156	-1047	-156	-1047	-379	-825	-602	-602
			82.00	-98	-1538	-168	-1050	-168	-1050	-168	-1050	-389	-830	-610	-610
245	Fondazione	36-37	0.00	-591	-2143	-443	-1442	-443	-1442	-443	-1442	-695	-1195	-945	-945
			43.57	-623	-2149	-456	-1447	-456	-1447	-456	-1447	-706	-1201	-953	-953
			87.14	-655	-2157	-469	-1452	-469	-1452	-469	-1452	-717	-1208	-962	-962
246	Fondazione	36-37	0.00	-1018	-2690	-735	-1799	-735	-1799	-735	-1799	-1004	-1536	-1270	-1270
			43.57	-1036	-2700	-748	-1806	-748	-1806	-748	-1806	-1016	-1544	-1280	-1280
			87.14	-1053	-2711	-761	-1813	-761	-1813	-761	-1813	-1027	-1553	-1290	-1290
247	Fondazione	36-37	0.00	-1235	-3090	-911	-2061	-911	-2061	-911	-2061	-1202	-1777	-1489	-1489
			43.57	-1255	-3103	-924	-2069	-924	-2069	-924	-2069	-1214	-1787	-1500	-1500
			87.14	-1269	-3119	-937	-2080	-937	-2080	-937	-2080	-1227	-1798	-1512	-1512
248	Fondazione	36-37	0.00	-1311	-3243	-967	-2161	-967	-2161	-967	-2161	-1270	-1867	-1568	-1568
			43.57	-1318	-3260	-981	-2173	-981	-2173	-981	-2173	-1283	-1879	-1581	-1581
			87.14	-1324	-3280	-995	-2186	-995	-2186	-995	-2186	-1296	-1892	-1594	-1594
249	Fondazione	36-37	0.00	-1225	-3118	-902	-2080	-902	-2080	-902	-2080	-1200	-1789	-1494	-1494
			43.57	-1231	-3140	-915	-2095	-915	-2095	-915	-2095	-1214	-1803	-1508	-1508
			87.14	-1237	-3163	-930	-2110	-930	-2110	-930	-2110	-1228	-1819	-1523	-1523
250	Fondazione	36-37	0.00	-1832	-2740	-699	-1835	-699	-1835	-699	-1835	-985	-1553	-1269	-1269
			43.57	-1994	-2766	-713	-1852	-713	-1852	-713	-1852	-1000	-1570	-1285	-1285
			87.14	-1988	-2793	-727	-1870	-727	-1870	-727	-1870	-1015	-1587	-1301	-1301
251	Fondazione	36-37	0.00	-549	-2197	-383	-1482	-383	-1482	-383	-1482	-659	-1208	-934	-934
			43.57	-563	-2226	-397	-1501	-397	-1501	-397	-1501	-674	-1226	-950	-950
			87.14	-548	-2257	-411	-1522	-411	-1522	-411	-1522	-690	-1245	-968	-968
252	Fondazione	37-38	0.00	-544	-2322	-400	-1565	-400	-1565	-400	-1565	-693	-1275	-984	-984
			43.57	-541	-2354	-414	-1587	-414	-1587	-414	-1587	-709	-1295	-1002	-1002
			87.14	-538	-2388	-428	-1609	-428	-1609	-428	-1609	-725	-1315	-1020	-1020
253	Fondazione	37-38	0.00	-854	-3006	-710	-2012	-710	-2012	-710	-2012	-1038	-1689	-1364	-1364
			43.57	-844	-3042	-724	-2036	-724	-2036	-724	-2036	-1054	-1711	-1383	-1383
			87.14	-830	-3080	-738	-2062	-738	-2062	-738	-2062	-1071	-1733	-1402	-1402
254	Fondazione	37-38	0.00	-1057	-3556	-952	-2373	-952	-2373	-952	-2373	-1311	-2021	-1666	-1666
			43.57	-1057	-3597	-966	-2400	-966	-2400	-966	-2400	-1328	-2045	-1686	-1686
			87.14	-1048	-3639	-980	-2428	-980	-2428	-980	-2428	-1346	-2070	-1708	-1708
255	Fondazione	37-38	0.00	-1134	-3876	-1085	-2584	-1085	-2584	-1085	-2584	-1464	-2213	-1838	-1838
			43.57	-1128	-3921	-1099	-2614	-1099	-2614	-1099	-2614	-1482	-2239	-1861	-1861
			87.14	-1122	-3969	-1114	-2646	-1114	-2646	-1114	-2646	-1501	-2267	-1884	-1884
256	Fondazione	37-38	0.00	-1034	-3921	-1098	-2615	-1098	-2615	-1098	-2615	-1481	-2240	-1860	-1860
			43.57	-1030	-3971	-1112	-2649	-1112	-2649	-1112	-2649	-1501	-2269	-1885	-1885
			87.14	-1026	-4024	-1127	-2684	-1127	-2684	-1127	-2684	-1521	-2299	-1910	-1910
257	Fondazione	37-38	0.00	-729	-3698	-971	-2472	-971	-2472	-971	-2472	-1349	-2100	-1725	-1725
			43.57	-726	-3754	-986	-2509	-986	-2509	-986	-2509	-1370	-2132	-1751	-1751
			87.14	-723	-3812	-1001	-2548	-1001	-2548	-1001	-2548	-1391	-2165	-1778	-1778
258	Fondazione	37-38	0.00	-123	-3286	-677	-2206	-677	-2206	-677	-2206	-1062	-1826	-1444	-1444
			43.57	-120	-3346	-693	-2246	-693	-2246	-693	-2246	-1084	-1860	-1472	-1472
			87.14	-116	-3409	-708	-2288	-708	-2288	-708	-2288	-1105	-1895	-1500	-1500
259	Fondazione	38-39	0.00	441	-2978	-255	-2112	-355	-2011	-355	-2011	-770	-1598	-1184	-1184
			41.00	438	-3039	-269	-2154	-369	-2052	-369	-2052	-791	-1632	-1211	-1211
			82.00	441	-3102	-281	-2198	-382	-2094	-382	-2094	-812	-1667	-1239	-1239
260	Fondazione	38-39	0.00	252	-3999	-512	-2683	-512	-2683	-512	-2683	-1057	-2142	-1600	-1600
			41.00	250	-4064	-525	-2726	-525	-2726	-525	-2726	-1078	-2179	-1628	-1628
			82.00	253	-4132	-539	-2772	-539	-2772	-539	-2772	-1099	-2216	-1658	-1658
261	Fondazione	38-39	0.00	96	-4772	-653	-3190	-653	-3190	-653	-3190	-1291	-2559	-1	

273	Fondazione	42-43	0.00	33887	-31159	22506	-20859	22506	-20859	22506	-20859	11659	-10023	818	818
			37.50	31467	-28471	20894	-19064	20894	-19064	20894	-19064	10899	-9080	909	909
			75.00	29083	-25816	19307	-17293	19307	-17293	19307	-17293	10151	-8148	1001	1001
274	Fondazione	42-43	0.00	39508	-36890	26185	-24747	26185	-24747	26185	-24747	13443	-12023	710	710
			37.50	37162	-34273	24623	-23001	24623	-23001	24623	-23001	12708	-11103	803	803
			75.00	34859	-31696	23089	-21281	23089	-21281	23089	-21281	11988	-10197	896	896
275	Fondazione	43-44	0.00	35865	-35270	23731	-23693	23731	-23693	23731	-23693	11867	-11844	11	11
			44.50	33184	-32263	21945	-21686	21945	-21686	21945	-21686	11030	-10786	122	122
			89.00	30558	-29310	20196	-19716	20196	-19716	20196	-19716	10211	-9745	233	233
276	Fondazione	43-44	0.00	39218	-42648	25966	-28612	25966	-28612	25966	-28612	12323	-14966	-1322	-1322
			44.50	36649	-39753	24255	-26680	24255	-26680	24255	-26680	11522	-13945	-1212	-1212
			89.00	34141	-36922	22584	-24791	22584	-24791	22584	-24791	10742	-12946	-1102	-1102
277	Fondazione	43-44	0.00	39549	-46155	26188	-30948	26188	-30948	26188	-30948	11911	-16657	-2373	-2373
			44.50	37103	-43389	24559	-29103	24559	-29103	24559	-29103	11150	-15680	-2265	-2265
			89.00	34720	-40692	22972	-27304	22972	-27304	22972	-27304	10410	-14728	-2159	-2159
278	Fondazione	43-44	0.00	39409	-48411	26088	-32459	26088	-32459	26088	-32459	11456	-17817	-3181	-3181
			44.50	37090	-45784	24543	-30706	24543	-30706	24543	-30706	10736	-16889	-3077	-3077
			89.00	34835	-43228	23041	-29001	23041	-29001	23041	-29001	10035	-15986	-2976	-2976
279	Fondazione	43-44	0.00	41105	-51935	27207	-34820	27207	-34820	27207	-34820	12900	-16988	-3808	-3808
			44.50	38916	-49453	25748	-33164	25748	-33164	25748	-33164	11018	-18438	-3710	-3710
			89.00	36795	-47047	24335	-31560	24335	-31560	24335	-31560	10360	-17588	-3614	-3614
280	Fondazione	44-45	0.00	38897	-50870	25743	-34102	25743	-34102	25743	-34102	10781	-19141	-4180	-4180
			46.79	36739	-48422	24304	-32470	24304	-32470	24304	-32470	10111	-18276	-4083	-4083
			93.57	34652	-46057	22913	-30893	22913	-30893	22913	-30893	9462	-17441	-3989	-3989
281	Fondazione	44-45	0.00	41446	-55492	27463	-37162	27463	-37162	27463	-37162	11318	-20995	-4839	-4839
			46.79	39434	-53212	26122	-35643	26122	-35643	26122	-35643	10692	-20190	-4749	-4749
			93.57	37499	-51023	24832	-34183	24832	-34183	24832	-34183	10089	-19148	-4664	-4664
282	Fondazione	44-45	0.00	42772	-58608	28366	-39221	28366	-39221	28366	-39221	11487	-22306	-5409	-5409
			46.79	40916	-56511	27128	-37823	27128	-37823	27128	-37823	10909	-21567	-5329	-5329
			93.57	39141	-54509	25945	-36488	25945	-36488	25945	-36488	10355	-20862	-5253	-5253
283	Fondazione	44-45	0.00	44373	-60726	29459	-40607	29459	-40607	29459	-40607	11961	-23072	-5555	-5555
			46.79	42681	-58821	28331	-39337	28331	-39337	28331	-39337	11432	-22402	-5485	-5485
			93.57	41073	-57015	27258	-38134	27258	-38134	27258	-38134	10929	-21767	-5419	-5419
284	Fondazione	44-45	0.00	46622	-61691	30997	-41212	30997	-41212	30997	-41212	12958	-23146	-5094	-5094
			46.79	45101	-59985	29982	-40075	29982	-40075	29982	-40075	12481	-22547	-5033	-5033
			93.57	43667	-58381	29026	-39006	29026	-39006	29026	-39006	12032	-21984	-4976	-4976
285	Fondazione	44-45	0.00	49391	-62216	32890	-41515	32890	-41515	32890	-41515	14290	-22912	-4311	-4311
			46.79	48048	-60715	31994	-40515	31994	-40515	31994	-40515	13868	-22386	-4259	-4259
			93.57	46798	-59318	31160	-39584	31160	-39584	31160	-39584	13476	-21896	-4210	-4210
286	Fondazione	44-45	0.00	52502	-63539	35002	-42359	35002	-42359	35002	-42359	15648	-23032	-3692	-3692
			46.79	51347	-62248	34231	-41499	34231	-41499	34231	-41499	15285	-22579	-3647	-3647
			93.57	50289	-61063	33525	-40710	33525	-40710	33525	-40710	14953	-22164	-3605	-3605
287	Fondazione	45-46	0.00	52187	-63528	34800	-42344	34800	-42344	34800	-42344	15500	-23072	-3786	-3786
			43.57	51290	-62522	34201	-41674	34201	-41674	34201	-41674	15218	-22719	-3750	-3750
			87.14	50477	-61609	33659	-41066	33659	-41066	33659	-41066	14964	-22399	-3718	-3718
288	Fondazione	45-46	0.00	52925	-65136	35291	-43417	35291	-43417	35291	-43417	15610	-23744	-4067	-4067
			43.57	52198	-64318	34805	-42872	34805	-42872	34805	-42872	15382	-23457	-4037	-4037
			87.14	51558	-63597	34378	-42392	34378	-42392	34378	-42392	15182	-23203	-4011	-4011
289	Fondazione	45-46	0.00	52854	-66267	35238	-44177	35238	-44177	35238	-44177	15387	-24321	-4467	-4467
			43.57	52301	-65642	34868	-43761	34868	-43761	34868	-43761	15214	-24101	-4444	-4444
			87.14	51835	-65115	34556	-43410	34556	-43410	34556	-43410	15068	-23916	-4424	-4424
290	Fondazione	45-46	0.00	52914	-66540	35279	-44357	35279	-44357	35279	-44357	15373	-24445	-4536	-4536
			43.57	52535	-66110	35026	-44071	35026	-44071	35026	-44071	15255	-24294	-4519	-4519
			87.14	52244	-65779	34831	-43851	34831	-43851	34831	-43851	15164	-24177	-4507	-4507
291	Fondazione	45-46	0.00	53424	-65558	35630	-43692	35630	-43692	35630	-43692	15798	-23863	-4033	-4033
			43.57	53221	-65325	35494	-43537	35494	-43537	35494	-43537	15734	-23781	-4023	-4023
			87.14	53106	-65189	35416	-43447	35416	-43447	35416	-43447	15699	-23733	-4017	-4017
292	Fondazione	45-46	0.00	54317	-63486	36243	-42293	36243	-42293	36243	-42293	16594	-22674	-3040	-3040
			43.57	54290	-63447	36224	-42268	36224	-42268	36224	-42268	16587	-22659	-3036	-3036
			87.14	54352	-63504	36265	-42306	36265	-42306	36265	-42306	16608	-22678	-3035	-3035
293	Fondazione	45-46	0.00	54895	-61206	36641	-40760	36641	-40760	36641	-40760	17260	-21440	-2090	-2090
			43.57	55046	-61358	36740	-40862	36740	-40862	36740	-40862	17310	-21491	-2091	-2091
			87.14	55285	-61603	36899	-41026	36899	-41026	36899	-41026	17388	-21575	-2093	-2093
294	Fondazione	46-47	0.00	54571	-60859	36428	-40526	36428	-40526	36428	-40526	17159	-21318	-2079	-2079
			43.57	54899	-61198	36646	-40752	36646	-40752	36646	-40752	17266	-21433	-2083	-2083
			87.14	55315	-61630	36923	-41041	36923	-41041	36923	-41041	17402	-21580	-2089	-2089
295	Fondazione	46-47	0.00	52287	-61264	34904	-40797	34904	-40797	34904	-40797	15963	-21887	-2962	-2962
			43.57	52790	-61789	35239	-41147	35239	-41147	35239	-41147	16127	-22066	-2970	-2970
			87.14	53380	-62408	35632	-41560	35632	-41560	35632	-41560	16318	-22278	-2980	-2980
296	Fondazione	46-47	0.00	50999	-61593	33440	-41022	33440	-41022	33440	-41022	14820	-22411	-3795	-3795
			43.57	50774	-62305	33890	-41497	33890	-41497	33890	-41497	14979	-22655	-3808	-3808
			87.14	51533	-63110	34395	-42034	34395	-42034	34395	-42034	15283	-22931	-3824	-3824
297	Fondazione	46-47	0.00	48368	-60884	32286	-40549	32286	-40549	32286	-40549	14076	-22341	-4133	-4133
			43.57	49210	-61782	32847	-41148	32847	-41148	32847	-41				

			570.00	-1836	-5364	-1295	-3647	-1295	-3647	-1295	-3647	-1801	-2977	-2389	-2389
315	Piano I	3-4	0.00	926	-9308	749	-6074	749	-6074	749	-6074	-968	-4379	-2674	-2674
			310.00	926	-9308	749	-6074	749	-6074	749	-6074	-968	-4379	-2674	-2674
			620.00	926	-9308	749	-6074	749	-6074	749	-6074	-968	-4379	-2674	-2674
316	Piano I	10-3	0.00	3806	-7777	2757	-4965	2757	-4965	2757	-4965	807	-3054	-1124	-1124
			270.00	3806	-7777	2757	-4965	2757	-4965	2757	-4965	807	-3054	-1124	-1124
			540.00	3806	-7777	2757	-4965	2757	-4965	2757	-4965	807	-3054	-1124	-1124
317	Piano I	4-5	0.00	1908	-11339	1579	-7252	1579	-7252	1579	-7252	-667	-5082	-2874	-2874
			315.00	1908	-11339	1579	-7252	1579	-7252	1579	-7252	-667	-5082	-2874	-2874
			630.00	1908	-11339	1579	-7252	1579	-7252	1579	-7252	-667	-5082	-2874	-2874
318	Piano I	5-6	0.00	-3356	-17107	-1921	-11088	-1921	-11088	-1921	-11088	-4250	-8834	-6542	-6542
			315.00	-3356	-17107	-1921	-11088	-1921	-11088	-1921	-11088	-4250	-8834	-6542	-6542
			630.00	-3356	-17107	-1921	-11088	-1921	-11088	-1921	-11088	-4250	-8834	-6542	-6542
319	Piano I	6-7	0.00	-13870	-26976	-9903	-17825	-9903	-17825	-9903	-17825	-11889	-15850	-13870	-13870
			310.00	-13870	-26976	-9903	-17825	-9903	-17825	-9903	-17825	-11889	-15850	-13870	-13870
			620.00	-13870	-26976	-9903	-17825	-9903	-17825	-9903	-17825	-11889	-15850	-13870	-13870
320	Piano I	11-7	0.00	954	-9556	804	-6203	804	-6203	804	-6203	935	-4439	-2687	-2687
			270.00	954	-9556	804	-6203	804	-6203	804	-6203	935	-4439	-2687	-2687
			540.00	954	-9556	804	-6203	804	-6203	804	-6203	935	-4439	-2687	-2687
321	Piano I	7-25	0.00	-18603	-32671	-15514	-21741	-15514	-21741	-15514	-21741	-17046	-20159	-18603	-18603
			154.54	-18603	-32671	-15514	-21741	-15514	-21741	-15514	-21741	-17046	-20159	-18603	-18603
			309.07	-18603	-32671	-15514	-21741	-15514	-21741	-15514	-21741	-17046	-20159	-18603	-18603
322	Piano I	8-9	0.00	-5767	-9362	-5291	-6279	-5291	-6279	-5291	-6279	-5520	-6013	-5767	-5767
			90.00	-5767	-9362	-5291	-6279	-5291	-6279	-5291	-6279	-5520	-6013	-5767	-5767
			180.00	-5767	-9362	-5291	-6279	-5291	-6279	-5291	-6279	-5520	-6013	-5767	-5767
323	Piano I	9-10	0.00	-5704	-9813	-4841	-6609	-4841	-6609	-4841	-6609	-5262	-6146	-5704	-5704
			223.01	-5704	-9813	-4841	-6609	-4841	-6609	-4841	-6609	-5262	-6146	-5704	-5704
			446.01	-5704	-9813	-4841	-6609	-4841	-6609	-4841	-6609	-5262	-6146	-5704	-5704
324	Piano I	13-9	0.00	-1751	-4179	-1191	-2810	-1191	-2810	-1191	-2810	-1565	-2375	-1970	-1970
			170.00	-1751	-4179	-1191	-2810	-1191	-2810	-1191	-2810	-1565	-2375	-1970	-1970
			340.00	-1751	-4179	-1191	-2810	-1191	-2810	-1191	-2810	-1565	-2375	-1970	-1970
325	Piano I	14-10	0.00	1767	-14180	1403	-9228	1403	-9228	1403	-9228	-1261	-6577	-3919	-3919
			210.00	1767	-14180	1403	-9228	1403	-9228	1403	-9228	-1261	-6577	-3919	-3919
			420.00	1767	-14180	1403	-9228	1403	-9228	1403	-9228	-1261	-6577	-3919	-3919
326	Piano I	18-11	0.00	-2859	-15046	-1746	-9871	-1746	-9871	-1746	-9871	-3772	-7834	-5803	-5803
			210.00	-2859	-15046	-1746	-9871	-1746	-9871	-1746	-9871	-3772	-7834	-5803	-5803
			420.00	-2859	-15046	-1746	-9871	-1746	-9871	-1746	-9871	-3772	-7834	-5803	-5803
327	Piano I	34-11	0.00	-9567	-15547	-8717	-10447	-8717	-10447	-8717	-10447	-9135	-10000	-9567	-9567
			154.54	-9567	-15547	-8717	-10447	-8717	-10447	-8717	-10447	-9135	-10000	-9567	-9567
			309.07	-9567	-15547	-8717	-10447	-8717	-10447	-8717	-10447	-9135	-10000	-9567	-9567
328	Piano I	12-13	0.00	-18165	-33771	-14011	-22369	-14011	-22369	-14011	-22369	-16075	-20254	-18165	-18165
			90.00	-18165	-33771	-14011	-22369	-14011	-22369	-14011	-22369	-16075	-20254	-18165	-18165
			180.00	-18165	-33771	-14011	-22369	-14011	-22369	-14011	-22369	-16075	-20254	-18165	-18165
329	Piano I	13-14	0.00	-19068	-37003	-13696	-24510	-13696	-24510	-13696	-24510	-16364	-21771	-19068	-19068
			223.90	-19068	-37003	-13696	-24510	-13696	-24510	-13696	-24510	-16364	-21771	-19068	-19068
			447.80	-19068	-37003	-13696	-24510	-13696	-24510	-13696	-24510	-16364	-21771	-19068	-19068
330	Piano I	14-15	0.00	-8828	-23410	-5570	-15291	-5570	-15291	-5570	-15291	-8012	-12873	-10442	-10442
			310.16	-8828	-23410	-5570	-15291	-5570	-15291	-5570	-15291	-8012	-12873	-10442	-10442
			620.32	-8828	-23410	-5570	-15291	-5570	-15291	-5570	-15291	-8012	-12873	-10442	-10442
331	Piano I	20-14	0.00	-12729	-24665	-9253	-16234	-9253	-16234	-9253	-16234	-10984	-14474	-12729	-12729
			210.00	-12729	-24665	-9253	-16234	-9253	-16234	-9253	-16234	-10984	-14474	-12729	-12729
			420.00	-12729	-24665	-9253	-16234	-9253	-16234	-9253	-16234	-10984	-14474	-12729	-12729
332	Piano I	15-16	0.00	-6423	-19533	-4110	-12850	-4110	-12850	-4110	-12850	-6289	-10659	-8474	-8474
			315.00	-6423	-19533	-4110	-12850	-4110	-12850	-4110	-12850	-6289	-10659	-8474	-8474
			630.00	-6423	-19533	-4110	-12850	-4110	-12850	-4110	-12850	-6289	-10659	-8474	-8474
333	Piano I	21-15	0.00	-14424	-25230	-11951	-16983	-11951	-16983	-11951	-16983	-13166	-15683	-14424	-14424
			200.02	-14424	-25230	-11951	-16983	-11951	-16983	-11951	-16983	-13166	-15683	-14424	-14424
			400.03	-14424	-25230	-11951	-16983	-11951	-16983	-11951	-16983	-13166	-15683	-14424	-14424
334	Piano I	16-17	0.00	-6794	-19552	-4353	-12859	-4353	-12859	-4353	-12859	-6478	-10731	-8604	-8604
			315.00	-6794	-19552	-4353	-12859	-4353	-12859	-4353	-12859	-6478	-10731	-8604	-8604
			630.00	-6794	-19552	-4353	-12859	-4353	-12859	-4353	-12859	-6478	-10731	-8604	-8604
335	Piano I	22-16	0.00	-14681	-24428	-13117	-16300	-13117	-16300	-13117	-16300	-13886	-15477	-14681	-14681
			217.50	-14681	-24428	-13117	-16300	-13117	-16300	-13117	-16300	-13886	-15477	-14681	-14681
			435.00	-14681	-24428	-13117	-16300	-13117	-16300	-13117	-16300	-13886	-15477	-14681	-14681
336	Piano I	17-18	0.00	-8531	-21067	-5363	-13720	-5363	-13720	-5363	-13720	-7520	-11699	-9609	-9609
			310.16	-8531	-21067	-5363	-13720	-5363	-13720	-5363	-13720	-7520	-11699	-9609	-9609
			620.32	-8531	-21067	-5363	-13720	-5363	-13720	-5363	-13720	-7520	-11699	-9609	-9609
337	Piano I	23-17	0.00	-14290	-24773	-11994	-16683	-11994	-16683	-11994	-16683	-13117	-15462	-14290	-14290
			200.02	-14290	-24773	-11994	-16683	-11994	-16683	-11994	-16683	-13117	-15462	-14290	-14290
			400.03	-14290	-24773	-11994	-16683	-11994	-16683	-11994	-16683	-13117	-15462	-14290	-14290
338	Piano I	24-18	0.00	-10543	-18078	-9281	-11872	-9281	-11872	-9281	-11872	-9895	-11191	-10543	-10543
			227.84	-10543	-18078	-9281	-11872	-9281	-11872	-9281	-11872	-9895	-11191	-10543	-10543
			455.69	-10543	-18078	-9281	-11872	-9281	-11872	-9281	-11872	-9895	-11191	-10543	-10543
339	Piano I	18-40	0.00	-19916	-37323	-15146	-24711	-15146	-24711	-15146	-24711	-17525	-22307	-19916	-19916
			152.50	-19916	-37323	-15146	-24711	-15146	-24711	-15146	-24711	-17525	-22307	-19916	-19916
			305.00	-19916	-37323	-15146	-24711	-15146	-24711	-15146	-24711	-17525	-22307	-19916	-19916
340	Piano I	19-20	0.00	1433	-10946	1044	-7210	1044	-7210	1044	-7210	-989	-5116	-3053	-3053
			210.73	1433	-10946	1044	-7210	1044	-7210	1044	-7210	-989	-5116	-3053	-3053
			421.46	1433	-10946	1044	-7210	1044	-7210	1044	-7210	-989	-5116	-3053	-3053
341	Piano I	41-19	0.00	-5381	-10569	-3800	-6982	-3800	-6982	-3800	-6982	-4586	-6176	-5381	-5381
			95.30	-5381	-10569	-3800	-6982	-3800	-6982	-3800	-6982	-4586	-6176	-5381	-5381
			190.59	-5381	-10569	-3800	-6982	-3800	-6982	-3800	-6982	-4586	-6176	-5381	-5381
342	Piano I	43-19	0.00	-1377	-2426	-1135	-1620	-1135	-1620	-1135	-1620	-1256	-1499	-1377	-1377
			84.89	-1377	-2426	-1135	-1620	-1135	-1620	-1135	-1620	-1256	-1499	-1377	-1377
			169.78	-1377	-2426	-1135	-1620	-1135	-1620	-1135	-1620	-1256	-1499	-1377	-1377
343	Piano I	20-21	0.00	3228											

			225.00	-54720	-112152	-65724	-88215	-68622	-85317	-77550	-79717	-76923	-77643	-76970	-76970
			450.00	-56970	-115077	-67974	-90465	-70872	-87567	-79800	-81967	-79173	-79893	-79220	-79220
357	Piano 1	6-6	0.00	-51948	-107321	-61768	-84940	-64718	-81990	-73816	-73259	-74006	-73354	-73354	-73354
			225.00	-54198	-110246	-64018	-87190	-66968	-84240	-76066	-78328	-75509	-76256	-75604	-75604
			450.00	-56448	-113171	-66268	-89440	-69218	-86490	-78316	-80578	-77759	-78506	-77854	-77854
358	Piano 1	7-7	0.00	-21360	-46016	-26846	-36210	-28060	-34996	-31213	-32889	-31243	-31813	-31528	-31528
			225.00	-23048	-48210	-28534	-37898	-29748	-36684	-32901	-34577	-32931	-33501	-33216	-33216
			450.00	-24735	-50404	-30221	-39585	-31435	-38371	-34588	-36264	-34618	-35188	-34903	-34903
359	Piano 1	8-8	0.00	-5395	-12783	-6660	-8890	-6709	-8890	-6709	-8890	-6709	-8890	-6709	-6709
			45.00	-5732	-13222	-6997	-9227	-7046	-9227	-7046	-9227	-7365	-8377	-7871	-7871
			90.00	-6070	-13661	-7335	-9565	-7384	-9565	-7384	-9565	-7703	-8715	-8209	-8209
360	Piano 1	8-8	0.00	-2984	-18329	-3090	-12680	-3090	-12680	-3090	-12680	-5317	-10112	-7714	-7714
			45.00	-3321	-18768	-3428	-13018	-3428	-13018	-3428	-13018	-5654	-10450	-8052	-8052
			90.00	-3659	-19206	-3765	-13355	-3765	-13355	-3765	-13355	-5992	-10787	-8389	-8389
361	Piano 1	8-8	0.00	2739	-24381	261	-16796	261	-16796	261	-16796	-3848	-12377	-8113	-8113
			45.00	2401	-24820	-76	-17133	-76	-17133	-76	-17133	-4186	-12714	-8450	-8450
			90.00	2064	-25259	-414	-17471	-414	-17471	-414	-17471	-4523	-13052	-8788	-8788
362	Piano 1	8-8	0.00	8714	-28738	1256	-21280	-1448	-18899	-1448	-18899	-5649	-14374	-10012	-10012
			45.00	8376	-29075	919	-21618	-1786	-19236	-1786	-19236	-5987	-14712	-10349	-10349
			90.00	8039	-29413	581	-21955	-2123	-19574	-2123	-19574	-6324	-15049	-10687	-10687
363	Piano 1	8-8	0.00	14136	-39593	3519	-28976	-539	-24918	-9304	-16510	-10927	-14530	-12729	-12729
			45.00	13799	-39931	3182	-29314	-876	-25256	-9642	-16848	-11265	-14867	-13066	-13066
			90.00	13461	-40268	2844	-29651	-1214	-25593	-9979	-17185	-11602	-15205	-13404	-13404
364	Piano 1	9-9	0.00	-12462	-43054	-19463	-31138	-20972	-29985	-24222	-29985	-24222	-26279	-25300	-25300
			225.00	-14150	-45248	-21150	-32826	-22660	-31672	-25909	-31672	-26010	-27966	-26988	-26988
			450.00	-15837	-47442	-22838	-34513	-24347	-33360	-27597	-33360	-27697	-29654	-28675	-28675
365	Piano 1	10-10	0.00	-30043	-64035	-38512	-45216	-39387	-45216	-42214	-45216	-41581	-42570	-41759	-41759
			225.00	-31731	-66229	-40200	-46903	-41074	-46903	-43902	-46903	-43269	-44257	-43446	-43446
			450.00	-33418	-68423	-41887	-48591	-42762	-48591	-45589	-48591	-44956	-45945	-45134	-45134
366	Piano 1	11-11	0.00	-19283	-48460	-27221	-35772	-28350	-34642	-29592	-34452	-30347	-32645	-31496	-31496
			225.00	-20970	-50653	-28908	-37459	-30037	-36330	-31280	-36139	-32035	-34333	-33184	-33184
			450.00	-22658	-52847	-30596	-39147	-31725	-38017	-32967	-37827	-33722	-36020	-34871	-34871
367	Piano 1	12-12	0.00	-1288	-9526	-841	-6333	-841	-6333	-841	-6333	-2143	-4889	-3516	-3516
			45.00	-1727	-9965	-1178	-6671	-1178	-6671	-1178	-6671	-2481	-5227	-3854	-3854
			90.00	-2165	-10404	-1516	-7008	-1516	-7008	-1516	-7008	-2818	-5564	-4191	-4191
368	Piano 1	12-12	0.00	-2610	-6907	-1898	-4659	-1898	-4659	-1898	-4659	-2545	-3925	-3235	-3235
			45.00	-2947	-7346	-2236	-4997	-2236	-4997	-2236	-4997	-2882	-4263	-3573	-3573
			90.00	-3285	-7785	-2573	-5334	-2573	-5334	-2573	-5334	-3220	-4600	-3910	-3910
369	Piano 1	12-12	0.00	-2395	-5423	-2913	-4065	-3060	-3918	-3306	-3740	-3382	-3596	-3489	-3489
			45.00	-2732	-5862	-3251	-4403	-3398	-4256	-3644	-4077	-3720	-3934	-3827	-3827
			90.00	-3070	-6301	-3588	-4740	-3735	-4593	-3981	-4415	-4057	-4271	-4164	-4164
370	Piano 1	12-12	0.00	-1971	-9147	-1573	-6308	-1573	-6308	-1573	-6308	-2729	-5097	-3913	-3913
			45.00	-2308	-9586	-1911	-6646	-1911	-6646	-1911	-6646	-3067	-5434	-4250	-4250
			90.00	-2646	-10025	-2248	-6983	-2248	-6983	-2248	-6983	-3404	-5772	-4588	-4588
371	Piano 1	12-12	0.00	641	-13553	113	-9350	113	-9350	113	-9350	-2225	-6956	-4590	-4590
			45.00	202	-13992	-225	-9687	-225	-9687	-225	-9687	-2562	-7294	-4928	-4928
			90.00	-237	-14431	-562	-10025	-562	-10025	-562	-10025	-2900	-7631	-5265	-5265
372	Piano 1	13-13	0.00	-6103	-22070	-9387	-15690	-9387	-15690	-9387	-15690	-10305	-13227	-11766	-11766
			225.00	-7790	-24264	-11074	-17378	-11074	-17378	-11074	-17378	-11992	-14914	-13453	-13453
			450.00	-9478	-26458	-12762	-19065	-12762	-19065	-12762	-19065	-13680	-16602	-15141	-15141
373	Piano 1	14-14	0.00	-22030	-54682	-30394	-38345	-31365	-38345	-32663	-38345	-32542	-34378	-33399	-33399
			225.00	-25405	-59069	-33769	-41720	-34740	-41720	-36038	-41720	-35917	-37753	-36774	-36774
			450.00	-28780	-63457	-37144	-45095	-38115	-45095	-39413	-45095	-39292	-41128	-40149	-40149
374	Piano 1	15-15	0.00	-43965	-90228	-53854	-63518	-55115	-63518	-58924	-63518	-58208	-59713	-58603	-58603
			225.00	-46215	-93153	-56104	-65768	-57365	-65768	-61174	-65768	-60458	-61963	-60853	-60853
			451.00	-48465	-96078	-58354	-68018	-59615	-68018	-63424	-68018	-62708	-64213	-63103	-63103
375	Piano 1	16-16	0.00	-44342	-90907	-55210	-64056	-56499	-64056	-59829	-64056	-58965	-60356	-59228	-59228
			225.00	-46592	-93832	-57460	-66306	-58749	-66306	-62079	-66306	-61215	-62606	-61478	-61478
			451.00	-48842	-96757	-59710	-68556	-60999	-68556	-64329	-68556	-63456	-64856	-63728	-63728
376	Piano 1	17-17	0.00	-48833	-90969	-55362	-64008	-56337	-64008	-59459	-64008	-58703	-60194	-59070	-59070
			225.00	-51083	-93894	-57612	-66258	-58587	-66258	-61709	-66258	-60953	-62444	-61320	-61320
			451.00	-53333	-96819	-59862	-68508	-60837	-68508	-63959	-68508	-63203	-64694	-63570	-63570
377	Piano 1	18-18	0.00	-17236	-46484	-24898	-32799	-25446	-32799	-25446	-32799	-26144	-29191	-27667	-27667
			225.00	-20611	-50872	-28273	-36174	-28821	-36174	-28821	-36174	-29519	-32566	-31042	-31042
			450.00	-23986	-55259	-31648	-39549	-32196	-39549	-32196	-39549	-32894	-35941	-34417	-34417
378	Piano 1	19-19	0.00	-6962	-19045	-8956	-13453	-9528	-13453	-10931	-13453	-10835	-11652	-11195	-11195
			225.00	-8312	-20800	-10306	-14803	-10878	-14803	-12281	-14803	-12185	-13002	-12545	-12545
			450.00	-9662	-22555	-11656	-16153	-12228	-16153	-13631	-16153	-13535	-14352	-13895	-13895
379	Piano 1	20-20	0.00	-13387	-34909	-17204	-24472	-18072	-24472	-20978	-24472	-20328	-21476	-20577	-20577
			225.00	-15074	-37103	-18891	-26159	-19759	-26159	-22665	-26159	-22016	-23164	-22265	-22265
			450.00	-16762	-39297	-20579	-27847	-21447	-27847	-24353	-27847	-23703	-24851	-23952	-23952
380	Piano 1	21-21	0.00	-13204	-36985	-19411	-26058	-20109	-26058	-22598	-26058	-21718	-22862	-21850	-21850
			225.00	-14891	-39179	-21099	-27745	-21797	-27745	-24286	-27745	-23405	-24550	-23537	-23537
			450.00	-16579	-41373	-22786	-29433	-23484	-29433	-25973	-29433	-25093	-26237	-25225	-25225
381	Piano 1	22-22	0.00	-13042	-37196	-19580	-26090	-20326	-26090	-22231	-26090	-21580	-22846	-21887	-21887
			225.00	-14392	-38951	-20930	-27440	-21676	-27440	-23581	-27440	-22930	-24196	-23237	-23237
			450.00	-15742	-40706	-22280	-28790	-23026	-28790	-24931	-28790	-24280	-25546	-24587	-24587
382	Piano 1	23-23	0.00	-15710	-37550	-19874	-26421	-20441	-26421	-22452	-26421	-21726	-23030	-22015	-22015
			225.00	-17398	-39744	-21561	-28109	-22128	-28109	-24139	-28109	-23414	-24718	-23703	-23703
			450.00	-19085	-41938	-23249	-29796	-23816	-29796	-25827	-29796	-25101	-26405	-25390	-25390
383	Piano 1	24-24	0.00	-9037	-27892	-12892	-20368	-13844	-19731	-16777	-19731	-16357	-17323	-16630	-16630
			225.00	-10387	-29647	-14242	-21718	-15194	-21081	-18127	-21081	-17707	-18673	-17980	-17980
			450.00	-11737	-31402	-15592	-23068	-16544	-22431	-19477	-22431	-19057	-20023	-19330	-19330
384	Piano 2	3-4</													

398	Piano 2	14-10	0.00	7571	-9977	3067	-5474	1969	-4375	320	-2795	-424	-1982	-1203	-1203
			222.99	10074	-7474	5570	-2970	4472	-1872	2847	-268	2079	521	1300	1300
			445.98	12577	-4971	8074	-467	6975	-631	5374	2259	4582	3024	3803	3803
399	Piano 2	10-31	0.00	-4891	-8399	-4107	-5698	-4107	-5698	-4107	-5698	-4493	-5289	-4891	-4891
			320.98	-4891	-8399	-4107	-5698	-4107	-5698	-4107	-5698	-4493	-5289	-4891	-4891
			641.95	-4891	-8399	-4107	-5698	-4107	-5698	-4107	-5698	-4493	-5289	-4891	-4891
400	Piano 2	10-56	0.00	7786	-9853	1176	-3242	445	-2524	370	-5254	-310	-1757	-1033	-1033
			172.37	9121	-8518	2511	-1907	1781	-1177	1718	-1176	1025	-422	302	302
			344.75	10457	-7183	3846	-572	3116	158	3066	171	2360	913	1637	1637
401	Piano 2	18-11	0.00	10669	-14256	4282	-7868	2737	-6324	-545	-3059	-1165	-2422	-1793	-1793
			222.99	13173	-11753	6785	-5365	5240	-3821	1983	-532	1338	81	710	710
			445.98	15676	-9250	9288	-2862	7743	-1317	4510	1996	3842	2585	3213	3213
402	Piano 2	33-11	0.00	-5667	-9837	-4698	-6669	-4698	-6669	-4698	-6669	-5174	-6159	-5667	-5667
			320.98	-5667	-9837	-4698	-6669	-4698	-6669	-4698	-6669	-5174	-6159	-5667	-5667
			641.95	-5667	-9837	-4698	-6669	-4698	-6669	-4698	-6669	-5174	-6159	-5667	-5667
403	Piano 2	11-57	0.00	6209	-7925	2242	-3958	1436	-3152	410	-2111	-1208	-1488	-858	-858
			172.37	7544	-6590	3577	-2623	2771	-1817	1758	-763	1127	-153	477	477
			344.75	8879	-5255	4912	-1288	4106	-482	3106	584	2443	1182	1812	1812
404	Piano 2	14-15	0.00	-9548	-17142	-7616	-11596	-7616	-11596	-7616	-11596	-8553	-10543	-9548	-9548
			310.16	-9548	-17142	-7616	-11596	-7616	-11596	-7616	-11596	-8553	-10543	-9548	-9548
			620.32	-9548	-17142	-7616	-11596	-7616	-11596	-7616	-11596	-8553	-10543	-9548	-9548
405	Piano 2	15-16	0.00	-11206	-21364	-8239	-14242	-8239	-14242	-8239	-14242	-9706	-12707	-11206	-11206
			315.00	-11206	-21364	-8239	-14242	-8239	-14242	-8239	-14242	-9706	-12707	-11206	-11206
			630.00	-11206	-21364	-8239	-14242	-8239	-14242	-8239	-14242	-9706	-12707	-11206	-11206
406	Piano 2	15-31	0.00	2540	-43467	-10705	-30221	-13246	-27681	-19466	-21913	-19872	-21055	-20463	-20463
			256.42	7182	-38825	-6063	-25579	-8604	-23039	-14776	-17142	-15230	-16413	-15821	-15821
			512.84	11825	-34183	-1421	-20937	-3961	-18397	-10087	-12453	-10588	-11770	-11179	-11179
407	Piano 2	16-17	0.00	-11320	-21578	-8327	-14386	-8327	-14386	-8327	-14386	-9805	-12835	-11320	-11320
			315.00	-11320	-21578	-8327	-14386	-8327	-14386	-8327	-14386	-9805	-12835	-11320	-11320
			630.00	-11320	-21578	-8327	-14386	-8327	-14386	-8327	-14386	-9805	-12835	-11320	-11320
408	Piano 2	16-32	0.00	2837	-43956	-12804	-28315	-14859	-26260	-20019	-21653	-20206	-20914	-20560	-20560
			256.22	7499	-39294	-8142	-23653	-10197	-21598	-15309	-16802	-15544	-16252	-15898	-15898
			512.45	12161	-34632	-3480	-18991	-5535	-16936	-10600	-12016	-10882	-11590	-11236	-11236
409	Piano 2	17-18	0.00	-11329	-20501	-9042	-13836	-9042	-13836	-9042	-13836	-10130	-12527	-11329	-11329
			310.16	-11329	-20501	-9042	-13836	-9042	-13836	-9042	-13836	-10130	-12527	-11329	-11329
			620.32	-11329	-20501	-9042	-13836	-9042	-13836	-9042	-13836	-10130	-12527	-11329	-11329
410	Piano 2	17-33	0.00	-2716	-38167	-12618	-28265	-14649	-26235	-19381	-21963	-19815	-21069	-20442	-20442
			256.42	1926	-33525	-7976	-23623	-10007	-21592	-14691	-17198	-15173	-16426	-15800	-15800
			512.84	6568	-28883	-3334	-18981	-5365	-16950	-10002	-12509	-10531	-11784	-11157	-11157
411	Piano 2	31-27	0.00	12312	-29244	-2720	-14211	-4549	-12382	-7472	-992	-7936	-8996	-8466	-8466
			148.01	14788	-26768	-245	-11736	-2074	-9907	-4972	-7091	-5460	-6520	-5990	-5990
			296.02	17264	-24292	2231	-9260	402	-7431	-2471	-4590	-2984	-4044	-3514	-3514
412	Piano 2	32-28	0.00	10871	-29936	-4220	-14845	-5952	-13114	-8790	-10407	-9129	-9937	-9533	-9533
			148.01	13357	-27450	-1734	-12359	-3465	-10628	-6278	-7895	-6642	-7451	-7046	-7046
			296.02	15844	-24964	752	-9873	-979	-8141	-3766	-5384	-4156	-4964	-4560	-4560
413	Piano 2	33-29	0.00	7139	-24153	-4020	-12994	-5225	-11789	-7475	-9677	-7957	-9058	-8507	-8507
			148.01	9615	-21677	-1544	-10519	-2749	-9313	-4974	-7176	-5481	-6582	-6031	-6031
			296.02	12091	-19201	932	-8043	-273	-6838	-2474	-4675	-3005	-4106	-3555	-3555
414	Piano 2	31-32	0.00	-6722	-11309	-5780	-7716	-5780	-7716	-5780	-7716	-6238	-7206	-6722	-6722
			305.00	-6722	-11309	-5780	-7716	-5780	-7716	-5780	-7716	-6238	-7206	-6722	-6722
			610.00	-6722	-11309	-5780	-7716	-5780	-7716	-5780	-7716	-6238	-7206	-6722	-6722
415	Piano 2	32-33	0.00	-7013	-11854	-5999	-8083	-5999	-8083	-5999	-8083	-6492	-7534	-7013	-7013
			305.00	-7013	-11854	-5999	-8083	-5999	-8083	-5999	-8083	-6492	-7534	-7013	-7013
			610.00	-7013	-11854	-5999	-8083	-5999	-8083	-5999	-8083	-6492	-7534	-7013	-7013
416	Piano 2	50-51	0.00	724	431	490	379	490	379	490	379	459	404	431	431
			327.50	724	431	490	379	490	379	490	379	459	404	431	431
			655.00	724	431	490	379	490	379	490	379	459	404	431	431
417	Piano 2	51-52	0.00	1620	970	1091	860	1091	860	1091	860	1028	912	970	970
			305.00	1620	970	1091	860	1091	860	1091	860	1028	912	970	970
			610.00	1620	970	1091	860	1091	860	1091	860	1028	912	970	970
418	Piano 2	52-53	0.00	1665	991	1121	874	1121	874	1121	874	1053	930	991	991
			305.00	1665	991	1121	874	1121	874	1121	874	1053	930	991	991
			610.00	1665	991	1121	874	1121	874	1121	874	1053	930	991	991
419	Piano 2	53-54	0.00	771	459	521	404	521	404	521	404	488	430	459	459
			327.50	771	459	521	404	521	404	521	404	488	430	459	459
			655.00	771	459	521	404	521	404	521	404	488	430	459	459
420	Piano 2	3-3	0.00	-17142	-34144	-21112	-24480	-21562	-24030	-22595	-23973	-22581	-23026	-22796	-22796
			150.00	-18267	-35606	-22237	-25605	-22687	-25155	-23720	-25098	-23706	-24151	-23921	-23921
			300.00	-19392	-37069	-23362	-26730	-23812	-26280	-24845	-26223	-24811	-25276	-25046	-25046
421	Piano 2	4-4	0.00	5281	-48050	-6546	-36223	-10295	-32474	-20277	-23312	-20693	-22076	-21385	-21385
			150.00	3781	-49550	-8046	-37723	-11795	-33974	-21777	-24812	-22193	-23576	-22885	-22885
			300.00	2281	-51050	-9546	-39223	-13295	-35474	-23277	-26312	-23693	-25076	-24385	-24385
422	Piano 2	5-5	0.00	1059	-39217	-7883	-30275	-10714	-27444	-18033	-20872	-18429	-19729	-19079	-19079
			150.00	441	-40717	-9383	-31775	-12214	-28944	-19533	-22372	-19929	-21229	-20579	-20579
			300.00	-1941	-42217	-10883	-33275	-13714	-30444	-21033	-23872	-21429	-22729	-22079	-22079
423	Piano 2	6-6	0.00	-261	-42849	-9449	-33661	-12491	-30618	-20523	-23434	-20902	-22208	-21555	-21555
			150.00	-1761	-44349	-10949	-35161	-13991	-32118	-22023					





			68.33	-389	-1051	-497	-836	-540	-794	-636	-699	-651	-683	-667	-667
38	Fondazione	6-7	0.00	3459	1550	2375	1804	2375	1827	2375	1827	2222	1948	2085	2085
			44.29	3458	1550	2375	1803	2375	1826	2375	1826	2222	1948	2085	2085
			88.57	3457	1550	2374	1803	2374	1826	2374	1826	2222	1947	2084	2084
39	Fondazione	6-7	0.00	4111	2070	2957	2339	2879	2418	2871	2471	2748	2548	2648	2648
			44.29	4111	2070	2957	2339	2878	2418	2871	2471	2748	2548	2648	2648
			88.57	4110	2070	2956	2339	2878	2417	2870	2471	2748	2548	2648	2648
40	Fondazione	6-7	0.00	4375	2123	3318	2487	3212	2593	3086	2806	2965	2841	2903	2903
			44.29	4374	2122	3318	2487	3212	2593	3085	2806	2965	2840	2902	2902
			88.57	4374	2122	3317	2487	3212	2593	3085	2806	2964	2840	2902	2902
41	Fondazione	6-7	0.00	3872	1809	3064	2192	2953	2303	2751	2627	2655	2614	2628	2628
			44.29	3872	1809	3064	2192	2953	2303	2750	2627	2654	2614	2628	2628
			88.57	3871	1809	3064	2191	2953	2303	2750	2627	2654	2614	2628	2628
42	Fondazione	6-7	0.00	3508	1629	2721	1958	2623	2055	2504	2253	2395	2284	2339	2339
			44.29	3508	1629	2720	1958	2623	2055	2503	2253	2394	2284	2339	2339
			88.57	3508	1629	2720	1957	2623	2055	2503	2253	2394	2284	2339	2339
43	Fondazione	6-7	0.00	3947	1886	2818	2169	2818	2206	2818	2206	2641	2335	2488	2488
			44.29	3946	1886	2818	2169	2818	2206	2818	2206	2641	2335	2488	2488
			88.57	3946	1886	2818	2169	2818	2206	2818	2206	2640	2334	2487	2487
44	Fondazione	6-7	0.00	4838	2259	3446	2373	3446	2373	3446	2373	3153	2616	2884	2884
			44.29	4838	2259	3446	2373	3446	2373	3446	2373	3153	2616	2884	2884
			88.57	4837	2259	3446	2373	3446	2373	3446	2373	3153	2616	2884	2884
45	Fondazione	29-6	0.00	-737	-1476	-836	-1107	-870	-1073	-939	-1012	-954	-990	-972	-972
			34.33	-737	-1477	-836	-1107	-870	-1073	-939	-1012	-954	-990	-972	-972
			68.66	-737	-1477	-836	-1107	-870	-1073	-939	-1012	-954	-990	-972	-972
46	Fondazione	29-6	0.00	-1034	-2008	-1160	-1499	-1203	-1457	-1292	-1380	-1308	-1352	-1330	-1330
			34.33	-1034	-2008	-1160	-1499	-1203	-1457	-1292	-1380	-1308	-1352	-1330	-1330
			68.66	-1034	-2008	-1160	-1499	-1203	-1457	-1292	-1380	-1308	-1352	-1330	-1330
47	Fondazione	29-6	0.00	-1305	-2519	-1458	-1873	-1510	-1821	-1619	-1728	-1638	-1693	-1666	-1666
			34.33	-1305	-2519	-1458	-1873	-1510	-1821	-1619	-1729	-1639	-1693	-1666	-1666
			68.66	-1305	-2519	-1458	-1873	-1510	-1821	-1619	-1729	-1639	-1693	-1666	-1666
48	Fondazione	11-7	0.00	4452	1786	3419	2533	3303	2650	3131	2899	3027	2926	2976	2976
			45.00	4452	1786	3419	2533	3303	2650	3131	2899	3027	2926	2976	2976
			90.00	4452	1786	3419	2533	3303	2650	3131	2899	3027	2926	2976	2976
49	Fondazione	11-7	0.00	1680	600	1262	895	1214	943	1181	991	1126	1031	1079	1079
			45.00	1680	600	1262	895	1214	943	1181	991	1126	1031	1079	1079
			90.00	1680	600	1262	895	1214	944	1181	991	1126	1031	1079	1079
50	Fondazione	11-7	0.00	360	17	252	84	252	84	252	84	210	126	168	168
			45.00	360	17	252	84	252	84	252	84	210	126	168	168
			90.00	360	17	252	84	252	84	252	84	210	126	168	168
51	Fondazione	11-7	0.00	-180	-686	-258	-478	-258	-478	-258	-478	-309	-419	-364	-364
			45.00	-180	-686	-258	-478	-258	-478	-258	-478	-309	-419	-364	-364
			90.00	-179	-686	-258	-478	-258	-478	-258	-478	-309	-419	-364	-364
52	Fondazione	11-7	0.00	-849	-2026	-1011	-1430	-1011	-1430	-1011	-1429	-1106	-1316	-1211	-1211
			45.00	-849	-2026	-1011	-1429	-1011	-1429	-1011	-1429	-1106	-1315	-1211	-1211
			90.00	-848	-2025	-1011	-1429	-1011	-1429	-1011	-1429	-1106	-1315	-1211	-1211
53	Fondazione	11-7	0.00	-1819	-3921	-2096	-2774	-2096	-2774	-2096	-2774	-2249	-2587	-2418	-2418
			45.00	-1818	-3921	-2096	-2774	-2096	-2774	-2096	-2774	-2249	-2587	-2418	-2418
			90.00	-1818	-3921	-2096	-2773	-2096	-2773	-2096	-2774	-2248	-2587	-2418	-2418
54	Fondazione	7-25	0.00	2581	972	2213	1340	2103	1451	1827	1768	1787	1767	1777	1777
			154.54	2577	970	2210	1338	2100	1448	1823	1767	1784	1767	1774	1774
			309.07	2575	969	2207	1336	2097	1446	1820	1767	1782	1764	1772	1772
55	Fondazione	8-9	0.00	1430	-1626	908	-1129	908	-1129	908	-1129	385	-634	-124	-124
			45.00	1430	-1625	908	-1129	908	-1129	908	-1129	385	-633	-124	-124
			90.00	1429	-1624	908	-1128	908	-1128	908	-1128	385	-633	-124	-124
56	Fondazione	8-9	0.00	1865	-1100	1236	-740	1236	-740	1236	-740	718	-271	224	224
			45.00	1865	-1100	1236	-740	1236	-740	1236	-740	718	-270	224	224
			90.00	1864	-1099	1236	-740	1236	-740	1236	-740	718	-270	224	224
57	Fondazione	12-8	0.00	1915	-180	1287	237	1273	247	1273	247	1019	506	762	762
			42.50	1915	-180	1287	237	1274	246	1274	246	1019	506	762	762
			85.00	1915	-180	1288	237	1274	246	1274	246	1019	506	762	762
58	Fondazione	12-8	0.00	1354	-1003	855	-505	686	-335	239	116	206	144	175	175
			42.50	1354	-1003	855	-505	686	-335	239	116	206	144	175	175
			85.00	1354	-1003	855	-505	686	-335	239	116	206	145	175	175
59	Fondazione	12-8	0.00	1075	-1574	535	-1034	339	-838	115	-600	-71	-428	-250	-250
			42.50	1075	-1574	535	-1034	339	-838	115	-600	-71	-428	-250	-250
			85.00	1075	-1574	535	-1034	339	-838	115	-600	-71	-428	-250	-250
60	Fondazione	12-8	0.00	790	-2566	131	-1907	-101	-1653	-101	-1649	-501	-1275	-888	-888
			42.50	790	-2567	131	-1907	-101	-1653	-101	-1649	-501	-1275	-888	-888
			85.00	790	-2567	131	-1907	-101	-1653	-101	-1649	-501	-1275	-888	-888
61	Fondazione	9-10	0.00	-307	-818	-406	-553	-424	-553	-429	-553	-447	-505	-476	-476
			223.01	-307	-817	-406	-553	-424	-553	-429	-553	-447	-504	-476	-476
			446.01	-307	-816	-406	-552	-424	-552	-430	-552	-448	-504	-476	-476
62	Fondazione	13-9	0.00	1369	-420	986	-37	858	91	544	439	498	451	475	475
			42.50	1369	-420	986	-37	858	91	544	439	498	451	475	475
			85.00	1369	-420	986	-37	858	91	544	439	498	451	475	475
63	Fondazione	13-9	0.00	1104	-654	744	-294	614	-164	272	188	246	204	225	225
			42.50	1104	-654	744	-295	614	-164	272	188	246	204	225	225
			85.00	1104	-654	744	-295	614	-165	272	188	246	204	225	225
64	Fondazione	13-9	0.00	754	-905	425	-576	300	-451	67	-223	-3	-148	-75	-75
			42.50	754	-905	425	-576	300	-451	67	-223	-3	-148	-75	-75
			85.00	754	-905	425	-576	301	-451	67	-223	-3	-148	-75	-75
65	Fondazione	13-9	0.00	343	-1186	29	-871	-84	-758	-241	-625	-325	-517	-421	-421
			42.50	343	-1186	29	-872	-84	-758	-241	-625	-325	-517	-421	-421
			85.00	343	-1186	29	-872	-84	-759	-241	-625	-325	-517	-421	-421
66	Fondazione	14-10	0.00	-1739	-4004	-2255	-2838	-2317	-2838	-2317	-2838	-2402	-2651	-2526	-2526
			42.00	-1739	-4004	-2255	-2838	-2317	-2838	-2317	-2838	-2402	-2651	-2526	-2526
			84.00	-1739	-4004	-2255	-2838	-2317	-2838	-2317	-2838	-2402	-2651	-2526	-2526
67	Fondazione	14-10	0.00	-894	-2006	-1123	-1429	-1123	-1429	-1123	-1429	-1180	-1333	-1257	-1257
			42.00	-894	-2006	-1123	-1429	-1123	-1429	-1123	-1429	-1180	-1333	-1257	-1257
			84.00	-894	-2006	-1123	-1429	-1123	-1429	-1123	-1429	-1180	-1333	-1257	-1257
68	Fondazione	14-10	0.00	297	-85	200	12	176	36	168	50	136	77	106	106
			42.00	297	-85	200	12	176							

			43.35	2010	431	1290	362	1290	362	1290	362	1057	593	825	825
			86.70	2010	431	1289	362	1289	362	1289	362	1057	593	825	825
80	Fondazione	41-12	0.00	1537	-6	990	-3	990	-3	990	-3	743	246	495	495
			43.35	1537	-6	990	-3	990	-3	990	-3	743	246	495	495
			86.70	1536	-6	990	-3	990	-3	990	-3	743	246	495	495
81	Fondazione	41-12	0.00	960	-597	624	-414	624	-414	624	-414	365	-154	105	105
			43.35	959	-597	624	-414	624	-414	624	-414	365	-154	105	105
			86.70	959	-597	623	-414	623	-414	623	-414	365	-154	105	105
82	Fondazione	41-12	0.00	534	-1333	357	-888	357	-888	357	-888	44	-578	-267	-267
			43.35	534	-1333	357	-887	357	-887	357	-887	44	-578	-267	-267
			86.70	534	-1332	357	-887	357	-887	357	-887	44	-578	-267	-267
83	Fondazione	41-12	0.00	393	-2415	275	-1597	275	-1597	275	-1597	-199	-1135	-667	-667
			43.35	393	-2415	275	-1597	275	-1597	275	-1597	-199	-1135	-667	-667
			86.70	393	-2414	275	-1597	275	-1597	275	-1597	-199	-1135	-667	-667
84	Fondazione	41-12	0.00	522	-5515	352	-3673	352	-3673	352	-3673	-667	-2679	-1673	-1673
			43.35	521	-5515	352	-3672	352	-3672	352	-3672	-667	-2679	-1673	-1673
			86.70	521	-5515	352	-3672	352	-3672	352	-3672	-667	-2679	-1673	-1673
85	Fondazione	13-14	0.00	-124	-1722	-459	-1386	-576	-1270	-854	-982	-891	-955	-923	-923
			223.90	-124	-1724	-460	-1388	-576	-1272	-855	-984	-892	-956	-924	-924
			447.80	-124	-1728	-461	-1391	-577	-1275	-857	-986	-894	-958	-926	-926
86	Fondazione	19-13	0.00	849	-1320	543	-903	543	-903	543	-903	164	-559	-197	-197
			42.13	849	-1319	543	-903	543	-903	543	-903	164	-559	-197	-197
			84.27	849	-1319	543	-903	543	-903	543	-903	164	-559	-197	-197
87	Fondazione	19-13	0.00	247	-1323	138	-908	138	-908	138	-908	-129	-652	-390	-390
			42.13	246	-1322	138	-908	138	-908	138	-908	-129	-652	-390	-390
			84.27	246	-1322	138	-908	138	-908	138	-908	-129	-652	-390	-390
88	Fondazione	19-13	0.00	439	-1055	183	-710	183	-710	183	-710	-41	-487	-264	-264
			42.13	439	-1055	183	-710	183	-710	183	-710	-41	-487	-264	-264
			84.27	439	-1054	183	-710	183	-710	183	-710	-41	-487	-264	-264
89	Fondazione	19-13	0.00	801	-775	496	-470	376	-349	353	-328	184	-157	13	13
			42.13	801	-775	496	-470	376	-349	353	-328	184	-157	13	13
			84.27	801	-775	496	-470	376	-349	353	-328	184	-157	13	13
90	Fondazione	19-13	0.00	1027	-558	720	-251	599	-130	426	38	331	137	234	234
			42.13	1027	-558	720	-251	599	-130	426	38	331	137	234	234
			84.27	1027	-558	720	-251	599	-130	426	38	331	137	234	234
91	Fondazione	19-13	0.00	959	-617	651	-308	531	-189	351	-17	263	79	171	171
			42.13	959	-617	651	-308	531	-189	351	-17	263	79	171	171
			84.27	959	-617	651	-308	531	-189	351	-17	263	79	171	171
92	Fondazione	14-15	0.00	5344	2131	4184	2718	3997	2905	3742	3301	3548	3354	3451	3451
			44.43	5344	2131	4184	2718	3997	2905	3742	3301	3548	3354	3451	3451
			88.86	5344	2131	4183	2718	3997	2905	3742	3301	3548	3354	3451	3451
93	Fondazione	14-15	0.00	3545	1413	2823	1803	2693	1932	2480	2337	2364	2262	2313	2313
			44.43	3545	1413	2823	1803	2693	1932	2480	2337	2364	2262	2313	2313
			88.86	3545	1413	2823	1803	2693	1932	2480	2337	2364	2262	2313	2313
94	Fondazione	14-15	0.00	1962	719	1639	965	1554	1050	1369	1282	1318	1286	1302	1302
			44.43	1962	719	1639	965	1554	1050	1369	1282	1318	1286	1302	1302
			88.86	1962	719	1639	965	1554	1050	1369	1282	1318	1286	1302	1302
95	Fondazione	14-15	0.00	1203	316	997	521	936	582	788	759	765	756	759	759
			44.43	1203	316	997	521	936	582	788	759	765	756	759	759
			88.86	1203	316	997	521	936	582	788	759	765	756	759	759
96	Fondazione	14-15	0.00	434	-222	248	-35	211	2	131	84	118	94	106	106
			44.43	434	-221	248	-35	211	2	131	84	118	94	106	106
			88.86	434	-221	248	-35	211	2	131	84	118	94	106	106
97	Fondazione	14-15	0.00	-585	-1370	-797	-957	-821	-949	-822	-949	-846	-909	-877	-877
			44.43	-585	-1370	-797	-957	-821	-949	-822	-949	-846	-909	-877	-877
			88.86	-585	-1370	-797	-957	-821	-949	-822	-949	-846	-909	-877	-877
98	Fondazione	14-15	0.00	-1699	-3478	-2069	-2427	-2117	-2415	-2157	-2415	-2191	-2306	-2248	-2248
			44.43	-1699	-3478	-2069	-2427	-2117	-2415	-2157	-2415	-2191	-2306	-2248	-2248
			88.86	-1699	-3478	-2069	-2427	-2117	-2415	-2157	-2415	-2191	-2306	-2248	-2248
99	Fondazione	20-14	0.00	-171	-654	-123	-445	-123	-445	-123	-445	-201	-362	-281	-281
			210.00	-172	-655	-123	-445	-123	-445	-123	-445	-201	-362	-281	-281
			420.00	-172	-656	-123	-446	-123	-446	-123	-446	-201	-362	-282	-282
100	Fondazione	15-16	0.00	3520	1713	2598	2074	2530	2142	2457	2326	2361	2319	2336	2336
			45.00	3520	1713	2598	2074	2530	2142	2457	2326	2361	2319	2336	2336
			90.00	3520	1713	2598	2074	2530	2142	2457	2327	2361	2319	2336	2336
101	Fondazione	15-16	0.00	1922	912	1420	1130	1382	1168	1344	1256	1291	1259	1275	1275
			45.00	1922	912	1420	1130	1382	1168	1344	1256	1291	1259	1275	1275
			90.00	1922	912	1420	1130	1382	1168	1344	1256	1291	1260	1275	1275
102	Fondazione	15-16	0.00	582	211	436	319	421	334	411	351	393	363	378	378
			45.00	582	211	437	319	421	334	411	351	393	363	378	378
			90.00	582	211	437	319	421	334	411	352	393	363	378	378
103	Fondazione	15-16	0.00	-53	-280	-125	-197	-134	-187	-138	-184	-149	-172	-161	-161
			45.00	-53	-280	-125	-197	-134	-187	-138	-184	-149	-172	-161	-161
			90.00	-53	-280	-125	-197	-134	-187	-138	-184	-149	-172	-161	-161
104	Fondazione	15-16	0.00	-554	-1075	-637	-790	-656	-770	-710	-734	-709	-717	-713	-713
			45.00	-554	-1074	-637	-790	-656	-770	-709	-734	-709	-717	-713	-713
			90.00	-554	-1074	-636	-790	-656	-770	-709	-734	-709	-717	-713	-713
105	Fondazione	15-16	0.00	-1333	-2530	-1541	-1823	-1578	-1786	-1682	-1747	-1675	-1696	-1682	-1682
			45.00	-1333	-2530	-1541	-1823	-1578	-1786	-1682	-1747	-1675	-1696	-1682	-1682
			90.00	-1333	-2530	-1541	-1823	-1578	-1786	-1681	-1747	-1675	-1696	-1682	-1682
106	Fondazione	15-16	0.00	-2279	-4357	-2661	-3098	-2719	-3041	-2868	-3018	-2859	-2908	-2880	-2880
			45.00	-2279	-4357	-2661	-3098	-2719	-3041	-2868	-3018	-2859	-2908	-2880	-2880
			90.00	-2279	-4357	-2661	-3098	-2719	-3041	-2868	-3018	-2859	-2908	-2880	-2880
107	Fondazione	21-15	0.00	-280	-725	-494	-303	-494	-303	-494	-348	-444	-396	-396	-396
			185.02	-280	-725	-303	-494	-303	-494	-303	-494	-348	-444	-396	-396
			370.03	-280	-726	-303	-495	-303	-495	-303	-495	-348	-444	-396	-396
108	Fondazione	15-36	0.00	639	126	429	132	429	132	429	132	353	205	279	279
			34.33	639	126	429	132	429	132	429	132	353	205	279	279
			68.66	639	126	429	132	429	132	429	132	353	205	279	279
109	Fondazione	15-36	0.00	664	213	451	226	451	226	451	226	392	279	336	336
			34.33	664	213	451	226	451	226	451	226	392	279	336	336
			68.66	664	213	451	226	451	226	451	226	392	279	336	336
110	Fondazione	15-36	0.00	834	360	574	396	574	396	574	396	525	435	480	480
			34.33	834	360	574	396	574	396	574	396	525	435	480	480
			68.66	834	360	574	396	574	396						

121	Fondazione	16-37	0.00	192	17	154	54	142	67	115	93	110	99	104	104
			34.17	192	17	154	54	142	67	115	93	110	99	104	104
			68.33	192	17	154	54	142	67	115	93	110	99	104	104
122	Fondazione	17-18	0.00	3366	1731	2354	1967	2335	2017	2335	2059	2224	2098	2161	2161
			44.43	3366	1731	2354	1967	2335	2017	2335	2059	2224	2098	2161	2161
			88.86	3366	1731	2354	1967	2335	2017	2335	2059	2224	2098	2161	2161
123	Fondazione	17-18	0.00	1353	626	929	762	929	775	929	775	883	805	844	844
			44.43	1353	626	929	762	929	775	929	775	883	805	844	844
			88.86	1353	626	929	762	929	775	929	775	883	805	844	844
124	Fondazione	17-18	0.00	182	-309	40	-168	13	-141	-29	-102	-45	-82	-64	-64
			44.43	182	-309	40	-168	13	-141	-29	-102	-45	-82	-64	-64
			88.86	182	-309	40	-168	13	-141	-29	-102	-45	-82	-64	-64
125	Fondazione	17-18	0.00	-334	-956	-492	-796	-531	-757	-633	-679	-635	-653	-644	-644
			44.43	-334	-956	-492	-796	-531	-757	-633	-679	-635	-653	-644	-644
			88.86	-334	-956	-492	-796	-531	-757	-633	-679	-635	-653	-644	-644
126	Fondazione	17-18	0.00	-771	-1688	-927	-1290	-973	-1244	-1057	-1190	-1077	-1140	-1109	-1109
			44.43	-771	-1688	-927	-1290	-973	-1244	-1057	-1190	-1077	-1140	-1109	-1109
			88.86	-771	-1688	-927	-1290	-973	-1244	-1057	-1190	-1077	-1140	-1109	-1109
127	Fondazione	17-18	0.00	-1472	-3184	-1735	-2297	-1807	-2239	-1840	-2239	-1916	-2116	-2016	-2016
			44.43	-1472	-3184	-1735	-2297	-1807	-2239	-1840	-2239	-1916	-2116	-2016	-2016
			88.86	-1472	-3184	-1735	-2297	-1807	-2239	-1840	-2239	-1916	-2116	-2016	-2016
128	Fondazione	17-18	0.00	-2195	-4971	-2622	-3489	-2688	-3489	-2688	-3489	-2849	-3249	-3049	-3049
			44.43	-2195	-4971	-2622	-3489	-2688	-3489	-2688	-3489	-2849	-3249	-3049	-3049
			88.86	-2195	-4971	-2622	-3489	-2688	-3489	-2688	-3489	-2849	-3249	-3049	-3049
129	Fondazione	23-17	0.00	216	-130	156	-75	156	-75	156	-75	95	-20	38	38
			185.02	216	-130	156	-75	156	-75	156	-75	95	-20	38	38
			370.03	216	-130	156	-75	156	-75	156	-75	95	-20	38	38
130	Fondazione	17-38	0.00	388	-165	259	-110	259	-110	259	-110	167	-17	75	75
			34.33	388	-165	259	-110	259	-110	259	-110	167	-17	75	75
			68.66	388	-165	259	-110	259	-110	259	-110	167	-17	75	75
131	Fondazione	17-38	0.00	0	-437	-11	-302	-11	-302	-11	-302	-81	-226	-153	-153
			34.33	0	-437	-11	-302	-11	-302	-11	-302	-81	-226	-153	-153
			68.66	0	-437	-11	-302	-11	-302	-11	-302	-81	-226	-153	-153
132	Fondazione	17-38	0.00	-129	-509	-129	-355	-129	-355	-129	-355	-182	-294	-238	-238
			34.33	-129	-509	-129	-355	-129	-355	-129	-355	-182	-294	-238	-238
			68.66	-129	-509	-129	-355	-129	-355	-129	-355	-182	-294	-238	-238
133	Fondazione	24-18	0.00	-386	-3349	-750	-2397	-750	-2397	-750	-2397	-1122	-1945	-1534	-1534
			45.57	-386	-3349	-750	-2397	-750	-2397	-750	-2397	-1122	-1945	-1534	-1534
			91.14	-386	-3349	-750	-2397	-750	-2397	-750	-2397	-1122	-1945	-1534	-1534
134	Fondazione	24-18	0.00	112	-1146	-30	-825	-30	-825	-30	-825	-212	-609	-411	-411
			45.57	112	-1146	-30	-825	-30	-825	-30	-825	-212	-609	-411	-411
			91.14	112	-1146	-30	-825	-30	-825	-30	-825	-212	-609	-411	-411
135	Fondazione	24-18	0.00	890	159	611	123	611	123	611	123	491	247	369	369
			45.57	890	159	611	123	611	123	611	123	491	247	369	369
			91.14	890	159	611	123	611	123	611	123	491	247	369	369
136	Fondazione	24-18	0.00	1852	865	1330	861	1330	861	1330	861	1202	967	1084	1084
			45.57	1852	865	1330	861	1330	861	1330	861	1202	967	1084	1084
			91.14	1852	865	1330	861	1330	861	1330	861	1202	967	1084	1084
137	Fondazione	24-18	0.00	2538	1107	1853	1422	1853	1436	1853	1436	1724	1515	1619	1619
			45.57	2538	1107	1853	1422	1853	1436	1853	1436	1724	1515	1619	1619
			91.14	2538	1107	1853	1422	1853	1436	1853	1436	1724	1515	1619	1619
138	Fondazione	18-40	0.00	395	-903	90	-598	2	-510	-32	-504	-136	-372	-254	-254
			38.13	395	-903	90	-598	2	-510	-32	-504	-136	-372	-254	-254
			76.25	395	-903	90	-598	2	-510	-32	-504	-136	-372	-254	-254
139	Fondazione	18-40	0.00	1061	133	696	293	669	313	669	313	583	406	494	494
			38.13	1061	133	696	293	669	313	669	313	583	406	494	494
			76.25	1061	133	696	293	669	313	669	313	583	406	494	494
140	Fondazione	18-40	0.00	1955	991	1434	1121	1394	1161	1350	1213	1312	1243	1277	1277
			38.13	1955	991	1434	1121	1394	1161	1350	1213	1312	1243	1277	1277
			76.25	1955	991	1434	1121	1394	1161	1350	1212	1312	1243	1277	1277
141	Fondazione	18-40	0.00	2295	1153	1729	1329	1678	1380	1618	1454	1570	1488	1529	1529
			38.13	2295	1153	1729	1329	1678	1380	1618	1454	1570	1488	1529	1529
			76.25	2295	1153	1729	1329	1678	1380	1618	1454	1570	1488	1529	1529
142	Fondazione	19-20	0.00	-14	-1389	-74	-991	-74	-991	-74	-991	-289	-748	-518	-518
			42.15	-14	-1389	-74	-991	-74	-991	-74	-991	-289	-748	-518	-518
			84.29	-14	-1389	-74	-991	-74	-991	-74	-991	-289	-748	-518	-518
143	Fondazione	19-20	0.00	231	-1109	120	-773	120	-773	120	-773	-96	-542	-319	-319
			42.15	231	-1109	120	-773	120	-773	120	-773	-96	-542	-319	-319
			84.29	231	-1109	120	-773	120	-773	120	-773	-96	-542	-319	-319
144	Fondazione	19-20	0.00	214	-1304	104	-908	104	-908	104	-908	-145	-651	-398	-398
			42.15	214	-1304	104	-908	104	-908	104	-908	-145	-651	-398	-398
			84.29	214	-1304	104	-908	104	-908	104	-908	-145	-651	-398	-398
145	Fondazione	19-20	0.00	412	-1016	254	-698	254	-698	254	-698	13	-463	-225	-225
			42.15	412	-1016	254	-698	254	-698	254	-698	13	-463	-225	-225
			84.29	412	-1016	254	-698	254	-698	254	-698	13	-463	-225	-225
146	Fondazione	19-20	0.00	534	-644	347	-438	347	-438	347	-438	138	-255	-58	-58
			42.15	534	-644	347	-438	347	-438	347	-438	138	-255	-58	-58
			84.29	534	-644	347	-438	347	-438	347	-438	138	-255	-58	-58
147	Fondazione	43-19	0.00	1564	-334	1018	-248	1018	-248	1018	-248	698	65	381	381
			42.44	1564	-334	1018	-248	1018	-248	1018	-248	698	65	381	381
			84.89	1564	-334	1018	-248	1018	-248	1018	-248	698	65	381	381
148	Fondazione	43-19	0.00	478	-137	296	-44	296	-44	296	-44	210	40	125	125
			42.44	478	-137	296	-44	296	-44	296	-44	210	40	125	125
			84.89	478	-137	296	-44	296	-44	296	-44	210	40	125	125
149	Fondazione	20-21	0.00	464	-783	288	-544	288	-544	288	-544	88	-328	-120	-120
			44.64	464	-783	288	-544	288	-544	288	-544	88	-328	-120	-120
			89.29	464	-783	288	-544	288	-544	288	-544	88	-328	-120	-120
150	Fondazione	20-21	0.00	533	-470	345	-324	345	-324	345	-324	178	-156	11	11
			44.64	533	-470	345	-324	345	-324	345	-324	178	-156	11	11
			89.29	533	-470	345	-324	345	-324	345	-324	178	-156	11	11
151	Fondazione	20-21	0.00	224	-483	146	-326	146	-326	146	-326	27	-209	-91	-91
			44.64	224	-483	146	-326	146	-326	146	-326	27	-209	-91	-91
			89.29	224	-483	146	-326	146	-326	146	-326	27	-209	-91	-91
152	Fondazione	20-21	0.00	-147	-787	-310	-550	-327	-539	-327	-539	-377	-483	-430	-430
			44.64	-147	-787	-310	-550	-327	-539	-327	-539	-377	-483	-430	-430
			89.29	-147	-787	-310	-550	-327							

			89.43	591	124	408	203	404	207	404	207	355	256	306	306
163	Fondazione	21-22	0.00	-12	-312	-79	-246	-100	-224	-136	-199	-147	-177	-162	-162
			44.71	-12	-312	-79	-246	-100	-224	-136	-199	-147	-177	-162	-162
			89.43	-12	-312	-79	-246	-100	-224	-136	-199	-147	-177	-162	-162
164	Fondazione	21-22	0.00	-211	-696	-265	-480	-265	-480	-265	-480	-316	-423	-369	-369
			44.71	-211	-696	-265	-480	-265	-480	-265	-480	-316	-423	-369	-369
			89.43	-211	-696	-265	-480	-265	-480	-265	-480	-316	-423	-370	-370
165	Fondazione	21-22	0.00	157	-386	15	-233	15	-233	15	-233	-52	-177	-114	-114
			44.71	157	-386	15	-233	15	-233	15	-233	-52	-177	-115	-115
			89.43	157	-386	15	-233	15	-233	15	-233	-52	-177	-115	-115
166	Fondazione	45-21	0.00	132	-403	21	-291	-19	-252	-130	-145	-132	-139	-135	-135
			33.43	132	-403	21	-291	-19	-252	-130	-145	-132	-139	-135	-135
			66.85	132	-403	21	-291	-19	-252	-130	-145	-132	-139	-135	-135
167	Fondazione	45-21	0.00	249	-233	148	-131	113	-96	50	-34	30	-13	8	8
			33.43	249	-233	148	-131	113	-96	50	-34	30	-13	8	8
			66.85	249	-233	148	-131	113	-96	50	-34	30	-13	8	8
168	Fondazione	45-21	0.00	225	-172	138	-85	110	-57	91	-41	59	-6	27	27
			33.43	225	-172	138	-85	110	-57	91	-41	59	-6	27	27
			66.85	225	-172	138	-85	110	-57	91	-41	59	-6	27	27
169	Fondazione	22-23	0.00	146	-363	-10	-219	-10	-219	-10	-219	-56	-161	-108	-108
			44.71	146	-363	-10	-219	-10	-219	-10	-219	-56	-161	-108	-108
			89.43	146	-363	-10	-219	-10	-219	-10	-219	-56	-161	-108	-108
170	Fondazione	22-23	0.00	386	22	281	107	264	129	264	129	228	160	194	194
			44.71	386	22	281	107	264	129	264	129	228	160	194	194
			89.43	386	22	281	107	264	129	264	129	228	160	194	194
171	Fondazione	22-23	0.00	325	-90	223	12	196	39	133	114	121	114	117	117
			44.71	325	-90	223	12	196	39	133	114	121	114	117	117
			89.43	325	-90	223	12	196	39	133	114	121	114	117	117
172	Fondazione	22-23	0.00	6	-502	-98	-344	-98	-344	-98	-344	-158	-282	-220	-220
			44.71	6	-502	-98	-344	-98	-344	-98	-344	-158	-282	-220	-220
			89.43	6	-502	-98	-344	-98	-344	-98	-344	-158	-282	-220	-220
173	Fondazione	22-23	0.00	-282	-1108	-312	-758	-312	-758	-312	-758	-419	-642	-531	-531
			44.71	-282	-1108	-312	-758	-312	-758	-312	-758	-419	-642	-531	-531
			89.43	-282	-1108	-312	-758	-312	-758	-312	-758	-419	-642	-531	-531
174	Fondazione	22-23	0.00	-233	-1208	-279	-812	-279	-812	-279	-812	-411	-677	-544	-544
			44.71	-233	-1208	-279	-812	-279	-812	-279	-812	-411	-677	-544	-544
			89.43	-233	-1208	-280	-812	-280	-812	-280	-812	-411	-677	-544	-544
175	Fondazione	22-23	0.00	-4	-1103	-59	-726	-59	-726	-59	-726	-234	-567	-400	-400
			44.71	-4	-1103	-59	-726	-59	-726	-59	-726	-234	-567	-400	-400
			89.43	-4	-1103	-59	-726	-59	-726	-59	-726	-234	-567	-400	-400
176	Fondazione	46-22	0.00	-32	-355	-71	-243	-71	-243	-71	-243	-114	-199	-156	-156
			41.25	-32	-355	-71	-243	-71	-243	-71	-243	-114	-199	-156	-156
			82.50	-32	-355	-71	-243	-71	-243	-71	-243	-114	-199	-156	-156
177	Fondazione	46-22	0.00	79	-81	40	-44	40	-44	40	-44	20	-22	-1	-1
			41.25	79	-81	40	-44	40	-44	40	-44	20	-22	-1	-1
			82.50	79	-81	40	-44	40	-44	40	-44	20	-22	-1	-1
178	Fondazione	23-24	0.00	1525	496	1245	704	1177	772	1030	908	1005	944	975	975
			42.93	1525	496	1245	704	1177	772	1030	908	1005	944	975	975
			85.86	1525	496	1245	704	1177	772	1030	908	1005	944	975	975
179	Fondazione	23-24	0.00	1662	656	1366	853	1301	917	1143	1083	1124	1094	1109	1109
			42.93	1662	656	1366	853	1301	917	1143	1083	1124	1094	1109	1109
			85.86	1662	656	1366	853	1301	917	1143	1083	1124	1094	1109	1109
180	Fondazione	23-24	0.00	1663	559	1240	758	1179	819	1160	854	1075	923	999	999
			42.93	1663	559	1240	758	1179	819	1160	854	1075	923	999	999
			85.86	1663	559	1240	758	1179	819	1160	854	1075	923	999	999
181	Fondazione	23-24	0.00	1296	231	901	312	901	312	901	312	749	454	602	602
			42.93	1296	231	901	312	901	312	901	312	749	454	602	602
			85.86	1296	231	901	312	901	312	901	312	749	454	602	602
182	Fondazione	23-24	0.00	807	-342	554	-212	554	-212	554	-212	365	-18	173	173
			42.93	807	-342	554	-212	554	-212	554	-212	365	-18	173	173
			85.86	807	-342	554	-212	554	-212	554	-212	365	-18	173	173
183	Fondazione	23-24	0.00	450	-830	309	-545	309	-545	309	-545	100	-327	-113	-113
			42.93	450	-830	309	-545	309	-545	309	-545	100	-327	-113	-113
			85.86	450	-830	309	-545	309	-545	309	-545	100	-327	-113	-113
184	Fondazione	23-24	0.00	448	-674	315	-433	315	-433	315	-433	130	-244	-57	-57
			42.93	448	-674	315	-433	315	-433	315	-433	130	-244	-57	-57
			85.86	448	-674	315	-433	315	-433	315	-433	130	-244	-57	-57
185	Fondazione	47-23	0.00	780	-30	523	81	523	81	523	81	412	192	302	302
			33.43	780	-30	523	81	523	81	523	81	412	192	302	302
			66.85	780	-30	523	81	523	81	523	81	412	192	302	302
186	Fondazione	47-23	0.00	302	-397	153	-247	102	-197	17	-112	-15	-80	-47	-47
			33.43	302	-397	153	-247	102	-197	17	-112	-15	-80	-47	-47
			66.85	302	-397	153	-247	102	-197	17	-112	-15	-80	-47	-47
187	Fondazione	47-23	0.00	174	-417	48	-291	5	-248	-112	-123	-120	-123	-121	-121
			33.43	174	-417	48	-291	5	-248	-112	-123	-120	-123	-121	-121
			66.85	174	-417	48	-291	5	-248	-112	-123	-120	-123	-121	-121
188	Fondazione	48-24	0.00	-623	-1740	-436	-1152	-436	-1152	-436	-1152	-630	-988	-809	-809
			42.44	-623	-1740	-436	-1152	-436	-1152	-436	-1152	-630	-987	-809	-809
			84.89	-623	-1740	-436	-1152	-436	-1152	-436	-1152	-630	-987	-809	-809
189	Fondazione	48-24	0.00	497	-314	318	-136	294	-78	294	-58	178	5	91	91
			42.44	497	-314	318	-136	294	-78	294	-58	178	5	91	91
			84.89	497	-314	318	-136	294	-78	294	-58	178	5	91	91
190	Fondazione	34-25	0.00	-6007	-16886	-5097	-11289	-5097	-11289	-5097	-11289	-6653	-9749	-8201	-8201
			45.00	-6008	-16888	-5098	-11291	-5098	-11291	-5098	-11291	-6654	-9751	-8202	-8202
			90.00	-6009	-16892	-5099	-11293	-5099	-11293	-5099	-11293	-6656	-9753	-8204	-8204
191	Fondazione	34-25	0.00	-2475	-7811	-2266	-5232	-2266	-5232	-2266	-5232	-3012	-4494	-3753	-3753
			45.00	-2476	-7815	-2267	-5234	-2267	-5234	-2267	-5234	-3013	-4497	-3755	-3755
			90.00	-2478	-7819	-2269	-5237	-2269	-5237	-2269	-5237	-3015	-4499	-3757	-3757
192	Fondazione	34-25	0.00	-591	-2996	-640	-2018	-640	-2018	-640	-2018	-986	-1675	-1330	-1330
			45.00	-592	-3001	-641	-2021	-641	-2021	-641	-988	-1678	-1333	-1333	-1333
			90.00	-594	-3006	-642	-2024	-642	-2024	-642	-989	-1680	-1335	-1335	-1335
193	Fondazione	34-25	0.00	1295	51	980	365	902	443	776	569	724	621	673	673
			45.00	1292	49	978	363	900	441	774	565	723	618	670	670
			90.00	1290	47	975	361	898	439	773	562	721	615	668	668
194	Fondazione	34-25	0.00	4857	1234	3704	1916	3479	2141	3233	2382	3023	2597	2810	2810
			45.00	4852	1232	3701	1914	3477	2139	3229	2381	3020	2596	2808	2808
			90.00	4847	1230	3699	1913	3475	2137	3226	2380	3017	2594	2806	2806

			50,00	303	107	236	173	227	181	216	205	207	204	204	204
			100,00	303	107	236	173	227	181	216	205	207	204	204	204
205	Fondazione	26-35	0,00	250	90	187	145	181	151	178	165	168	164	166	166
			50,00	250	90	187	145	181	151	178	165	168	164	166	166
			100,00	250	90	187	145	181	151	178	165	168	164	166	166
206	Fondazione	26-35	0,00	165	58	121	96	117	100	117	110	111	108	108	108
			50,00	165	58	121	96	117	100	117	110	111	108	109	109
			100,00	165	58	121	96	117	100	117	110	111	108	109	109
207	Fondazione	26-35	0,00	9	-28	-1	-18	-3	-16	-5	-13	-7	-12	-10	-10
			50,00	9	-28	-1	-18	-3	-16	-5	-13	-7	-12	-10	-10
			100,00	9	-28	-1	-18	-3	-16	-5	-13	-7	-12	-10	-10
208	Fondazione	26-35	0,00	-100	-228	-135	-170	-140	-165	-151	-162	-151	-154	-152	-152
			50,00	-100	-228	-135	-170	-140	-165	-151	-162	-151	-154	-152	-152
			100,00	-100	-228	-135	-170	-140	-165	-151	-162	-151	-154	-152	-152
209	Fondazione	26-35	0,00	-210	-447	-271	-326	-278	-319	-299	-316	-297	-302	-298	-298
			50,00	-210	-447	-271	-326	-278	-319	-299	-316	-297	-302	-298	-298
			100,00	-210	-447	-271	-326	-278	-319	-299	-316	-297	-302	-298	-298
210	Fondazione	28-27	0,00	-1296	-2527	-1500	-1952	-1558	-1894	-1718	-1795	-1715	-1740	-1726	-1726
			43,57	-1296	-2526	-1499	-1952	-1558	-1894	-1718	-1795	-1715	-1740	-1726	-1726
			87,14	-1296	-2526	-1499	-1952	-1558	-1894	-1718	-1795	-1715	-1740	-1726	-1726
211	Fondazione	28-27	0,00	-733	-1466	-871	-1149	-907	-1113	-1017	-1044	-1009	-1018	-1010	-1010
			43,57	-733	-1466	-871	-1149	-907	-1113	-1017	-1044	-1009	-1018	-1010	-1010
			87,14	-733	-1466	-871	-1149	-907	-1113	-1017	-1044	-1009	-1018	-1010	-1010
212	Fondazione	28-27	0,00	-366	-739	-438	-577	-456	-509	-509	-525	-506	-511	-507	-507
			43,57	-366	-739	-438	-577	-456	-509	-509	-525	-506	-511	-507	-507
			87,14	-366	-739	-438	-577	-456	-509	-509	-525	-506	-511	-507	-507
213	Fondazione	28-27	0,00	12	-126	-19	-95	-28	-85	-54	-60	-55	-58	-57	-57
			43,57	12	-126	-19	-95	-28	-85	-54	-60	-55	-58	-57	-57
			87,14	12	-126	-19	-95	-28	-85	-54	-60	-55	-58	-57	-57
214	Fondazione	28-27	0,00	600	242	508	319	484	343	428	416	417	413	414	414
			43,57	600	242	508	319	484	343	428	416	417	413	414	414
			87,14	600	242	508	319	484	343	428	416	417	413	414	414
215	Fondazione	28-27	0,00	1433	651	1169	805	1123	852	1020	994	995	987	987	987
			43,57	1433	651	1169	806	1123	852	1020	994	995	987	987	987
			87,14	1433	651	1169	806	1123	852	1020	994	995	987	987	987
216	Fondazione	28-27	0,00	2620	1236	2084	1488	2008	1564	1859	1773	1800	1772	1786	1786
			43,57	2620	1236	2084	1488	2008	1564	1859	1773	1800	1772	1786	1786
			87,14	2620	1236	2084	1488	2008	1564	1859	1773	1800	1772	1786	1786
217	Fondazione	29-28	0,00	-1286	-2512	-1482	-1951	-1542	-1891	-1707	-1786	-1705	-1730	-1716	-1716
			43,57	-1286	-2512	-1482	-1951	-1542	-1891	-1707	-1786	-1705	-1730	-1716	-1716
			87,14	-1286	-2512	-1482	-1951	-1542	-1891	-1707	-1786	-1705	-1730	-1716	-1716
218	Fondazione	29-28	0,00	-728	-1429	-845	-1124	-881	-1089	-991	-1018	-984	-993	-985	-985
			43,57	-728	-1429	-845	-1124	-881	-1089	-991	-1018	-984	-993	-985	-985
			87,14	-728	-1429	-845	-1124	-881	-1089	-991	-1018	-984	-993	-985	-985
219	Fondazione	29-28	0,00	-319	-652	-377	-521	-395	-503	-452	-463	-449	-452	-449	-449
			43,57	-319	-652	-377	-521	-395	-503	-452	-463	-449	-452	-449	-449
			87,14	-319	-652	-377	-521	-395	-503	-452	-463	-449	-452	-449	-449
220	Fondazione	29-28	0,00	79	-63	47	-31	37	-21	10	7	9	8	8	8
			43,57	79	-63	47	-31	37	-21	10	7	9	8	8	8
			87,14	79	-63	47	-30	37	-21	10	7	9	8	8	8
221	Fondazione	29-28	0,00	686	321	545	401	527	420	490	476	477	473	473	473
			43,57	686	321	545	401	527	420	490	476	477	473	473	473
			87,14	686	321	546	401	527	420	490	476	477	473	473	473
222	Fondazione	29-28	0,00	1472	737	1151	878	1116	913	1048	1021	1023	1014	1014	1014
			43,57	1472	737	1151	878	1116	913	1048	1021	1023	1014	1014	1014
			87,14	1472	737	1151	878	1116	913	1048	1021	1023	1014	1014	1014
223	Fondazione	29-28	0,00	2619	1365	2005	1567	1948	1624	1857	1777	1800	1774	1786	1786
			43,57	2619	1365	2005	1567	1949	1624	1857	1777	1800	1774	1786	1786
			87,14	2619	1365	2005	1567	1949	1624	1857	1777	1800	1774	1786	1786
224	Fondazione	30-29	0,00	478	213	392	270	377	286	343	333	334	331	331	331
			41,00	478	213	392	270	377	286	343	333	334	331	331	331
			82,00	478	213	392	270	377	286	343	333	334	331	331	331
225	Fondazione	30-29	0,00	585	257	481	326	461	346	419	403	407	402	403	403
			41,00	585	257	481	326	461	346	419	403	407	402	403	403
			82,00	585	257	481	326	461	346	419	403	407	402	403	403
226	Fondazione	30-29	0,00	966	462	777	558	749	586	689	672	673	667	667	667
			41,00	966	462	777	558	749	586	689	672	673	667	667	667
			82,00	966	462	777	558	749	586	689	672	673	667	667	667
227	Fondazione	30-29	0,00	1502	757	1186	886	1148	924	1069	1043	1044	1035	1036	1036
			41,00	1502	757	1186	886	1148	924	1069	1043	1044	1035	1036	1036
			82,00	1502	757	1186	886	1148	924	1069	1043	1044	1035	1036	1036
228	Fondazione	30-29	0,00	2426	1270	1868	1447	1814	1501	1720	1652	1670	1648	1658	1658
			41,00	2426	1270	1868	1447	1814	1501	1720	1652	1670	1648	1658	1658
			82,00	2426	1270	1868	1447	1814	1501	1720	1652	1670	1649	1658	1658
229	Fondazione	39-30	0,00	416	194	315	245	306	254	293	274	284	276	280	280
			50,00	416	194	315	245	306	254	293	274	284	276	280	280
			100,00	416	194	315	245	306	254	293	274	284	276	280	280
230	Fondazione	39-30	0,00	207	84	166	116	159	123	146	137	143	139	141	141
			50,00	207	84	166	116	159	123	146	137	143	139	141	141
			100,00	207	84	166	116	159	123	146	137	143	139	141	141
231	Fondazione	39-30	0,00	25	-8	16	1	14	3	12	4	10	7	8	8
			50,00	25	-8	16	1	14	3	12	4	10	7	8	8
			100,00	25	-8	16	1	14	3	12	4	10	7	8	8
232	Fondazione	39-30	0,00	-42	-144	-76	-110	-81	-105	-92	-98	-92	-94	-93	-93
			50,00	-42	-144	-76	-110	-81	-105	-92	-98	-92	-94	-93	-93
			100,00	-42	-144	-76	-110	-81	-105	-92	-98	-92	-94	-93	-93
233	Fondazione	39-30	0,00	-62	-208	-107	-164	-114	-156	-135	-141	-135	-136	-135	-135
			50,00	-62	-208	-107	-164	-114	-156	-135	-141	-135	-136	-135	-135
			100,00	-62	-208	-107	-164	-114	-156	-135	-141	-135	-136	-135	-135
234	Fondazione	39-30	0,00	-81	-259	-132	-208	-142	-198	-172	-176	-172	-170	-170	-170
			50,00	-81	-259	-132	-208	-142	-198	-172	-176	-172	-170	-170	-170
			100,00	-81	-259	-132	-208	-142	-198	-172	-176	-172	-170	-170	-170
235	Fondazione	40-34	0,00	-5005	-12463	-3640	-8362	-3640	-8362	-3640	-8362	-4850	-7212	-6031	-6031
			47,00	-5006	-12466	-3640	-8364	-3640	-8364	-3640	-8364	-4851	-7213	-6032	-6032
			94,00	-5007	-12470	-3640	-8366	-3640	-8366	-3640	-8366	-4851	-7213	-6033	-6033
236	Fondazione	40-34	0,00	-2910	-5771	-2911	-3864	-2911	-3864	-2911	-3864	-3167	-3643	-3405	

246	Fondazione	36-37	0.00	-460	-900	-550	-647	-562	-635	-606	-633	-598	-607	-599	-599
			43.57	-460	-900	-550	-647	-562	-635	-606	-633	-598	-607	-599	-599
			87.14	-460	-900	-550	-647	-562	-635	-606	-633	-598	-607	-599	-599
247	Fondazione	36-37	0.00	-189	-389	-232	-284	-239	-278	-261	-273	-258	-262	-258	-258
			43.57	-189	-389	-232	-284	-239	-278	-261	-273	-258	-262	-258	-258
			87.14	-189	-389	-232	-284	-239	-278	-261	-273	-258	-262	-258	-258
248	Fondazione	36-37	0.00	49	-16	27	6	24	9	19	15	17	15	16	16
			43.57	49	-16	27	6	24	9	19	15	17	15	16	16
			87.14	49	-16	27	6	24	9	19	15	17	15	16	16
249	Fondazione	36-37	0.00	433	215	305	267	305	273	305	287	290	285	286	286
			43.57	433	215	305	267	305	273	305	288	290	285	286	286
			87.14	433	215	305	267	305	273	305	288	290	285	286	286
250	Fondazione	36-37	0.00	874	447	617	543	617	555	617	583	588	577	579	579
			43.57	874	447	617	543	617	555	617	583	588	577	579	579
			87.14	874	447	617	543	617	555	617	583	588	577	579	579
251	Fondazione	36-37	0.00	1092	546	775	676	775	691	775	732	735	721	723	723
			43.57	1092	546	775	676	775	691	775	732	735	721	723	723
			87.14	1092	546	775	676	775	691	775	732	735	721	723	723
252	Fondazione	37-38	0.00	-558	-1113	-691	-789	-706	-789	-748	-789	-737	-751	-738	-738
			43.57	-558	-1113	-691	-789	-706	-789	-748	-789	-737	-751	-738	-738
			87.14	-558	-1113	-691	-789	-706	-789	-748	-789	-737	-751	-738	-738
253	Fondazione	37-38	0.00	-443	-877	-544	-619	-556	-619	-585	-619	-578	-590	-581	-581
			43.57	-443	-877	-544	-619	-556	-619	-585	-619	-578	-590	-581	-581
			87.14	-443	-877	-544	-619	-556	-619	-585	-619	-578	-590	-581	-581
254	Fondazione	37-38	0.00	-198	-425	-258	-302	-266	-300	-281	-300	-278	-285	-280	-280
			43.57	-198	-425	-258	-302	-266	-300	-281	-300	-278	-285	-280	-280
			87.14	-198	-425	-258	-302	-266	-300	-281	-300	-278	-285	-280	-280
255	Fondazione	37-38	0.00	29	-49	2	-21	-2	-18	-7	-13	-8	-12	-10	-10
			43.57	29	-49	2	-21	-2	-18	-7	-13	-8	-12	-10	-10
			87.14	29	-49	2	-21	-2	-18	-7	-13	-8	-12	-10	-10
256	Fondazione	37-38	0.00	391	218	277	238	274	243	274	258	261	256	257	257
			43.57	391	218	277	238	274	243	274	258	261	256	257	257
			87.14	391	218	277	238	274	243	274	258	261	256	257	257
257	Fondazione	37-38	0.00	878	493	620	545	618	554	618	591	591	582	583	583
			43.57	878	493	620	545	618	554	618	591	591	582	583	583
			87.14	878	493	620	545	618	554	618	591	591	582	583	583
258	Fondazione	37-38	0.00	1260	701	891	783	891	796	891	845	847	832	833	833
			43.57	1260	701	891	783	891	796	891	845	847	832	833	833
			87.14	1260	701	891	783	891	796	891	845	847	832	833	833
259	Fondazione	38-39	0.00	-594	-1074	-666	-759	-676	-759	-705	-759	-699	-716	-704	-704
			41.00	-594	-1074	-666	-759	-676	-759	-705	-759	-699	-716	-704	-704
			82.00	-594	-1074	-666	-759	-676	-759	-705	-759	-699	-716	-704	-704
260	Fondazione	38-39	0.00	-446	-814	-504	-574	-513	-572	-545	-572	-538	-547	-539	-539
			41.00	-446	-814	-504	-574	-513	-572	-545	-572	-538	-547	-539	-539
			82.00	-446	-814	-504	-574	-513	-572	-545	-572	-538	-547	-539	-539
261	Fondazione	38-39	0.00	-303	-583	-354	-416	-362	-409	-387	-409	-383	-390	-385	-385
			41.00	-303	-583	-354	-416	-362	-409	-387	-409	-383	-390	-385	-385
			82.00	-303	-583	-354	-416	-362	-409	-387	-409	-383	-390	-385	-385
262	Fondazione	38-39	0.00	-170	-388	-222	-283	-230	-275	-242	-272	-246	-259	-252	-252
			41.00	-170	-388	-222	-283	-230	-275	-242	-272	-246	-259	-252	-252
			82.00	-170	-388	-222	-283	-230	-275	-242	-272	-246	-259	-252	-252
263	Fondazione	38-39	0.00	-222	-438	-260	-311	-267	-310	-271	-310	-277	-294	-286	-286
			41.00	-222	-438	-260	-311	-267	-310	-271	-310	-277	-294	-286	-286
			82.00	-222	-438	-260	-311	-267	-310	-271	-310	-277	-294	-286	-286
264	Fondazione	49-40	0.00	-485	-4970	-421	-3171	-421	-3171	-421	-3171	-1102	-2477	-1790	-1790
			44.29	-485	-4973	-420	-3173	-420	-3173	-420	-3173	-1102	-2478	-1790	-1790
			88.57	-484	-4976	-418	-3175	-418	-3175	-418	-3175	-1101	-2480	-1790	-1790
265	Fondazione	49-40	0.00	-994	-4190	-1514	-2879	-1685	-2707	-1760	-2648	-1974	-2418	-2196	-2196
			44.29	-994	-4188	-1514	-2879	-1685	-2708	-1762	-2646	-1975	-2418	-2196	-2196
			88.57	-994	-4185	-1514	-2880	-1685	-2708	-1764	-2645	-1977	-2417	-2197	-2197
266	Fondazione	49-40	0.00	-1460	-5223	-1082	-3383	-1082	-3383	-1082	-3383	-1649	-2799	-2224	-2224
			44.29	-1460	-5220	-1084	-3382	-1084	-3382	-1084	-3382	-1650	-2799	-2224	-2224
			88.57	-1460	-5219	-1087	-3380	-1087	-3380	-1087	-3380	-1651	-2798	-2225	-2225
267	Fondazione	49-40	0.00	-790	-5065	-483	-3333	-483	-3333	-483	-3333	-1186	-2610	-1898	-1898
			44.29	-794	-5063	-485	-3332	-485	-3332	-485	-3332	-1187	-2610	-1898	-1898
			88.57	-797	-5062	-488	-3331	-488	-3331	-488	-3331	-1188	-2610	-1899	-1899
268	Fondazione	49-40	0.00	105	-4510	60	-3017	60	-3017	60	-3017	-696	-2234	-1465	-1465
			44.29	101	-4509	58	-3016	58	-3016	58	-3016	-698	-2234	-1466	-1466
			88.57	98	-4508	56	-3015	56	-3015	56	-3015	-699	-2234	-1467	-1467
269	Fondazione	49-40	0.00	1268	-3952	788	-2692	788	-2692	788	-2692	-65	-1805	-935	-935
			44.29	1264	-3952	786	-2691	786	-2691	786	-2691	-66	-1805	-935	-935
			88.57	1262	-3951	784	-2691	784	-2691	784	-2691	-67	-1805	-936	-936
270	Fondazione	49-40	0.00	4962	-3003	3240	-2070	3240	-2070	3240	-2070	1938	-717	611	611
			44.29	4959	-3003	3238	-2070	3238	-2070	3238	-2070	1937	-717	610	610
			88.57	4956	-3003	3237	-2070	3237	-2070	3237	-2070	1936	-717	609	609
271	Fondazione	42-41	0.00	2815	-538	1814	-421	1814	-421	1814	-421	1253	135	694	694
			37.50	2815	-539	1814	-422	1814	-422	1814	-422	1253	135	694	694
			75.00	2816	-539	1815	-422	1815	-422	1815	-422	1253	135	694	694
272	Fondazione	42-41	0.00	1559	311	1156	558	1081	634	970	749	913	802	857	857
			37.50	1559	311	1157	558	1081	634	970	749	913	802	857	857
			75.00	1559	311	1157	558	1081	634	970	749	913	802	857	857
273	Fondazione	42-43	0.00	140	-3064	-489	-2435	-732	-2192	-1436	-1611	-1435	-1491	-1462	-1462
			37.50	141	-3065	-489	-2436	-732	-2192	-1435	-1612	-1434	-1491	-1462	-1462
			75.00	141	-3066	-488	-2436	-732	-2193	-1434	-1613	-1434	-1491	-1462	-1462
274	Fondazione	42-43	0.00	375	-4604	82	-2903	82	-2903	82	-2903	-625	-2117	-1371	-1371
			37.50	376	-4603	80	-2902	80	-2902	80	-2902	-625	-2117	-1371	-1371
			75.00	376	-4601	79	-2901	79	-2901	79	-2901	-626	-2116	-1371	-1371
275	Fondazione	43-44	0.00	-2787	-7273	-1939	-4834	-1939	-4834	-1939	-4834	-2669	-4116	-3392	-3392
			44.50	-2787	-7271	-1941	-4833	-1941	-4833	-1941	-4833	-2670	-4116	-3393	-3393
			89.00	-2787	-7270	-1943	-4832	-1943	-4832	-1943	-4832	-2671	-4115	-3393	-3393
276	Fondazione	43-44	0.00	-1230	-5852	-779	-3860	-779	-3860	-779	-3860	-1546	-3087	-2316	-2316
			44.50	-1232	-5852	-780	-3860	-780	-3860	-780	-3860	-1547	-3087	-2317	-2317
			89.00	-1235	-5851	-782	-3859	-782	-3859	-782	-3859	-1548	-3087	-2318	-2318
277	Fondazione	43-44	0.00	27	-4980	34	-3304	34	-3304	34	-3304	791	-2460	-1625	-1625
			44.50	24	-4980	32	-3304	32	-3304	32	-3304	792	-2460	-1626	-1626

TABULATO DI CALCOLO – CORPO “B” - Variante dic. 2013

288	Fondazione	45-46	87,14	-2609	-6886	-3210	-4565	-3210	-4499	-3210	-4499	-3569	-4214	-3891	-3891
			0,00	-1097	-3078	-1434	-2143	-1524	-2052	-1551	-1982	-1681	-1896	-1788	-1788
			43,57	-1099	-3080	-1435	-2144	-1525	-2054	-1553	-1983	-1682	-1897	-1790	-1790
			87,14	-1100	-3082	-1437	-2146	-1527	-2055	-1555	-1984	-1684	-1898	-1791	-1791
289	Fondazione	45-46	0,00	-464	-1717	-715	-1305	-790	-1231	-888	-1112	-954	-1066	-1010	-1010
			43,57	-465	-1719	-717	-1307	-791	-1232	-890	-1113	-956	-1068	-1012	-1012
			87,14	-467	-1721	-718	-1309	-793	-1234	-892	-1115	-958	-1069	-1013	-1013
290	Fondazione	45-46	0,00	183	-860	-46	-632	-119	-558	-305	-375	-321	-356	-339	-339
			43,57	181	-862	-47	-633	-121	-560	-307	-376	-323	-358	-340	-340
			87,14	179	-863	-49	-635	-123	-561	-308	-378	-325	-359	-342	-342
291	Fondazione	45-46	0,00	968	-214	711	43	627	127	419	296	404	350	377	377
			43,57	967	-216	710	41	626	125	417	294	403	348	375	375
			87,14	965	-217	708	40	624	124	416	292	401	347	374	374
292	Fondazione	45-46	0,00	2502	564	1868	930	1749	1048	1607	1144	1514	1283	1399	1399
			43,57	2500	563	1866	928	1747	1047	1606	1142	1513	1281	1397	1397
			87,14	2498	561	1864	927	1746	1045	1604	1140	1512	1279	1395	1395
293	Fondazione	45-46	0,00	6619	2362	4398	2936	4327	2936	4327	2936	4016	3321	3669	3669
			43,57	6617	2361	4396	2934	4326	2934	4326	2934	4015	3319	3667	3667
			87,14	6616	2360	4395	2933	4325	2933	4325	2933	4014	3318	3666	3666
294	Fondazione	46-47	0,00	-2460	-6710	-2873	-4385	-2873	-4385	-2873	-4385	-3289	-4045	-3667	-3667
			43,57	-2461	-6711	-2874	-4386	-2874	-4386	-2874	-4386	-3291	-4046	-3669	-3669
			87,14	-2462	-6713	-2876	-4388	-2876	-4388	-2876	-4388	-3292	-4048	-3670	-3670
295	Fondazione	46-47	0,00	-535	-2414	-904	-1705	-1006	-1602	-1016	-1547	-1171	-1437	-1304	-1304
			43,57	-536	-2416	-905	-1706	-1008	-1604	-1018	-1548	-1173	-1438	-1306	-1306
			87,14	-538	-2418	-907	-1708	-1009	-1605	-1019	-1549	-1175	-1440	-1307	-1307
296	Fondazione	46-47	0,00	364	-950	57	-644	-32	-555	-160	-404	-234	-355	-295	-295
			43,57	362	-952	56	-645	-33	-556	-162	-404	-234	-355	-295	-295
			87,14	361	-953	54	-647	-35	-558	-163	-405	-236	-357	-296	-296
297	Fondazione	46-47	0,00	1023	-122	767	134	687	214	522	382	486	416	451	451
			43,57	1021	-123	766	132	686	212	520	380	484	414	449	449
			87,14	1020	-125	764	131	684	211	518	379	482	413	447	447
298	Fondazione	46-47	0,00	1817	612	1443	826	1366	903	1173	1063	1159	1110	1134	1134
			43,57	1814	610	1441	824	1364	901	1171	1061	1157	1108	1133	1133
			87,14	1811	608	1440	823	1363	900	1169	1060	1155	1107	1131	1131
299	Fondazione	46-47	0,00	3072	1228	2416	1557	2309	1665	1972	1893	1991	1965	1987	1987
			43,57	3070	1227	2415	1556	2307	1664	1971	1892	1989	1963	1985	1985
			87,14	3068	1226	2413	1555	2306	1662	1970	1890	1988	1962	1984	1984
300	Fondazione	46-47	0,00	6627	2661	4747	3265	4561	3451	4315	3620	4180	3832	4006	4006
			43,57	6626	2661	4746	3264	4559	3450	4314	3619	4178	3831	4005	4005
			87,14	6624	2660	4744	3263	4558	3449	4313	3617	4177	3830	4004	4004
301	Fondazione	47-48	0,00	-1837	-6930	-1527	-4559	-1527	-4559	-1527	-4559	-2325	-3841	-3083	-3083
			46,79	-1838	-6932	-1529	-4560	-1529	-4560	-1529	-4560	-2326	-3842	-3084	-3084
			93,57	-1839	-6934	-1530	-4562	-1530	-4562	-1530	-4562	-2327	-3843	-3085	-3085
302	Fondazione	47-48	0,00	197	-3497	163	-2299	163	-2299	163	-2299	163	-478	-1094	-1094
			46,79	195	-3499	162	-2301	162	-2301	162	-2301	162	-480	-1095	-1095
			93,57	193	-3501	161	-2302	161	-2302	161	-2302	161	-481	-1097	-1097
303	Fondazione	47-48	0,00	1825	-1753	1218	-1167	1218	-1167	1218	-1167	606	-586	10	10
			46,79	1823	-1755	1217	-1169	1217	-1169	1217	-1169	605	-588	8	8
			93,57	1821	-1758	1216	-1171	1216	-1171	1216	-1171	603	-590	7	7
304	Fondazione	47-48	0,00	3355	-296	2210	-224	2210	-224	2210	-224	1597	380	988	988
			46,79	3354	-299	2209	-226	2209	-226	2209	-226	1596	378	987	987
			93,57	3352	-302	2208	-228	2208	-228	2208	-228	1595	376	985	985
305	Fondazione	47-48	0,00	4833	1138	3171	707	3171	707	3171	707	2562	1330	1946	1946
			46,79	4832	1134	3170	705	3170	705	3170	705	2561	1329	1945	1945
			93,57	4831	1131	3170	703	3170	703	3170	703	2560	1327	1943	1943
306	Fondazione	47-48	0,00	6305	2367	4139	1830	4139	1830	4139	1830	3581	2426	3004	3004
			46,79	6304	2366	4139	1828	4139	1828	4139	1828	3580	2425	3003	3003
			93,57	6304	2365	4138	1826	4138	1826	4138	1826	3580	2423	3001	3001
307	Fondazione	47-48	0,00	8268	3503	5470	3615	5470	3615	5470	3615	5039	4112	4576	4576
			46,79	8268	3502	5470	3613	5470	3613	5470	3613	5039	4110	4575	4575
			93,57	8268	3502	5471	3611	5471	3611	5471	3611	5039	4109	4574	4574
308	Fondazione	48-49	0,00	7083	-1202	4646	-877	4646	-877	4646	-877	3213	451	1832	1832
			48,33	7084	-1205	4647	-879	4647	-879	4647	-879	3213	451	1832	1832
			96,67	7085	-1208	4648	-881	4648	-881	4648	-881	3213	449	1831	1831
309	Fondazione	48-49	0,00	6554	1075	4279	627	4279	627	4279	627	3329	1503	2416	2416
			48,33	6556	1072	4280	624	4280	624	4280	624	3330	1502	2416	2416
			96,67	6558	1069	4282	622	4282	622	4282	622	3330	1500	2415	2415
310	Fondazione	48-49	0,00	3242	459	2622	1079	2622	1079	2622	1079	1792	1892	1809	1850
			48,33	3241	459	2621	1079	2621	1079	2621	1079	1792	1891	1810	1850
			96,67	3241	459	2621	1079	2621	1079	2621	1079	1796	1890	1810	1850
311	Piano I	1-2	0,00	6633	3733	4572	3784	4572	3784	4572	4018	4028	3844	3849	3849
			90,00	348	58	241	110	241	126	241	179	190	170	175	175
			180,00	-3382	-5957	-3434	-4102	-3450	-4102	-3637	-4102	-3494	-3648	-3499	-3499
312	Piano I	8-1	0,00	332	-7	222	-4	222	-4	222	-4	168	55	112	112
			285,00	332	-7	222	-4	222	-4	222	-4	168	55	112	112
			570,00	332	-7	222	-4	222	-4	222	-4	168	55	112	112
313	Piano I	2-3	0,00	-253	-556	-227	-381	-227	-381	-227	-381	-258	-335	-297	-297
			222,50	-253	-556	-227	-381	-227	-381	-227	-381	-258	-335	-297	-297
			445,00	-253	-556	-227	-381	-227	-381	-227	-381	-258	-335	-297	-297
314	Piano I	9-2	0,00	22	-265	-43	-200	-63	-180	-110	-136	-115	-128	-121	-121
			285,00	22	-265	-43	-200	-63	-180	-110	-136	-115	-128	-121	-121
			570,00	22	-265	-43	-200	-63	-180	-110	-136	-115	-128	-121	-121
315	Piano I	3-4	0,00	93	-107	50	-64	43	-58	43	-58	18	-32	-7	-7
			310,00	93	-107	50	-64	43	-58	43	-58	18	-32	-7	-7
			620,00	93	-107	50	-64	43	-58	43	-58	18	-32	-7	-7
316	Piano I	10-3	0,00	1168	499	793	443	793	443	793	443	700	525	613	613
			270,00	1168	499	793	443	793	443	793	443	700	525	613	613
			540,00	1168	499	793	443	793	443	793	443	700	525	613	613
317	Piano I	4-5	0,00	8	-128	-19	-100	-29	-90	-59	-60	-59	-60	-60	-60
			315,00	8	-128	-19	-100	-29	-90	-59	-60	-59	-60	-60	-60
			630,00	8	-128	-19	-100	-29	-90	-59	-60	-59	-60	-60	-60
318	Piano I	5-6	0,00	138	0	109	28	99	38	77	61	73	65	69	69
			315,00	138	0	109	28	99	38	77	61	73	65	69	69
			630,00												



			223.90	-18	-258	-65	-211	-84	-193	-133	-142	-136	-141	-138	-138
			447.80	-18	-258	-65	-211	-84	-193	-133	-142	-136	-141	-138	-138
<b>330</b>	Piano I	14-15	0.00	-167	-363	-176	-245	-176	-245	-176	-245	-193	-227	-210	-210
			310.16	-167	-363	-176	-245	-176	-245	-176	-245	-193	-227	-210	-210
			620.32	-167	-363	-176	-245	-176	-245	-176	-245	-193	-227	-210	-210
<b>331</b>	Piano I	20-14	0.00	7	-357	-32	-239	-32	-239	-32	-239	-80	-183	-131	-131
			210.00	7	-357	-32	-239	-32	-239	-32	-239	-80	-183	-131	-131
			420.00	7	-357	-32	-239	-32	-239	-32	-239	-80	-183	-131	-131
<b>332</b>	Piano I	15-16	0.00	0	-189	-39	-150	-52	-136	-92	-96	-93	-95	-94	-94
			315.00	0	-189	-39	-150	-52	-136	-92	-96	-93	-95	-94	-94
			630.00	0	-189	-39	-150	-52	-136	-92	-96	-93	-95	-94	-94
<b>333</b>	Piano I	21-15	0.00	285	-217	179	-111	143	-75	49	24	40	28	34	34
			200.02	285	-217	179	-111	143	-75	49	24	40	28	34	34
			400.03	285	-217	179	-111	143	-75	49	24	40	28	34	34
<b>334</b>	Piano I	16-17	0.00	192	8	155	44	141	58	106	93	103	97	100	100
			315.00	192	8	155	44	141	58	106	93	103	97	100	100
			630.00	192	8	155	44	141	58	106	93	103	97	100	100
<b>335</b>	Piano I	22-16	0.00	137	-231	60	-153	33	-127	-21	-72	-34	-59	-47	-47
			217.50	137	-231	60	-153	33	-127	-21	-72	-34	-59	-47	-47
			435.00	137	-231	60	-153	33	-127	-21	-72	-34	-59	-47	-47
<b>336</b>	Piano I	17-18	0.00	454	188	306	214	306	214	306	214	281	235	258	258
			310.16	454	188	306	214	306	214	306	214	281	235	258	258
			620.32	454	188	306	214	306	214	306	214	281	235	258	258
<b>337</b>	Piano I	23-17	0.00	118	-387	14	-283	-23	-246	-74	-198	-104	-165	-135	-135
			200.02	118	-387	14	-283	-23	-246	-74	-198	-104	-165	-135	-135
			400.03	118	-387	14	-283	-23	-246	-74	-198	-104	-165	-135	-135
<b>338</b>	Piano I	24-18	0.00	284	-234	193	-152	193	-152	193	-152	103	-70	17	17
			227.84	284	-234	193	-152	193	-152	193	-152	103	-70	17	17
			455.69	284	-234	193	-152	193	-152	193	-152	103	-70	17	17
<b>339</b>	Piano I	18-40	0.00	20	0	16	5	14	6	12	8	11	9	10	10
			152.50	20	0	16	5	14	6	12	8	11	9	10	10
			305.00	20	0	16	5	14	6	12	8	11	9	10	10
<b>340</b>	Piano I	19-20	0.00	20	-102	-5	-78	-14	-69	-22	-56	-33	-50	-41	-41
			210.73	20	-102	-5	-78	-14	-69	-22	-56	-33	-50	-41	-41
			421.46	20	-102	-5	-78	-14	-69	-22	-56	-33	-50	-41	-41
<b>341</b>	Piano I	41-19	0.00	261	37	169	70	169	75	169	75	142	95	119	119
			95.30	261	37	169	70	169	75	169	75	142	95	119	119
			190.59	261	37	169	70	169	75	169	75	142	95	119	119
<b>342</b>	Piano I	43-19	0.00	10	-71	-6	-46	-9	-46	-9	-46	-16	-35	-26	-26
			84.89	10	-71	-6	-46	-9	-46	-9	-46	-16	-35	-26	-26
			169.78	10	-71	-6	-46	-9	-46	-9	-46	-16	-35	-26	-26
<b>343</b>	Piano I	20-21	0.00	-28	-161	-26	-101	-26	-101	-26	-101	-45	-82	-64	-64
			312.50	-28	-161	-26	-101	-26	-101	-26	-101	-45	-82	-64	-64
			625.00	-28	-161	-26	-101	-26	-101	-26	-101	-45	-82	-64	-64
<b>344</b>	Piano I	44-20	0.00	-8	-81	-4	-53	-4	-53	-4	-53	-16	-40	-28	-28
			100.28	-8	-81	-4	-53	-4	-53	-4	-53	-16	-40	-28	-28
			200.56	-8	-81	-4	-53	-4	-53	-4	-53	-16	-40	-28	-28
<b>345</b>	Piano I	21-22	0.00	305	-13	237	55	214	78	179	107	164	128	146	146
			312.99	305	-13	237	55	214	78	179	107	164	128	146	146
			625.98	305	-13	237	55	214	78	179	107	164	128	146	146
<b>346</b>	Piano I	45-21	0.00	103	10	70	15	70	15	70	15	55	27	41	41
			100.28	103	10	70	15	70	15	70	15	55	27	41	41
			200.56	103	10	70	15	70	15	70	15	55	27	41	41
<b>347</b>	Piano I	22-23	0.00	-4	-272	-63	-208	-82	-189	-95	-171	-117	-155	-136	-136
			312.99	-4	-272	-63	-208	-82	-189	-95	-171	-117	-155	-136	-136
			625.98	-4	-272	-63	-208	-82	-189	-95	-171	-117	-155	-136	-136
<b>348</b>	Piano I	46-22	0.00	2	-3	1	-2	1	-2	1	-2	0	-1	-1	-1
			82.50	2	-3	1	-2	1	-2	1	-2	0	-1	-1	-1
			165.00	2	-3	1	-2	1	-2	1	-2	0	-1	-1	-1
<b>349</b>	Piano I	23-24	0.00	229	37	186	79	173	92	133	113	135	128	133	133
			300.51	229	37	186	79	173	92	133	113	135	128	133	133
			601.02	229	37	186	79	173	92	133	113	135	128	133	133
<b>350</b>	Piano I	47-23	0.00	-18	-101	-15	-69	-15	-69	-15	-69	-27	-54	-40	-40
			100.28	-18	-101	-15	-69	-15	-69	-15	-69	-27	-54	-40	-40
			200.56	-18	-101	-15	-69	-15	-69	-15	-69	-27	-54	-40	-40
<b>351</b>	Piano I	48-24	0.00	947	-105	601	73	601	73	601	73	460	196	328	328
			84.89	947	-105	601	73	601	73	601	73	460	196	328	328
			169.78	947	-105	601	73	601	73	601	73	460	196	328	328
<b>352</b>	Piano I	1-1	0.00	425	207	286	228	283	230	283	230	270	244	257	257
			225.00	425	207	286	228	283	230	283	230	270	244	257	257
			450.00	425	207	286	228	283	230	283	230	270	244	257	257
<b>353</b>	Piano I	2-2	0.00	382	174	271	201	263	210	255	217	246	227	236	236
			225.00	382	174	271	201	263	210	255	217	246	227	236	236
			450.00	382	174	271	201	263	210	255	217	246	227	236	236
<b>354</b>	Piano I	3-3	0.00	706	385	481	404	481	404	481	404	459	421	440	440
			225.00	706	385	481	404	481	404	481	404	459	421	440	440
			450.00	706	385	481	404	481	404	481	404	459	421	440	440
<b>355</b>	Piano I	4-4	0.00	893	443	693	505	669	528	618	594	603	595	599	599
			225.00	893	443	693	505	669	528	618	594	603	595	599	599
			450.00	893	443	693	505	669	528	618	594	603	595	599	599
<b>356</b>	Piano I	5-5	0.00	222	-86	162	-26	139	-2	72	64	70	66	68	68
			225.00	222	-86	162	-26	139	-2	72	64	70	66	68	68
			450.00	222	-86	162	-26	139	-2	72	64	70	66	68	68
<b>357</b>	Piano I	6-6	0.00	-345	-753	-400	-574	-421	-553	-460	-526	-471	-503	-487	-487
			225.00	-345	-753	-400	-574	-421	-553	-460	-526	-471	-503	-487	-487
			450.00	-345	-753	-400	-574	-421	-553	-460	-526	-471	-503	-487	-487
<b>358</b>	Piano I	7-7	0.00	-327	-782	-368	-531	-368	-531	-368	-531	-407	-489	-448	-448
			225.00	-327	-782	-368	-531	-368	-531	-368	-531	-407	-489	-448	-448
			450.00	-327	-782	-368	-531	-368	-531	-368	-531	-407	-489	-448	-448
<b>359</b>	Piano I	8-8	0.00	-56	-376	-125	-307	-148	-285	-213	-240	-212	-221	-216	-216
			45.00	-56	-376	-125	-307	-148	-285	-213	-240	-212	-221	-216	-216
			90.00	-56	-376	-125	-307	-148	-285	-213	-240	-212	-221	-216	-216
<b>360</b>	Piano I	8-8	0.00	592	117	499	211	463	247	397	314	376	334	355	355
			45.00	592	117	499	211	463	247	397	314	376	334	355	355
			90.00	592	117	499	211	463	247	397	314	376	334	355	355
<b>361</b>	Piano I	8-8	0.00	577	119	489	207	454	242	378	323	362	334	348	348
			45.00	577	119	489	207	454	242	378	323	362	334	348	348
			90.00	577	119	489	207	454	242	378	323	362	334	348	348
<b>362</b>	Piano I	8-8	0.00	540	228	406	274	389	290	368	315	353	326	340	340
			45.00	540	228	406	274	389	290	368	315	353	326	340	3

371	Piano 1	12-12	0.00	460	-205	328	-73	278	-23	188	66	158	97	127	127
			45.00	460	-205	328	-73	278	-23	188	66	158	97	127	127
			90.00	460	-205	328	-73	278	-23	188	66	158	97	127	127
372	Piano 1	13-13	0.00	220	78	184	107	174	117	152	140	149	143	146	146
			225.00	220	78	184	107	174	117	152	140	149	143	146	146
			450.00	220	78	184	107	174	117	152	140	149	143	146	146
373	Piano 1	14-14	0.00	456	123	389	191	364	216	302	278	296	284	290	290
			225.00	456	123	389	191	364	216	302	278	296	284	290	290
			450.00	456	123	389	191	364	216	302	278	296	284	290	290
374	Piano 1	15-15	0.00	933	317	617	361	617	361	617	361	552	424	488	488
			225.50	933	317	617	361	617	361	617	361	552	424	488	488
			451.00	933	317	617	361	617	361	617	361	552	424	488	488
375	Piano 1	16-16	0.00	435	86	349	149	324	174	289	210	269	229	249	249
			225.50	435	86	349	149	324	174	289	210	269	229	249	249
			451.00	435	86	349	149	324	174	289	210	269	229	249	249
376	Piano 1	17-17	0.00	179	-142	117	-80	93	-56	81	-46	50	-13	18	18
			225.50	179	-142	117	-80	93	-56	81	-46	50	-13	18	18
			451.00	179	-142	117	-80	93	-56	81	-46	50	-13	18	18
377	Piano 1	18-18	0.00	359	-23	283	52	254	81	238	95	203	132	168	168
			225.00	359	-23	283	52	254	81	238	95	203	132	168	168
			450.00	359	-23	283	52	254	81	238	95	203	132	168	168
378	Piano 1	19-19	0.00	347	-68	232	-45	232	-45	232	-45	163	24	94	94
			225.00	347	-68	232	-45	232	-45	232	-45	163	24	94	94
			450.00	347	-68	232	-45	232	-45	232	-45	163	24	94	94
379	Piano 1	20-20	0.00	358	-246	240	-163	240	-163	240	-163	139	-62	38	38
			225.00	358	-246	240	-163	240	-163	240	-163	139	-62	38	38
			450.00	358	-246	240	-163	240	-163	240	-163	139	-62	38	38
380	Piano 1	21-21	0.00	358	-14	239	-9	239	-9	239	-9	177	53	115	115
			225.00	358	-14	239	-9	239	-9	239	-9	177	53	115	115
			450.00	358	-14	239	-9	239	-9	239	-9	177	53	115	115
381	Piano 1	22-22	0.00	181	-22	123	6	123	6	123	6	93	34	63	63
			225.00	181	-22	123	6	123	6	123	6	93	34	63	63
			450.00	181	-22	123	6	123	6	123	6	93	34	63	63
382	Piano 1	23-23	0.00	323	-267	218	-175	218	-175	218	-175	119	-78	21	21
			225.00	323	-267	218	-175	218	-175	218	-175	119	-78	21	21
			450.00	323	-267	218	-175	218	-175	218	-175	119	-78	21	21
383	Piano 1	24-24	0.00	618	20	414	16	414	16	414	16	313	114	213	213
			225.00	618	20	414	16	414	16	414	16	313	114	213	213
			450.00	618	20	414	16	414	16	414	16	313	114	213	213
384	Piano 2	3-4	0.00	570	97	415	188	415	188	415	188	354	241	297	297
			310.00	570	97	415	188	415	188	415	188	354	241	297	297
			620.00	570	97	415	188	415	188	415	188	354	241	297	297
385	Piano 2	3-50	0.00	3215	1449	2367	1706	2284	1789	2194	1973	2082	1992	2037	2037
			165.47	3215	1449	2367	1706	2284	1789	2194	1973	2082	1992	2037	2037
			330.95	3215	1449	2367	1706	2284	1789	2194	1973	2082	1992	2037	2037
386	Piano 2	56-3	0.00	1131	405	742	378	742	378	742	378	649	466	557	557
			103.26	1131	405	742	378	742	378	742	378	649	466	557	557
			206.52	1131	405	742	378	742	378	742	378	649	466	557	557
387	Piano 2	4-5	0.00	131	-127	76	-72	58	-54	4	2	2	2	2	2
			315.00	131	-127	76	-72	58	-54	4	2	2	2	2	2
			630.00	131	-127	76	-72	58	-54	4	2	2	2	2	2
388	Piano 2	27-4	0.00	1532	195	1239	487	1145	582	970	773	913	814	863	863
			103.47	1532	195	1239	487	1145	582	970	773	913	814	863	863
			206.94	1532	195	1239	487	1145	582	970	773	913	814	863	863
389	Piano 2	4-51	0.00	-345	-1153	-505	-943	-560	-888	-653	-816	-683	-765	-724	-724
			165.60	-345	-1153	-505	-943	-560	-888	-653	-816	-683	-765	-724	-724
			331.21	-345	-1153	-505	-943	-560	-888	-653	-816	-683	-765	-724	-724
390	Piano 2	5-6	0.00	139	-126	82	-70	63	-51	12	0	9	3	6	6
			315.00	139	-126	82	-70	63	-51	12	0	9	3	6	6
			630.00	139	-126	82	-70	63	-51	12	0	9	3	6	6
391	Piano 2	28-5	0.00	267	-28	204	35	183	56	130	108	125	114	119	119
			102.99	267	-28	204	35	183	56	130	108	125	114	119	119
			205.97	267	-28	204	35	183	56	130	108	125	114	119	119
392	Piano 2	5-52	0.00	1170	-828	751	-408	606	-263	183	173	174	171	171	171
			165.30	1170	-828	751	-408	606	-263	183	173	174	171	171	171
			330.61	1170	-828	751	-408	606	-263	183	173	174	171	171	171
393	Piano 2	6-7	0.00	-114	-547	-181	-399	-181	-399	-181	-399	-233	-342	-287	-287
			310.00	-114	-547	-181	-399	-181	-399	-181	-399	-233	-342	-287	-287
			620.00	-114	-547	-181	-399	-181	-399	-181	-399	-233	-342	-287	-287
394	Piano 2	29-6	0.00	-24	-1126	-261	-889	-339	-810	-518	-648	-542	-607	-575	-575
			103.47	-24	-1126	-261	-889	-339	-810	-518	-648	-542	-607	-575	-575
			206.94	-24	-1126	-261	-889	-339	-810	-518	-648	-542	-607	-575	-575
395	Piano 2	6-53	0.00	1634	627	1265	799	1207	858	1138	967	1072	992	1032	1032
			165.60	1634	627	1265	799	1207	858	1138	967	1072	992	1032	1032
			331.21	1634	627	1265	799	1207	858	1138	967	1072	992	1032	1032
396	Piano 2	54-7	0.00	-1414	-2989	-1618	-2167	-1687	-2098	-1831	-2042	-1849	-1936	-1892	-1892
			165.47	-1414	-2989	-1618	-2167	-1687	-2098	-1831	-2042	-1849	-1936	-1892	-1892
			330.95	-1414	-2989	-1618	-2167	-1687	-2098	-1831	-2042	-1849	-1936	-1892	-1892
397	Piano 2	57-7	0.00	-261	-876	-295	-575	-295	-575	-295	-575	-362	-502	-432	-432
			103.26	-261	-876	-295	-575	-295	-575	-295	-575	-362	-502	-432	-432
			206.52	-261	-876	-295	-575	-295	-575	-295	-575	-362	-502	-432	-432
398	Piano 2	14-10	0.00	292	-261	216	-136	216	-136	216	-136	123	-53	35	35
			222.99	292	-261	216	-136	216	-136	216	-136	123	-53	35	35
			445.98	292	-261	216	-136	216	-136	216	-136	123	-53	35	35
399	Piano 2	10-31	0.00	881	453	614	497	609	511	609	511	580	531	555	555
			320.98	881	453	614	497	609	511	609	511	580	531	555	555
			641.95	881	453	614	497	609	511	609	511	580	531	555	555
400	Piano 2	10-56	0.00	832	226	523	149	523	149	523	149	428	241	334	334
			172.37	832	226	523	149	523	149	523	149	428	241	334	334
			344.75	832	226	523	149	523	149	523	149	428	241	334	334
401	Piano 2	18-11	0.00	76	-388	-22	-296	-29	-296	-29	-296	-89	-223	-156	-156
			222.99	76	-388	-22	-296	-29	-296	-29	-296	-89	-223	-156	-156
			445.98	76	-388	-22	-296	-29	-296	-29	-296	-89	-223	-156	-156
402	Piano 2	33-11	0.00	-461	-877	-506	-617	-520	-607	-524	-607	-541	-582	-561	-561
			320.98	-461	-877	-506	-617	-520	-607	-524	-607	-541	-582	-561	-561
			641.95	-461	-877	-506	-617	-520	-607	-524	-607	-541	-582	-561	-561
403	Piano 2	11-57	0.00	-80	-567	-55	-348	-55	-348	-55	-348	-128	-275	-202	-202
			172.37	-80	-567	-55	-348	-55	-348	-5					

			296.02	341	61	283	119	262	140	218	182	210	192	201	201
413	Piano 2	33-29	0.00	3116	1772	2180	1894	2156	1931	2156	1947	2089	1985	2037	2037
			148.01	3116	1772	2180	1894	2156	1931	2156	1947	2089	1985	2037	2037
			296.02	3116	1772	2180	1894	2156	1931	2156	1947	2089	1985	2037	2037
414	Piano 2	31-32	0.00	69	-13	51	5	45	11	31	25	29	27	28	28
			305.00	69	-13	51	5	45	11	31	25	29	27	28	28
			610.00	69	-13	51	5	45	11	31	25	29	27	28	28
415	Piano 2	32-33	0.00	12	-71	-6	-53	-12	-47	-25	-34	-27	-32	-30	-30
			305.00	12	-71	-6	-53	-12	-47	-25	-34	-27	-32	-30	-30
			610.00	12	-71	-6	-53	-12	-47	-25	-34	-27	-32	-30	-30
416	Piano 2	50-51	0.00	323	-284	188	-148	145	-106	45	-5	32	7	20	20
			327.50	323	-284	188	-148	145	-106	45	-5	32	7	20	20
			655.00	323	-284	188	-148	145	-106	45	-5	32	7	20	20
417	Piano 2	51-52	0.00	215	-180	130	-95	102	-67	20	16	18	17	18	18
			305.00	215	-180	130	-95	102	-67	20	16	18	17	18	18
			610.00	215	-180	130	-95	102	-67	20	16	18	17	18	18
418	Piano 2	52-53	0.00	187	-219	100	-132	71	-103	-13	-19	-15	-17	-16	-16
			305.00	187	-219	100	-132	71	-103	-13	-19	-15	-17	-16	-16
			610.00	187	-219	100	-132	71	-103	-13	-19	-15	-17	-16	-16
419	Piano 2	53-54	0.00	260	-250	148	-138	112	-102	29	-19	17	-7	5	5
			327.50	260	-250	148	-138	112	-102	29	-19	17	-7	5	5
			655.00	260	-250	148	-138	112	-102	29	-19	17	-7	5	5
420	Piano 2	3-3	0.00	-144	-288	-162	-213	-168	-206	-176	-202	-181	-194	-187	-187
			150.00	-144	-288	-162	-213	-168	-206	-176	-202	-181	-194	-187	-187
			300.00	-144	-288	-162	-213	-168	-206	-176	-202	-181	-194	-187	-187
421	Piano 2	4-4	0.00	-19	-220	-58	-171	-60	-171	-60	-171	-85	-141	-113	-113
			150.00	-19	-220	-58	-171	-60	-171	-60	-171	-85	-141	-113	-113
			300.00	-19	-220	-58	-171	-60	-171	-60	-171	-85	-141	-113	-113
422	Piano 2	5-5	0.00	6	-182	-32	-143	-46	-129	-73	-103	-80	-95	-88	-88
			150.00	6	-182	-32	-143	-46	-129	-73	-103	-80	-95	-88	-88
			300.00	6	-182	-32	-143	-46	-129	-73	-103	-80	-95	-88	-88
423	Piano 2	6-6	0.00	12	-257	-14	-146	-14	-146	-14	-146	-49	-115	-82	-82
			150.00	12	-257	-14	-146	-14	-146	-14	-146	-49	-115	-82	-82
			300.00	12	-257	-14	-146	-14	-146	-14	-146	-49	-115	-82	-82
424	Piano 2	7-7	0.00	399	-165	274	-102	274	-102	274	-102	182	-6	88	88
			150.00	399	-165	274	-102	274	-102	274	-102	182	-6	88	88
			300.00	399	-165	274	-102	274	-102	274	-102	182	-6	88	88
425	Piano 2	10-10	0.00	1240	777	879	803	875	813	875	844	849	839	841	841
			100.00	1240	777	879	803	875	813	875	844	849	839	841	841
			200.00	1240	777	879	803	875	813	875	844	849	839	841	841
426	Piano 2	11-11	0.00	-1136	-2025	-1029	-1394	-1029	-1394	-1029	-1394	-1109	-1292	-1200	-1200
			100.00	-1136	-2025	-1029	-1394	-1029	-1394	-1029	-1394	-1109	-1292	-1200	-1200
			200.00	-1136	-2025	-1029	-1394	-1029	-1394	-1029	-1394	-1109	-1292	-1200	-1200
427	Piano 2	14-14	0.00	537	238	365	250	365	250	365	250	334	277	305	305
			25.00	537	238	365	250	365	250	365	250	334	277	305	305
			50.00	537	238	365	250	365	250	365	250	334	277	305	305
428	Piano 2	15-15	0.00	851	415	617	467	599	486	576	515	558	527	542	542
			25.00	851	415	617	467	599	486	576	515	558	527	542	542
			50.00	851	415	617	467	599	486	576	515	558	527	542	542
429	Piano 2	16-16	0.00	452	166	368	218	349	236	303	287	296	289	293	293
			25.00	452	166	368	218	349	236	303	287	296	289	293	293
			50.00	452	166	368	218	349	236	303	287	296	289	293	293
430	Piano 2	17-17	0.00	53	-201	1	-149	-17	-130	-58	-90	-66	-82	-74	-74
			25.00	53	-201	1	-149	-17	-130	-58	-90	-66	-82	-74	-74
			50.00	53	-201	1	-149	-17	-130	-58	-90	-66	-82	-74	-74
431	Piano 2	18-18	0.00	191	-5	121	2	121	2	121	2	92	33	62	62
			25.00	191	-5	121	2	121	2	121	2	92	33	62	62
			50.00	191	-5	121	2	121	2	121	2	92	33	62	62
432	Piano 2	27-4	0.00	132	-63	86	-17	73	-4	40	29	37	32	35	35
			173.80	132	-63	86	-17	73	-4	40	29	37	32	35	35
			347.60	132	-63	86	-17	73	-4	40	29	37	32	35	35
433	Piano 2	28-5	0.00	157	45	123	68	116	75	104	87	100	91	95	95
			173.51	157	45	123	68	116	75	104	87	100	91	95	95
			347.02	157	45	123	68	116	75	104	87	100	91	95	95
434	Piano 2	29-6	0.00	289	63	206	106	193	119	189	124	172	140	156	156
			173.80	289	63	206	106	193	119	189	124	172	140	156	156
			347.60	289	63	206	106	193	119	189	124	172	140	156	156

4.1.4 Involuppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Momento Flettente X-Z.

I dati seguenti riportano i valori del Momento Flettente X-Z relativamente alle aste che definiscono la struttura ed in modo particolare:

- Asta : numerazione interna dell'asta.
- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.
- Momento Flettente (M<sub>XZ</sub>) : valore del Momento Flettente X-Z nel punto considerato.
- Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo.
- Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo.
- Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'involuppo.

Tabella 5.1

		Momento Flettente (MxZ) [daNm]																
		SLV				SLD				SLO			SLE					
		SLV		SLD		SLO		SLE			Caratteristiche		Frequenti		Quasi Permanenti			
Asta	Imp.	Fili	X [cm]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	
1	Fondazione	1-2	0.00	-290	-7074	-229	-4752	-229	-4752	-229	-4752	-1350	-2480	-2480	-2480	-2480	-2480	-2480
			90.00	-480	-5912	-394	-4015	-394	-4015	-394	-4015	-394	-4015	-1318	-3129	-2223	-2223	-2223
			180.00	3350	513	2410	1123	2360	1286	2360	1639	1887	1646	1646	1767	1767	1767	1767
2	Fondazione	8-1	0.00	33434	-14515	23858	-4939	20256	-1337	17307	1949	13299	5620	9459	9459	9459	9459	9459
			285.00	-1406	-10713	-3269	-8595	-3937	-7927	-4534	-7532	-5182	-6681	-5932	-5932	-5932	-5932	
			570.00	9879	-5405	6816	-2342	5668	-1194	5656	-1164	3942	532	2337	2337	2337	2337	
3	Fondazione	2-3	0.00	1475	-6060	1089	-3934	1089	-3934	1089	-3934	1089	-3934	-274	-2785	-1529	-1529	-1529
			222.50	-3066	-7213	-3465	-5052	-3465	-5052	-3465	-5052	-3465	-5052	-3797	-4590	-4194	-4194	
			445.00	29453	12382	20682	16261	20682	16261	20682	16261	20682	16261	19378	17167	18273	18273	
4	Fondazione	9-2	0.00	21437	-2147	16489	2800	14767	4523	11553	8130	10501	8789	9645	9645	9645	9645	
			285.00	-3258	-8846	-4280	-6932	-4616	-6597	-5572	-6240	-5523	-5740	-5606	-5606	-5606		
			570.00	5297	-10523	3675	-6871	3675	-6871	3675	-6871	1051	-4222	-1586	-1586	-1586		
5	Fondazione	3-4	0.00	17539	6399	13247	9875	12800	10322	12490	11237	11803	11319	11561	11561	11561		
			44.29	9207	2177	6779	4606	6489	4896	6169	5583	5792	5593	5692	5692			
			88.57	2748	-1994	1127	-373	928	-174	499	377	404	364	377	377			
6	Fondazione	3-4	0.00	1866	-2708	358	-1199	152	-994	-343	-412	-403	-425	-421	-421	-421		
			44.29	-2460	-6116	-3359	-4918	-3561	-4716	-4025	-4322	-4069	-4207	-4138	-4138			
			88.57	-5578	-10981	-6433	-8359	-6679	-8113	-7222	-7878	-7278	-7514	-7396	-7396			
7	Fondazione	3-4	0.00	-5932	-11622	-6838	-8875	-7099	-8615	-7715	-8247	-7						

15	Fondazione	10-3	0.00	-5916	-11888	-7104	-8582	-7297	-8422	-7699	-8422	-7718	-7968	-7843	-7843
			45.00	-6458	-13580	-7491	-9842	-7793	-9561	-8037	-9561	-8296	-9038	-8667	-8667
			90.00	-6425	-15292	-7676	-10935	-8090	-10705	-8133	-10705	-8662	-9948	-9305	-9305
16	Fondazione	10-3	0.00	-6336	-15311	-7598	-10911	-8018	-10710	-8023	-10710	-8583	-9926	-9255	-9255
			45.00	-4983	-15527	-6460	-10752	-6574	-10752	-6574	-10752	-7522	-9611	-8566	-8566
			90.00	-3286	-15436	-4793	-10576	-4793	-10576	-4793	-10576	-6162	-9053	-7607	-7607
17	Fondazione	10-3	0.00	-2781	-15017	-4227	-10258	-4227	-10258	-4227	-10258	-5663	-8678	-7171	-7171
			45.00	959	-12473	-385	-8305	-385	-8305	-385	-8305	-2334	-6294	-4314	-4314
			90.00	5464	-9247	3937	-5871	3937	-5871	3937	-5871	1469	-3435	-983	-983
18	Fondazione	4-5	0.00	39653	16854	32986	21505	31528	22963	28357	27274	27491	27137	27246	27246
			45.00	23190	9284	19506	12207	18580	13133	16630	15696	16010	15703	15857	15857
			90.00	8965	2533	7557	3941	7099	4398	6202	5455	5926	5572	5749	5749
19	Fondazione	4-5	0.00	7938	2038	6654	3321	6233	3743	5398	4715	5151	4825	4988	4988
			45.00	-932	-3567	-1413	-2721	-1578	-2556	-1734	-2415	-1897	-2237	-2067	-2067
			90.00	-6302	-12108	-7168	-9006	-7405	-8769	-7819	-8523	-7923	-8251	-8087	-8087
20	Fondazione	4-5	0.00	-6503	-12527	-7428	-9353	-7676	-9105	-8145	-8825	-8237	-8544	-8390	-8390
			45.00	-8676	-17021	-40017	-12972	-10396	-12592	-11286	-12036	-11345	-11644	-11494	-11494
			90.00	-10172	-20310	-11875	-15706	-12366	-15215	-13631	-14398	-13655	-13926	-13791	-13791
21	Fondazione	4-5	0.00	-10237	-20376	-11936	-15745	-12425	-15256	-13688	-14446	-13708	-13973	-13841	-13841
			45.00	-10158	-20494	-11932	-15951	-12447	-15436	-13814	-14546	-13820	-14062	-13941	-13941
			90.00	-9562	-19507	-11308	-15304	-11820	-14792	-13219	-13870	-13207	-13417	-13306	-13306
22	Fondazione	4-5	0.00	-9595	-19495	-11322	-15206	-11827	-14761	-13202	-13860	-13192	-13405	-13294	-13294
			45.00	-7258	-15215	-8708	-12082	-9139	-11650	-10339	-10842	-10322	-10485	-10395	-10395
			90.00	-4274	-9647	-5347	-7932	-5676	-7603	-6643	-6919	-6611	-6701	-6640	-6640
23	Fondazione	4-5	0.00	-4098	-9253	-5121	-7599	-5437	-7283	-6351	-6637	-6326	-6419	-6360	-6360
			45.00	1706	-504	1253	-51	1089	113	661	531	634	568	601	601
			90.00	12949	6537	9834	7523	9539	7818	9054	8496	8799	8558	8679	8679
24	Fondazione	4-5	0.00	14187	7181	10799	8272	10476	8596	9335	9365	9653	9418	9536	9536
			45.00	31467	16468	23716	18730	23075	19371	22150	20873	21476	20970	21223	21223
			90.00	50781	26748	38157	30377	37155	31378	35800	33697	34681	33852	34267	34267
25	Fondazione	27-4	0.00	-4940	-10360	-5876	-8143	-6164	-7854	-6894	-7338	-6924	-7095	-7009	-7009
			34.33	-7252	-14530	-8246	-10880	-8579	-10547	-9045	-10229	-9859	-9563	-9563	
			68.66	-9539	-18845	-10593	-13604	-10970	-13226	-11161	-13218	-11584	-12613	-12098	-12098
26	Fondazione	27-4	0.00	-9966	-19687	-11062	-14199	-11456	-13809	-11645	-13809	-11645	-13172	-12631	-12631
			34.33	-9918	-20722	-11072	-14467	-11277	-14446	-11277	-14446	-11977	-13562	-12769	-12769
			68.66	-8944	-21368	-10512	-14810	-10618	-14810	-10618	-14810	-11579	-13675	-12627	-12627
27	Fondazione	27-4	0.00	-8654	-21292	-10296	-14741	-10410	-14741	-10410	-14741	-11407	-13573	-12490	-12490
			34.33	-3811	-17558	-6230	-12166	-6536	-11967	-6536	-11967	-7840	-10556	-9198	-9198
			68.66	1823	-12945	-1463	-9144	-2066	-8573	-2066	-8573	-3677	-6930	-5303	-5303
28	Fondazione	5-6	0.00	40601	19500	32081	23323	30958	24446	29025	27431	27964	27440	27702	27702
			45.00	23327	10882	18689	13247	17991	13945	16733	15847	16119	15832	15968	15968
			90.00	8030	3169	6839	4269	6510	4599	5838	5547	5515	5520	5554	5554
29	Fondazione	5-6	0.00	7047	2616	6031	3631	5724	3938	5096	4804	4885	4790	4831	4831
			45.00	-1101	-3428	-1584	-2945	-1755	-2774	-2229	-2323	-2242	-2286	-2264	-2264
			90.00	-6391	-12238	-7261	-9341	-7525	-9076	-8230	-8622	-8235	-8367	-8301	-8301
30	Fondazione	5-6	0.00	-6525	-12540	-7436	-9608	-7712	-9331	-8467	-8843	-8463	-8584	-8522	-8522
			45.00	-8889	-17022	-10144	-13006	-10510	-12640	-11490	-12043	-11487	-11666	-11575	-11575
			90.00	-10473	-20277	-12032	-15588	-12487	-15133	-13714	-14379	-13706	-13921	-13810	-13810
31	Fondazione	5-6	0.00	-10455	-20259	-12018	-15588	-12475	-15131	-13713	-14369	-13702	-13914	-13803	-13803
			45.00	-10393	-20359	-12011	-15712	-12484	-15238	-13749	-14454	-13748	-13976	-13861	-13861
			90.00	-9773	-19358	-11361	-15009	-11827	-14542	-13064	-13766	-13069	-13300	-13185	-13185
32	Fondazione	5-6	0.00	-9722	-19258	-11299	-14929	-11763	-14465	-12989	-13695	-12996	-13232	-13114	-13114
			45.00	-7341	-14952	-8646	-11663	-9032	-11278	-9999	-10656	-10032	-10277	-10155	-10155
			90.00	-4308	-9388	-5254	-7452	-5535	-7171	-6180	-6733	-6237	-6469	-6353	-6353
33	Fondazione	5-6	0.00	-4039	-8873	-4938	-7038	-5206	-6769	-5797	-6366	-5864	-6112	-5988	-5988
			45.00	2126	-242	1616	269	1446	439	1171	705	1059	826	942	942
			90.00	13302	6324	10459	7458	10081	7835	9301	8825	9053	8863	8958	8958
34	Fondazione	5-6	0.00	14622	7038	11451	8257	11049	8659	10237	9706	9960	9748	9854	9854
			45.00	31047	15979	24068	18287	23337	19018	21861	21199	21329	21113	21177	21177
			90.00	49347	25739	38255	29357	37127	30485	34811	34049	34056	33802	33806	33806
35	Fondazione	28-5	0.00	-5714	-10926	-6509	-8299	-6738	-8069	-7302	-7737	-7484	-7404	-7404	-7404
			34.17	-8480	-15631	-9307	-11376	-9569	-11113	-9854	-10999	-10058	-10624	-10341	-10341
			68.33	-11207	-20477	-12077	-14464	-12377	-14356	-12382	-14356	-12777	-13764	-13270	-13270
36	Fondazione	28-5	0.00	-11718	-21412	-12624	-15115	-12935	-15012	-12935	-15012	-13351	-14389	-13870	-13870
			34.17	-11853	-23038	-12923	-16056	-13009	-16056	-13009	-16056	-15192	-14430	-14430	
			68.33	-11377	-24280	-12794	-16830	-12794	-16830	-12794	-16830	-13703	-15721	-14712	-14712
37	Fondazione	28-5	0.00	-11193	-24291	-12646	-16821	-12646	-16821	-12646	-16821	-13591	-15679	-14635	-14635
			34.17	-7294	-21067	-9150	-14394	-9150	-14394	-9150	-14394	-10392	-13014	-11703	-11703
			68.33	-11992	-16953	-5048	-11338	-5048	-11338	-5048	-11338	-6587	-9732	-8160	-8160
38	Fondazione	6-7	0.00	41876	19597	32974	23485	31769	24689	29948	27338	28804	27655	28229	28229
			44.29	25518	11426	20345	14027	19543	14829	18300	16579	17571	16801	17186	17186
			88.57	10977	4120	9112	5592	8664	6039	7934	6988	7574	7130	7352	7352
39	Fondazione	6-7	0.00	10243	3767	8512	5169	8087	5594	7404	6474	7061	6620	6840	6840
			44.29	1781	-1100	1105	-425	910	596	123	459	222	340	340	
			88.57	-3843	-7692	-4490	-5978	-4679	-5789	-5180	-5392	-5193	-5275	-5234	-5234
40	Fondazione	6-7	0.00	-3791	-7672	-4458	-5984	-4653	-5790	-5159	-5382	-5177	-5266	-5221	-5221

			90.00	15051	-10588	9222	-4758	7465	-3002	3537	1478	2701	1762	2232	2232
57	Fondazione	12-8	0.00	1216	-616	841	-242	706	-107	364	249	328	271	300	300
			42.50	758	-453	502	-306	502	-306	502	-306	300	-104	98	98
			85.00	1400	-904	942	-594	942	-594	942	-594	557	-211	173	173
58	Fondazione	12-8	0.00	1430	-927	962	-609	962	-609	962	-609	567	-218	175	175
			42.50	1565	-1560	1040	-1043	1040	-1043	1040	-1043	522	-520	1	1
			85.00	2165	-1821	1450	-1207	1450	-1207	1450	-1207	784	-545	120	120
59	Fondazione	12-8	0.00	2222	-1808	1493	-1194	1493	-1194	1493	-1194	818	-526	146	146
			42.50	3073	-1682	2084	-1086	2084	-1086	2084	-1086	1282	-303	489	489
			85.00	4395	-1301	3010	-683	3010	-683	3010	-683	2062	216	1139	1139
60	Fondazione	12-8	0.00	4555	-1297	3126	-640	3126	-640	3126	-640	2158	275	1217	1217
			42.50	6814	-2677	4895	-758	4462	-229	4462	-229	3241	896	2068	2068
			85.00	10834	-4363	7754	-1284	6621	-150	6092	534	4625	1846	3235	3235
61	Fondazione	9-10	0.00	11635	-8147	6821	-3334	5536	-2049	4505	-632	3028	460	1744	1744
			223.01	-6	-8273	-1744	-6535	-2346	-5933	-4223	-4475	-4140	-4223	-4140	-4140
			446.01	15660	6393	11290	9227	11181	9557	11181	9920	10506	10011	10258	10258
62	Fondazione	13-9	0.00	9117	-1578	6780	759	6026	1512	5102	2458	4430	3108	3769	3769
			42.50	5378	-1641	3827	89	3337	400	2626	1101	2250	1487	1869	1869
			85.00	2026	-1657	1167	-798	920	551	491	-150	345	25	185	185
63	Fondazione	13-9	0.00	1893	-1762	1041	-910	796	-665	367	-267	224	-93	65	65
			42.50	34	-1181	-289	-858	-362	-785	-427	-744	-494	-653	-574	-574
			85.00	243	-1718	-556	-1404	-663	-1298	-876	-1036	-928	-1033	-980	-980
64	Fondazione	13-9	0.00	-298	-1657	-590	-1365	-688	-1267	-880	-1073	-929	-1025	-977	-977
			42.50	1058	-1384	482	-808	320	-646	72	-340	-60	-266	-163	-163
			85.00	2758	-951	1800	7	1571	235	1397	565	1104	703	903	903
65	Fondazione	13-9	0.00	2884	-808	1914	163	1690	387	1530	739	1222	855	1038	1038
			42.50	5945	1110	4208	2402	4208	2635	4208	2685	3661	2931	3296	3296
			85.00	10192	2471	7255	4395	7226	4767	7226	4846	6403	5247	5825	5825
66	Fondazione	14-10	0.00	24570	5135	20486	9219	19070	10635	15978	14322	15245	14460	14852	14852
			42.00	17308	2124	14176	5256	13058	6374	10364	9285	9974	9285	9716	9716
			84.00	10560	-733	8250	1578	7415	2413	5206	4649	5053	4775	4914	4914
67	Fondazione	14-10	0.00	9714	-1210	7476	1027	6669	1834	4492	4019	4370	4133	4252	4252
			42.00	4934	-2810	3330	-1207	2761	-638	1135	846	1117	1006	1062	1062
			84.00	628	-4209	-428	-3153	-773	-2808	-1842	-2806	-1781	-1861	-1791	-1791
68	Fondazione	14-10	0.00	294	-4365	-731	-3340	-1062	-3009	-2103	-2334	-2032	-2109	-2036	-2036
			42.00	-1784	-4721	-2572	-3573	-2703	-3443	-3096	-3406	-3047	-3148	-3073	-3073
			84.00	-2647	-5868	-3376	-4192	-3483	-4144	-3722	-4144	-3718	-3854	-3784	-3784
69	Fondazione	14-10	0.00	-2600	-5797	-4173	-3408	-4090	-3661	-4090	-3663	-3803	-3733	-3733	-3733
			42.00	-709	-4649	-1552	-3806	-1836	-3523	-2367	-3056	-2507	-2852	-2679	-2679
			84.00	1936	-4498	568	-3151	103	-2666	-688	-1851	-990	-1572	-1281	-1281
70	Fondazione	14-10	0.00	2295	-4294	892	-2891	416	-2415	-371	-1592	-694	-1305	-999	-999
			42.00	7134	-2577	4994	-437	4307	249	3367	1382	2775	1782	2278	2278
			84.00	12442	-555	9498	2389	8595	3293	7524	4728	6643	5245	5944	5944
71	Fondazione	18-11	0.00	23296	6798	16195	9729	16016	10285	16016	10285	14395	11292	12962	12962
			42.00	15089	3550	10833	5767	10319	6406	10319	6502	9254	7346	8300	8300
			84.00	7502	506	5831	2090	5361	2560	5051	2952	4485	3436	3960	3960
72	Fondazione	18-11	0.00	6702	0	5159	1543	4705	1998	4329	2439	3824	2879	3351	3351
			42.00	2924	-1878	1792	-746	1471	-425	900	126	717	330	523	523
			84.00	-471	-3485	-1220	-2736	-1415	-2541	-1952	-2206	-1942	-2024	-1978	-1978
73	Fondazione	18-11	0.00	-759	-3658	-1486	-2931	-1672	-2745	-2144	-2468	-2152	-2264	-2208	-2208
			42.00	-2010	-4741	-2709	-3379	-2783	-3379	-2783	-3379	-2855	-3118	-2987	-2987
			84.00	-2491	-5537	-3063	-3892	-3162	-3892	-3183	-3892	-3282	-3605	-3443	-3443
74	Fondazione	18-11	0.00	-2451	-5471	-2996	-3845	-3102	-3845	-3139	-3845	-3240	-3565	-3403	-3403
			42.00	-737	-3584	-1433	-2889	-1617	-2705	-2082	-2426	-2098	-2224	-2161	-2161
			84.00	1730	-2876	597	-1743	301	-1447	-442	-782	-493	-652	-573	-573
75	Fondazione	18-11	0.00	2080	-2702	900	-1521	593	-1215	-148	-522	-217	-404	-311	-311
			42.00	6717	-451	4882	1384	4434	1831	3884	2407	3502	2764	3133	3133
			84.00	11810	2123	9273	4661	8679	5255	8393	5647	7653	6280	6967	6967
76	Fondazione	11-34	0.00	8496	950	6171	3212	6171	3212	6171	3212	5331	3851	4591	4591
			154.54	12798	5058	8374	5875	8374	5875	8374	5875	7773	6523	7148	7148
			309.07	47779	15811	31936	13559	31936	13559	31936	13559	27356	18167	22761	22761
77	Fondazione	12-13	0.00	19796	-571	13242	-336	13242	-336	13242	-336	9885	3096	6490	6490
			45.00	13014	-2462	8512	-1805	8512	-1805	8512	-1805	5964	805	3384	3384
			90.00	7442	-3517	4649	-2657	4649	-2657	4649	-2657	2829	-824	1002	1002
78	Fondazione	12-13	0.00	6556	-3635	4040	-2753	4040	-2753	4040	-2753	2342	-1054	644	644
			45.00	2782	-3603	1529	-2334	1529	-2334	1529	-2334	515	-1417	-451	-451
			90.00	3153	-4911	1412	-3169	836	-2593	12	-1465	-527	-1230	-879	-879
79	Fondazione	41-12	0.00	4020	-3375	2679	-2250	2679	-2250	2679	-2250	1443	-1022	211	211
			43.35	3448	-3190	2294	-2131	2294	-2131	2294	-2131	1188	-1024	82	82
			86.70	2333	-1923	1571	-1266	1571	-1266	1571	-1266	858	-560	149	149
80	Fondazione	41-12	0.00	2138	-1793	1435	-1186	1435	-1186	1435	-1186	777	-534	121	121
			43.35	2146	-2097	1430	-1398	1430	-1398	1430	-1398	724	-690	17	17
			86.70	1891	-1544	1275	-1015	1275	-1015	1275	-1015	699	-446	126	126
81	Fondazione	41-12	0.00	1680	-1473	1130	-972	1130	-972	1130	-972	602	-449	76	76
			43.35	1776	-1850	1182	-1236	1182	-1236	1182	-1236	579	-630	-25	-25
			86.70	1835	-1546	1234	-1020	1234	-1020	1234	-1020	668	-459	105	105
82	Fondazione	41-12	0.00	1649	-1452	1110	-957	1110	-957	1110	-957	592	-442	75	75
			43.35	1706	-1706	1135	-1139	1135	-1139	1135	-1139	570	-568	1	1
			86.70	1910	-1409	1283	-930	1283	-930	1283	-930	728	-378	175	175
83	Fondazione	41-12	0.00	1754	-1289	1184	-845	1184	-845	1184	-845	675	-340	168	168
			43.35	1666	-1468	1114	-976	1114	-976	1114	-976	594	-451	71	71
			86.70	1866	-1188	1259	-776	1259	-776	1259	-776	748	-270	239	239
84	Fondazione	41-12	0.00	1710	-1120	1161	-726	1161	-726	1161	-726	686	-258	214	214
			43.35	1457	-2409	955	-1622	955	-1622	955	-1622	310	-978	-334	-334
			86.70	1592	-3292	1031	-2224	1031	-2224	1031	-2224	210	-1417	-603	-603
85	Fondazione	13-14	0.00	3076	-6281	1808	-4430	1808	-4430	1808	-4430	123	-2996	-1436	-1436
			223.90	-1010	-4599	-1749	-3485	-1970	-3274	-2095	-3274	-2322	-2912	-2617	-2617
			447.80	21747	8420	15377	12159	15377	12632	15377	12632	14144	12950	15347	15347
86	Fondazione	19-13	0.00	12622	815	8511	1273	8511	1273	8511	1273	6550	2931	4741	4741
			42.13	8934	-987	5911	-557	5911	-557	5911	-557	4199	965	2582	2582
			84.27	5493	-3084	3485	-2233	3485	-2233	3485					

			44.43	18218	8989	12717	10849	12717	11091	12717	11387	12032	11497	11764	11764
			88.86	28470	14435	19897	17093	19897	17455	19897	18057	18796	18131	18463	18463
99	Fondazione	20-14	0.00	23018	2047	18713	6352	17166	7898	15133	10458	13701	11364	12532	12532
			210.00	-3029	-6474	-3518	-4636	-3661	-4504	-3892	-4504	-3950	-4204	-4077	-4077
			420.00	8696	-20390	2631	-14325	496	-12190	-4649	-6793	-5311	-6383	-5847	-5847
100	Fondazione	15-16	0.00	23030	11250	16227	13410	16149	13778	16149	14352	15166	14471	14819	14819
			45.00	13956	6691	9786	8001	9786	8243	9786	8546	9188	8669	8929	8929
			90.00	5758	2517	4118	3081	4031	3215	4031	3297	3778	3421	3599	3599
101	Fondazione	15-16	0.00	4861	2055	3480	2539	3402	2661	3402	2712	3182	2837	3010	3010
			45.00	-258	-1356	-467	-943	-491	-941	-491	-941	-593	-818	-705	-705
			90.00	-3159	-6142	-3760	-4314	-3824	-4314	-3937	-4314	-3938	-4060	-3999	-3999
102	Fondazione	15-16	0.00	-3379	-6543	-4022	-4595	-4089	-4595	-4215	-4595	-4210	-4333	-4269	-4269
			45.00	-4628	-8891	-5516	-6246	-5610	-6246	-5891	-6246	-5891	-5945	-5855	-5855
			90.00	-5629	-10802	-6720	-7595	-6837	-7595	-7260	-7595	-7153	-7264	-7155	-7155
103	Fondazione	15-16	0.00	-5652	-10854	-6753	-7632	-6870	-7632	-7295	-7632	-7295	-7188	-7190	-7190
			45.00	-5656	-10950	-6778	-7701	-6902	-7698	-7334	-7698	-7231	-7351	-7239	-7239
			90.00	-5499	-10679	-6591	-7525	-6715	-7511	-7137	-7511	-7043	-7167	-7058	-7058
104	Fondazione	15-16	0.00	-5437	-10559	-6520	-7440	-6643	-7429	-7061	-7429	-6966	-7088	-6980	-6980
			45.00	-4293	-8439	-5166	-5974	-5273	-5936	-5631	-5936	-5557	-5658	-5570	-5570
			90.00	-2947	-5879	-3550	-4218	-3638	-4140	-3924	-4140	-3874	-3945	-3884	-3884
105	Fondazione	15-16	0.00	-2706	-5425	-3266	-3899	-3350	-3823	-3620	-3823	-3573	-3640	-3583	-3583
			45.00	236	-616	46	-425	-14	-366	-181	-220	-183	-197	-190	-190
			90.00	5441	2649	3940	3259	3850	3349	3820	3648	3654	3596	3600	3600
106	Fondazione	15-16	0.00	6424	3184	4614	3890	4518	3985	4508	4307	4315	4248	4252	4252
			45.00	14578	7500	10274	9032	10251	9199	10251	9799	9802	9652	9653	9653
			90.00	23529	12185	14635	16550	16550	14900	16550	15814	15814	15569	15570	15570
107	Fondazione	21-15	0.00	19369	4443	14209	7304	13329	8184	12519	9662	11424	10089	10757	10757
			185.02	2157	653	1524	921	1478	947	1478	947	1355	1090	1223	1223
			370.03	16159	1702	11877	5985	11109	6753	10764	7890	9583	8279	8931	8931
108	Fondazione	15-36	0.00	35937	17280	26145	20718	25441	21422	24919	23112	23732	23131	23432	23432
			34.33	26306	12595	19190	15091	18659	15622	18189	16839	17386	16895	17141	17141
			68.66	16839	7871	12397	9487	12021	9863	11581	10666	11132	10752	10942	10942
109	Fondazione	15-36	0.00	15659	7272	11558	8780	11199	9138	10758	9899	10350	9988	10169	10169
			34.33	9490	4320	7101	5201	6857	5445	6471	5926	6284	6018	6151	6151
			68.66	3475	1167	2664	1593	2528	1730	2293	1950	2214	2043	2129	2129
110	Fondazione	15-36	0.00	3384	1149	2595	1561	2463	1693	2235	1908	2160	1996	2078	2078
			34.33	185	-656	-4	-467	-63	-408	-176	-401	-192	-279	-235	-235
			68.66	-2065	-4062	-2502	-2875	-2550	-2875	-2714	-2714	-2728	-2682	-2682	-2682
111	Fondazione	16-17	0.00	21272	10465	15042	12972	15042	13245	15042	14012	14202	13865	13961	13961
			45.00	12793	6140	9058	7739	9058	7912	9058	8376	8529	8307	8383	8383
			90.00	5097	2179	3675	2946	3622	3043	3622	3255	3371	3253	3311	3311
112	Fondazione	16-17	0.00	4167	1684	3026	2367	2969	2454	2969	2638	2751	2641	2696	2696
			45.00	-411	-1370	-608	-1060	-666	-1002	-753	-931	-790	-879	-834	-834
			90.00	-3329	-6083	-3732	-4264	-3798	-4264	-3975	-4264	-3949	-4043	-3983	-3983
113	Fondazione	16-17	0.00	-3569	-6506	-4004	-4559	-4073	-4559	-4260	-4559	-4230	-4328	-4264	-4264
			45.00	-4769	-8774	-5462	-6161	-5543	-6161	-5798	-6161	-5736	-5855	-5765	-5765
			90.00	-5727	-10621	-6626	-7471	-6727	-7471	-7070	-7471	-6980	-7113	-7002	-7002
114	Fondazione	16-17	0.00	-5791	-10725	-6689	-7542	-6790	-7542	-7135	-7542	-7046	-7180	-7069	-7069
			45.00	-5780	-10774	-6717	-7581	-6822	-7581	-7203	-7581	-7099	-7224	-7110	-7110
			90.00	-5600	-10478	-6532	-7381	-6637	-7381	-7026	-7381	-6920	-7038	-6926	-6926
115	Fondazione	16-17	0.00	-5574	-10412	-6490	-7334	-6594	-7334	-6981	-7334	-6875	-6992	-6881	-6881
			45.00	-4336	-8317	-5114	-5862	-5204	-5862	-5463	-5862	-5411	-5542	-5451	-5451
			90.00	-2858	-5789	-3465	-4091	-3537	-4091	-3639	-4091	-3656	-3818	-3737	-3737
116	Fondazione	16-17	0.00	-2622	-5369	-3193	-3796	-3262	-3796	-3344	-3796	-3368	-3536	-3452	-3452
			45.00	459	-511	269	-340	269	-340	269	-340	269	-340	-26	-26
			90.00	6243	3089	4329	3407	4329	3407	4329	3407	4047	3586	3817	3817
117	Fondazione	16-17	0.00	7156	3637	4969	4006	4969	4010	4969	4010	4670	4190	4430	4430
			45.00	15597	8443	10887	9163	10887	9344	10887	9344	10236	9544	9890	9890
			90.00	24915	13583	17415	14825	17415	15103	17415	15218	16356	15436	15896	15896
118	Fondazione	22-16	0.00	18021	4060	11675	6397	11675	6397	11675	6397	10126	7486	8806	8806
			202.50	-1511	-4431	-1620	-2972	-1620	-2972	-1620	-2972	-1620	-2972	-2276	-2276
			405.00	14986	1484	10580	5891	10134	6509	10134	7164	8907	7563	8235	8235
119	Fondazione	16-37	0.00	39217	19438	27672	23394	27129	23958	27129	25200	25852	25215	25533	25533
			34.17	28964	14339	20520	17186	20083	17624	19969	18557	19103	18603	18853	18853
			68.33	18836	9233	13449	11030	13133	11345	12906	11984	12422	12056	12239	12239
120	Fondazione	16-37	0.00	17809	8714	12726	10407	12424	10710	12192	11318	11743	11391	11567	11567
			34.17	11216	5498	8092	6470	7882	6680	7619	7080	7405	7157	7281	7281
			68.33	4731	2090	3461	2499	3338	2622	3125	2828	3054	2906	2980	2980
121	Fondazione	16-37	0.00	4520	1997	3306	2388	3189	2506	2985	2703	2918	2777	2847	2847
			34.17	762	98	562	101	503	160	375	186	366	297	332	332
			68.33	-1695	-3494	-2155	-2497	-2208	-2497	-2360	-2497	-2315	-2361	-2316	-2316
122	Fondazione	17-18	0.00	25679	13682	18052	15253	18052	15587	18052	16074	16910	16175	16543	16543
			44.43	16162	8355	11361	9455	11361	9687	11361	9916	10650	10052	10351	10351
			88.86	7462	3409	5238	4135	5238	4278	5238	4290	4917	4453	4685	4685
123	Fondazione	17-18	0.00	6809	3019	4792	3735	4780	3873	4780	3880	4487	4041	4264	4264
			44.43	1533	-178	1047	310	1047	310	1047	310	862	494	678	678
			88.86	-1792	-4146	-2271	-2913	-2271	-2913	-2271	-2913	-2371	-2675	-2523	-2523
124	Fondazione	17-18	0.00	-1990	-4503	-2522	-3163	-2522	-3163	-2522	-3163	-2522	-2911	-2763	-2763
			44.43	-3469	-7056	-4182	-4964	-4248	-4964	-4248	-4964	-4307	-4595	-4451	-4451
			88.86	-4750	-9251	-5593	-6517	-5685	-6517	-5726	-6517	-5763	-6054	-5908	-5908
125	Fondazione	17-18	0.00	-4805	-9365	-5663	-6597	-5760	-6597	-5797	-6597	-5835	-6130	-5982	-5982
			44.43	-5137	-9901	-6974	-6974	-6974	-6974	-6105	-6974	-6155	-6484	-6319	-6319
			88.86	-5352	-10214	-6192	-7199	-6274	-7199	-6274	-7199	-6341	-6706	-6524	-6524
126	Fondazione	17-18	0.00	-5289	-10113	-6126	-7128	-6184	-7128	-6184	-7128	-6259	-6637	-6448	-6448
			44.43	-4921	-9269	-5580	-6532	-5623	-6532	-5623	-6532	-5716	-6100	-5908	-5908
			88.86	-4394	-8203	-4889	-5786	-4954	-5786	-4954	-5786	-5062	-5435	-5248	-5248
127	Fondazione	17-18	0.00	-4194	-7841	-4663	-5530	-4719	-5530	-4719	-5530	-4829	-5197	-5013	-5013
			44.43	-2145	-4743	-266									

140	Fondazione	18-40	0.00	7050	1122	4467	2034	4467	2059	4467	2059	3843	2639	3241	3241	
			38.13	11236	2147	7258	1911	7258	1911	7258	1911	5932	3258	4595	4595	
			76.25	15969	3122	10431	1867	10431	1867	10431	1867	8329	4047	6188	6188	
141	Fondazione	18-40	0.00	16684	3447	10928	2104	10928	2104	10928	2104	8762	4350	6556	6556	
			38.13	22509	3852	14909	2470	14909	2470	14909	2470	11861	5642	8752	8752	
			76.25	28777	4313	19203	2894	19203	2894	19203	2894	15208	7053	11131	11131	
142	Fondazione	19-20	0.00	7416	-5533	5028	-3604	5028	-3604	5028	-3604	2839	-1477	681	681	
			42.15	4809	-6192	3164	-4170	3164	-4170	3164	-4170	1331	-2336	-502	-502	
			84.29	2447	-6628	1472	-4577	1472	-4577	1472	-4577	-15	-3040	-1528	-1528	
143	Fondazione	19-20	0.00	2388	-6805	1420	-4709	1420	-4709	1420	-4709	-86	-3150	-1618	-1618	
			42.15	771	-6093	313	-4262	313	-4262	313	-4262	-792	-3079	-1936	-1936	
			84.29	-131	-5255	-559	-3726	-559	-3726	-559	-3726	-1307	-2890	-2098	-2098	
144	Fondazione	19-20	0.00	-113	-5343	-579	-3791	-579	-3791	-579	-3791	-792	-2943	-2140	-2140	
			42.15	-156	-4056	-817	-2919	-817	-2919	-817	-2919	-915	-2899	-1372	-2364	-1868
			84.29	-8	-2843	-564	-2287	-564	-2287	-564	-2287	-1914	-1194	-1657	-1426	-1426
145	Fondazione	19-20	0.00	6	-2832	-550	-2276	-550	-2276	-550	-2276	-944	-1930	-1167	-1659	-1413
			42.15	731	-979	356	-604	356	-604	356	-604	-31	-208	-79	-168	-124
			84.29	2373	773	1681	1114	1681	1174	1681	1174	1492	1253	1372	1372	
146	Fondazione	19-20	0.00	2523	851	1792	1209	1792	1281	1792	1281	1379	1592	1387	1489	1489
			42.15	5950	1910	4514	2693	4283	2924	4263	3254	3827	3380	3603	3603	
			84.29	9721	3059	7569	4350	7162	4757	6973	5492	6273	5646	5960	5960	
147	Fondazione	43-19	0.00	6327	517	5142	1702	4712	2132	4237	2480	3861	2983	3422	3422	
			42.44	8454	-145	5733	1	5733	1	5733	1	4330	1464	2897	2897	
			84.89	10441	-2815	6930	-1908	6930	-1908	6930	-1908	4711	292	2502	2502	
148	Fondazione	43-19	0.00	10589	-2960	7022	-2011	7022	-2011	7022	-2011	4748	232	2490	2490	
			42.44	11684	-1990	7765	-1351	7765	-1351	7765	-1351	5410	852	3131	3131	
			84.89	12777	-556	8520	-369	8520	-369	8520	-369	6155	1711	3933	3933	
149	Fondazione	20-21	0.00	9011	2798	6549	3956	6471	4286	6471	4436	5740	4765	5253	5253	
			44.64	4917	1324	3680	2070	3542	2274	3542	2416	3147	2603	2875	2875	
			89.29	1456	-62	1060	334	967	427	898	551	782	612	697	697	
150	Fondazione	20-21	0.00	1221	-111	864	246	785	325	761	390	648	462	555	555	
			44.64	-335	-1393	-629	-1092	-689	-1032	-813	-994	-825	-896	-860	-860	
			89.29	-1402	-3494	-1734	-2514	-1833	-2514	-1885	-2514	-1974	-2264	-2119	-2119	
151	Fondazione	20-21	0.00	-1396	-3523	-1745	-2561	-1849	-2538	-1945	-2538	-2021	-2285	-2153	-2153	
			44.64	-1818	-4541	-2267	-3263	-2387	-3263	-2438	-3263	-2547	-2920	-2734	-2734	
			89.29	-2105	-5301	-2631	-3817	-2775	-3817	-2815	-3817	-2960	-3423	-3191	-3191	
152	Fondazione	20-21	0.00	-2127	-5338	-2660	-3843	-2806	-3843	-2866	-3843	-3002	-3449	-3226	-3226	
			44.64	-2139	-5397	-2688	-3877	-2828	-3877	-2849	-3877	-3022	-3468	-3232	-3232	
			89.29	-2067	-5203	-2591	-3743	-2704	-3743	-2704	-3743	-2866	-3358	-3112	-3112	
153	Fondazione	20-21	0.00	-2115	-5277	-2644	-3793	-2760	-3793	-2760	-3793	-2920	-3408	-3164	-3164	
			44.64	-1700	-4258	-2115	-3052	-2154	-3052	-2154	-3052	-2301	-2733	-2517	-2517	
			89.29	-1146	-2934	-1376	-2106	-1376	-2106	-1376	-2106	-1515	-1880	-1697	-1697	
154	Fondazione	20-21	0.00	-1204	-2980	-1401	-2132	-1401	-2132	-1401	-2132	-1541	-1907	-1724	-1724	
			44.64	350	-341	153	-149	153	-149	153	-149	80	-71	4	4	
			89.29	3122	1100	2272	1696	2239	1773	2239	1946	2035	1940	1984	1984	
155	Fondazione	20-21	0.00	3356	1177	2440	1809	2415	1893	2415	2067	2181	2068	2124	2124	
			44.64	8420	3458	6031	4582	6031	4747	6031	4836	5462	4958	5210	5210	
			89.29	14077	5944	10055	7666	10055	7904	10055	7904	9092	8155	8624	8624	
156	Fondazione	44-20	0.00	20454	6146	13654	6984	13654	6984	13654	6984	12070	8735	10402	10402	
			33.43	16016	4314	10572	5852	10572	5852	10572	5852	9443	7084	8263	8263	
			66.85	11721	2466	8403	3991	7851	4543	7596	4765	6905	5490	6197	6197	
157	Fondazione	44-20	0.00	11175	2153	8131	3678	7574	4235	7213	4566	6566	5243	5904	5904	
			33.43	7544	782	6205	2121	5696	2630	4601	3787	4367	3960	4163	4163	
			66.85	5826	-745	4500	581	4011	1070	3148	2144	2779	2302	2540	2540	
158	Fondazione	44-20	0.00	5666	-930	4326	409	3837	898	3045	1891	2649	2087	2368	2368	
			33.43	5415	-1883	3811	-280	3299	233	3231	-603	2423	1109	1766	1766	
			66.85	5588	-2934	3569	-933	3569	-502	3569	-502	2327	292	1310	1310	
159	Fondazione	21-22	0.00	14016	5953	9989	6911	9989	6911	9989	6911	9016	7477	8246	8246	
			44.71	8292	3437	5922	4059	5922	4059	5922	4059	5337	4406	4871	4871	
			89.43	3138	1152	2247	1509	2247	1509	2247	1509	2015	1646	1830	1830	
160	Fondazione	21-22	0.00	2911	1094	2077	1400	2077	1400	2077	1400	1864	1525	1695	1695	
			44.71	-87	-482	-204	-366	-325	-344	-249	-339	-263	-306	-285	-285	
			89.43	-1446	-3393	-1644	-2437	-1644	-2437	-1644	-2437	-1796	-2192	-1994	-1994	
161	Fondazione	21-22	0.00	-1405	-3365	-1627	-2421	-1627	-2421	-1627	-2421	-1778	-2175	-1977	-1977	
			44.71	-1855	-4518	-2209	-3246	-2209	-3246	-2209	-3246	-2914	-2655	-2655	-2655	
			89.43	-2154	-5323	-2584	-3836	-2584	-3836	-2584	-3836	-2814	-3440	-3127	-3127	
162	Fondazione	21-22	0.00	-2096	-5232	-2546	-3774	-2546	-3774	-2546	-3774	-2769	-3381	-3075	-3075	
			44.71	-2103	-5296	-2567	-3813	-2567	-3813	-2567	-3813	-2788	-3404	-3096	-3096	
			89.43	-1979	-5032	-2405	-3633	-2405	-3633	-2405	-3633	-2631	-3245	-2938	-2938	
163	Fondazione	21-22	0.00	-1972	-5014	-2397	-3620	-2397	-3620	-2397	-3620	-2621	-3233	-2927	-2927	
			44.71	-1573	-4048	-1925	-2917	-1925	-2917	-1925	-2917	-2103	-2595	-2349	-2349	
			89.43	-1027	-2732	-1271	-1978	-1271	-1978	-1271	-1978	-1402	-1756	-1579	-1579	
164	Fondazione	21-22	0.00	-1040	-2724	-1270	-1969	-1270	-1969	-1270	-1969	-1401	-1750	-1575	-1575	
			44.71	96	-510	-46	-369	-87	-328	-199	-246	-215	-207	-207	-207	
			89.43	2504	778	1801	1075	1801	1075	1801	1075	1579	1216	1397	1397	
165	Fondazione	21-22	0.00	2629	793	1900	1122	1900	1122	1900	1122	1660	1271	1466	1466	
			44.71	7237	2704	5204	3093	5204	3093	5204	3093	4564	3508	4036	4036	
			89.43	12373	4783	8871	5287	8871	5287	8871	5287	7785	5993	6889	6889	
166	Fondazione	45-21	0.00	22330	7613	14685	9319	14685	9319	14685	9319	13446	10764	12105	12105	
			33.43	16094	5542	11350	7225	10830	7746	10448	7990	9902	8673	9288	9288	
			66.85	10439	3570	8166	4905	7756	5316	6609	6351	6588	6484	6536	6536	
167	Fondazione	45-21	0.00	10169	3368	7835	4666	7436	5066	6425	6018	6352	6150	6251	6251	
			33.43	8349	2134	5242	2780	5242	2780	5242	2780	4601	3371	3986	3986	
			66.85	6632	70	4134	-240	4134	-240	2959	-240	2959	772	1865	1865	
168	Fondazione	45-21	0.00	6415	-385	4000	-533	4000	-533	4000	-533	2779	-513	1646	1646	
			33.43	5761	-3186	3700	-2266	3700	-2266	3700	-2266	2044	-938	553	553	
			66.85	5362	-5636	3576	-3756	3576	-3756	3576	-3756	1497	-2169	-336	-336	
169	Fondazione	22-23	0.00	10818	4101	7799	5497	7799	5497	7799	5497	6953	5860	6407	6407	
			44.71	6166	2247	4461	3249	4461	3269	4461	3269	3988	3439	3714	3714	

182	Fondazione	23-24	85.86	-1099	-4126	-1741	-3345	-1945	-3141	-2418	-3023	-2437	-2649	-2543	-2543
			0.00	-1098	-4053	-1727	-3299	-1927	-3100	-2423	-2971	-2424	-2602	-2513	-2513
			42.93	-821	-4034	-1443	-3023	-1643	-2922	-1726	-2922	-1938	-2528	-2233	-2233
			85.86	-439	-4211	-854	-3003	-854	-3003	-854	-3003	-1320	-2394	-1857	-1857
183	Fondazione	23-24	0.00	-482	-4205	-887	-2997	-887	-2997	-887	-2997	-1343	-2398	-1870	-1870
			42.93	699	-4095	366	-2831	366	-2831	366	-2831	-383	-1981	-1182	-1182
			85.86	2712	-3921	1802	-2619	1802	-2619	718	-1493	-188	-388	-388	-388
184	Fondazione	23-24	0.00	2654	-3957	1772	-2635	1772	-2635	689	-1515	-413	-413	-413	-413
			42.93	5457	-3166	3797	-1952	3797	-1952	2340	-535	902	902	902	902
			85.86	8500	-2219	5989	-1158	5989	-1158	5989	-1158	4133	560	2346	2346
185	Fondazione	47-23	0.00	22349	8183	14693	8983	14693	8983	14693	8983	13379	10524	11951	11951
			33.43	16802	6289	11154	7757	10930	7825	10930	7825	10231	8679	9455	9455
			66.85	11512	4493	8373	5686	8034	6029	7347	6634	7207	6851	7029	7029
186	Fondazione	47-23	0.00	10640	4152	7884	5303	7558	5629	6758	6335	6693	6494	6594	6594
			33.43	7938	2310	4996	3143	4975	3200	4975	3200	4513	3626	4069	4069
			66.85	5939	220	3670	-142	3670	-142	3670	-142	2641	735	1688	1688
187	Fondazione	47-23	0.00	5848	26	3630	-251	3630	-251	3630	-251	2577	636	1607	1607
			33.43	5107	-2863	3267	-2047	3267	-2047	3267	-2047	1777	-879	449	449
			66.85	4605	-5408	3071	-3604	3071	-3604	3071	-3604	1157	-2181	512	512
188	Fondazione	48-24	0.00	12434	2964	8389	2555	8389	2555	8389	2555	7046	4129	5587	5587
			42.44	12919	2338	8624	1571	8624	1571	8624	1571	6913	3386	5150	5150
			84.89	13217	1515	8750	949	8750	949	8750	949	6784	2883	4834	4834
189	Fondazione	48-24	0.00	13260	1949	8785	1244	8785	1244	8785	1244	6870	3099	4984	4984
			42.44	13761	2307	9202	2840	9202	2840	9202	2840	7483	4302	5892	5892
			84.89	14432	2807	9742	4700	9742	4700	9742	4700	8247	5726	6986	6986
190	Fondazione	34-25	0.00	589	-1525	345	-1065	345	-1065	345	-1065	-2	-707	-354	-354
			45.00	1027	-1308	640	-917	640	-917	640	-917	258	-520	-131	-131
			90.00	3209	-946	2196	-574	2196	-574	2196	-574	1500	115	807	807
191	Fondazione	34-25	0.00	3210	-950	2197	-577	2197	-577	2197	-577	1499	-173	806	806
			45.00	2035	-1239	1360	-822	1360	-822	1360	-822	818	-274	272	272
			90.00	2530	-1216	1739	-758	1739	-758	1739	-758	1112	-137	488	488
192	Fondazione	34-25	0.00	2532	-1221	1740	-761	1740	-761	1740	-761	1112	-139	487	487
			45.00	1662	-1486	1105	-993	1105	-993	1105	-993	584	-465	60	60
			90.00	2306	-1212	1584	-761	1584	-761	1584	-761	996	-176	410	410
193	Fondazione	34-25	0.00	2309	-1217	1586	-765	1586	-765	1586	-765	997	-179	409	409
			45.00	1869	-1429	1243	-955	1243	-955	1243	-955	698	-402	148	148
			90.00	2709	-810	1862	-484	1862	-484	1862	-484	1273	100	687	687
194	Fondazione	34-25	0.00	2715	-817	1866	-489	1866	-489	1866	-489	1275	98	686	686
			45.00	2055	-1483	1370	-989	1370	-989	1370	-989	783	-396	194	194
			90.00	2366	-966	1631	-590	1631	-590	1631	-590	1073	-37	518	518
195	Fondazione	34-25	0.00	2373	-973	1636	-595	1636	-595	1636	-595	1075	-40	518	518
			45.00	-903	-4948	-1485	-3388	-1485	-3388	-1485	-3388	-1955	-2906	-2430	-2430
			90.00	-2108	-7317	-3146	-5950	-3498	-5598	-4106	-4997	-4325	-4771	-4548	-4548
196	Fondazione	25-55	0.00	3683	-815	2479	-520	2479	-520	2479	-520	1727	227	977	977
			46.67	3861	-2405	2556	-1620	2556	-1620	2556	-1620	1514	-574	470	470
			93.33	4220	-1689	2880	-1060	2880	-1060	2880	-1060	1890	-80	905	905
197	Fondazione	25-55	0.00	4229	-1703	2886	-1069	2886	-1069	2886	-1069	1892	-85	904	904
			46.67	3551	-4891	3556	-3272	3556	-3272	3556	-3272	1850	-1564	143	143
			93.33	6054	-5037	4075	-3319	4075	-3319	4075	-3319	2223	-1474	374	374
198	Fondazione	25-55	0.00	6067	-5053	4083	-3330	4083	-3330	4083	-3330	2226	-1480	373	373
			46.67	3658	-4520	2392	-3060	2392	-3060	2392	-3060	1033	-1693	-330	-330
			93.33	10	-8	7	-5	7	-5	7	-5	4	-2	1	1
199	Fondazione	27-26	0.00	760	-1402	261	-903	112	-754	23	-667	-149	-494	-321	-321
			41.00	1296	-430	893	-27	775	91	633	242	531	335	433	433
			82.00	1788	432	1467	754	1375	845	1183	1061	1140	1081	1110	1110
200	Fondazione	27-26	0.00	1431	329	1170	589	1095	664	931	851	898	861	880	880
			41.00	1091	424	898	574	857	616	773	717	749	724	736	736
			82.00	869	369	599	446	599	446	599	446	557	481	519	519
201	Fondazione	27-26	0.00	447	103	297	142	297	142	297	142	257	180	219	219
			41.00	263	-158	138	-36	138	-36	138	-36	9	52	52	52
			82.00	112	-494	-70	-312	-102	-286	-103	-286	-96	-237	-191	-191
202	Fondazione	27-26	0.00	-30	-698	-225	-502	-262	-466	-285	-452	-322	-406	-364	-364
			41.00	-82	-779	-296	-565	-331	-530	-361	-513	-393	-469	-431	-431
			82.00	-216	-941	-450	-707	-484	-673	-521	-651	-546	-611	-578	-578
203	Fondazione	27-26	0.00	-297	-1018	-525	-789	-560	-755	-607	-726	-628	-687	-657	-657
			41.00	-255	-843	-447	-643	-473	-617	-505	-604	-522	-569	-545	-545
			82.00	-292	-785	-450	-579	-467	-562	-488	-562	-497	-531	-514	-514
204	Fondazione	26-35	0.00	-522	-1201	-691	-928	-722	-897	-791	-856	-797	-823	-810	-810
			50.00	-392	-1008	-572	-759	-597	-734	-636	-716	-647	-684	-666	-666
			100.00	-373	-971	-566	-714	-586	-695	-602	-695	-617	-662	-640	-640
205	Fondazione	26-35	0.00	-269	-803	-452	-591	-473	-577	-477	-577	-497	-547	-522	-522
			50.00	-15	-365	-142	-239	-150	-236	-150	-236	-169	-212	-190	-190
			100.00	158	-99	83	-23	69	-9	67	-6	48	12	30	30
206	Fondazione	26-35	0.00	309	53	232	113	217	128	210	140	190	155	172	172
			50.00	433	161	329	217	315	232	303	249	287	260	273	273
			100.00	434	156	332	218	317	232	302	258	285	264	275	275
207	Fondazione	26-35	0.00	427	160	325	221	312	235	298	261	281	265	273	273
			50.00	272	66	124	124	202	135	184	157	175	162	169	169
			100.00	104	-159	32	-87	17	-72	-16	-40	-22	-33	-27	-27
208	Fondazione	26-35	0.00	-10	-302	-89	-223	-106	-205	-148	-173	-151	-161	-156	-156
			50.00	-177	-598	-308	-454	-327	-435	-373	-419	-373	-389	-381	-381
			100.00	-425	-1063	-613	-774	-635	-753	-684	-753	-683	-705	-693	-693
209	Fondazione	26-35	0.00	-496	-1194	-703	-857	-727	-847	-772	-847	-769	-793	-780	-780
			50.00	-483	-1123	-667	-797	-688	-794	-729	-794	-724	-745	-732	-732
			100.00	-544	-1145	-705	-813	-723	-813	-762	-813	-754	-771	-759	-759
210	Fondazione	28-27	0.00	165	-1645	-290	-1149	-362	-1085	-362	-1085	-539	-900	-720	-720
			43.57	795	-523	455	-183	373	-100	340	-64	237	35	136	136
			87.14	1345	437	1115	666	1057	724	955	840	919	862	891	891
211	Fondazione	28-27	0.00	938	308	782	464	741	505	660	598	638	608	623	623
			43.57	786	386	570	441	554	457	546	471	524	487	506	506
			87.14	587	62	388	187	385	193	385	193	336	240	288	288
212	Fondazione	28-27	0.00	325	-277	148	-100	125	-78	125	-78	75	-26	24	24
			43.57	342	-476	109	-243	63	-197	52	-189	-6	-127	-67	-67
			87.14	261	-784	-34	-489	-93	-430	-400	-194	-4			



			43.57	410	-837	50	-477	4	-428	4	-428	-105	-321	-213	-213	
			87.14	-260	-2239	-725	-1479	-725	-1479	-725	-1479	-910	-1287	-1098	-1098	
224	Fondazione	30-29	0.00	-285	-765	-430	-594	-451	-572	-497	-527	-512	-512	-512	-512	
			41.00	-286	-841	-452	-658	-479	-631	-520	-599	-535	-575	-555	-555	
			82.00	-359	-1024	-550	-810	-584	-776	-638	-732	-656	-703	-680	-680	
225	Fondazione	30-29	0.00	-294	-939	-486	-743	-520	-710	-566	-673	-588	-641	-615	-615	
			41.00	-187	-789	-360	-616	-393	-583	-431	-553	-458	-518	-488	-488	
			82.00	-162	-727	-316	-572	-350	-539	-382	-514	-411	-477	-444	-444	
226	Fondazione	30-29	0.00	-34	-546	-175	-404	-205	-375	-219	-365	-253	-327	-290	-290	
			41.00	89	-257	-7	-161	-16	-153	-16	-153	-50	-118	-84	-84	
			82.00	153	-69	102	-16	102	-16	102	-16	71	12	42	42	
227	Fondazione	30-29	0.00	547	182	401	250	387	270	387	272	355	297	326	326	
			41.00	762	243	639	366	604	401	528	498	508	498	502	502	
			82.00	1007	198	815	390	761	445	658	562	626	579	603	603	
228	Fondazione	30-29	0.00	1342	340	1104	577	1036	645	918	781	875	806	841	841	
			41.00	747	-425	468	-145	389	-67	359	-28	258	64	161	161	
			82.00	115	-1433	-224	-966	-265	-927	-265	-927	-430	-760	-595	-595	
229	Fondazione	39-30	0.00	-503	-1034	-634	-735	-649	-735	-680	-735	-673	-691	-679	-679	
			50.00	-444	-1018	-596	-719	-613	-719	-633	-719	-635	-664	-649	-649	
			100.00	-459	-1102	-633	-781	-651	-781	-664	-781	-675	-722	-698	-698	
230	Fondazione	39-30	0.00	-398	-989	-551	-701	-570	-701	-586	-701	-597	-645	-621	-621	
			50.00	-167	-558	-270	-400	-287	-307	-392	-317	-354	-335	-335	-335	
			100.00	9	-289	-76	-205	-92	-188	-115	-176	-126	-155	-140	-140	
231	Fondazione	39-30	0.00	123	-177	39	-94	22	-3	-57	-13	-41	-27	-27	-27	
			50.00	295	6	217	84	200	101	171	128	161	140	151	151	
			100.00	390	76	304	161	286	180	254	215	243	223	233	233	
232	Fondazione	39-30	0.00	387	77	303	161	285	179	255	212	243	221	232	232	
			50.00	369	95	295	169	279	185	256	212	243	221	232	232	
			100.00	265	-6	190	69	175	85	158	105	143	116	130	130	
233	Fondazione	39-30	0.00	125	-125	55	-54	41	-40	31	-29	15	-15	0	0	
			50.00	-43	-355	-140	-257	-156	-242	-163	-236	-181	-217	-199	-199	
			100.00	-290	-781	-424	-597	-447	-574	-467	-559	-488	-534	-511	-511	
234	Fondazione	39-30	0.00	-370	-920	-519	-700	-543	-676	-570	-656	-588	-631	-609	-609	
			50.00	-387	-922	-521	-711	-546	-686	-585	-665	-598	-633	-616	-616	
			100.00	-511	-1089	-637	-845	-664	-818	-719	-777	-727	-755	-741	-741	
235	Fondazione	40-34	0.00	1086	-313	758	-175	758	-175	758	-175	506	39	273	273	
			47.00	1502	-837	1007	-552	1007	-552	1007	-552	613	-166	224	224	
			94.00	3401	-1088	2333	-660	2333	-660	2333	-660	1579	83	831	831	
236	Fondazione	40-34	0.00	3395	-1086	2329	-659	2329	-659	2329	-659	1577	83	830	830	
			47.00	2309	-1234	1551	-811	1551	-811	1551	-811	964	-217	373	373	
			94.00	2982	-1280	2039	-802	2039	-802	2039	-802	1323	-98	613	613	
237	Fondazione	40-34	0.00	2978	-1279	2037	-802	2037	-802	2037	-802	1321	-98	612	612	
			47.00	2149	-1201	1437	-797	1437	-797	1437	-797	880	-237	322	322	
			94.00	3243	-1118	2216	-691	2216	-691	2216	-691	1483	29	756	756	
238	Fondazione	40-34	0.00	3242	-1118	2215	-691	2215	-691	2215	-691	1482	29	755	755	
			47.00	2281	-1116	1529	-737	1529	-737	1529	-737	963	-169	397	397	
			94.00	3303	-1129	2265	-690	2265	-690	2265	-690	1519	42	780	780	
239	Fondazione	40-34	0.00	3304	-1130	2265	-691	2265	-691	2265	-691	1519	41	780	780	
			47.00	-1054	-2495	-1281	-1839	-1352	-1768	-1433	-1695	-1495	-1626	-1560	-1560	
			94.00	-2219	-5571	-2567	-3735	-2567	-3735	-2567	-3735	-2859	-3443	-3151	-3151	
240	Fondazione	35-36	0.00	-710	-1518	-916	-1078	-941	-1067	-991	-1001	-1067	-991	-1013	-997	-997
			41.00	-817	-1776	-1063	-1261	-1091	-1243	-1166	-1243	-1155	-1180	-1162	-1162	
			82.00	-971	-2086	-1254	-1486	-1254	-1461	-1375	-1461	-1362	-1390	-1370	-1370	
241	Fondazione	35-36	0.00	-967	-2091	-1257	-1491	-1288	-1464	-1378	-1464	-1366	-1394	-1374	-1374	
			41.00	-962	-2075	-1245	-1487	-1278	-1454	-1374	-1454	-1366	-1386	-1366	-1366	
			82.00	-1002	-2105	-1276	-1518	-1308	-1485	-1407	-1476	-1393	-1415	-1397	-1397	
242	Fondazione	35-36	0.00	-883	-1879	-1133	-1364	-1164	-1333	-1259	-1316	-1246	-1265	-1249	-1249	
			41.00	-612	-1345	-801	-984	-825	-960	-900	-940	-891	-904	-892	-892	
			82.00	-368	-832	-492	-622	-509	-605	-560	-584	-555	-563	-557	-557	
243	Fondazione	35-36	0.00	-155	-487	-270	-372	-284	-359	-319	-337	-318	-324	-321	-321	
			41.00	745	262	544	426	525	445	516	471	495	476	485	485	
			82.00	1981	934	1415	1179	1384	1210	1373	1276	1314	1279	1297	1297	
244	Fondazione	35-36	0.00	2714	1325	1939	1624	1897	1665	1885	1759	1802	1760	1781	1781	
			41.00	4512	2270	3240	2698	3169	2769	3130	2922	3007	2931	2969	2969	
			82.00	6364	3211	4576	3788	4474	3890	4406	4109	4238	4126	4182	4182	
245	Fondazione	36-37	0.00	5035	2503	3702	2993	3610	3085	3482	3345	3376	3332	3347	3347	
			43.57	3217	1608	2376	1923	2317	1982	2332	2162	2169	2146	2150	2150	
			87.14	1475	698	1084	864	1055	893	1026	970	985	967	974	974	
246	Fondazione	36-37	0.00	736	309	548	410	530	428	511	466	488	470	479	479	
			43.57	251	554	326	382	334	380	334	380	343	366	354	354	
			87.14	-911	-1812	-1101	-1295	-1127	-1269	-1182	-1258	-1185	-1212	-1198	-1198	
247	Fondazione	36-37	0.00	-1086	-2149	-1307	-1539	-1338	-1508	-1411	-1493	-1410	-1437	-1423	-1423	
			43.57	-1290	-2561	-1552	-1836	-1589	-1799	-1685	-1776	-1681	-1711	-1694	-1694	
			87.14	-1535	-3021	-1840	-2171	-1884	-2127	-2001	-2099	-1993	-2025	-2006	-2006	
248	Fondazione	36-37	0.00	-1565	-3077	-1875	-2212	-1919	-2168	-2041	-2138	-2032	-2064	-2044	-2044	
			43.57	-1525	-3008	-1827	-2158	-1871	-2115	-1990	-2086	-1981	-2013	-1993	-1993	
			87.14	-1531	-2999	-1831	-2153	-1873	-2110	-1989	-2084	-1980	-2011	-1992	-1992	
249	Fondazione	36-37	0.00	-1487	-2912	-1777	-2092	-1818	-2050	-1930	-2023	-1923	-1953	-1934	-1934	
			43.57	-1173	-2320	-1406	-1665	-1440	-1631	-1530	-1608	-1525	-1551	-1535	-1535	
			87.14	-892	-1766	-1071	-1272	-1098	-1245	-1164	-1227	-1162	-1182	-1171	-1171	
250	Fondazione	36-37	0.00	-678	-1359	-818	-986	-840	-964	-893	-942	-894	-910	-902	-902	
			43.57	126	-19	86	22	77	30	64	49	57	51	54	54	
			87.14	1523	776	1072	945	1057	964	1057	1014	1020	1005	1008	1008	
251	Fondazione	36-37	0.00	2298	1187	1614	1428	1597	1454	1597	1525	1538	1514	1521	1521	
			43.57	4205	2201	2967	2599	2918	2648	2912	2771	2809	2764	2783	2783	
			87.14	6174	3209	4366	3786	4289	3862	4262	4045	4112	4042	4076	4076	
252	Fondazione	37-38	0.00	6038	3103	4282	3677	4203	3757	4172	3940	4018	3942	3980	3980	
			43.57	4081	2092	2896	2496	2843	2549	2829	2675	2722	2672	2696	2696	
			87.14	2184	1073	1553	1330	1523	1360	1521	1438	1458	1432	1442	1442	
253	Fondazione	37-38	0.00	1412	659	1011	850	990	923	983	924	942	924	931	931	
			43.57	91	-110	22	-40	13	-32	-3	-9	-8	-10	-9	-9	
			87.14	-754	-1430	-883	-1019	-901	-946	-990	-946	-990	-959	-951	-951	
254	Fondazione	37-38	0.00	-964	-1828	-1132	-1298	-1154	-1276	-1211	-1269	-1207	-1226	-1215	-1215	
			43.57	-1244	-2363	-1455	-1677	-1484	-1648	-1564	-16					

265	Fondazione	49-40	0.00	8790	-6470	5826	-4347	5826	-4347	5826	-4347	3273	-1814	730	730
			44.29	7786	-6763	5148	-4551	5148	-4551	5148	-4551	2724	-2125	299	299
			88.57	5126	-4336	3425	-2883	3425	-2883	3425	-2883	1842	-1312	265	265
266	Fondazione	49-40	0.00	4872	-4110	3241	-2748	3241	-2748	3241	-2748	1737	-1257	240	240
			44.29	4372	-4302	2887	-2896	2887	-2896	2887	-2896	1443	-1448	-2	-2
			88.57	3000	-2470	2013	-1633	2013	-1633	2013	-1633	1095	-728	184	184
267	Fondazione	49-40	0.00	2742	-2134	1835	-1416	1835	-1416	1835	-1416	1016	-610	203	203
			44.29	2748	-2809	1809	-1896	1809	-1896	1809	-1896	885	-967	-41	-41
			88.57	2502	-1996	1679	-1319	1679	-1319	1679	-1319	924	-576	174	174
268	Fondazione	49-40	0.00	2329	-1686	1563	-1114	1563	-1114	1563	-1114	887	-451	218	218
			44.29	2335	-2335	1532	-1581	1532	-1581	1532	-1581	756	-801	-23	-23
			88.57	2599	-1927	1740	-1277	1740	-1277	1740	-1277	980	-528	226	226
269	Fondazione	49-40	0.00	2551	-1600	1715	-1052	1715	-1052	1715	-1052	1017	-367	325	325
			44.29	2198	-2127	1443	-1441	1443	-1441	1443	-1441	724	-718	3	3
			88.57	2523	-1942	1691	-1285	1691	-1285	1691	-1285	942	-546	198	198
270	Fondazione	49-40	0.00	2551	-1609	1725	-1048	1725	-1048	1725	-1048	1025	-362	331	331
			44.29	252	-2417	110	-1669	110	-1669	110	-1669	-336	-1226	-781	-781
			88.57	-939	-2777	-756	-1917	-756	-1917	-756	-1917	-1058	-1638	-1348	-1348
271	Fondazione	42-41	0.00	4587	-348	2938	-69	2938	-69	2938	-69	2160	656	1408	1408
			37.50	6015	-2990	3930	-2074	3930	-2074	3930	-2074	2414	-588	913	913
			75.00	6464	-4765	4288	-3198	4288	-3198	4288	-3198	2407	-1336	536	536
272	Fondazione	42-41	0.00	6498	-4695	4305	-3157	4305	-3157	4305	-3157	2429	-1302	564	564
			37.50	5637	-4655	3740	-3121	3740	-3121	3740	-3121	2021	-1409	306	306
			75.00	4115	-3592	2754	-2384	2754	-2384	2754	-2384	1466	-1103	181	181
273	Fondazione	42-43	0.00	5422	-3050	3556	-2091	3556	-2091	3556	-2091	2141	-683	729	729
			37.50	8105	-6448	5339	-4363	5339	-4363	5339	-4363	2918	-1933	492	492
			75.00	8950	-7169	5946	-4800	5946	-4800	5946	-4800	3259	-2114	573	573
274	Fondazione	42-43	0.00	9018	-7058	5984	-4734	5984	-4734	5984	-4734	3301	-2058	622	622
			37.50	9150	-7973	6053	-5363	6053	-5363	6053	-5363	3201	-2507	347	347
			75.00	8048	-6826	5349	-4568	5349	-4568	5349	-4568	2863	-2095	384	384
275	Fondazione	43-44	0.00	6242	-5706	4059	-3906	4059	-3906	4059	-3906	2038	-1944	47	47
			44.50	5099	-5023	3330	-3418	3330	-3418	3330	-3418	1635	-1739	-52	-52
			89.00	2879	-2133	1949	-1392	1949	-1392	1949	-1392	1109	-562	274	274
276	Fondazione	43-44	0.00	2701	-1843	1825	-1204	1825	-1204	1825	-1204	1064	-450	307	307
			44.50	2629	-2746	1735	-1848	1735	-1848	1735	-1848	846	-945	-49	-49
			89.00	2016	-2020	1350	-1341	1350	-1341	1350	-1341	677	-669	4	4
277	Fondazione	43-44	0.00	2060	-1394	1394	-909	1394	-909	1394	-909	817	-334	241	241
			44.50	2245	-2007	1486	-1348	1486	-1348	1486	-1348	786	-631	77	77
			89.00	2317	-1466	1567	-955	1567	-955	1567	-955	936	-325	306	306
278	Fondazione	43-44	0.00	2024	-1417	1359	-935	1359	-935	1359	-935	784	-363	211	211
			44.50	2100	-1820	1385	-1228	1385	-1228	1385	-1228	740	-567	86	86
			89.00	2404	-1464	1626	-952	1626	-952	1626	-952	980	-309	336	336
279	Fondazione	43-44	0.00	2307	-1192	1569	-764	1569	-764	1569	-764	982	-184	399	399
			44.50	1389	-1988	898	-1353	898	-1353	898	-1353	333	-793	-230	-230
			89.00	962	-2348	615	-1592	615	-1592	615	-1592	44	-1059	-507	-507
280	Fondazione	44-45	0.00	-228	-1446	-501	-1101	-554	-1026	-554	-1006	-688	-914	-801	-801
			46.79	214	-1451	108	-1002	108	-1002	108	-1002	-173	-727	-450	-450
			93.57	1969	-1262	1351	-803	1351	-803	1351	-803	808	-269	269	269
281	Fondazione	44-45	0.00	2004	-1085	1365	-695	1365	-695	1365	-695	848	-182	333	333
			46.79	1309	-1144	863	-772	863	-772	863	-772	462	-356	53	53
			93.57	1583	-1245	1074	-812	1074	-812	1074	-812	599	-344	128	128
282	Fondazione	44-45	0.00	1562	-1104	1053	-724	1053	-724	1053	-724	608	-281	163	163
			46.79	784	-1025	503	-703	503	-703	503	-703	209	-394	-93	-93
			93.57	1110	-1166	753	-764	753	-764	753	-764	371	-388	-9	-9
283	Fondazione	44-45	0.00	1108	-1041	751	-682	751	-682	751	-682	390	-327	31	31
			46.79	430	-846	267	-584	267	-584	267	-584	61	-365	-152	-152
			93.57	940	-998	638	-653	638	-653	638	-653	313	-333	-10	-10
284	Fondazione	44-45	0.00	952	-890	649	-579	649	-579	649	-579	338	-276	31	31
			46.79	408	-581	252	-407	252	-407	252	-407	95	-235	-70	-70
			93.57	1100	-704	744	-459	744	-459	744	-459	443	-159	142	142
285	Fondazione	44-45	0.00	1127	-612	770	-390	770	-390	770	-390	477	-103	187	187
			46.79	596	-275	390	-191	390	-191	390	-191	251	-39	106	106
			93.57	1319	-424	909	-253	909	-253	909	-253	616	35	326	326
286	Fondazione	44-45	0.00	1279	-401	894	-226	894	-226	894	-226	609	49	329	329
			46.79	-374	-1228	-432	-830	-432	-830	-432	-830	-538	-737	-637	-637
			93.57	-887	-2493	-919	-1663	-919	-1663	-919	-1663	-1131	-1503	-1317	-1317
287	Fondazione	45-46	0.00	-288	-1149	-358	-770	-358	-770	-358	-770	-480	-686	-583	-583
			43.57	-102	-537	-79	-369	-79	-369	-79	-369	-155	-300	-228	-228
			87.14	1159	-135	809	-54	809	-54	809	-54	589	-308	373	373
288	Fondazione	45-46	0.00	1270	-91	874	-33	874	-33	874	-33	647	194	420	420
			43.57	366	-167	252	-53	214	-15	186	-2	147	53	100	100
			87.14	414	-362	287	-231	287	-231	287	-231	156	-103	26	26
289	Fondazione	45-46	0.00	622	-275	427	-171	427	-171	427	-171	277	-21	128	128
			43.57	205	-278	100	-173	67	-37	67	-37	-33	-43	-36	-36
			87.14	375	-276	267	-167	267	-167	267	-167	156	-61	47	47
290	Fondazione	45-46	0.00	320	-299	227	-186	227	-186	227	-186	122	-85	19	19
			43.57	90	-322	-1	-231	-30	-202	-55	-188	-82	-149	-116	-116
			87.14	259	-303	187	-187	187	-187	187	-187	92	-96	-2	-2
291	Fondazione	45-46	0.00	272	-290	197	-177	197	-177	197	-177	101	-86	7	7
			43.57	134	-289	37	-192	8	-163	-34	-138	-52	-103	-78	-78
			87.14	463	-249	323	-152	323	-152	323	-152	205	-33	86	86
292	Fondazione	45-46	0.00	506	-218	357	-125	357	-125	357	-125	235	-6	115	115
			43.57	268	-148	171	-51	143	-23	66	23	67	53	60	60
			87.14	806	-122	566	-53	566	-53	566	-53	410	101	255	255
293	Fondazione	45-46	0.00	764	-118	544	-45	544	-45	544	-45	393	99	246	246
			43.57	262	-564	167	-383	167	-383	167	-383	21	-254	-117	-117
			87.14	183	-797	128	-525	128	-525	128	-525	-66	-393	-229	-229
294	Fondazione	46-47	0.00	87	-1300	55	-870	55	-870	55	-870	-208	-671	-440	-440
			43.57	189	-771	115	-525	115	-525	115	-525	-54	-374	-214	-214
			87.14	858	-167	608	-75	608	-75	608	-75	434	93	263	263
295	Fondazione	46-47	0.00	958	-139	666	-65	666	-65	666	-65	484	118	301	301
			43.57	296	-131	195	-30	166	-10	159	-10	125	40	82	82
			87.14	644	-347	452	-209	452	-209	452	-209	285	-45	120	120
296	Fondazione	46-47	0.00	635	-367	440	-228	440	-228	440	-228	274	-60	107	107
			43.57	146	-262	49	-166	22							

			93.57	1998	-1156	1363	-740	1363	-740	1363	-740	836	-216	310	310
307	Fondazione	47-48	0.00	2034	-1341	1394	-856	1394	-856	1394	-856	826	-299	264	264
			46.79	2170	-1967	1429	-1329	1429	-1329	1429	-650	729	-650	39	39
			93.57	1849	-1096	1221	-742	1221	-742	1221	-742	694	-288	203	203
308	Fondazione	48-49	0.00	4095	-2493	2745	-1647	2745	-1647	2745	-1647	1623	-573	525	525
			48.33	4590	-3683	3046	-2470	3046	-2470	3046	-2470	1663	-1095	284	284
			96.67	3969	-2626	2667	-1729	2667	-1729	2667	-1729	1563	-635	464	464
309	Fondazione	48-49	0.00	4167	-3317	2796	-2194	2796	-2194	2796	-2194	1549	-946	301	301
			48.33	7225	-6382	4297	-4297	4297	-4297	4297	-4297	2515	-2020	247	247
			96.67	8300	-6340	5497	-4263	5497	-4263	5497	-4263	3053	-1827	613	613
310	Fondazione	48-49	0.00	8322	-6334	5529	-4242	5529	-4242	5529	-4242	3085	-1801	642	642
			48.33	9693	-6577	6351	-4496	6351	-4496	6351	-4496	3645	-1778	933	933
			96.67	7851	-2523	5097	-1819	5097	-1819	5097	-1819	3361	-97	1632	1632
311	Piano I	1-2	0.00	-1142	-8381	-766	-5592	-766	-5592	-766	-5592	-1956	-4369	-3162	-3162
			90.00	687	-2124	457	-1417	457	-1417	457	-1417	-52	-989	-520	-520
			180.00	0	-2299	-511	-1765	-611	-1689	-611	-1689	-868	-1407	-1138	-1138
312	Piano I	8-1	0.00	3210	-8432	898	-6120	20	-5242	-1954	-3270	-2282	-2940	-2611	-2611
			285.00	3805	1851	2676	1373	2676	1373	2676	1373	2331	1679	2005	2005
			570.00	4881	-6665	2587	-4371	1717	-3501	1108	-2813	88	-1872	-892	-892
313	Piano I	2-3	0.00	-3108	-9270	-2643	-6349	-2643	-6349	-2643	-6349	-3548	-5401	-4474	-4474
			222.50	848	-415	513	-80	469	-3	469	17	330	104	217	217
			445.00	3463	-1401	2150	-652	2150	-652	2150	-652	1450	49	749	749
314	Piano I	9-2	0.00	-3352	-13218	-4998	-9705	-5589	-9255	-6168	-9255	-6630	-8073	-7352	-7352
			285.00	9748	5549	6781	5423	6781	5423	5981	5484	5733	5733	5733	5733
			570.00	-3419	-14976	-5126	-10267	-5391	-10267	-5391	-10267	-6399	-8837	-7618	-7618
315	Piano I	3-4	0.00	-3833	-10611	-5240	-8026	-5599	-7667	-5911	-7667	-6258	-7009	-6633	-6633
			310.00	3115	1692	2386	1893	2324	1955	2224	2046	2184	2095	2139	2139
			620.00	5276	-1327	3786	163	3324	625	2924	1067	2439	1510	1975	1975
316	Piano I	10-3	0.00	-1063	-8921	-2538	-6671	-3058	-6327	-3554	-6327	-3960	-5248	-4604	-4604
			270.00	7208	4186	5032	4188	5032	4188	4580	4188	4188	4177	4308	4308
			540.00	-5687	-16319	-7142	-11204	-7581	-11204	-7581	-11204	-8249	-10061	-9155	-9155
317	Piano I	4-5	0.00	-2950	-9247	-4020	-7128	-4410	-6738	-4776	-6738	-4776	-5973	-5574	-5574
			315.00	2657	1520	1921	1588	1921	1588	1836	1836	1670	1753	1753	1753
			630.00	2263	-2559	1293	-1590	932	-1228	321	-610	85	-381	-148	-148
318	Piano I	5-6	0.00	-3905	-9309	-4882	-7751	-5242	-7392	-6165	-6488	-6236	-6398	-6317	-6317
			315.00	2675	1592	1936	1647	1936	1647	1936	1647	1860	1715	1787	1787
			630.00	3304	-1977	2223	-895	1832	-504	1132	231	889	439	664	664
319	Piano I	6-7	0.00	-908	-6556	-2129	-5224	-2520	-4833	-2823	-4744	-4833	-4090	-3677	-3677
			310.00	2454	1049	2092	1349	1998	1443	1766	1671	1744	1697	1720	1720
			620.00	750	-4390	-474	-3166	-817	-2822	-1122	-2584	-1454	-2185	-1820	-1820
320	Piano I	11-7	0.00	3143	-2632	1814	-1304	1422	-911	967	-484	618	-107	255	255
			270.00	1932	971	1391	886	1391	886	1391	886	1266	1014	1140	1140
			540.00	-702	-6680	-1949	-4787	-2128	-4587	-2128	-4587	-2753	-3983	-3368	-3368
321	Piano I	7-25	0.00	2436	-5073	692	-3329	181	-2818	-237	-2413	-775	-1862	-1319	-1319
			154.54	2102	-1705	1379	-1159	1379	-1159	1379	-1159	727	-542	93	93
			309.07	4638	-6241	3129	-4123	3129	-4123	3129	-4123	1311	-2316	-502	-502
322	Piano I	8-9	0.00	-218	-6912	-1325	-4647	-1450	-4646	-1450	-4646	-2187	-3785	-2986	-2986
			90.00	822	-79	580	-21	580	-21	580	-21	390	89	239	239
			180.00	772	-3771	-139	-2861	-478	-2565	-572	-1002	-1998	-1500	-1500	-1500
323	Piano I	9-10	0.00	-2481	-5280	-2601	-3678	-2601	-3678	-2601	-3678	-2776	-3293	-3034	-3034
			223.01	2839	1554	1969	1617	1969	1642	1969	1663	1714	1714	1714	1714
			446.01	200	-1969	30	-1416	30	-1416	30	-1416	-263	-986	-624	-624
324	Piano I	13-9	0.00	4246	-4086	2467	-2307	1870	-1710	534	-457	328	-168	80	80
			170.00	2108	879	1451	841	1451	841	1451	841	1266	961	1113	1113
			340.00	-3379	-11680	-5056	-9398	-5600	-8853	-7305	-8066	-7170	-7420	-7227	-7227
325	Piano I	14-10	0.00	6959	-5872	4343	-3257	3393	-2306	503	-21	587	415	543	543
			210.00	4082	1875	2824	2069	2824	2142	2824	2163	2499	2226	2362	2362
			420.00	-3111	-14190	-5377	-11847	-6187	-11038	-8157	-9710	-8295	-8929	-8612	-8612
326	Piano I	18-11	0.00	4270	-4402	2297	-2429	1702	-1834	452	-780	237	-368	-66	-66
			210.00	3041	1474	2105	1463	2105	1463	2105	1463	1847	1553	1700	1700
			420.00	-1764	-9999	-3648	-8116	-4211	-7552	-5981	-6362	-5873	-5999	-5882	-5882
327	Piano I	34-11	0.00	6268	-3687	4117	-2520	4117	-2520	4117	-2520	2479	-839	820	820
			154.54	3087	1565	2089	1658	2089	1658	2089	1658	1975	1759	1867	1867
			309.07	6023	-2637	3972	-1801	3972	-1801	3972	-1801	2530	-357	1086	1086
328	Piano I	12-13	0.00	-2830	-19092	-1759	-12599	-1759	-12599	-1759	-12599	-4416	-9837	-7126	-7126
			90.00	-1080	-7362	-702	-4890	-702	-4890	-702	-4890	-1754	-3848	-2801	-2801
			180.00	-428	-5436	-3901	-1436	-3901	-1436	-3901	-1436	-3901	-3198	-2582	-2582
329	Piano I	13-14	0.00	-2225	-7047	-2685	-4964	-2685	-4964	-2685	-4964	-3144	-4284	-3714	-3714
			223.90	5071	2040	3467	2368	3467	2492	3467	2619	3033	2691	2862	2862
			447.80	-3387	-11649	-4362	-8117	-4362	-8117	-4362	-8117	-4995	-6820	-5907	-5907
330	Piano I	14-15	0.00	-7456	-18827	-8942	-12982	-9416	-12982	-9801	-12982	-10140	-11494	-10817	-10817
			310.16	8621	4857	6023	4984	6023	5025	6023	5208	5343	5076	5144	5144
			620.32	-4494	-15048	-6170	-10566	-6718	-10566	-7652	-10566	-7801	-8885	-8343	-8343
331	Piano I	20-14	0.00	11410	-764	8923	1723	8020	2626	7371	3279	6346	4300	5323	5323
			210.00	1158	-10	823	45	823	45	823	45	624	234	429	429
			420.00	-971	-14706	-3769	-11908	-4789	-10887	-6630	-9165	-7205	-8472	-7838	-7838
332	Piano I	15-16	0.00	-5927	-17383	-7716	-12806	-8353	-12169	-10186	-12086	-10030	-10648	-10261	-10261
			315.00	8776	5190	6118	5238	6118	5331	5456	5198	5261	5261	5261	5261
			630.00	-5337	-16107	-7092	-12088	-7717	-11463	-9767	-11269	-9484	-9978	-9590	-9590
333	Piano I	21-15	0.00	12887	1522	10469	3941	9647	7603	8003	6409	7603	6806	7205	7205
			200.02	21	-1461	-234	-993	-234	-993	-234	-993	-418	-797	-607	-607
			400.03	-4617	-18343	-7508	-15452	-8507	-14452	-11515	-11796	-11461	-11553	-11480	-11480
334	Piano I	16-17	0.00	-7236	-19016	-8977	-13924	-9596	-13305	-11515	-13211	-11287	-11842	-11450	-11450
			315.00	8681	5135	6055	5171	6055	5180	6055	5271	5397	5140	5203	5203
			630.00	-4231	-14873	-6003	-11029	-6632	-10409	-8324	-10409	-8227	-8903	-8516	-8516
335	Piano I	22-16	0.00	6678	2674	4999	3342	4788	3552	4407	4173	4222	4146	4170	4170
			217.50	-470	-3354	-1098	-2726	-1303	-2521	-1771	-2027	-1848	-1976	-1912	-1912
			435.00	-7269	-17962	-9171	-14055	-9789	-13438	-11503	-12126	-11510	-11717	-11613	-11613
336	Piano I	17-18	0.00	-7242	-19260	-8872	-13373	-9430	-13373	-10548	-13373	-10610	-11580	-11095	-11095
			310.16	9397	533										

			82.50	265	-27	178	34	174	42	174	42	139	73	106	106
			165.00	1252	17	824	0	824	0	824	0	605	194	400	400
349	Piano I	23-24	0.00	-12702	-23074	-12637	-15993	-12637	-15993	-12665	-15993	-12665	-13775	-13220	-13220
			300.51	12245	6646	8488	6499	8488	6499	8488	6499	7287	6574	6931	6931
			601.02	-6698	-15283	-5513	-10586	-5513	-10586	-6472	-10586	-6472	-9009	-7741	-7741
350	Piano I	47-23	0.00	-256	-1477	-226	-1011	-226	-1011	-226	-1011	-397	-789	-593	-593
			100.28	41	-42	34	-22	34	-22	34	-22	12	-14	-1	-1
			200.56	425	-600	289	-395	289	-395	289	-395	108	-234	-63	-63
351	Piano I	48-24	0.00	383	-4029	-448	-2563	-448	-2563	-448	-2563	-935	-1993	-1464	-1464
			84.89	-62	-2306	-97	-1572	-97	-1572	-97	-1572	-445	-1182	-813	-813
			169.78	1121	-4764	-238	-3405	-637	-3006	-1469	-2332	-1613	-2030	-1821	-1821
352	Piano I	1-1	0.00	10422	-940	8166	1317	7309	2173	6852	2910	5727	3756	4741	4741
			225.00	6873	3006	4813	2972	4813	2972	4813	2972	4269	3348	3808	3808
			450.00	10138	-4387	7232	-1482	6717	-909	6717	-909	4782	969	2875	2875
353	Piano I	2-2	0.00	19995	6529	13732	8268	13732	8669	13732	8669	12073	9569	10821	10821
			225.00	8918	3972	6231	3967	6231	3967	6231	3967	5485	4367	4926	4926
			450.00	5349	-8872	3737	-5744	3737	-5744	3737	-5744	1401	-3339	-969	-969
354	Piano I	3-3	0.00	18827	-433	12551	1258	12551	1258	12551	1258	9621	3975	6798	6798
			225.00	5808	3058	4123	3485	4123	3554	4123	3709	3824	3690	3747	3747
			450.00	9177	-8455	6621	-5134	6621	-5134	6621	-5134	3636	-2242	697	697
355	Piano I	4-4	0.00	60481	33961	45404	36997	44345	38056	42931	41120	41566	40977	41201	41201
			225.00	26608	12398	19693	14517	19074	15173	18004	15478	16206	17105	17105	17105
			450.00	1767	-16676	-2270	-11711	-2973	-11058	-2973	-11058	-4969	-9012	-6991	-6991
356	Piano I	5-5	0.00	65334	38107	48144	40900	47226	41818	46358	44508	44919	44316	44522	44522
			225.00	26947	13684	19391	15386	19374	15760	19374	15760	18292	16485	17388	17388
			450.00	-1934	-20744	-5760	-13812	-5760	-13812	-5760	-13812	-7733	-11758	-9745	-9745
357	Piano I	6-6	0.00	60033	34791	44495	37512	43613	38394	42628	41061	41364	40852	41003	41003
			225.00	26537	13307	19245	14998	19019	15534	19019	15563	17985	16258	17121	17121
			450.00	-586	-15886	-3023	-10542	-3023	-10542	-3023	-10542	-4881	-8640	-6760	-6760
358	Piano I	7-7	0.00	10005	-5017	6587	-3428	6587	-3428	6587	-3428	4084	-923	1581	1581
			225.00	3528	1728	2648	2042	2571	2119	2525	2203	2425	2264	2345	2345
			450.00	12073	-3915	8478	-2181	8478	-2181	8478	-2181	5774	444	3109	3109
359	Piano I	8-8	0.00	451	-11281	-1876	-8953	-2761	-8068	-4979	-6237	-5136	-5693	-5415	-5415
			45.00	-96	-6636	-1390	-5342	-1884	-4848	-3029	-3923	-3159	-3573	-3366	-3366
			90.00	-637	-2290	-901	-1733	-1005	-1629	-1078	-1621	-1181	-1453	-1317	-1317
360	Piano I	8-8	0.00	-629	-2288	-896	-1736	-1000	-1631	-1077	-1621	-1181	-1451	-1316	-1316
			45.00	263	-1797	128	-1245	128	-1245	128	-1245	-200	-886	-543	-543
			90.00	1999	-1307	1333	-871	1333	-871	1333	-871	781	-321	230	230
361	Piano I	8-8	0.00	2001	-1306	1334	-870	1334	-870	1334	-870	782	-320	231	231
			45.00	4147	-3161	2770	-2102	2770	-2102	2770	-2102	1550	-886	332	332
			90.00	6292	-5016	4206	-3333	4206	-3333	4206	-3333	2318	-1452	433	433
362	Piano I	8-8	0.00	6297	-5017	4209	-3333	4209	-3333	4209	-3333	2320	-1452	434	434
			45.00	6876	-7186	4564	-4811	4564	-4811	4564	-4811	2228	-2460	-116	-116
			90.00	7456	-9355	4920	-6288	4920	-6288	4920	-6288	2136	-3468	-666	-666
363	Piano I	8-8	0.00	7465	-9360	4925	-6291	4925	-6291	4925	-6291	2139	-3469	-665	-665
			45.00	5787	-12380	2200	-8793	827	-7420	-376	-6336	-1807	-4787	-3297	-3297
			90.00	10198	-25921	5540	-17597	5540	-17597	5540	-17597	-144	-11712	-5928	-5928
364	Piano I	9-9	0.00	4270	-9612	1546	-6888	494	-5836	-1243	-4450	-1869	-3473	-2671	-2671
			225.00	-1688	-4610	-2146	-3485	-2314	-3317	-2818	-3192	-2775	-2898	-2816	-2816
			450.00	6048	-11969	2523	-8443	1154	-7075	-1185	-4713	-2078	-3842	-2960	-2960
365	Piano I	10-10	0.00	15054	-1837	11679	1538	10411	2806	9146	4051	7882	5335	6609	6609
			225.00	-859	-3684	-1413	-3080	-1621	-2872	-2004	-2541	-2113	-2381	-2247	-2247
			450.00	-305	-21899	-4544	-17660	-6181	-16023	-8060	-14228	-9560	-12644	-11102	-11102
366	Piano I	11-11	0.00	9883	455	7474	2411	6837	3048	6582	3421	5733	4152	4943	4943
			225.00	-276	-3051	-872	-2455	-1070	-2257	-1579	-1731	-1626	-1701	-1663	-1663
			450.00	-2156	-14858	-4810	-11729	-5680	-6579	-10043	-7403	-9135	-8269	-8269	-8269
367	Piano I	12-12	0.00	-1210	-2187	-1245	-1507	-1255	-1507	-1314	-1507	-1272	-1336	-1283	-1283
			45.00	-552	-1269	-424	-870	-424	-870	-424	-870	-507	-730	-618	-618
			90.00	761	-642	510	-426	510	-426	510	-426	280	-188	46	46
368	Piano I	12-12	0.00	745	-661	499	-439	499	-439	499	-439	268	-200	34	34
			45.00	568	-41	379	-27	379	-27	379	-27	76	178	178	178
			90.00	580	206	385	258	385	259	385	259	353	290	321	321
369	Piano I	12-12	0.00	550	212	365	253	365	253	365	253	336	280	308	308
			45.00	886	-130	586	-92	586	-92	586	-92	417	78	247	247
			90.00	1222	-641	806	-436	806	-436	806	-436	497	-124	186	186
370	Piano I	12-12	0.00	1207	-641	796	-436	796	-436	796	-436	489	-127	181	181
			45.00	1668	-1341	1104	-902	1104	-902	1104	-902	603	-400	101	101
			90.00	2129	-2040	1411	-1368	1411	-1368	1411	-1368	716	-673	22	22
371	Piano I	12-12	0.00	2124	-2049	1408	-1374	1408	-1374	1408	-1374	712	-679	17	17
			45.00	1805	-2215	1037	-1447	728	-1138	-170	-230	-190	-220	-205	-205
			90.00	3631	-4484	2065	-2919	1444	-2298	914	-1751	239	-1093	-427	-427
372	Piano I	13-13	0.00	3564	-4674	1796	-2906	1207	-2317	-305	-1058	-392	-718	-555	-555
			225.00	239	-1860	-166	-1455	-327	-1294	-657	-992	-727	-894	-811	-811
			450.00	4860	-6993	2490	-4623	1602	-3734	-356	-1679	-736	-1397	-1066	-1066
373	Piano I	14-14	0.00	13532	1967	10302	4518	9565	5254	8785	5839	8146	6673	7410	7410
			225.00	1357	-20745	-2952	-16436	-4631	-14757	-9562	-10237	-9577	-9811	-9694	-9694
			450.00	-1940	-51656	-11802	-41794	-15547	-38049	-24962	-28841	-25828	-27768	-26798	-26798
374	Piano I	15-15	0.00	6261	-503	3289	262	3289	262	3289	262	2590	1076	1833	1833
			225.50	-5698	-15359	-7442	-12579	-8085	-11936	-9770	-10537	-9849	-10172	-10011	-10011
			451.00	-13163	-37059	-16922	-27462	-18247	-20141	-24461	-21112	-23272	-22192	-22192	-22192
375	Piano I	16-16	0.00	6906	-376	3730	837	3730	837	3730	837	3046	1600	2323	2323
			225.50	-7201	-17012	-8849	-13369	-9416	-12802	-10850	-11613	-10942	-11277	-11109	-11109
			451.00	-17579	-41088	-20714	-29046	-21766	-27994	-22876	-27108	-23822	-25938	-24880	-24880
376	Piano I	17-17	0.00	5656	-2620	3837	-800	3252	-215	2562	350	2071	965	1518	1518
			225.50	-5853	-14704	-7515	-11797	-8053	-11259	-9573	-10102	-9572	-9742	-9656	-9656
			451.00	-14300	-34438	-17284	-25055	-18263	-24075	-19835	-22724	-20447	-21892	-21169	-21169
377	Piano I	18-18	0.00	14622	-1849	11068	1705	9893	2880	8387	4567	7342	5431	6387	6387
			225.00	4965	-12939	1121	-9096	-161	-7813	-2956	-5013	-3473	-4501	-3987	-3987
			450.00	-1684	-27826	-7336	-21386	-9104	-19618	-10479	-18413	-12378	-16345	-14361	-14361
378	Piano I	19-19	0.0												

390	Piano 2	5-6	0.00	-5428	-8670	-5586	-6067	-5641	-6067	-5869	-6067	-5804	-5870	-5804	-5804
			315.00	4362	2850	3052	2879	3052	2888	3052	2946	2950	2915	2917	2917
			630.00	-5317	-8684	-5524	-6091	-5595	-6073	-5863	-6073	-5803	-5872	-5807	-5807
391	Piano 2	28-5	0.00	-26824	-45506	-27021	-31628	-27021	-31628	-27021	-31628	-27914	-30217	-29066	-29066
			102.99	-8474	-20938	-10645	-11139	-11339	-15444	-12591	-14489	-12924	-13859	-13391	-13391
			205.97	6082	-14639	1560	-10118	90	-8647	-3921	-4842	-4062	-4496	-4279	-4279
392	Piano 2	5-52	0.00	1361	-58653	-11915	-45377	-16143	-41149	-28986	-30020	-28644	-28989	-28646	-28646
			165.30	3040	-26948	-3593	-20315	-5705	-18203	-12103	-12552	-11954	-12103	-11954	-11954
			330.61	4	-71	-24	-43	-27	-40	-30	-39	-31	-36	-33	-33
393	Piano 2	6-7	0.00	-5380	-8731	-5571	-6108	-5630	-6108	-5810	-6108	-5722	-5870	-5802	-5802
			310.00	4627	3027	3239	3055	3239	3063	3239	3110	3123	3081	3087	3087
			620.00	-4505	-7410	-4691	-5177	-4749	-5177	-4885	-5177	-4877	-4971	-4920	-4920
394	Piano 2	29-6	0.00	-25033	-41937	-25064	-29211	-25064	-29211	-25064	-29211	-25855	-27928	-26892	-26892
			103.47	-7933	-20305	-10143	-15998	-10879	-15263	-12422	-14080	-12679	-13463	-13071	-13071
			206.94	5026	-16718	411	-12103	-1156	-10536	-5429	-6510	-5593	-6099	-5846	-5846
395	Piano 2	6-53	0.00	1426	-62584	-12302	-48856	-16891	-44267	-30838	-32107	-30525	-30945	-30579	-30579
			165.60	3022	-28731	-3790	-21918	-6066	-19643	-12952	-13530	-12823	-13014	-12854	-12854
			331.21	466	-303	302	-139	247	-84	99	67	90	74	82	82
396	Piano 2	54-7	0.00	316	-152	213	-49	180	16	103	63	92	72	82	82
			165.47	-2904	-8409	-4151	-6983	-4510	-6624	-5568	-5861	-5535	-5631	-5567	-5567
			330.95	-9110	-21379	-11560	-17069	-12259	-16371	-14362	-14994	-14261	-14469	-14315	-14315
397	Piano 2	57-7	0.00	4757	-275	2898	1584	2685	1797	2411	2764	2293	2189	2241	2241
			103.26	-1377	-5195	-2291	-4281	-2543	-4030	-3232	-3405	-3250	-3323	-3286	-3286
			206.52	-8394	-18453	-10461	-14250	-10950	-13761	-12205	-12900	-12231	-12480	-12356	-12356
398	Piano 2	14-10	0.00	10954	-8949	6926	-4920	5448	-3442	1176	827	1090	916	1003	1003
			222.99	6034	2043	5224	2819	4924	3119	4260	3119	4082	3960	4021	4021
			445.98	-2572	-14607	-5064	-12115	-5945	-11234	-8238	-9108	-8380	-8799	-8589	-8589
399	Piano 2	10-31	0.00	-5857	-9295	-5951	-6537	-5951	-6537	-5951	-6537	-6047	-6328	-6187	-6187
			320.98	2885	1908	2084	1863	2084	1863	2084	1863	1999	1896	1948	1948
			641.95	-1845	-3083	-1987	-2265	-2022	-2255	-2071	-2255	-2088	-2164	-2126	-2126
400	Piano 2	10-56	0.00	-2178	-7338	-3757	-5759	-4019	-5497	-4514	-5071	-4619	-4897	-4758	-4758
			172.37	5230	2575	3791	3003	3689	3105	3647	3229	3497	3297	3397	3397
			344.75	4136	-324	2503	1309	2312	1500	2035	1790	1967	1845	1906	1906
401	Piano 2	18-11	0.00	10933	-9498	6531	-5096	5072	-3637	756	721	726	715	717	717
			222.99	5953	1576	5010	2519	4698	2832	3986	3659	3835	3695	3765	3765
			445.98	-2797	-14837	-5418	-12216	-6272	-11216	-8633	-9345	-8680	-8954	-8817	-8817
402	Piano 2	33-11	0.00	-2348	-3752	-2464	-2745	-2500	-2709	-2613	-2698	-2598	-2626	-2605	-2605
			320.98	2860	1880	2067	1866	2067	1866	2067	1866	1980	1891	1936	1936
			641.95	-5383	-8516	-5537	-6018	-5583	-6018	-5583	-6018	-5636	-5828	-5732	-5732
403	Piano 2	11-57	0.00	-2769	-7701	-4054	-6355	-4352	-6057	-5169	-5587	-5148	-5283	-5205	-5205
			172.37	5033	2362	3829	2886	3708	3007	3510	3262	3415	3300	3357	3357
			344.75	4792	-246	2932	1615	2718	1828	2452	2183	2332	2215	2273	2273
404	Piano 2	14-15	0.00	351	-5587	-923	-4314	-1348	-3889	-2008	-3237	-2311	-2926	-2618	-2618
			310.16	1886	1243	1400	1185	1400	1185	1400	1185	1337	1230	1284	1284
			620.32	1152	4710	-110	-3447	-529	-3028	-1395	-2196	-1579	-1979	-1779	-1779
405	Piano 2	15-16	0.00	868	-4997	-359	-3769	-786	-3342	-1945	-2199	-2001	-2128	-2064	-2064
			315.00	1970	1367	1432	1371	1432	1371	1432	1371	1397	1374	1386	1386
			630.00	603	-5300	-632	-4064	-1062	-3635	-2283	-2459	-2308	-2389	-2348	-2348
406	Piano 2	15-31	0.00	-9657	-25502	-12807	-21337	-13883	-20261	-16422	-18306	-16655	-17489	-17072	-17072
			256.42	38322	22888	27484	24096	27058	24521	27038	25661	26044	25598	25790	25790
			512.84	44773	26259	31888	28433	31888	28433	31888	28433	30534	28934	29734	29734
407	Piano 2	16-17	0.00	-326	-6198	-1555	-4970	-1982	-4542	-3268	-3346	-3256	-3281	-3262	-3262
			315.00	1979	1379	1438	1386	1438	1387	1438	1387	1403	1386	1394	1394
			630.00	1780	-4048	561	-2829	137	-2405	-1093	-1181	-1112	-1156	-1134	-1134
408	Piano 2	16-32	0.00	-9670	-23918	-12583	-19446	-13456	-18573	-15364	-17240	-15598	-16430	-16014	-16014
			256.22	40262	24658	28545	25759	28397	26111	28397	27113	27418	27000	27152	27152
			512.45	46912	27538	33432	30173	33432	30173	33432	30173	32019	30577	31298	31298
409	Piano 2	17-18	0.00	74	-5778	-1154	-4550	-1579	-4125	-2571	-3179	-2700	-3004	-2852	-2852
			310.16	1905	1269	1413	1246	1413	1246	1413	1246	1360	1277	1319	1319
			620.32	1492	-4442	251	-3201	-181	-2769	-999	-1940	-1240	-1710	-1475	-1475
410	Piano 2	17-33	0.00	-9944	-25644	-13277	-21189	-14279	-20188	-16714	-18399	-16881	-17586	-17233	-17233
			256.42	38276	22880	27328	24159	27007	24559	27007	25576	25996	25534	25744	25744
			512.84	44823	26846	31919	28555	31919	28555	31919	28555	30576	29031	29803	29803
411	Piano 2	31-27	0.00	45306	26668	32249	28872	32249	28872	32249	28872	30888	29343	30116	30116
			148.01	11045	4079	8048	3874	8048	3874	8048	3874	6933	4846	5889	5889
			296.02	-28635	-49322	-29053	-34311	-29053	-34311	-29053	-34311	-30078	-32707	-31392	-31392
412	Piano 2	32-28	0.00	46992	27584	33486	30239	33486	30239	33486	30239	32073	30638	31355	31355
			148.01	10350	3945	7626	3437	7626	3437	7626	3437	6503	4409	5456	5456
			296.02	-30841	-52716	-31099	-36607	-31099	-36607	-31099	-36607	-32177	-34931	-33554	-33554
413	Piano 2	33-29	0.00	45261	27191	32218	28903	32218	28903	32218	28903	30869	29358	30113	30113
			148.01	11044	4431	8044	4067	8044	4067	8044	4067	6978	4989	5983	5983
			296.02	-29041	-48783	-29022	-33956	-29022	-33956	-29022	-33956	-29968	-32435	-31202	-31202
414	Piano 2	31-32	0.00	-2992	-4740	-3104	-3404	-3142	-3389	-3236	-3389	-3231	-3281	-3254	-3254
			305.00	2937	1993	2097	2097	2097	2014	2097	2042	2045	2027	2028	2028
			610.00	-3470	-5397	-3576	-3866	-3611	-3866	-3706	-3866	-3694	-3746	-3714	-3714
415	Piano 2	32-33	0.00	-4015	-6218	-4125	-4413	-4160	-4413	-4276	-4413	-4253	-4298	-4264	-4264
			305.00	2948	2009	2104	2022	2104	2025	2104	2052	2052	2035	2035	2035
			610.00	-2421	-3858	-2537	-2842	-2576	-2803	-2691	-2802	-2678	-2714	-2689	-2689
416	Piano 2	50-51	0.00	-1485	-3259	-1739	-2391	-1821	-2309	-1999	-2224	-2019	-2111	-2065	-2065
			327.50	3293	2119	2271	2136	2271	2141	2271	2184	2185	2156	2156	2156
			655.00	-3265	-6004	-3538	-4247	-3627	-4158	-3855	-4156	-3848	-3945	-3892	-3892
417	Piano 2	51-52	0.00	-2466	-4889	-2776	-3612	-2881	-3507	-3230	-3366	-3191	-3236	-3194	-3194
			305.00	2218	1327	1528	1380	1528	1398	1528	1465	1469	1448	1450	1450
			610.00	-2335	-4334	-2550	-3133	-2623	-3060	-2878	-2993	-2841	-2879	-2841	-2841
418	Piano 2	52-53	0.00	-2497	-4607	-2714	-3311	-2789	-3237	-3053	-3176	-3013	-3053	-3013	-3013
			305.00	2216	1355	1527	1395	1527	1408	1527	1464	1467	1446	1448	1448
			610.00	-2335	-4620	-2									

			50.00	12613	-14510	6791	-8688	4848	-6746	-351	-1569	-644	-1253	-949	-949
432	Piano 2	27-4	0.00	-3117	-6934	-3699	-5008	-3867	-4841	-3986	-4805	-4149	-4559	-4354	-4354
			173.80	-2286	-4109	-2470	-2906	-2526	-2874	-2618	-2573	-2874	-2618	-2758	-2688
			347.60	-299	-3535	-997	-2837	-1229	-2605	-1797	-2056	-1852	-1982	-1917	-1917
433	Piano 2	28-5	0.00	-3492	-7210	-3971	-5005	-4078	-4979	-4078	-4979	-4263	-4713	-4488	-4488
			173.51	-2555	-4446	-2744	-3108	-2788	-3108	-2797	-3108	-2841	-2984	-2913	-2913
			347.02	-974	-3479	-1513	-2941	-1692	-2761	-2076	-2405	-2144	-2309	-2227	-2227
434	Piano 2	29-6	0.00	-3318	-6985	-3811	-4993	-3961	-4843	-4048	-4839	-4204	-4600	-4402	-4402
			173.80	-2361	-4030	-2496	-2821	-2534	-2821	-2545	-2821	-2583	-2708	-2645	-2645
			347.60	-486	-3081	-1037	-2529	-1224	-2342	-1647	-1938	-1711	-1856	-1783	-1783

4.1.5 Involuppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Taglio X-Z.

I dati seguenti riportano i valori del Taglio X-Z relativamente alle aste che definiscono la struttura ed in modo particolare:

Asta : numerazione interna dell'asta.

X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.

Taglio (T<sub>XZ</sub>) : valore del Taglio X-Z nel punto considerato:

Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo.

Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo.

Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'involuppo.

Tabella 6.1

			Taglio (T <sub>XZ</sub> ) [daN]												
			SLV		SLD		SLO		Caratteristiche		Frequenti		Quasi Permanenti		
Asta	Imp.	Fili	X [cm]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	Fondazione	1-2	0.00	-985	-3334	-1553	-2399	-1553	-2399	-1553	-2399	-1763	-2186	-1975	-1975
			90.00	5390	1358	3684	1157	3684	1157	2985	1157	2985	1722	2354	2354
			180.00	12393	4455	8616	4375	8616	4375	8616	4375	7414	5293	6354	6354
2	Fondazione	8-1	0.00	7751	-28272	447	-20968	-2236	-18285	-6072	-14828	-8071	-12449	-10260	-10260
			285.00	1500	-3755	461	-2717	64	-2352	53	-2352	-526	-1729	-1128	-1128
			570.00	14595	6271	10273	6920	10273	6920	10273	6920	9319	7643	8481	8481
3	Fondazione	2-3	0.00	-4068	-9709	-4937	-7020	-5203	-6953	-5668	-6953	-5738	-6220	-5979	-5979
			222.50	6685	2572	4632	2767	4632	2767	4632	2767	4150	3217	3683	3683
			445.00	27597	11878	19423	15468	19423	15468	19423	15468	18206	16228	17217	17217
4	Fondazione	9-2	0.00	-1850	-17780	-5320	-14310	-6457	-13173	-10026	-10782	-9802	-10053	-9815	-9815
			285.00	-38	-3729	-677	-2544	-719	-2544	-719	-2544	-1149	-2062	-1606	-1606
			570.00	11134	4686	7903	4170	7903	4170	6838	4170	6838	4972	5905	5905
5	Fondazione	3-4	0.00	-9306	-21188	-12295	-15571	-12726	-15140	-13387	-15300	-13577	-14290	-13933	-13933
			44.29	-8529	-19126	-11174	-14109	-11560	-13723	-12220	-13584	-12356	-12927	-12641	-12641
			88.57	-7817	-17207	-10133	-12746	-10477	-12403	-11133	-12240	-11219	-11660	-11440	-11440
6	Fondazione	3-4	0.00	-5839	-13571	-7817	-10137	-8121	-9833	-8692	-9630	-8782	-9172	-8977	-8977
			44.29	-5201	-11829	-6880	-8894	-7144	-8630	-7706	-8412	-7751	-8023	-7887	-7887
			88.57	-4619	-10240	-6037	-7751	-6261	-7526	-6805	-7303	-6811	-6977	-6894	-6894
7	Fondazione	3-4	0.00	-2412	-6120	-3354	-4681	-3527	-4508	-3859	-4332	-3914	-4121	-4018	-4018
			44.29	-1851	-4618	-2567	-3587	-2700	-3454	-3003	-3286	-3022	-3132	-3077	-3077
			88.57	-1246	-3107	-1776	-2473	-1867	-2382	-2131	-2234	-2115	-2149	-2124	-2124
8	Fondazione	3-4	0.00	627	-204	403	21	353	70	240	176	228	196	212	212
			44.29	1881	819	1461	1042	1407	1096	1317	1200	1281	1222	1252	1252
			88.57	3763	1809	2797	2120	2710	2207	2630	2324	2535	2382	2458	2458
9	Fondazione	3-4	0.00	8167	4151	6214	4785	6031	4968	5780	5355	5406	5500	5500	
			44.29	10406	5129	7918	5981	7671	6229	7345	6716	7094	6805	6950	6950
			88.57	13100	6298	9991	7422	9662	7750	9233	8375	8907	8505	8706	8706
10	Fondazione	3-4	0.00	20185	9821	15561	11553	15049	12065	14281	13171	13804	13310	13557	13557
			44.29	23391	11217	18046	13274	17437	13883	16532	15969	15351	15660	15660	
			88.57	27112	12847	20942	15280	20219	16002	19148	17504	18487	17734	18111	18111
11	Fondazione	3-4	0.00	35565	17096	27465	20192	26538	21119	25146	23078	24298	23359	23829	23829
			44.29	39718	18918	30714	22438	29659	23493	28071	25710	27115	26037	26576	26576
			88.57	44111	20844	34170	24817	32978	26009	31167	28522	30098	28889	29494	29494
12	Fondazione	10-3	0.00	-10532	-23349	-12883	-17311	-13455	-16739	-14622	-16406	-14748	-15446	-15097	-15097
			45.00	-9897	-21776	-11961	-16182	-12504	-15639	-13561	-15307	-13715	-14428	-14071	-14071
			90.00	-9319	-20302	-11122	-15118	-11635	-14605	-12593	-14279	-12765	-13475	-13120	-13120
13	Fondazione	10-3	0.00	-6004	-13908	-7332	-10393	-7724	-10001	-8344	-9741	-8542	-9184	-8863	-8863
			45.00	-5415	-12636	-6617	-9470	-6981	-9105	-7509	-8857	-7722	-8364	-8043	-8043
			90.00	-4933	-11602	-6029	-8713	-6371	-8371	-6806	-8140	-7042	-7700	-7371	-7371
14	Fondazione	10-3	0.00	-2838	-8109	-3724	-6017	-4014	-5726	-4226	-5633	-4519	-5222	-4870	-4870
			45.00	-2434	-7379	-3243	-5419	-3518	-5144	-3633	-5125	-3958	-4704	-4331	-4331
			90.00	-2075	-6833	-2832	-4941	-3097	-4745	-3105	-4745	-3476	-4296	-3886	-3886
15	Fondazione	10-3	0.00	-269	-4490	-942	-3025	-942	-3025	-942	-3025	-1447	-2489	-1968	-1968
			45.00	145	-4051	-426	-2716	-426	-2716	-426	-2716	-991	-2137	-1564	-1564
			90.00	648	-3613	137	-2404	137	-2404	137	-2404	-500	-1770	-1135	-1135
16	Fondazione	10-3	0.00	4124	-642	2961	-217	2961	-217	2961	-217	2138	549	1344	1344
			45.00	5080	-168	3626	186	3626	186	3626	186	2728	1008	1868	1868
			90.00	6239	311	4437	777	4437	777	4437	777	3473	1643	2558	2558
17	Fondazione	10-3	0.00	11365	3175	8121	3997	8121	3997	8121	3997	7006	4944	5975	5975
			45.00	12758	3759	9102	4881	9102	4881	9102	4881	7950	5839	6894	6894
			90.00	14370	4605	10244	6159	10244	6159	10244	6159	9109	7067	8088	8088
18	Fondazione	4-5	0.00	-17803	-39203	-21887	-31747	-23142	-30492	-26794	-27893	-26690	-27048	-26817	-26817
			45.00	-15880	-34805	-19503	-28260	-20617	-27145	-23941	-24790	-23809	-24086	-23881	-23881
			90.00	-14102	-30721	-17289	-25002	-18270	-24021	-21126	-21906	-21116	-21327	-21145	-21145
19	Fondazione	4-5	0.00	-11174	-24686	-13803	-20111	-14607	-19307	-17042	-17584	-16926	-17104	-16957	-16957
			45.00	-9588	-21044	-11825	-17189	-12508	-16506	-14627	-15012	-14504	-14633	-14507	-14507
			90.00	-8193	-17937	-10086	-14626	-10664	-14048	-12402	-12817	-12326	-12462	-12356	-12356
20	Fondazione	4-5	0.00	-5099	-11466	-6369	-9415	-6757	-9027	-7963	-8176	-7892	-7963	-7892	
			45.00	-3859	-8728	-4831	-7167	-5129	-6870	-6006	-6243	-5976	-6053	-5999	-5999
			90.00	-2713	-6249	-3426	-5150	-3646	-4930	-4235	-4497	-4242	-4334	-4288	-4288
21	Fondazione	4-5	0.00	-361	-1780	-675	-1466	-776	-1365	-1053	-1146	-1054	-1087	-1070	-1070
			45.00	963	227	753	366	704	451	639	599	482	500	560	560
			90.00	3420	1680	2505	1932	2431	2005	2365	2103	2284	2153	2218	2218
22	Fondazione	4-5	0.00	8145	4329	6141	4919	5984	5076	5751	5465	5582	5478	5530	5530
			45.00	10845	5696	8139	6511	7929	6721	7645	7214	7408	7242	7325	7325
			90.00	13890	7205	10434	8264	10155	8544	9784	9182	9469	9229	9349	9349

34	Fondazione	5-6	0.00	34694	18278	26683	20761	25930	21514	24549	23745	23905	23642	23722	23722
			45.00	38895	20390	29878	23197	29028	24046	27510	26502	26744	26416	26537	26537
			90.00	43304	22602	33225	25748	32274	26699	30620	29376	29719	29315	29487	29487
35	Fondazione	28-5	0.00	-6454	-13942	-7306	-9648	-7306	-9648	-7306	-9648	-7832	-9003	-8418	-8418
			34.17	-6550	-14204	-7406	-9840	-7406	-9840	-7406	-9840	-7957	-9174	-8565	-8565
			68.33	-6293	-13965	-7156	-9675	-7156	-9675	-7156	-9675	-7731	-8991	-8361	-8361
36	Fondazione	28-5	0.00	1285	-5002	-402	-3239	-413	-3232	-413	-3232	-413	-2525	-1821	-1821
			34.17	2135	-4582	309	-2757	224	-2662	224	-2662	502	-1945	-1224	-1224
			68.33	3515	-3887	1499	-1871	1289	-1630	1289	-1630	544	-915	-186	-186
37	Fondazione	28-5	0.00	13823	2066	10640	5249	9941	5947	9601	6450	8732	7157	7944	7944
			34.17	15789	3158	12368	6580	11618	7330	11130	8008	10255	8693	9474	9474
			68.33	18372	4708	14667	8413	13856	9223	13154	10152	12291	10789	11540	11540
38	Fondazione	6-7	0.00	-19451	-39153	-22603	-30249	-23574	-29278	-25759	-27864	-25980	-26873	-26426	-26426
			44.29	-17378	-34898	-20183	-26997	-21048	-26131	-23013	-24860	-23201	-23979	-23590	-23590
			88.57	-15495	-30986	-17975	-24007	-18741	-23241	-20509	-22097	-20201	-21320	-20991	-20991
39	Fondazione	6-7	0.00	-11626	-23499	-13566	-18241	-14160	-17647	-15540	-16743	-15654	-16153	-15903	-15903
			44.29	-9992	-20072	-11645	-15624	-12151	-15119	-13365	-14324	-13442	-13827	-13635	-13635
			88.57	-8621	-17176	-10031	-13419	-10461	-12989	-11541	-12282	-11585	-11865	-11725	-11725
40	Fondazione	6-7	0.00	-5361	-10914	-6299	-8537	-6584	-8233	-7278	-7786	-7317	-7519	-7418	-7418
			44.29	-4205	-8524	-4957	-6742	-5184	-6515	-5786	-6104	-5794	-5905	-5849	-5849
			88.57	-3257	-6569	-3860	-5283	-4041	-5102	-4574	-4731	-4555	-4607	-4571	-4571
41	Fondazione	6-7	0.00	-1080	-2796	-1477	-2399	-1594	-2282	-1942	-2004	-1933	-1953	-1938	-1938
			44.29	-262	-1502	-557	-1208	-639	-1125	-833	-942	-855	-909	-882	-882
			88.57	542	-479	283	-221	219	-156	141	-72	85	-22	31	31
42	Fondazione	6-7	0.00	3205	1559	2431	1896	2362	1965	2250	2138	2184	2143	2164	2164
			44.29	4502	2203	3382	2649	3287	2744	3154	2958	3056	2976	3016	3016
			88.57	5807	2817	4374	3390	4247	3518	4061	3805	3935	3829	3882	3882
43	Fondazione	6-7	0.00	9884	5178	7488	6045	7301	6232	6988	6716	6812	6721	6766	6766
			44.29	11265	5799	8615	6810	8382	7044	7951	7681	7760	7673	7713	7713
			88.57	12834	6491	9897	7669	9609	7957	9047	8755	8837	8743	8783	8783
44	Fondazione	6-7	0.00	16656	8576	12728	9971	12372	10327	11768	11135	11489	11211	11350	11350
			44.29	18434	9295	14194	10927	13773	11348	13013	12336	12708	12414	12561	12561
			88.57	20387	10061	15815	11966	15319	12462	14384	13645	14051	13730	13891	13891
45	Fondazione	29-6	0.00	-5343	-11742	-5926	-8140	-5926	-8140	-5926	-8140	-6431	-7538	-6984	-6984
			34.33	-5411	-11944	-5988	-8291	-5988	-8291	-5988	-8291	-6516	-7667	-7092	-7092
			68.66	-5143	-11660	-5708	-8095	-5708	-8095	-5708	-8095	-6261	-7455	-6858	-6858
46	Fondazione	29-6	0.00	2179	-2899	982	-1701	982	-1686	982	-1686	307	-1027	-360	-360
			34.33	3033	-2531	1722	-1220	1634	-1102	1634	-1102	935	-433	251	251
			68.66	4393	-1827	2929	-364	2693	-77	2693	-77	1975	590	1283	1283
47	Fondazione	29-6	0.00	14923	3974	11893	6394	9141	7097	10731	7731	9894	8394	9144	9144
			34.33	17039	5045	13616	7661	12855	8422	12228	9251	11383	9894	10638	10638
			68.66	19797	6535	15880	9384	15050	10213	14184	11317	13348	11915	12632	12632
48	Fondazione	11-7	0.00	-9498	-21597	-11857	-16578	-12465	-15970	-13483	-15139	-13803	-14632	-14217	-14217
			45.00	-8881	-19848	-11023	-15366	-11582	-14808	-12630	-13928	-12870	-13519	-13195	-13195
			90.00	-8329	-18280	-10262	-14229	-10772	-13719	-11828	-12843	-11999	-12492	-12246	-12246
49	Fondazione	11-7	0.00	-5250	-12276	-6726	-9774	-7117	-9383	-8033	-8599	-8117	-8382	-8250	-8250
			45.00	-4787	-10914	-6071	-8772	-6417	-8426	-7337	-7658	-7484	-7484	-7422	-7422
			90.00	-4407	-9761	-5526	-7921	-5832	-7615	-6752	-6864	-6721	-6758	-6724	-6724
50	Fondazione	11-7	0.00	-2456	-6448	-3325	-5224	-3567	-4982	-4093	-4494	-4174	-4375	-4275	-4275
			45.00	-2138	-5788	-2869	-4506	-3077	-4298	-3369	-4034	-3521	-3854	-3687	-3687
			90.00	-1849	-5247	-2464	-3877	-2644	-3698	-2706	-3655	-2934	-3408	-3171	-3171
51	Fondazione	11-7	0.00	-99	-2810	-389	-1882	-389	-1882	-389	-1882	-763	-1510	-1137	-1137
			45.00	393	-2321	272	-1537	272	-1537	272	-1537	-185	-1089	-637	-637
			90.00	1445	-1798	997	-1165	997	-1165	997	-1165	448	-633	-93	-93
52	Fondazione	11-7	0.00	5855	1419	4141	1184	1414	1184	1414	1184	3381	1902	2641	2641
			45.00	7080	2075	4988	1652	4988	1652	4988	1652	4129	2461	3295	3295
			90.00	8539	2723	6003	2290	6003	2290	6003	2290	5045	3189	4117	4117
53	Fondazione	11-7	0.00	14321	5814	10124	5607	10124	5607	10124	5607	8948	6689	7819	7819
			45.00	16042	6437	11326	6490	11326	6490	11326	6490	10065	7647	8856	8856
			90.00	17993	7223	12693	7684	12693	7684	12693	7684	11383	8878	10131	10131
54	Fondazione	7-25	0.00	-2831	-13673	-4852	-10053	-4852	-10053	-4852	-10053	-6048	-8648	-7348	-7348
			154.54	10224	-44	6584	1327	6584	1327	6584	1327	5302	2673	3988	3988
			309.07	23985	2431	19264	7151	17738	8678	14122	12340	13653	12762	13208	13208
55	Fondazione	8-9	0.00	10068	-18642	4324	-12898	2178	-10752	-3587	-4920	-3954	-4620	-4287	-4287
			45.00	9261	-14152	4517	-9408	2781	-7671	-1439	-3707	-3107	-2912	-2445	-2445
			90.00	9362	-10608	5066	-6312	3642	-4889	494	-1513	-121	-1125	-623	-623
56	Fondazione	8-9	0.00	9953	-8724	5825	-4596	4518	-3289	1959	-470	1222	7	615	615
			45.00	10634	-5812	6823	-2000	5711	-888	3790	1450	2979	1843	2411	2411
			90.00	11786	-3434	8083	270	7093	1260	5633	3453	4649	3763	4176	4176
57	Fondazione	12-8	0.00	538	-1928	12	-1403	-140	-1302	-140	-1302	-405	-986	-695	-695
			42.50	796	-988	534	-655	534	-655	534	-655	244	-351	-54	-54
			85.00	1793	-101	1250	-12	1250	-12	1250	-12	923	292	607	607
58	Fondazione	12-8	0.00	-258	-1393	-352	-981	-352	-981	-352	-981	-491	-806	-649	-649
			42.50	798	-736	490	-429	398	-335	398	-335	214	-153	31	31
			85.00	2537	-1081	1795	-338	1528	-71	1169	326	939	517	728	728
59	Fondazione	12-8	0.00	2756	-1657	1910	-811	1571	-472	803	307	673	426	550	550
			42.50	4646	-2117	3307	-778	2797	-267	1579	999	1410	1120	1265	1265
			85.00	6671	-2680	4793	-802	4093	-102	2348	1739	2145	1845	1995	1995
60	Fondazione														

			84.00	16097	6015	11411	8146	11411	8146	11411	8146	10493	8860	9677	9677
76	Fondazione	11-34	0.00	1087	-6836	-1469	-4280	-1839	-3910	-2311	-3814	-2528	-3222	-2875	-2875
			154.54	13580	3198	8895	2801	8895	2801	8895	2801	7405	4358	5881	5881
			309.07	30012	8086	20504	6197	20504	6197	20504	6197	16884	9731	13308	13308
77	Fondazione	12-13	0.00	-1813	-15782	-4185	-11057	-4185	-11057	-4185	-11057	-5899	-9335	-7617	-7617
			45.00	-1432	-13273	-2677	-9242	-2677	-9242	-2677	-9242	-4352	-7634	-5993	-5993
			90.00	-787	-10469	-1426	-7248	-1426	-7248	-1426	-7248	-2956	-5867	-4411	-4411
78	Fondazione	12-13	0.00	435	-9353	245	-6280	245	-6280	245	-6280	-1474	-4737	-3105	-3105
			45.00	1874	-6446	1313	-4234	1313	-4234	1313	-4234	-204	-2977	-1591	-1591
			90.00	3150	-3540	2260	-2201	2260	-2201	2260	-2201	970	-1260	-145	-145
79	Fondazione	41-12	0.00	862	-1689	365	-1191	171	-997	-302	-573	-347	-479	-413	-413
			43.35	1886	-1857	1276	-1219	1276	-1219	1276	-1219	653	-595	29	29
			86.70	4264	-2960	2920	-1896	2920	-1896	2920	-1896	1696	-712	492	492
80	Fondazione	41-12	0.00	845	-1600	366	-1120	309	-1104	309	-1104	-24	-730	-377	-377
			43.35	760	-547	495	-283	398	-186	368	-155	237	-25	106	106
			86.70	2436	-735	1687	-428	1687	-428	1687	-428	1138	80	609	609
81	Fondazione	41-12	0.00	671	-1470	249	-1037	214	-1037	214	-1037	-78	-703	-390	-390
			43.35	839	-575	556	-292	450	-186	448	-115	140	124	132	132
			86.70	1737	-13	1215	-173	1215	-173	1215	-173	934	413	674	674
82	Fondazione	41-12	0.00	568	-1263	196	-892	59	-755	-40	-699	-183	-513	-348	-348
			43.35	990	-563	680	-254	563	-137	267	158	241	186	213	213
			86.70	1717	-130	1308	278	1178	408	1148	479	960	626	793	793
83	Fondazione	41-12	0.00	157	-997	-89	-751	-173	-667	-421	-514	-410	-441	-420	-420
			43.35	830	-473	570	-212	472	-115	350	8	264	93	179	179
			86.70	1828	-237	1377	214	1231	360	1104	529	939	652	795	795
84	Fondazione	41-12	0.00	-11	-3031	-629	-2335	-843	-2134	-864	-2134	-1164	-1799	-1482	-1482
			43.35	180	-2045	-232	-1464	-266	-1422	-266	-1422	-559	-1137	-848	-848
			86.70	595	-1095	392	-735	392	-735	392	-735	85	-478	-196	-196
85	Fondazione	13-14	0.00	-1760	-9841	-1365	-6752	-1365	-6752	-1365	-6752	-2513	-5206	-3859	-3859
			223.90	4946	1639	3563	2374	3520	2473	3520	2473	2320	2707	2968	2968
			447.80	18560	8093	13155	10927	11849	11248	13155	12070	12206	11849	11917	11917
86	Fondazione	19-13	0.00	-3961	-8877	-4546	-6262	-4546	-6262	-4546	-6262	-4811	-5621	-5216	-5216
			42.13	-3789	-8282	-4104	-5844	-4104	-5844	-4104	-5844	-4408	-5264	-4836	-4836
			84.27	-3522	-7602	-3813	-5376	-3813	-5376	-3813	-5376	-4093	-4869	-4481	-4481
87	Fondazione	19-13	0.00	-1795	-6692	-1387	-4601	-1387	-4601	-1387	-4601	-2103	-3711	-2907	-2907
			42.13	-1407	-5951	-1218	-4099	-1218	-4099	-1218	-4099	-1867	-3307	-2587	-2587
			84.27	-1099	-5176	-1139	-3578	-1139	-3578	-1139	-3578	-1692	-2912	-2302	-2302
88	Fondazione	19-13	0.00	334	-4136	219	-2761	219	-2761	219	-2761	-481	-1971	-1226	-1226
			42.13	365	-3355	242	-2238	242	-2238	242	-2238	-348	-1588	-968	-968
			84.27	511	-2578	238	-1720	238	-1720	238	-1720	-238	-1214	-724	-724
89	Fondazione	19-13	0.00	1658	-1590	1224	-942	1224	-942	1224	-942	692	-390	151	151
			42.13	1761	-969	1234	-442	1220	-421	1220	-421	806	-14	396	396
			84.27	2051	-734	1497	-179	1287	31	1238	113	940	378	659	659
90	Fondazione	19-13	0.00	3195	161	2567	789	2343	1013	2316	1086	1985	1371	1678	1678
			42.13	3523	426	2862	1088	2637	1312	2373	1650	2155	1794	1975	1975
			84.27	3892	743	3196	1440	2973	1663	2591	2259	2373	2263	2318	2318
91	Fondazione	19-13	0.00	5815	2344	4746	3085	4533	3298	4335	3663	4071	3760	3916	3916
			42.13	6710	2635	5133	3494	4950	3705	4950	3823	4595	4031	4313	4313
			84.27	7763	2909	5675	3968	5675	4031	5175	4031	4595	4353	4764	4764
92	Fondazione	14-15	0.00	-6561	-13568	-8904	-11013	-9045	-11013	-9045	-11013	-9239	-10061	-9650	-9650
			44.43	-6177	-14351	-8265	-10162	-8367	-10162	-8367	-10162	-8548	-9302	-8925	-8925
			88.86	-5858	-13267	-7708	-9406	-7786	-9406	-7786	-9406	-7950	-8631	-8291	-8291
93	Fondazione	14-15	0.00	-3793	-9230	-5264	-6521	-5386	-6521	-5386	-6521	-5493	-5964	-5729	-5729
			44.43	-3530	-8319	-4797	-5888	-4911	-5888	-4911	-5888	-5001	-5405	-5203	-5203
			88.86	-3327	-7572	-4419	-5371	-4526	-5371	-4526	-5371	-4604	-4951	-4777	-4777
94	Fondazione	14-15	0.00	-1188	-3350	-1840	-2361	-1912	-2361	-1931	-2361	-1969	-2144	-2056	-2056
			44.43	-1045	-2727	-1540	-1932	-1594	-1932	-1607	-1932	-1636	-1769	-1702	-1702
			88.86	-898	-2165	-1260	-1548	-1299	-1548	-1301	-1548	-1326	-1431	-1379	-1379
95	Fondazione	14-15	0.00	499	-29	324	146	301	169	281	182	210	235	235	235
			44.43	899	364	645	506	626	524	624	547	593	557	575	575
			88.86	1555	711	1072	904	1072	925	1072	967	1000	966	982	982
96	Fondazione	14-15	0.00	5053	2752	3559	3135	3559	3188	3559	3331	3385	3310	3337	3337
			44.43	5889	3109	4131	3617	4131	3681	4131	3857	3828	3859	3859	3859
			88.86	6962	3588	4870	4236	4870	4315	4870	4533	4607	4497	4534	4534
97	Fondazione	14-15	0.00	11443	6090	8035	7022	8035	7151	8035	7476	7621	7439	7511	7511
			44.43	12792	6707	8966	7806	8966	7955	8966	8331	8493	8287	8368	8368
			88.86	14419	7466	10093	8759	10093	8931	10093	9374	9553	9319	9409	9409
98	Fondazione	14-15	0.00	20180	10671	14153	12317	14153	12553	14153	13143	13409	13082	13215	13215
			44.43	22041	11555	15445	13415	15445	13679	15445	14352	14631	14276	14415	14415
			88.86	24032	12511	16828	14597	16828	14891	16828	15670	15947	15570	15709	15709
99	Fondazione	20-14	0.00	-6099	-20201	-8472	-14605	-9243	-13834	-10061	-13753	-10656	-12421	-11538	-11538
			210.00	1351	-9493	-861	-7281	-1665	-6476	-3482	-4722	-3761	-4381	-4071	-4071
			420.00	10925	-4639	7517	-1231	6407	-121	4083	3260	3363	3092	3143	3143
100	Fondazione	15-16	0.00	-11604	-21188	-12619	-14895	-12918	-14851	-13589	-14851	-13973	-13757	-13757	-13757
			45.00	-9655	-19177	-11438	-13487	-11708	-13454	-12291	-13454	-12280	-12656	-12463	-12463
			90.00	-8795	-17325	-10363	-12198	-10604	-12168	-11118	-12168	-11113	-11452	-11280	-11280
101	Fondazione	15-16	0.00	-6705	-13573	-8054	-9543	-8250	-9513	-8662	-9513	-8662	-8936	-8799	-8799
			45.00	-5972	-11960	-7128	-8426	-7299	-8395	-7657	-7929	-7658	-7897	-7777	-7777
			90.00	-5370	-10606	-6360	-7495	-6509	-7458	-6825	-7458	-6825	-7030	-6928	-6928
102	Fondazione	15-16	0.00	-2891	-6076	-3550	-4261	-3644	-4254	-3817	-4254	-3829	-3982	-3906	-3906
			45.00	-2408	-4956	-2920	-3497	-2996	-3481	-3138	-3481	-3148	-3269	-3209	-3209
			90.00	-2007	-4011	-2391	-2859	-2452	-2830	-2570	-2830	-2579	-2671	-2625	-2625
103	Fondazione	15-16	0.00	-148	-688	-285	-503	-313	-475	-347	-471	-365	-423	-394	-394
			45.00	286	-31	210	145	189	66	163	94	145	110	127	127
			90.00	1023	397	743	544	717	570	705	640	656	635	643	643
104	Fondazione	15-16	0.00	4247	2266	2997	2676	2997	2719	2997	2869	2875	2833	2835	2835
			45.00	5145	2668	3617	3201	3617	3260	3617	3446	3455	3398	3402	3402
			90.00	6201	3138	4348	3818	4348	3897	4348	4118	4136	4060	4070	4070
105	Fondazione	15-16	0.00	10729	5700	7560	6743	7560	6867	7560	7228	7235	7124	7128	7128
			45.00	11989	6280	8435	7489	8435	7632	8435	8042	8056			



			45.00	19652	10795	13774	11950	13774	12142	13774	12415	12919	12448	12683	12683	
			90.00	21605	11821	15133	13113	15133	13328	15133	13666	14179	13686	13933	13933	
118	Fondazione	22-16	0.00	-6888	-17211	-8891	-9567	-11561	-9204	-11561	-9698	-11561	-10468	-10083	-10083	
			202.50	2100	-2563	826	-1271	826	-1271	826	-1271	293	-756	-231	-231	
			405.00	17837	7092	13053	10137	13053	10476	13053	10557	11832	10796	11314	11314	
119	Fondazione	16-37	0.00	-14747	-30098	-18096	-21055	-18491	-21035	-19460	-21035	-19367	-19878	-19576	-19576	
			34.17	-14760	-29695	-17932	-20785	-18312	-20725	-19227	-20725	-19153	-19638	-19358	-19358	
			68.33	-14823	-29388	-17835	-20581	-18201	-20488	-19069	-20488	-19009	-19468	-19208	-19208	
120	Fondazione	16-37	0.00	-9261	-19271	-11446	-13534	-11723	-13379	-12337	-13379	-12327	-12663	-12490	-12490	
			34.17	-9407	-19143	-11461	-13462	-11726	-13271	-12304	-13271	-12305	-12617	-12461	-12461	
			68.33	-9671	-19247	-11624	-13550	-11879	-13228	-12429	-13228	-12438	-12736	-12587	-12587	
121	Fondazione	16-37	0.00	-5283	-11067	-6415	-7889	-6607	-7696	-6994	-7580	-7036	-7267	-7152	-7152	
			34.17	-5683	-11431	-6745	-8155	-6929	-7971	-7293	-7822	-7341	-7559	-7450	-7450	
			68.33	-6221	-12065	-7248	-8606	-7426	-8429	-7771	-8256	-7824	-8031	-7927	-7927	
122	Fondazione	17-18	0.00	-12333	-22413	-13643	-15751	-13890	-14552	-14552	-14552	-14449	-14439	-14592	-14592	
			44.43	-11316	-20515	-12499	-14429	-12725	-14429	-13303	-14429	-13223	-13589	-13366	-13366	
			88.86	-10389	-18762	-11457	-13210	-11662	-12179	-13210	-12179	-13210	-12447	-12246	-12246	
123	Fondazione	17-18	0.00	-7228	-13226	-8040	-9296	-8188	-9296	-8591	-9296	-8526	-8755	-8608	-8608	
			44.43	-6442	-11711	-7152	-8245	-7282	-8245	-7643	-8245	-7584	-7780	-7652	-7652	
			88.86	-5811	-10471	-6436	-7386	-6552	-7386	-6886	-7386	-6828	-6991	-6880	-6880	
124	Fondazione	17-18	0.00	-3462	-6336	-3871	-4456	-3946	-4456	-4223	-4456	-4154	-4231	-4158	-4158	
			44.43	-2982	-5402	-3319	-3812	-3312	-3812	-3600	-3812	-3552	-3622	-3562	-3562	
			88.86	-2626	-4702	-2899	-3336	-2956	-3331	-3119	-3331	-3095	-3164	-3117	-3117	
125	Fondazione	17-18	0.00	-729	-1588	-861	-902	-1108	-902	-1108	-902	-1108	-934	-1032	-983	-983
			44.43	-416	-1086	-532	-765	-544	-765	-544	-765	-594	-704	-649	-649	
			88.86	-77	-680	-238	-519	-266	-483	-266	-483	-325	-433	-379	-379	
126	Fondazione	17-18	0.00	1666	521	1192	881	1183	923	1183	1008	1065	1009	1037	1037	
			44.43	2087	629	1487	1096	1469	1149	1469	1298	1331	1275	1292	1292	
			88.86	2565	733	1826	1330	1795	1396	1795	1613	1630	1570	1578	1578	
127	Fondazione	17-18	0.00	6528	2720	4614	3699	4614	3812	4614	3842	4204	3899	4052	4052	
			44.43	7209	2867	5080	4002	5080	4134	5080	4134	4605	4218	4412	4412	
			88.86	8084	3075	5683	4397	5683	4496	5683	4496	5129	4623	4876	4876	
128	Fondazione	17-18	0.00	12088	5079	8530	6535	8530	6535	8530	6535	7754	6828	7291	7291	
			44.43	13177	5382	9284	6982	9284	6982	9284	6982	8416	7333	7874	7874	
			88.86	14460	5774	10174	7507	10174	7507	10174	7507	9204	7932	8568	8568	
129	Fondazione	23-17	0.00	-7862	-17912	-9343	-12394	-9735	-12002	-11048	-11954	-10829	-11128	-10868	-10868	
			185.02	1858	-2890	695	-1728	384	-1417	-34	-983	-279	-753	-516	-516	
			370.03	17516	8245	12825	10195	12825	10487	12825	10487	11668	10939	11304	11304	
130	Fondazione	17-38	0.00	-14325	-27154	-16198	-19282	-16597	-19007	-17801	-19007	-17629	-18023	-17740	-17740	
			34.33	-14225	-26679	-15996	-18945	-16378	-18649	-17504	-18649	-17357	-17731	-17470	-17470	
			68.66	-14202	-26329	-15881	-18694	-16245	-18383	-17301	-18383	-17175	-17528	-17288	-17288	
131	Fondazione	17-38	0.00	-9719	-18768	-11065	-13387	-12168	-13087	-12168	-13087	-12109	-12401	-12226	-12226	
			34.33	-9811	-18620	-11080	-13278	-11364	-12994	-12108	-12945	-12065	-12336	-12179	-12179	
			68.66	-10044	-18721	-11253	-13345	-11524	-13074	-12219	-13074	-12188	-12441	-12299	-12299	
132	Fondazione	17-38	0.00	-5221	-10261	-5940	-7392	-6127	-7205	-6543	-7058	-6570	-6762	-6666	-6666	
			34.33	-5608	-10636	-6286	-7651	-6461	-7475	-6841	-7307	-6876	-7061	-6968	-6968	
			68.66	-6151	-11292	-6806	-8108	-6974	-7940	-7328	-7755	-7368	-7546	-7457	-7457	
133	Fondazione	24-18	0.00	-6212	-13125	-7148	-9164	-7359	-9164	-7401	-9164	-7592	-8346	-7969	-7969	
			45.57	-6061	-12292	-6837	-8591	-6897	-8591	-6897	-8591	-7108	-7858	-7483	-7483	
			91.14	-5843	-11455	-6491	-8021	-6491	-8021	-6491	-8021	-6693	-7382	-7037	-7037	
134	Fondazione	24-18	0.00	-2887	-8243	-3360	-5637	-3360	-5637	-3360	-5637	-3822	-4961	-4392	-4392	
			45.57	-2542	-7503	-3039	-5136	-3039	-5136	-3039	-5136	-3478	-4526	-4002	-4002	
			91.14	-2257	-6819	-2777	-4675	-2777	-4675	-2777	-4675	-3187	-4136	-3662	-3662	
135	Fondazione	24-18	0.00	494	-3710	-378	-2524	-586	-2389	-586	-2389	-1000	-1902	-1451	-1451	
			45.57	821	-3094	-56	-2217	-329	-1956	-329	-1956	-735	-1538	-1137	-1137	
			91.14	1178	-2807	281	-1911	3	-1633	-101	-1520	-460	-1169	-815	-815	
136	Fondazione	24-18	0.00	4007	-1005	2867	134	2520	482	1948	1116	1709	1293	1501	1501	
			45.57	4493	-756	3285	452	2924	813	2267	1600	2029	1709	1869	1869	
			91.14	5163	-524	3828	810	3443	1196	2736	2181	2425	2214	2319	2319	
137	Fondazione	24-18	0.00	7266	746	5732	2280	5290	2722	4414	4052	4101	3982	4006	4006	
			45.57	8044	1094	6382	2756	5917	3221	5146	4500	4685	4476	4569	4569	
			91.14	8918	1603	7141	3381	6657	3864	6033	5034	5443	5078	5261	5261	
138	Fondazione	18-40	0.00	-1393	-8735	-3513	-6457	-3513	-6457	-3513	-6457	-4051	-5521	-4786	-4786	
			38.13	-982	-8047	-2658	-5965	-2658	-5965	-2658	-5965	-3306	-4959	-4133	-4133	
			76.25	-533	-7380	-1751	-5485	-1751	-5485	-1751	-5485	-2523	-4390	-3457	-3457	
139	Fondazione	18-40	0.00	2506	-4534	1321	-3372	1321	-3372	1321	-3372	285	-2062	-888	-888	
			38.13	3881	-3931	2274	-2933	2274	-2933	2274	-2933	1093	-1510	-209	-209	
			76.25	5305	-3422	3262	-2555	3262	-2555	3262	-2555	1914	-995	460	460	
140	Fondazione	18-40	0.00	9988	-819	6642	-563	6642	-563	6642	-563	4933	1330	3131	3131	
			38.13	11430	-419	7644	-256	7644	-256	7644	-256	5748	1798	3773	3773	
			76.25	12831	-130	8622	-19	8622	-19	8622	-19	6530	2210	4370	4370	
141	Fondazione	18-40	0.00	14343	934	9792	852	9792	852	9792	852	7621	3151	5386	5386	
			38.13	15612	1121	10686	1026	10686	1026	10686	1026	8326	3496	5911	5911	
			76.25	16615	1228	11409	1151	11409	1151	11409	1151	8892	3763	6327	6327	
142	Fondazione	19-20	0.00	-298	-5601	-1382	-4517	-1776	-4123	-2191	-3873	-2529	-3370	-2950	-2950	
			42.15	-300	-4859	-1227	-3914	-1565	-3577	-1746	-3527	-2126	-3016	-2571	-2571	
			84.29	-244	-4210	-1042	-3364	-1333	-3075	-1430	-3075	-1791	-2614	-2203	-2203	
143	Fondazione	19-20	0.00	606	-3164	330	-2183	330	-2183	330	-2183	-261	-1518	-889	-889	
			42.15	942	-2409	570	-1664	570	-1664	570	-1664	32	-1085	-526	-526	
			84.29	1234	-1583	778	-1100	778	-1100	778	-1100	313	-626	-156	-156	
144	Fondazione	19-20	0.00	2022	-742	1422	-420	1422	-420	1422	-420	955	34	494	494	
			42.15	2326	6	1638	177	1638	177	1638	177	1249	519	884	884	
			84.29	2685	275	1892	730	1892	803	1892	803	1578	1034	1306	1306	
145	Fondazione	19-20	0.00	4686	1056	3929	1814	3663	2080	3373	2486	3093	2649	2871	2871	
			42.15	5314	1360	4480	2194	4192	2482	3807	3142	3472	3201	3337	3337	
			84.29	6005	1696	5084	2616	4773	2928	4307	3831	3947	3792	3850	3850	
146	Fondazione	19-20	0.00	7378	2181	6282	3277	5903	3656	5285	4817	4894	4741	4780	4780	
			42.15	8194	2549	6935	3739	6532	41							

159	Fondazione	21-22	0.00	-5807	-13292	-6979	-9440	-6979	-9440	-6979	-9440	-7350	-8503	-7927	-7927
			44.71	-5287	-11928	-6266	-8500	-6266	-8500	-6266	-8500	-6626	-7695	-7160	-7160
			89.43	-4801	-10648	-5592	-7620	-5592	-7620	-5592	-7620	-6626	-6940	-6443	-6443
160	Fondazione	21-22	0.00	-3303	-7949	-4203	-5667	-4203	-5667	-4203	-5667	-4414	-5090	-4752	-4752
			44.71	-2871	-6804	-3584	-4883	-3584	-4883	-3584	-4883	-3796	-4421	-4108	-4108
			89.43	-2489	-5827	-3024	-4217	-3024	-4217	-3024	-4217	-3248	-3844	-3546	-3546
161	Fondazione	21-22	0.00	-1051	-2933	-1514	-2086	-1514	-2086	-1514	-2086	-1718	-1830	-1767	-1767
			44.71	-726	-2062	-1036	-1516	-1099	-1497	-1211	-1497	-1224	-1328	-1276	-1276
			89.43	-395	-1287	-608	-1071	-667	-976	-784	-976	-784	-896	-840	-840
162	Fondazione	21-22	0.00	62	-603	-93	-405	-133	-395	-158	-395	-193	-304	-249	-249
			44.71	438	-127	305	7	267	44	257	57	205	106	156	156
			89.43	1031	228	711	393	698	434	698	482	598	506	552	552
163	Fondazione	21-22	0.00	1962	688	1438	776	1438	776	1438	776	1254	923	1088	1088
			44.71	2617	973	1878	1203	1878	1203	1878	1203	1669	1331	1500	1500
			89.43	3418	1278	2421	1643	2421	1643	2421	1643	2132	1764	1948	1948
164	Fondazione	21-22	0.00	4972	1848	3619	2147	3619	2147	3619	2147	3181	2445	2813	2813
			44.71	5825	2189	4201	2612	4201	2612	4201	2612	3709	2914	3312	3312
			89.43	6816	2566	4881	3104	4881	3104	4881	3104	4311	3426	3869	3869
165	Fondazione	21-22	0.00	9704	3947	6975	4180	6975	4180	6975	4180	6142	4744	5443	5443
			44.71	10802	4359	7732	4698	7732	4698	7732	4698	6811	5295	6053	6053
			89.43	11969	4789	8539	5231	8539	5231	8539	5231	7521	5867	6694	6694
166	Fondazione	45-21	0.00	-5167	-18723	-3699	-12736	-3699	-12736	-3699	-12736	-6058	-10577	-8317	-8317
			33.43	-5594	-17977	-3969	-12208	-3969	-12208	-3969	-12208	-6137	-10257	-8197	-8197
			66.85	-5259	-17120	-4025	-11609	-4025	-11609	-4025	-11609	-6039	-9831	-7935	-7935
167	Fondazione	45-21	0.00	-3264	-14844	-3478	-9821	-3478	-9821	-3478	-9821	-5215	-8387	-6801	-6801
			33.43	-2802	-13920	-3341	-9180	-3341	-9180	-3341	-9180	-4964	-7884	-6424	-6424
			66.85	-2249	-12949	-3031	-8510	-3031	-8510	-3031	-8510	-4579	-7318	-5948	-5948
168	Fondazione	45-21	0.00	937	-8603	-1007	-5730	-1007	-5730	-1007	-5730	-2312	-4479	-3396	-3396
			33.43	1583	-7585	-463	-5198	-547	-4641	-547	-4641	-1807	-3854	-2831	-2831
			66.85	2297	-6660	206	-4568	43	-3956	43	-3956	-1197	-3166	-2181	-2181
169	Fondazione	22-23	0.00	-4394	-11076	-5158	-7929	-5158	-7929	-5158	-7929	-5652	-7023	-6338	-6338
			44.71	-3965	-9883	-4623	-7105	-4623	-7105	-4623	-7105	-6321	-5700	-5700	
			89.43	-3558	-8822	-4101	-6372	-4101	-6372	-4101	-6372	-4533	-5668	-5100	-5100
170	Fondazione	22-23	0.00	-2541	-6606	-3104	-4724	-3104	-4724	-3104	-4724	-3384	-4177	-3780	-3780
			44.71	-2170	-5620	-2611	-4047	-2611	-4047	-2611	-4047	-2879	-3597	-3238	-3238
			89.43	-1833	-4812	-2152	-3495	-2152	-3495	-2152	-3495	-2421	-3092	-2756	-2756
171	Fondazione	22-23	0.00	-1172	-3267	-1516	-2317	-1516	-2317	-1516	-2317	-1644	-2026	-1835	-1835
			44.71	-873	-2515	-1088	-1807	-1088	-1807	-1088	-1807	-1587	-1407	-1407	
			89.43	-587	-1895	-682	-1389	-682	-1389	-682	-1389	-840	-1193	-1016	-1016
172	Fondazione	22-23	0.00	-142	-1024	-316	-691	-316	-691	-316	-691	-390	-576	-483	-483
			44.71	200	-439	77	-298	77	-298	77	-298	-16	-203	-110	-110
			89.43	720	-59	478	97	478	103	478	103	363	176	270	270
173	Fondazione	22-23	0.00	1450	478	1211	718	1148	781	1055	963	984	954	964	964
			44.71	2143	850	1634	1114	1567	1181	1561	1385	1416	1359	1374	1374
			89.43	2990	1217	2135	1559	2135	1630	2135	1843	1902	1806	1836	1836
174	Fondazione	22-23	0.00	5373	2417	3902	2908	3902	2990	3902	2990	3548	3124	3336	3336
			44.71	6349	2828	4567	3419	4567	3495	4567	3495	4104	3629	3867	3867
			89.43	7466	3300	5334	4001	5334	4054	5334	4054	4750	4198	4474	4474
175	Fondazione	22-23	0.00	9699	4557	6964	5269	6964	5269	6964	5269	6286	5508	5897	5897
			44.71	10946	5086	7822	5881	7822	5881	7822	5881	7013	6138	6576	6576
			89.43	12273	5651	8738	6530	8738	6530	8738	6530	7792	6810	7301	7301
176	Fondazione	46-22	0.00	-270	-12464	-378	-8507	-378	-8507	-378	-8507	-2559	-6624	-4592	-4592
			41.25	-760	-11486	-667	-7818	-667	-7818	-667	-7818	-2614	-6190	-4402	-4402
			82.50	-737	-10324	-620	-7011	-620	-7011	-620	-7011	-2391	-5586	-3988	-3988
177	Fondazione	46-22	0.00	911	-7054	432	-4564	432	-4564	432	-4564	-1033	-3530	-2281	-2281
			41.25	1640	-5804	758	-3702	758	-3702	758	-3702	-589	-2819	-1704	-1704
			82.50	2491	-4524	1298	-2821	1298	-2821	1298	-2821	17	-2042	-1012	-1012
178	Fondazione	23-24	0.00	-5477	-12299	-6209	-8786	-6209	-8786	-6209	-8786	-6598	-7804	-7201	-7201
			42.93	-4938	-11036	-5587	-7914	-5587	-7914	-5587	-7914	-6064	-6510	-6510	
			85.86	-4404	-9862	-5011	-7106	-5011	-7106	-5011	-7106	-5364	-6381	-5873	-5873
179	Fondazione	23-24	0.00	-3036	-7326	-3618	-5252	-3618	-5252	-3618	-5252	-3862	-4625	-4243	-4243
			42.93	-2558	-6275	-3111	-4531	-3111	-4531	-3111	-4531	-3342	-4021	-3682	-3682
			85.86	-2110	-5354	-2639	-3904	-2639	-3904	-2639	-3904	-3501	-3203	-3203	
180	Fondazione	23-24	0.00	-1190	-3239	-1501	-2307	-1549	-2307	-1549	-2307	-1647	-1986	-1816	-1816
			42.93	-805	-2436	-1101	-1764	-1181	-1764	-1214	-1764	-1291	-1543	-1417	-1417
			85.86	-468	-1729	-761	-1409	-844	-1327	-959	-1290	-1008	-1163	-1085	-1085
181	Fondazione	23-24	0.00	-151	-851	-303	-585	-339	-583	-445	-583	-429	-474	-444	-444
			42.93	147	-478	-10	-321	-49	-282	-93	-260	-124	-207	-166	-166
			85.86	478	-280	300	-129	300	-129	300	-129	185	300	77	77
182	Fondazione	23-24	0.00	1154	132	856	175	856	175	856	175	686	345	515	515
			42.93	1744	277	1248	270	1248	270	1248	270	984	495	740	740
			85.86	2346	398	1650	351	1650	351	1650	351	1287	637	962	962
183	Fondazione	23-24	0.00	2856	438	2118	887	2118	887	2118	887	1771	1156	1464	1464
			42.93	3472	496	2533	981	2533	981	2533	981	2086	1310	1698	1698
			85.86	4091	524	2954	1117	2954	1117	2954	1117	2414	1495	1955	1955
184	Fondazione	23-24	0.00	5314	906	3983	1811	3900	2052	3359	2435	2897	2897	2897	
			42.93	5904	909	4415	1949	4307	2261	4307	2261	3693	2670	3182	3182
			85.86	6409	881	4904	2080	4661	2438	4661	2438	4013	2971	3492	3492
185	Fondazione	47-23	0.00	-4534	-16638	-3235	-11304	-3235	-11304	-3235	-11304	-5356	-9390	-7373	-7373
			33.43	-4880	-15943	-3436	-10810	-3436	-10810	-3436	-10810	-5391			



			41.00	1268	606	905	761	886	780	886	835	845	828	833	833
			82.00	1238	537	882	712	860	735	851	804	810	794	797	797
243	Fondazione	35-36	0.00	2937	1549	2124	1806	2083	1848	2058	1960	1985	1953	1965	1965
			41.00	2965	1512	2137	1786	2091	1832	2063	1952	1982	1946	1962	1962
			82.00	3043	1490	2185	1795	2134	1846	2102	1975	2012	1971	1990	1990
244	Fondazione	35-36	0.00	4316	2245	3137	2590	3066	2661	2996	2811	2901	2826	2863	2863
			41.00	4434	2241	3215	2622	3138	2699	3062	2861	2959	2878	2918	2918
			82.00	4570	2242	3307	2665	3223	2748	3142	2922	3030	2941	2986	2986
245	Fondazione	36-37	0.00	-2050	-4255	-2478	-3101	-2559	-3020	-2750	-2917	-2759	-2821	-2790	-2790
			43.57	-2059	-4125	-2441	-3013	-2515	-2939	-2692	-2843	-2699	-2755	-2727	-2727
			87.14	-2068	-4038	-2428	-2958	-2497	-2889	-2661	-2799	-2668	-2718	-2693	-2693
246	Fondazione	36-37	0.00	-1415	-2920	-1725	-2119	-1776	-2067	-1925	-2012	-1913	-1942	-1922	-1922
			43.57	-1470	-2894	-1748	-2106	-1795	-2059	-1933	-2010	-1920	-1946	-1927	-1927
			87.14	-1535	-2929	-1807	-2138	-1850	-2095	-1980	-2050	-1967	-1990	-1973	-1973
247	Fondazione	36-37	0.00	-395	-923	-523	-666	-542	-648	-600	-625	-594	-602	-595	-595
			43.57	-507	-1012	-614	-736	-630	-720	-682	-703	-675	-682	-675	-675
			87.14	-612	-1137	-725	-835	-739	-820	-785	-806	-779	-786	-780	-780
248	Fondazione	36-37	0.00	216	109	181	143	176	148	164	161	163	162	162	162
			43.57	92	1	68	26	62	49	49	47	47	47	47	47
			87.14	6	-135	-38	-91	-45	-84	-61	-65	-64	-65	-65	-65
249	Fondazione	36-37	0.00	1397	746	1019	883	1001	901	987	957	960	950	951	951
			43.57	1289	649	930	864	911	806	896	861	866	855	857	857
			87.14	1227	550	874	712	853	734	836	796	803	790	793	793
250	Fondazione	36-37	0.00	3279	1749	2342	2048	2303	2087	2292	2192	2216	2183	2195	2195
			43.57	3277	1706	2327	2014	2286	2056	2274	2165	2192	2157	2171	2171
			87.14	3340	1670	2359	2018	2314	2064	2301	2179	2212	2173	2189	2189
251	Fondazione	36-37	0.00	4300	2280	3077	2635	3019	2693	2973	2818	2885	2827	2856	2856
			43.57	4421	2290	3150	2675	3088	2737	3041	2870	2944	2880	2912	2912
			87.14	4578	2295	3249	2734	3181	2802	3133	2945	3027	2956	2992	2992
252	Fondazione	37-38	0.00	-2331	-4594	-2752	-3257	-2818	-3190	-2960	-3143	-2970	-3038	-3004	-3004
			43.57	-2320	-4438	-2692	-3159	-2753	-3098	-2887	-3052	-2895	-2956	-2926	-2926
			87.14	-2316	-4319	-2654	-3088	-2711	-3031	-2837	-2986	-2844	-2898	-2871	-2871
253	Fondazione	37-38	0.00	-1694	-3334	-2022	-2351	-2065	-2308	-2180	-2297	-2172	-2210	-2186	-2186
			43.57	-1732	-3273	-2020	-2321	-2060	-2281	-2168	-2272	-2158	-2192	-2170	-2170
			87.14	-1777	-3278	-2056	-2337	-2094	-2300	-2197	-2291	-2187	-2217	-2197	-2197
254	Fondazione	37-38	0.00	-577	-1223	-719	-870	-739	-850	-804	-834	-719	-804	-795	-795
			43.57	-683	-1291	-794	-926	-811	-909	-867	-897	-859	-869	-860	-860
			87.14	-782	-1403	-894	-1015	-910	-999	-959	-992	-953	-963	-955	-955
255	Fondazione	37-38	0.00	121	3	83	40	78	46	68	54	65	58	62	62
			43.57	-7	-92	-30	-69	-35	-64	-42	-59	-46	-54	-50	-50
			87.14	-118	-226	-144	-184	-149	-179	-155	-173	-159	-168	-164	-164
256	Fondazione	37-38	0.00	1141	631	826	732	814	744	808	780	786	776	779	779
			43.57	1019	532	728	625	715	638	708	678	684	674	677	677
			87.14	934	434	659	539	635	559	633	600	607	596	599	599
257	Fondazione	37-38	0.00	2945	1647	2119	1848	2084	1884	2062	1994	2002	1980	1984	1984
			43.57	2913	1592	2088	1795	2050	1833	2024	1952	1961	1937	1942	1942
			87.14	2943	1555	2101	1779	2059	1820	2029	1949	1960	1934	1940	1940
258	Fondazione	37-38	0.00	4054	2238	2930	2494	2874	2550	2812	2692	2732	2692	2712	2712
			43.57	4143	2242	2985	2513	2924	2574	2857	2727	2770	2727	2749	2749
			87.14	4274	2253	3069	2556	3003	2622	2932	2788	2836	2789	2813	2813
259	Fondazione	38-39	0.00	-2413	-4479	-2684	-3189	-2749	-3124	-2892	-3078	-2902	-2971	-2936	-2936
			41.00	-2383	-4346	-2636	-3104	-2696	-3044	-2830	-3001	-2838	-2902	-2870	-2870
			82.00	-2362	-4233	-2601	-3034	-2657	-2978	-2781	-2938	-2789	-2847	-2818	-2818
260	Fondazione	38-39	0.00	-1546	-2894	-1747	-2048	-1786	-2008	-1894	-1996	-1885	-1918	-1897	-1897
			41.00	-1545	-2822	-1737	-2007	-1772	-1972	-1873	-1961	-1873	-1892	-1872	-1872
			82.00	-1567	-2799	-1757	-2002	-1789	-1970	-1885	-1961	-1873	-1898	-1880	-1880
261	Fondazione	38-39	0.00	-574	-1196	-698	-826	-715	-819	-753	-819	-752	-773	-762	-762
			41.00	-624	-1232	-746	-858	-761	-858	-788	-858	-790	-815	-802	-802
			82.00	-689	-1310	-819	-927	-833	-927	-853	-927	-858	-886	-872	-872
262	Fondazione	38-39	0.00	181	17	134	65	131	66	131	66	115	83	99	99
			41.00	76	-61	42	-28	42	-28	42	-28	25	-10	7	7
			82.00	-29	-181	-62	-136	-62	-136	-62	-136	-81	-118	-99	-99
263	Fondazione	38-39	0.00	781	385	556	483	555	495	555	506	530	510	520	520
			41.00	641	275	443	369	443	379	443	392	416	396	406	406
			82.00	499	158	332	253	331	263	331	280	302	283	292	292
264	Fondazione	49-40	0.00	10524	-15231	6989	-10181	6989	-10181	6989	-10181	2750	-5835	-1543	-1543
			44.29	3661	-6302	2542	-4100	2542	-4100	2542	-4100	895	-2426	-766	-766
			88.57	2717	-2586	1598	-1466	1212	-1081	1174	-991	607	-475	66	66
265	Fondazione	49-40	0.00	1026	-3931	287	-2707	287	-2707	287	-2707	417	-1914	-1165	-1165
			44.29	2720	-3740	1859	-2448	1859	-2448	1859	-2448	788	-1366	-289	-289
			88.57	8461	-7021	5820	-4502	5820	-4502	5820	-4502	3206	-1954	626	626
266	Fondazione	49-40	0.00	1374	-2928	459	-2013	317	-1948	317	-1948	511	-1343	-777	-777
			44.29	2211	-1756	1497	-1148	1497	-1148	1497	-1148	835	-487	174	174
			88.57	6494	-3385	4492	-2094	4492	-2094	4492	-2094	2807	-486	1161	1161
267	Fondazione	49-40	0.00	1279	-3099	501	-2205	501	-2205	501	-2205	-137	-1490	-813	-813
			44.29	950	-355	623	-207	518	-103	394	20	301	114	208	208
			88.57	3729	-281	2636	-37	2636	-37	2636	-37	1931	595	1263	1263
268	Fondazione	49-40	0.00	1077	-2751	257	-1931	17	-1767	17	-1767	-391	-1283	-837	-837
			44.29	1076	-571	715	-211	599	-95	346	156	300	205	252	252
			88.57	2465	467	1863	885	1793	1008	1565	1008	1565	1182	1374	1374
269	Fondazione	49-40	0.00	616	-2721	-104	-2000	-343	-1761	-936	-1294	-975	-1129	-1052	-1052
			44.29	937	-733	573	-368	454	-250	140	62	122	83	102	102
			88.57	2258	317	1804	771	1673	902	1441	1300	1322	1276	1288	1288
270	Fondazione	49-40	0.00	-1156	-6065	-1477	-4312	-1477	-4312	-1477	-4312	-2154	-3572	-2863	-2863
			44.29	-560	-4011	-508	-2777	-508	-2777	-508	-2777	-1080	-2214	-1647	-1647
			88.57	621	-1616	297	-1011	297	-1011	297	-1011	-70	-724	-397	-397
271	Fondazione	42-41	0.00	5572	-10025	3794	-6605	3794	-6605	3794	-6605	1233	-3966	-1366	-1366
			37.50	2700	-6354	1931	-4105	1931	-4105	1931	-4105	444	-2573	-1064	-1064
			75.00	1540	-3083	654	-2132	384	-1872	384	-1872	-175	-1303	-739	-739
272	Fondazione	42-41	0.00	223	-1733	-156	-1353	-306	-1204	-690	-918	-709	-800	-755	-755
			37.50	1605	-3008	1119	-1956	1119	-1956	1119	-1956	360	-1178	-409	-409
			75.00	4204	-4613	2902	-2976	2902	-2976	2902	-2976	1425	-1514	-45	-45
273	Fondazione	42-43	0.00	12342	-1										

284	Fondazione	44-45	0.00	823	-1842	267	-1287	72	-1092	-157	-951	-311	-708	-510	-510
			46.79	1336	-847	887	-568	887	-568	887	-568	526	-201	162	162
			93.57	3922	-1739	2747	-1027	2747	-1027	2747	-1027	1766	-121	822	822
285	Fondazione	44-45	0.00	761	-1682	246	-1168	69	-1033	28	-1033	-195	-726	-461	-461
			46.79	1242	-719	839	-468	839	-468	839	-468	513	-140	186	186
			93.57	3847	-1709	2711	-993	2711	-993	2711	-993	1746	-106	820	820
286	Fondazione	44-45	0.00	-808	-5731	-721	-4003	-721	-4003	-721	-4003	-1522	-3163	-2343	-2343
			46.79	-777	-3142	-1217	-2235	-1266	-2141	-1266	-2141	-1507	-1945	-1726	-1726
			93.57	-8	-2873	-291	-1826	-291	-1826	-291	-1826	-739	-1506	-1122	-1122
287	Fondazione	45-46	0.00	1768	-640	1258	-131	1083	44	571	302	595	508	564	564
			43.57	3381	-199	2299	-88	2299	-88	2299	-88	1720	526	1123	1123
			87.14	5808	-1201	4043	-630	4043	-630	4043	-630	2854	518	1686	1686
288	Fondazione	45-46	0.00	179	-2839	-27	-2038	-27	-2038	-27	-2038	-493	-1499	-996	-996
			43.57	234	-1095	-53	-808	-148	-713	-282	-576	-357	-504	-430	-430
			87.14	2063	-1856	1481	-1132	1481	-1132	1481	-1132	789	-518	135	135
289	Fondazione	45-46	0.00	633	-2302	302	-1655	302	-1655	302	-1655	-153	-1131	-642	-642
			43.57	571	-724	287	-440	196	-349	111	-257	16	-168	-76	-76
			87.14	2620	-1422	1878	-817	1878	-817	1878	-817	1163	-185	489	489
290	Fondazione	45-46	0.00	766	-2240	386	-1618	386	-1618	386	-1618	77	-1079	-578	-578
			43.57	634	-659	354	-379	262	-288	148	-174	68	-93	-13	-13
			87.14	2683	-1288	1914	-733	1914	-733	1914	-733	1215	-109	553	553
291	Fondazione	45-46	0.00	946	-2100	502	-1529	502	-1529	502	-1529	36	-979	-471	-471
			43.57	750	-558	467	-275	374	-182	238	-54	169	23	96	96
			87.14	2823	-1093	2004	-606	2004	-606	2004	-606	1318	13	665	665
292	Fondazione	45-46	0.00	1131	-2121	637	-1531	637	-1531	637	-1531	133	-951	-409	-409
			43.57	791	-465	522	-196	432	-106	235	90	199	127	163	163
			87.14	2795	-878	1998	-451	1998	-451	1998	-451	1348	123	736	736
293	Fondazione	45-46	0.00	1482	-4388	830	-3084	830	-3084	830	-3084	-141	-2098	-1119	-1119
			43.57	493	-1942	297	-1327	297	-1327	297	-1327	-141	-952	-546	-546
			87.14	990	-938	504	-422	504	-422	504	-422	190	-138	26	26
294	Fondazione	46-47	0.00	1222	-767	745	-309	612	-309	569	-309	434	21	227	227
			43.57	2177	-155	1496	42	1496	42	1496	42	1166	438	802	802
			87.14	4640	-991	3264	-490	3264	-490	3264	-490	2320	443	1382	1382
295	Fondazione	46-47	0.00	1177	-3288	652	-2324	652	-2324	652	-2324	-55	-1544	-799	-799
			43.57	405	-835	139	-569	115	-541	115	-541	-51	-379	-215	-215
			87.14	1701	-818	1253	-426	1253	-426	1253	-426	793	-46	373	373
296	Fondazione	46-47	0.00	1454	-3235	845	-2281	845	-2281	845	-2281	98	-1465	-684	-684
			43.57	541	-726	303	-481	303	-481	303	-481	103	-289	-93	-93
			87.14	1793	-545	1322	-237	1322	-237	1322	-237	890	111	501	501
297	Fondazione	46-47	0.00	1604	-3111	942	-2201	942	-2201	942	-2201	194	-1377	-591	-591
			43.57	629	-619	408	-398	408	-398	408	-398	206	-197	5	5
			87.14	1917	-376	1402	-116	1402	-116	1402	-116	984	225	605	605
298	Fondazione	46-47	0.00	1786	-2909	1061	-2069	1061	-2069	1061	-2069	320	-1245	-463	-463
			43.57	834	-480	552	-275	552	-275	552	-275	348	-66	141	141
			87.14	2079	-284	1507	63	1507	63	1507	63	1110	389	750	750
299	Fondazione	46-47	0.00	1903	-2813	1150	-1994	1150	-1994	1150	-1994	404	-1168	-382	-382
			43.57	1022	-403	688	-231	688	-231	688	-231	460	1	230	230
			87.14	2059	-262	1504	229	1504	229	1504	229	1156	534	845	845
300	Fondazione	46-47	0.00	1412	-6087	762	-4237	762	-4237	762	-4237	-466	-2966	-1716	-1716
			43.57	644	-3734	375	-2544	375	-2544	375	-2544	-371	-1831	-1101	-1101
			87.14	606	-1579	117	-1090	37	-937	37	-899	-252	-721	-487	-487
301	Fondazione	47-48	0.00	2711	-439	1688	-386	1688	-386	1688	-386	1236	199	717	717
			46.79	2395	370	1973	793	1825	940	1388	1265	1398	1358	1383	1383
			93.57	4267	477	2993	1145	2993	1167	2993	1167	2519	1607	2063	2063
302	Fondazione	47-48	0.00	1491	-3725	850	-2627	850	-2627	850	-2627	21	-1718	-848	-848
			46.79	1100	-1513	723	-1020	723	-1020	723	-1020	286	-585	-149	-149
			93.57	1867	-736	1303	-172	1118	14	795	508	616	515	566	566
303	Fondazione	47-48	0.00	1336	-3479	766	-2444	766	-2444	766	-2444	0	-1605	-802	-802
			46.79	1312	-1543	883	-1021	883	-1021	883	-1021	402	-549	-73	-73
			93.57	2105	-769	1490	-154	1284	53	1153	275	888	449	668	668
304	Fondazione	47-48	0.00	1080	-3014	589	-2141	589	-2141	589	-2141	-53	-1418	-735	-735
			46.79	1553	-1497	1036	-997	1036	-997	1036	-997	527	-490	19	19
			93.57	2331	-759	1685	-109	1685	-32	1685	-32	1215	356	786	786
305	Fondazione	47-48	0.00	638	-2434	292	-1757	292	-1757	292	-1757	-175	-1199	-687	-687
			46.79	1761	-1489	1172	-995	1172	-995	1172	-995	634	-449	93	93
			93.57	3275	-895	2313	-468	2313	-468	2313	-468	1581	190	885	885
306	Fondazione	47-48	0.00	485	-2002	17	-1456	17	-1456	17	-1456	-310	-1047	-679	-679
			46.79	2159	-1805	1449	-1194	1449	-1194	1449	-1194	788	-534	127	127
			93.57	4596	-2057	3204	-1231	3204	-1231	3204	-1231	2053	-165	944	944
307	Fondazione	47-48	0.00	1580	-3461	485	-2366	127	-2008	-855	-1043	-893	-988	-941	-941
			46.79	1960	-2041	1254	-1413	1254	-1413	1254	-1413	554	-780	-113	-113
			93.57	5507	-3344	3749	-2152	3749	-2152	3749	-2152	2198	-753	723	723
308	Fondazione	48-49	0.00	332	-2694	-158	-1924	-158	-1924	-158	-1924	-536	-1419	-978	-978
			48.33	1635	-2036	1097	-1350	1097	-1350	1097	-1350	505	-719	-107	-107
			96.67	6734	-4788	4630	-3051	4630	-3051	4630	-3051	2686	-1155	766	766
309	Fondazione	48-49	0.00	5960	-7271	3784	-5037	3784	-5037	3784	-5037	1617	-2793	-588	-588
			48.33	2323	-1293	1493	-918	1493	-918	1493	-918	885	-320	283	283
			96.67	5713	-2362	3888	-1496	3888	-1496	3888	-1496	2493	-198	1147	1147
310	Fondazione	48-49	0.00	3506	-2807	2079	-1880	2079	-1880	2079	-1880	1127	-853	137	137
			48.33	5799	-2443	3743	-1752	3743	-1752	3743	-1752	2364	-384	990	990
			96.67	15466	-9902	10325	-6588	10325	-6588	10325	-6588	6048	-2408	1820	1820
311	Piano I	1-2	0.00	9628	3418	6510	3230	6510	3230	6510	3230	5566	3926	4746	4746
			90.00	4277	-643	2767	-513	2767	-513	2767	-513	1945	305	1125	1125
			180.00	-1074	-5994	-976	-4256	-976	-4256	-976	-4256	-1677	-3317	-2497	-2497
312	Piano I	8-1	0.00	4972	904	4164	1712	3857	2019	3404	2486	3167	2708	2938	2938
			285.00	2336	-1732	1528	-924	1221	-618	768	-151	531	72	302	302
			570.00	-301	-4369	-1109	-3561	-1415	-3254	-1868	-2787	-2105	-2564	-2335	-2335
313	Piano I	2-3	0.00	5448	2266	3812	2350	3812	2350	3812	2350	3409	2654	3043	3043
			222.50	3861	397	1910	447	1910	447	1910	447	1540	808	1174	1174
			445.00	275	-1919	8	-1455	8	-1455	8	-1455	-329	-1061	-695	-695
314	Piano I	9-2	0.00	15565	7790	10857	8379	10857	8592	10857	8853	9569	8888	9229	9229
			285.00	1392	-1485	803	-897	643	-719	643	-719	294	-387	-47	-47
			570.00	-7884	-15687	-8472	-10882	-8686	-10882	-8929	-10882	-8982	-9663	-9322	-9322
315															

			420.00	-5435	-13438	-6597	-9947	-7016	-9528	-8330	-9293	-8186	-8502	-8272	-8272
326	Piano I	18-11	0.00	5226	1054	4161	1972	3885	2248	3736	3063	3212	2992	3066	3066
			210.00	627	-3397	-290	-2479	-566	-2203	-1244	-1540	-1311	-1459	-1385	-1385
			420.00	-3824	-9464	-4742	-6930	-5017	-6654	-5847	-6562	-5762	-5995	-5836	-5836
327	Piano I	34-11	0.00	4787	-1235	3306	-709	3306	-709	3306	-709	2772	264	1268	1268
			154.54	3142	-2881	2101	-1915	2101	-1915	2101	-1915	1090	-918	86	86
			309.07	1496	-4527	895	-3120	895	-3120	895	-3120	92	-2100	-1096	-1096
328	Piano I	12-13	0.00	16426	3818	10930	3538	10930	3538	10930	3538	8935	5239	7087	7087
			90.00	9641	-1447	6202	-1190	6202	-1190	6202	-1190	4373	677	2525	2525
			180.00	2855	-8233	1473	-5919	1473	-5919	1473	-5919	-189	-3885	-2037	-2037
329	Piano I	13-14	0.00	10994	5521	7663	5913	7663	5927	6695	5927	6695	6033	6364	6364
			223.90	353	-1756	135	-1189	135	-1189	135	-1189	-159	-821	-490	-490
			447.80	-6501	-12857	-6892	-8943	-6982	-8943	-6982	-8943	-6982	-8943	-7012	-7343
330	Piano I	14-15	0.00	16619	8731	11551	9240	11551	9405	11551	9855	10248	9696	9893	9893
			310.16	1561	-763	1051	-254	887	-89	783	-3	595	202	399	399
			620.32	-7933	-15479	-8443	-10824	-8607	-10824	-9075	-10824	-8899	-9469	-9095	-9095
331	Piano I	20-14	0.00	1557	-4611	299	-3353	-159	-2895	-721	-2299	-1133	-1922	-1527	-1527
			210.00	-49	-6218	-1308	-4960	-1766	-4502	-2359	-3937	-2739	-3528	-3134	-3134
			420.00	-1656	-8130	-2914	-6566	-3372	-6108	-3907	-5575	-4346	-5135	-4740	-4740
332	Piano I	15-16	0.00	16203	8386	11293	8948	11293	9149	11293	10012	10119	9695	9749	9749
			315.00	1469	-1256	907	-694	707	-494	213	-1	160	53	107	107
			630.00	-8173	-15869	-8735	-11081	-8956	-11081	-9799	-11081	-9482	-9906	-9536	-9536
333	Piano I	21-15	0.00	-5	-6276	-1332	-4949	-1787	-4494	-2920	-3338	-3036	-3245	-3141	-3141
			200.02	-1535	-7807	-2862	-6479	-3318	-6024	-4481	-4898	-4566	-4775	-4671	-4671
			400.03	-3065	-9672	-4392	-8010	-4848	-7554	-6041	-6520	-6097	-6305	-6201	-6201
334	Piano I	16-17	0.00	16763	8759	11678	9316	11678	9514	11678	10335	10479	10036	10108	10108
			315.00	1815	-883	1257	-326	1059	-128	610	323	538	394	466	466
			630.00	-7827	-15376	-8385	-10740	-8583	-10740	-9402	-10740	-9105	-9546	-9176	-9176
335	Piano I	22-16	0.00	-629	-3300	-1216	-2713	-1405	-2524	-1930	-2002	-1946	-1983	-1964	-1964
			217.50	-2293	-5644	-2880	-4377	-3069	-4188	-3626	-3787	-3610	-3663	-3628	-3628
			435.00	-3957	-8107	-4544	-6041	-4733	-5852	-5323	-5582	-5274	-5359	-5292	-5292
336	Piano I	17-18	0.00	17070	8980	11885	9477	11885	9645	11885	10231	10534	9993	10145	10145
			310.16	1815	-514	1318	-17	1150	151	979	372	802	499	651	651
			620.32	-7679	-14866	-8176	-10383	-8344	-10383	-8880	-10383	-8692	-9183	-8844	-8844
337	Piano I	23-17	0.00	-422	-5597	-1581	-4438	-1942	-4077	-2624	-3361	-2825	-3194	-3009	-3009
			200.02	-1952	-7484	-3111	-5968	-3472	-5608	-4184	-4921	-4356	-4724	-4540	-4540
			400.03	-3482	-9614	-4641	-7498	-5002	-7138	-5745	-6481	-5886	-6254	-6070	-6070
338	Piano I	24-18	0.00	6601	2532	4682	3109	4682	3281	4682	3648	3965	3631	3789	3789
			227.84	-198	-2713	-776	-2136	-947	-1964	-1163	-1796	-1297	-1614	-1456	-1456
			455.69	-5443	-11274	-6021	-7783	-6192	-7783	-6607	-7783	-6542	-6924	-6701	-6701
339	Piano I	18-40	0.00	6471	-2012	4585	-1070	4585	-1070	4585	-1070	3107	279	1693	1693
			152.50	4846	-3636	3395	-2259	3395	-2259	3395	-2259	1940	-887	526	526
			305.00	3222	-5260	2206	-3449	2206	-3449	2206	-3449	773	-2054	-640	-640
340	Piano I	19-20	0.00	12549	6461	8713	6255	8713	6255	8713	7478	6255	6473	6975	6975
			210.73	-759	-3771	-559	-2567	-559	-2567	-559	-2567	-1002	-2006	-1504	-1504
			421.46	-9470	-17607	-9381	-12191	-9381	-12191	-9381	-12191	-9482	-10486	-9984	-9984
341	Piano I	41-19	0.00	7497	2180	5263	2944	4994	3234	4994	3792	4336	3871	4104	4104
			95.30	2192	-1654	1428	-891	1139	-601	731	-197	501	37	269	269
			190.59	-1643	-6158	-2407	-4725	-2696	-4471	-3258	-4471	-3334	-3798	-3566	-3566
342	Piano I	43-19	0.00	976	252	664	296	664	296	664	296	540	360	450	450
			84.89	148	-393	84	-277	84	-277	84	-277	-12	-192	-102	-102
			169.78	-456	-1210	-489	-850	-489	-850	-489	-850	-564	-744	-654	-654
343	Piano I	20-21	0.00	19538	11524	13580	11608	13580	11627	13580	12094	12147	11654	11680	11680
			312.50	-214	-678	-298	-471	-317	-471	-335	-471	-344	-396	-370	-370
			625.00	-12264	-20799	-12348	-14458	-12367	-14458	-12869	-14458	-12394	-12922	-12420	-12420
344	Piano I	44-20	0.00	1831	573	1235	564	1235	564	1235	564	1031	695	863	863
			100.28	865	-141	558	-113	558	-113	558	-113	379	44	211	211
			200.56	-100	-1106	-119	-790	-119	-790	-119	-790	-273	-608	-440	-440
345	Piano I	21-22	0.00	20389	12010	14174	12090	14174	12117	14174	12688	12184	12198	12198	12198
			312.99	316	-58	236	21	209	48	165	107	142	116	129	129
			625.98	-11753	-19964	-11833	-13876	-11860	-13876	-12394	-13876	-11927	-12420	-11940	-11940
346	Piano I	45-21	0.00	1977	498	1365	579	1365	579	1365	579	1128	734	931	931
			100.28	1011	-169	689	-98	689	-98	689	-98	476	82	279	279
			200.56	61	-1134	12	-775	12	-775	12	-775	-176	-569	-373	-373
347	Piano I	22-23	0.00	20056	11811	13945	11896	13945	11922	13945	12456	12482	11986	12000	12000
			312.99	119	-257	35	-173	8	-147	-46	-98	-56	-82	-69	-69
			625.98	-11950	-20296	-12034	-14106	-12060	-14106	-12600	-14106	-12125	-12626	-12138	-12138
348	Piano I	46-22	0.00	2627	729	1783	626	1783	626	1783	626	1450	871	1160	1160
			82.50	1832	97	1226	69	1226	69	1226	69	913	335	624	624
			165.00	1038	-697	669	-488	669	-488	669	-488	377	-201	88	88
349	Piano I	23-24	0.00	21428	12241	14872	12358	14872	12394	14872	12395	13001	12196	12499	12499
			300.51	2279	459	1555	341	1555	341	1555	341	1215	608	912	912
			601.02	-10417	-18363	-10499	-12758	-10499	-12758	-10499	-12758	-10373	-11105	-10676	-10676
350	Piano I	47-23	0.00	1914	608	1325	593	1325	593	1325	593	1099	733	916	916
			100.28	949	-150	648	-84	648	-84	648	-84	447	81	264	264
			200.56	-17	-1115	-29	-761	-29	-761	-29	-761	-204	-570	-387	-387
351	Piano I	48-24	0.00	4476	-989	3211	276	2843	645	2211	1427	1932	1555	1744	1744
			84.89	2522	-2943	1257	-1678	889	-1309	153	-602	-22	-399	-210	-210
			169.78	568	-4897	-697	-3632	-1065	-3264	-1876	-2744	-1976	-2353	-2165	-2165
352	Piano I	1-1	0.00	2461	-3291	1314	-2144	881	-1725	846	-1725	228	-1057	-415	-415
			225.00	2461	-3291	1314	-2144	881	-1725	846	-1725	228	-1057	-415	-415
			450.00	2461	-3291	1314	-2144	881	-1725	846	-1725	228	-1057	-415	-415
353	Piano I	2-2	0.00	-324	-6397	-1096	-4316	-1096	-4316	-1096	-4316	-1815	-3425	-2620	-2620
			225.00	-324	-6397	-1096	-4316	-1096	-4316	-1096	-4316	-1815	-3425	-2620	-2620
			450.00	-324	-6397	-1096	-4316	-1096	-4316	-1096	-4316	-1815	-3425	-2620	-2620
354	Piano I	3-3	0.00	1917	-6063	1192	-3930	1192	-3930	1192	-3930	-75	-2636	-1356	-1356
			225.00	1917	-6063	1192	-3930	1192	-3930	1192	-3930	-75	-2636	-1356	-1356
			450.00	1917	-6063	1192	-3930	1192	-3930	1192	-3930	-75	-2636	-1356	-1356
355	Piano I	4-4	0.00	-7590	-16840	-8979	-12440	-9419	-11999	-9798	-11793	-10210	-11208	-10709	-10709
			225.00	-7590	-16840	-8979	-12440	-9419	-11						

TABULATO DI CALCOLO – CORPO “B” - Variante dic. 2013

			45.00	3027	1357	2075	986	2075	986	2075	986	1749	1205	1477	1477
			90.00	3027	1357	2075	986	2075	986	2075	986	1749	1205	1477	1477
368	Piano 1	12-12	0.00	1379	-394	916	-267	916	-267	916	-267	615	24	319	319
			45.00	1379	-394	916	-267	916	-267	916	-267	615	24	319	319
			90.00	1379	-394	916	-267	916	-267	916	-267	615	24	319	319
369	Piano 1	12-12	0.00	747	-1136	490	-765	490	-765	490	-765	178	-449	-135	-135
			45.00	747	-1136	490	-765	490	-765	490	-765	178	-449	-135	-135
			90.00	747	-1136	490	-765	490	-765	490	-765	178	-449	-135	-135
370	Piano 1	12-12	0.00	1024	-1554	684	-1035	684	-1035	684	-1035	252	-607	-177	-177
			45.00	1024	-1554	684	-1035	684	-1035	684	-1035	252	-607	-177	-177
			90.00	1024	-1554	684	-1035	684	-1035	684	-1035	252	-607	-177	-177
371	Piano 1	12-12	0.00	4082	-5311	2543	-3510	2543	-3510	2543	-3510	1020	-2006	-493	-493
			45.00	4082	-5311	2543	-3510	2543	-3510	2543	-3510	1020	-2006	-493	-493
			90.00	4082	-5311	2543	-3510	2543	-3510	2543	-3510	1020	-2006	-493	-493
372	Piano 1	13-13	0.00	2112	-2339	1188	-1416	863	-1090	134	-305	-4	-223	-114	-114
			225.00	2112	-2339	1188	-1416	863	-1090	134	-305	-4	-223	-114	-114
			450.00	2112	-2339	1188	-1416	863	-1090	134	-305	-4	-223	-114	-114
373	Piano 1	14-14	0.00	-1270	-13933	-3870	-11333	-4806	-10398	-6845	-8361	-7222	-7981	-7602	-7602
			225.00	-1270	-13933	-3870	-11333	-4806	-10398	-6845	-8361	-7222	-7981	-7602	-7602
			450.00	-1270	-13933	-3870	-11333	-4806	-10398	-6845	-8361	-7222	-7981	-7602	-7602
374	Piano 1	15-15	0.00	-2958	-9410	-3916	-6438	-4235	-6119	-4374	-6003	-4770	-5584	-5177	-5177
			225.50	-3088	-9605	-4066	-6588	-4385	-6269	-4524	-6153	-4920	-5734	-5327	-5327
			451.00	-3238	-9800	-4216	-6738	-4535	-6419	-4674	-6303	-5070	-5884	-5477	-5477
375	Piano 1	16-16	0.00	-4163	-10447	-4942	-6822	-5108	-6688	-5108	-6688	-5487	-5882	-5882	-5882
			225.50	-4313	-10642	-5092	-6972	-5258	-6838	-5258	-6838	-5637	-6427	-6032	-6032
			451.00	-4463	-10837	-5242	-7122	-5408	-6988	-5408	-6988	-5787	-6577	-6182	-6182
376	Piano 1	17-17	0.00	-3157	-8586	-3909	-5852	-4155	-5606	-4326	-5457	-4598	-5163	-4880	-4880
			225.50	-3307	-8781	-4059	-6002	-4305	-5756	-4476	-5607	-4748	-5313	-5030	-5030
			451.00	-3457	-8976	-4209	-6152	-4455	-5906	-4626	-5757	-4898	-5463	-5180	-5180
377	Piano 1	18-18	0.00	-1718	-9003	-3033	-6188	-3344	-5956	-3344	-5956	-3958	-5264	-4611	-4611
			225.00	-1718	-9003	-3033	-6188	-3344	-5956	-3344	-5956	-3958	-5264	-4611	-4611
			450.00	-1718	-9003	-3033	-6188	-3344	-5956	-3344	-5956	-3958	-5264	-4611	-4611
378	Piano 1	19-19	0.00	31	-173	-16	-126	-23	-114	-23	-114	-48	-94	-71	-71
			225.00	31	-173	-16	-126	-23	-114	-23	-114	-48	-94	-71	-71
			450.00	31	-173	-16	-126	-23	-114	-23	-114	-48	-94	-71	-71
379	Piano 1	20-20	0.00	-274	-7950	-1708	-5757	-2155	-5319	-2155	-5319	-2941	-4523	-3732	-3732
			225.00	-274	-7950	-1708	-5757	-2155	-5319	-2155	-5319	-2941	-4523	-3732	-3732
			450.00	-274	-7950	-1708	-5757	-2155	-5319	-2155	-5319	-2941	-4523	-3732	-3732
380	Piano 1	21-21	0.00	-1037	-8230	-2475	-6377	-2966	-5886	-3519	-5319	-3976	-4876	-4426	-4426
			225.00	-1037	-8230	-2475	-6377	-2966	-5886	-3519	-5319	-3976	-4876	-4426	-4426
			450.00	-1037	-8230	-2475	-6377	-2966	-5886	-3519	-5319	-3976	-4876	-4426	-4426
381	Piano 1	22-22	0.00	-433	-1749	-656	-1236	-729	-1163	-748	-1134	-849	-1042	-946	-946
			225.00	-433	-1749	-656	-1236	-729	-1163	-748	-1134	-849	-1042	-946	-946
			450.00	-433	-1749	-656	-1236	-729	-1163	-748	-1134	-849	-1042	-946	-946
382	Piano 1	23-23	0.00	-2023	-8897	-3200	-6201	-3578	-5822	-3613	-5774	-4160	-5241	-4700	-4700
			225.00	-2023	-8897	-3200	-6201	-3578	-5822	-3613	-5774	-4160	-5241	-4700	-4700
			450.00	-2023	-8897	-3200	-6201	-3578	-5822	-3613	-5774	-4160	-5241	-4700	-4700
383	Piano 1	24-24	0.00	-19	-668	-62	-456	-62	-456	-62	-456	-169	-366	-268	-268
			225.00	-19	-668	-62	-456	-62	-456	-62	-456	-169	-366	-268	-268
			450.00	-19	-668	-62	-456	-62	-456	-62	-456	-169	-366	-268	-268
384	Piano 2	3-4	0.00	7691	5034	5387	5093	5387	5108	5387	5184	5207	5141	5152	5152
			310.00	37	-199	-22	-140	-37	-125	-60	-107	-69	-93	-81	-81
			620.00	-5631	-8635	-5690	-6033	-5705	-5794	-6033	-5738	-5817	-5749	-5749	-5749
385	Piano 2	3-50	0.00	10062	5355	7433	6113	7262	6284	7073	6817	6844	6759	6773	6773
			165.47	7615	3640	5717	4398	5547	4568	5307	5089	5116	5044	5058	5058
			330.95	4699	1630	3707	2388	3537	2558	3227	3061	3088	3034	3047	3047
386	Piano 2	56-3	0.00	-1756	-5976	-3158	-4544	-3341	-4360	-3647	-4152	-3729	-3972	-3851	-3851
			103.26	-5196	-11018	-6597	-7983	-6781	-7799	-7120	-7724	-7169	-7411	-7290	-7290
			206.52	-8635	-16060	-10036	-11422	-10220	-11296	-10608	-10850	-10729	-10729	-10729	-10729
387	Piano 2	4-5	0.00	8030	5251	5624	5307	5624	5326	5624	5436	5442	5380	5383	5383
			315.00	196	-66	141	-11	122	8	72	60	68	62	65	65
			630.00	-5563	-8527	-5619	-5959	-5638	-5959	-5754	-5959	-5692	-5760	-5695	-5695
388	Piano 2	27-4	0.00	26003	9538	20771	12675	19752	13694	18204	15524	17393	16053	16723	16723
			103.47	17533	3164	14396	6301	13377	7320	11765	9085	11019	9678	10348	10348
			206.94	11159	-3211	8022	-74	7003	945	5326	2646	4644	3304	3974	3974
389	Piano 2	4-51	0.00	24321	8	19007	5322	17283	7046	12737	12275	12303	12151	12165	12165
			165.60	21391	-2922	16076	2392	14352	4116	9695	9317	9345	9220	9234	9234
			331.21	18538	-5776	13223	-461	11499	1263	6736	6437	6466	6367	6381	6381
390	Piano 2	5-6	0.00	8039	5253	5631	5311	5631	5311	5631	5449	5451	5390	5391	5391
			315.00	211	-64	153	-6	133	14	80	73	75	72	73	73
			630.00	-5549	-8511	-5607	-5947	-5627	-5947	-5750	-5947	-5686	-5751	-5687	-5687
391	Piano 2	28-5	0.00	28448	12691	21603	15208	20797	16014	19888	17230	19070	17741	18405	18405
			102.99	19345	6320	15231	8837	14425	9643	13452	10794	12698	11370	12034	12034
			205.97	11377	-52	8860	2465	8054	3272	7016	4358	6327	4998	5663	5663
392	Piano 2	5-52	0.00	20649	2485	16630	6504	15351	7783	12092	11696	11698	11566	11567	11567
			165.30	17724	-440	13705	3579	12425	4858	9056	8743	8745	8641	8642	8642
			330.61	14876	-3288	10857	731	9578	2010	6103	5868	5871	5793	5794	5794
393	Piano 2	6-7	0.00	8149	5316	5708	5375	5708	5394	5486	5509	5436	5448	5448	5448
			310.00	354	83	287	142	269	161	245	195	227	203	215	215
			620.00	-5322	-8177	-5381	-5712	-5400	-5712	-5491	-5712	-5442	-5515	-5454	-5454
394	Piano 2	29-6	0.00	25591	10764	19848	13240	19020	14068	17931	15437	17168	15921	16544	16544
			103.47	16485	4390	13474	6866	12645	7694	11492	8998	10793	9546	10170	10170
			206.94	9575	-1985	7099	491	6271	1320	5053	2559	4419	3172	3795	3795
395	Piano 2	6-53	0.00	21915	2435	17738	6612	16341	8008	12745	12286	12313	12175	12175	12175
			165.60	18984	-496	14807	3681	13411	5078	9704	9328	9355	9231	9244	9244
			331.21	16131	-3349	11954	828	10558	4828	6745	6448	6475	6377	6391	6391
396	Piano 2	54-7	0.00	-1065	-4139	-1793	-3411	-1998	-3206	-2609	-2752	-2589	-2635	-2602	-2602
			165.47	-2751	-6391	-3479	-5098	-3684	-4892	-4308	-4487	-4334	-4288	-4288	-4288
			330.95	-4810	-9384	-5537	-7156	-5743	-6951	-6385	-6619	-6334	-6411	-6347	-6347
397	Piano 2	57-7	0.00	-895	-6380	-2729	-4547	-2970	-430						

409	Piano 2	17-18	0.00	3559	1518	3019	1916	2881	2054	2610	2360	2530	2405	2468	2468
			310.16	1171	-727	774	-330	636	-192	351	102	284	160	222	222
			620.32	-1074	-2973	-1472	-2575	-1610	-2437	-1907	-2156	-1961	-2086	-2024	-2024
410	Piano 2	17-33	0.00	36115	22550	25604	23406	25604	23647	25604	24158	24597	24130	24349	24349
			256.42	13741	7373	10114	8229	9874	8470	9812	8827	9391	8952	9172	9172
			512.84	-4206	-9424	-5063	-6948	-5303	-6707	-5626	-6507	-5786	-6225	-6005	-6005
411	Piano 2	31-27	0.00	-10265	-17933	-11534	-12620	-11674	-12620	-11703	-12620	-11775	-12142	-11958	-11958
			148.01	-19085	-30936	-20354	-21798	-20495	-21798	-20612	-21798	-20596	-20979	-20779	-20779
			296.02	-27905	-43939	-29174	-30976	-29315	-30976	-29522	-30976	-29416	-29888	-29599	-29599
412	Piano 2	32-28	0.00	-11240	-19649	-12637	-13812	-12743	-13812	-12743	-13812	-12847	-13293	-13070	-13070
			148.01	-20098	-32708	-21495	-23029	-21642	-23029	-21690	-23029	-21705	-22151	-21928	-21928
			296.02	-28956	-45767	-30353	-32246	-30500	-32246	-30638	-32246	-30563	-31084	-30786	-30786
413	Piano 2	33-29	0.00	-10493	-17785	-11534	-12523	-11651	-12523	-11679	-12523	-11732	-12055	-11893	-11893
			148.01	-19313	-30788	-20354	-21700	-20472	-21700	-20588	-21700	-20552	-20912	-20713	-20713
			296.02	-28133	-43791	-29174	-30878	-29292	-30878	-29498	-30878	-29372	-29821	-29534	-29534
414	Piano 2	31-32	0.00	5127	3456	3666	3492	3666	3504	3666	3555	3568	3532	3539	3539
			305.00	7	-158	-29	-122	-41	-110	-62	-90	-68	-82	-75	-75
			610.00	-3607	-5344	-3643	-3823	-3655	-3823	-3707	-3823	-3683	-3721	-3690	-3690
415	Piano 2	32-33	0.00	5617	3788	4005	3825	4005	3837	4005	3897	3904	3869	3872	3872
			305.00	394	174	306	211	294	223	269	252	262	254	258	258
			610.00	-3272	-4843	-3309	-3477	-3321	-3477	-3378	-3477	-3352	-3385	-3356	-3356
416	Piano 2	50-51	0.00	4715	2874	3238	2954	3238	2980	3071	3099	3044	3058	3058	3058
			327.50	-195	-605	-276	-484	-302	-457	-358	-419	-366	-393	-380	-380
			655.00	-3030	-4913	-3110	-3398	-3136	-3398	-3228	-3398	-3200	-3256	-3214	-3214
417	Piano 2	51-52	0.00	4869	2978	3349	3063	3349	3091	3349	3219	3220	3177	3177	3177
			305.00	162	-237	77	-152	-49	-123	-37	-42	-37	-38	-37	-37
			610.00	-2482	-4082	-2566	-2821	-2595	-2821	-2715	-2821	-2681	-2716	-2681	-2681
418	Piano 2	52-53	0.00	4777	2920	3287	3003	3287	3031	3287	3159	3160	3117	3117	3117
			305.00	100	-295	17	-212	-11	-183	-98	-103	-97	-99	-97	-97
			610.00	-2544	-4173	-2627	-2883	-2655	-2883	-2775	-2883	-2741	-2776	-2741	-2741
419	Piano 2	53-54	0.00	5621	3514	3873	3575	3873	3596	3873	3682	3709	3646	3660	3660
			327.50	368	76	306	138	285	159	252	198	236	208	222	222
			655.00	-2466	-4007	-2528	-2763	-2549	-2763	-2619	-2763	-2599	-2646	-2612	-2612
420	Piano 2	3-3	0.00	2344	-2035	1392	-1146	1392	-1146	1392	-1146	789	-480	154	154
			150.00	2344	-2035	1392	-1146	1392	-1146	1392	-1146	789	-480	154	154
			300.00	2344	-2035	1392	-1146	1392	-1146	1392	-1146	789	-480	154	154
421	Piano 2	4-4	0.00	32918	10096	27951	15063	26326	16688	22526	21434	21719	21365	21507	21507
			150.00	32918	10096	27951	15063	26326	16688	22526	21434	21719	21365	21507	21507
			300.00	32918	10096	27951	15063	26326	16688	22526	21434	21719	21365	21507	21507
422	Piano 2	5-5	0.00	33015	13639	26919	17434	25717	18636	23244	22060	22394	22010	22177	22177
			150.00	33015	13639	26919	17434	25717	18636	23244	22060	22394	22010	22177	22177
			300.00	33015	13639	26919	17434	25717	18636	23244	22060	22394	22010	22177	22177
423	Piano 2	6-6	0.00	31820	12484	26509	16351	25231	17629	22408	21413	21640	21316	21430	21430
			150.00	31820	12484	26509	16351	25231	17629	22408	21413	21640	21316	21430	21430
			300.00	31820	12484	26509	16351	25231	17629	22408	21413	21640	21316	21430	21430
424	Piano 2	7-7	0.00	2360	-2289	1126	-1054	1082	-967	1082	-967	548	-476	36	36
			150.00	2360	-2289	1126	-1054	1082	-967	1082	-967	548	-476	36	36
			300.00	2360	-2289	1126	-1054	1082	-967	1082	-967	548	-476	36	36
425	Piano 2	10-10	0.00	4308	-5702	2037	-3431	1344	-2738	-655	-720	-682	-712	-697	-697
			100.00	4308	-5702	2037	-3431	1344	-2738	-655	-720	-682	-712	-697	-697
			200.00	4308	-5702	2037	-3431	1344	-2738	-655	-720	-682	-712	-697	-697
426	Piano 2	11-11	0.00	3240	-8196	651	-5607	-140	-4816	-2250	-2767	-2349	-2607	-2478	-2478
			100.00	3240	-8196	651	-5607	-140	-4816	-2250	-2767	-2349	-2607	-2478	-2478
			200.00	3240	-8196	651	-5607	-140	-4816	-2250	-2767	-2349	-2607	-2478	-2478
427	Piano 2	14-14	0.00	42829	-44317	25098	-26586	18645	-20132	805	-2265	24	-1511	-744	-744
			25.00	42829	-44317	25098	-26586	18645	-20132	805	-2265	24	-1511	-744	-744
			50.00	42829	-44317	25098	-26586	18645	-20132	805	-2265	24	-1511	-744	-744
428	Piano 2	15-15	0.00	41732	-16102	29545	-3914	25334	297	14347	11495	13528	12102	12815	12815
			25.00	41732	-16102	29545	-3914	25334	297	14347	11495	13528	12102	12815	12815
			50.00	41732	-16102	29545	-3914	25334	297	14347	11495	13528	12102	12815	12815
429	Piano 2	16-16	0.00	36374	-11088	25524	-239	22255	3031	13510	11948	13033	12252	12643	12643
			25.00	36374	-11088	25524	-239	22255	3031	13510	11948	13033	12252	12643	12643
			50.00	36374	-11088	25524	-239	22255	3031	13510	11948	13033	12252	12643	12643
430	Piano 2	17-17	0.00	43673	-17693	29763	-3783	25525	456	14624	11588	13749	12231	12990	12990
			25.00	43673	-17693	29763	-3783	25525	456	14624	11588	13749	12231	12990	12990
			50.00	43673	-17693	29763	-3783	25525	456	14624	11588	13749	12231	12990	12990
431	Piano 2	18-18	0.00	46850	-48391	26376	-27916	19562	-21102	588	-2151	-85	-1455	-770	-770
			25.00	46850	-48391	26376	-27916	19562	-21102	588	-2151	-85	-1455	-770	-770
			50.00	46850	-48391	26376	-27916	19562	-21102	588	-2151	-85	-1455	-770	-770
432	Piano 2	27-4	0.00	2017	415	1656	776	1545	887	1380	1070	1294	1139	1216	1216
			173.80	1502	-100	1141	261	1030	372	865	555	779	624	701	701
			347.60	987	-615	626	-254	515	-143	350	264	109	186	186	186
433	Piano 2	28-5	0.00	1947	522	1516	812	1427	901	1349	994	1253	1076	1164	1164
			173.51	1294	9	1004	300	914	389	837	482	740	563	652	652
			347.02	781	-503	491	-213	402	-124	324	-31	228	51	139	139
434	Piano 2	29-6	0.00	2057	589	1650	886	1554	983	1433	1122	1346	1191	1268	1268
			173.80	1433	74	1135	372	1039	468	918	607	831	676	753	753
			347.60	918	-441	620	-143								



			44.29	17	-151	-20	-114	-32	-102	-58	-78	-62	-72	-67	-67
			88.57	-112	-574	-213	-472	-246	-439	-307	-386	-323	-362	-343	-343
12	Fondazione	10-3	0.00	3467	-2281	2273	-1088	1854	-668	1091	90	843	343	593	593
			45.00	1338	-975	856	-493	687	-325	336	24	259	103	181	181
			90.00	306	-762	86	-542	8	-464	-48	-406	-139	-318	-228	-228
13	Fondazione	10-3	0.00	306	-762	86	-542	8	-463	-48	-406	-138	-317	-228	-228
			45.00	234	-507	81	-354	27	-300	-26	-246	-82	-192	-137	-137
			90.00	137	-234	61	-157	33	-130	-11	-85	-30	-67	-48	-48
14	Fondazione	10-3	0.00	137	-233	61	-157	33	-130	-11	-85	-30	-67	-48	-48
			45.00	92	-138	45	-91	28	-74	-2	-44	-13	-34	-23	-23
			90.00	23	-31	11	-19	8	-16	-1	-6	-3	-5	-4	-4
15	Fondazione	10-3	0.00	23	-31	12	-19	8	-15	-1	-6	-3	-5	-4	-4
			45.00	38	-28	22	-11	18	-7	8	3	7	4	5	5
			90.00	32	-20	17	-4	14	-1	7	6	7	6	6	6
16	Fondazione	10-3	0.00	33	-19	17	-4	15	-1	8	6	7	6	7	7
			45.00	113	-35	78	0	68	10	40	38	39	39	39	39
			90.00	169	-47	120	2	105	17	64	58	62	59	61	61
17	Fondazione	10-3	0.00	169	-47	120	2	105	17	65	58	63	59	61	61
			45.00	711	-826	380	-495	270	-385	-20	-97	-38	-77	-58	-58
			90.00	1261	-1641	627	-1007	422	-802	-113	-271	-150	-230	-190	-190
18	Fondazione	4-5	0.00	-685	-1313	-764	-931	-786	-912	-794	-912	-818	-877	-847	-847
			45.00	-268	-496	-295	-345	-300	-345	-309	-345	-309	-331	-320	-320
			90.00	263	108	200	134	191	142	184	152	175	158	167	167
19	Fondazione	4-5	0.00	262	107	199	134	191	142	184	152	175	158	166	166
			45.00	211	83	165	106	158	114	147	126	141	130	136	136
			90.00	109	36	85	51	81	55	77	60	72	64	68	68
20	Fondazione	4-5	0.00	109	36	85	51	81	55	77	60	72	64	68	68
			45.00	98	31	81	45	76	50	68	59	65	61	63	63
			90.00	46	1	36	11	33	14	29	19	26	21	23	23
21	Fondazione	4-5	0.00	46	1	36	11	33	14	28	19	26	21	23	23
			45.00	68	14	56	26	52	30	44	39	42	40	41	41
			90.00	47	2	37	12	34	15	29	20	27	22	25	25
22	Fondazione	4-5	0.00	47	2	37	12	34	15	29	20	27	22	25	25
			45.00	98	31	81	46	77	50	68	60	65	61	63	63
			90.00	109	35	85	50	81	55	76	61	72	64	68	68
23	Fondazione	4-5	0.00	109	35	85	50	81	55	76	61	72	64	68	68
			45.00	236	101	180	125	173	132	165	143	158	147	153	153
			90.00	317	146	231	171	224	179	221	185	211	192	201	201
24	Fondazione	4-5	0.00	317	146	232	172	224	179	222	185	211	192	202	202
			45.00	-80	-263	-117	-211	-129	-199	-145	-187	-153	-174	-164	-164
			90.00	-359	-897	-454	-685	-483	-656	-518	-632	-541	-598	-569	-569
25	Fondazione	27-4	0.00	96	20	79	37	74	43	61	55	60	57	58	58
			34.33	48	9	38	18	36	21	31	25	30	27	28	28
			68.66	11	-24	4	-17	2	-14	-2	-10	-4	-8	-6	-6
26	Fondazione	27-4	0.00	12	-24	5	-17	2	-14	-2	-10	-4	-8	-6	-6
			34.33	46	-19	33	-6	28	-1	21	5	17	9	13	13
			68.66	62	-6	48	7	43	12	40	15	34	21	28	28
27	Fondazione	27-4	0.00	62	-6	49	7	43	12	41	15	34	21	28	28
			34.33	102	31	81	46	77	50	72	56	68	60	64	64
			68.66	171	41	124	67	124	67	124	67	108	80	94	94
28	Fondazione	5-6	0.00	-613	-1208	-705	-849	-724	-838	-726	-838	-749	-805	-777	-777
			45.00	-214	-425	-247	-296	-252	-294	-252	-294	-261	-282	-271	-271
			90.00	304	138	224	164	216	172	213	178	202	185	194	194
29	Fondazione	5-6	0.00	303	138	224	164	216	171	213	178	202	185	194	194
			45.00	231	99	178	123	171	130	161	142	155	145	150	150
			90.00	112	39	88	54	83	59	79	65	74	68	71	71
30	Fondazione	5-6	0.00	112	39	88	54	83	58	78	65	74	68	71	71
			45.00	98	31	83	46	78	51	68	62	66	63	64	64
			90.00	48	1	37	12	34	15	28	21	26	23	24	24
31	Fondazione	5-6	0.00	48	1	37	12	34	15	28	21	26	23	24	24
			45.00	70	11	57	25	53	29	42	40	41	40	41	41
			90.00	48	1	37	12	34	15	29	21	26	23	25	25
32	Fondazione	5-6	0.00	48	1	37	12	34	15	29	21	26	23	25	25
			45.00	97	27	81	43	76	48	66	60	63	61	62	62
			90.00	107	36	83	50	79	54	75	59	71	63	67	67
33	Fondazione	5-6	0.00	107	36	83	50	79	55	75	59	71	63	67	67
			45.00	211	85	166	109	158	116	147	130	142	133	137	137
			90.00	274	126	200	148	194	155	192	159	182	166	174	174
34	Fondazione	5-6	0.00	274	126	201	148	194	155	192	159	182	166	174	174
			45.00	-133	-325	-164	-244	-174	-234	-182	-231	-192	-216	-204	-204
			90.00	-434	-971	-518	-722	-544	-696	-567	-685	-591	-649	-620	-620
35	Fondazione	28-5	0.00	64	11	51	24	47	28	40	35	39	36	38	38
			34.17	54	10	44	20	41	23	32	32	32	32	32	32
			68.33	30	3	24	9	22	11	17	16	17	16	17	17
36	Fondazione	28-5	0.00	31	3	25	9	23	11	17	16	17	16	17	17
			34.17	68	10	55	22	51	26	40	37	39	32	38	39
			68.33	80	21	69	33	64	37	51	50	51	50	51	51
37	Fondazione	28-5	0.00	81	20	69	33	64	37	52	50	51	50	51	51
			34.17	-24	-62	-31	-47	-33	-45	-37	-42	-38	-40	-39	-39
			68.33	-89	-214	-113	-165	-120	-159	-136	-143	-138	-141	-139	-139
38	Fondazione	6-7	0.00	-444	-896	-512	-647	-529	-630	-544	-621	-560	-599	-579	-579
			44.29	-141	-289	-166	-210	-171	-204	-177	-200	-182	-194	-188	-188
			88.57	274	120	193	142	192	146	192	146	179	156	168	168
39	Fondazione	6-7	0.00	274	119	193	142	192	145	192	145	179	156	167	167
			44.29	204	74	155	99	148	106	142	113	134	120	127	127
			88.57	98	30	68	41	68	41	68	41	61	47	54	54
40	Fondazione	6-7	0.00	98	29	68	41	68	41	68	41	61	47	54	54
			44.29	86	15	66	30	62	35	59	38	53	43	48	48
			88.57	42	-6	28	-3	28	-3	28	-3	20	4	12	12
41	Fondazione	6-7	0.00	42	-6	28	-3	28	-3	28	-3	20	4	12	12
			44.29	53	3	37	13	36	14	36	14	30	19	25	25
			88.57	35	-10	24	-7	24	-7	24	-7	16	1	9	9
42	Fondazione	6-7	0.00	35	-10	24	-7	24	-7	24	-7	16	1	9	9
			44.29	108	-56	72	-37	72	-37	72	-37	44	-10	17	17
			88.57	170	-176	112	-118	112	-118	112	-118	55	-60	-3	-3
43	Fondazione	6-7	0.00	170	-176	112	-118	112	-118	112	-118	55	-60	-3	-3
			44.29	116	-12	76	2	76	2	76	2	57	21	39	39
			88.57	382	-216	252	-146	252	-146	252	-146	153	-46	53	53
44	Fondazione	6-7	0.00	382	-216	252	-146	252	-146	252	-146	153	-46	53	53
			44.29	3457	-2183	2310	-1450	2310	-1450	2310	-1450	1370	-510	430	430
			88.57	6498	-4204	4346	-2788	4346	-2788	4346	-2788	2563	-1004	779	779
45	Fondazione	29-6	0.00	120	-24	87	9	77	19	67	28	58	38	48	48
			34.33	86	30	65	41	62	44	57	49	55	51	53	53
			68.66	72	12	59	25	55	29	49	36	45	39	42	42
46	Fondazione	29-6	0												

53	Fondazione	11-7	0.00	881	278	625	392	596	422	588	428	548	469	509	509
			45.00	3094	-3262	2065	-2172	2065	-2172	2065	-2172	1006	-1113	-54	-54
			90.00	5517	-7515	3683	-5005	3683	-5005	3683	-5005	1510	-2834	-662	-662
54	Fondazione	7-25	0.00	12799	-11183	8562	-7426	8562	-7426	8562	-7426	4562	-3442	565	565
			154.54	2875	-1063	1923	-316	1923	-316	1923	-316	1364	-244	804	804
			309.07	16540	-17746	11012	-11845	11012	-11845	11012	-11845	5302	-6126	-412	-412
55	Fondazione	8-9	0.00	6703	-10906	4444	-7296	4444	-7296	4444	-7296	1512	-4357	-1423	-1423
			45.00	1880	-3916	1247	-2617	1247	-2617	1247	-2617	279	-1653	-687	-687
			90.00	2475	-2650	1661	-1756	1661	-1756	1661	-1756	801	-908	-53	-53
56	Fondazione	8-9	0.00	2471	-2647	1659	-1754	1659	-1754	1659	-1754	800	-906	-53	-53
			45.00	4911	-4124	3287	-2737	3287	-2737	3287	-2737	1778	-1234	272	272
			90.00	6962	-5516	4656	-3663	4656	-3663	4656	-3663	2576	-1583	497	497
57	Fondazione	12-8	0.00	1178	-1565	784	-1045	784	-1045	784	-1045	327	-587	-130	-130
			42.50	668	-885	444	-591	444	-591	444	-591	186	-332	-73	-73
			85.00	156	-136	86	-65	81	-60	81	-60	46	-25	10	10
58	Fondazione	12-8	0.00	269	-93	191	-15	166	11	136	41	112	65	88	88
			42.50	228	-49	170	8	150	29	109	70	99	79	89	89
			85.00	349	-1	232	-1	232	-1	232	-1	174	57	116	116
59	Fondazione	12-8	0.00	311	-70	235	6	206	35	196	46	158	83	121	121
			42.50	419	8	279	12	279	12	279	12	212	79	146	146
			85.00	596	-9	395	-8	395	-8	395	-8	295	93	194	194
60	Fondazione	12-8	0.00	336	-165	224	-109	224	-109	224	-109	141	-26	58	58
			42.50	510	-829	336	-557	336	-557	336	-557	114	-332	-109	-109
			85.00	690	-1444	452	-971	452	-971	452	-971	99	-612	-257	-257
61	Fondazione	9-10	0.00	5077	-7575	2496	-4994	1561	-4059	-399	-2095	-825	-1673	-1249	-1249
			223.01	1718	-978	1158	-418	961	-221	924	-182	647	94	370	370
			446.01	2973	-2992	1706	-1725	1277	-1296	140	-161	66	-85	-9	-9
62	Fondazione	13-9	0.00	1987	-2548	1062	-1623	727	-1288	565	-1125	142	-703	-280	-280
			42.50	1106	-1189	635	-718	466	-549	300	-382	129	-212	-41	-41
			85.00	650	12	433	8	433	8	433	8	327	115	221	221
63	Fondazione	13-9	0.00	651	11	433	7	433	7	433	7	327	114	221	221
			42.50	524	11	349	6	349	6	349	6	264	92	178	178
			85.00	483	-5	321	-5	321	-5	321	-5	240	77	159	159
64	Fondazione	13-9	0.00	485	-6	322	-5	322	-5	322	-5	241	77	159	159
			42.50	390	36	259	30	259	30	259	30	202	88	145	145
			85.00	345	42	228	74	228	74	228	74	191	114	152	152
65	Fondazione	13-9	0.00	347	43	230	74	230	74	230	74	192	114	153	153
			42.50	837	-1415	380	-958	213	-791	-198	-379	-244	-334	-289	-289
			85.00	1572	-3001	636	-2065	298	-1727	-622	-803	-669	-760	-714	-714
66	Fondazione	14-10	0.00	1386	-529	942	-85	813	44	708	144	570	287	429	429
			42.00	641	-375	402	-136	335	-68	149	116	142	125	133	133
			84.00	104	-580	70	-387	70	-387	70	-387	45	-273	-159	-159
67	Fondazione	14-10	0.00	104	-379	69	-386	69	-386	69	-386	45	-273	-159	-159
			42.00	62	-390	42	-260	42	-260	42	-260	34	-185	-110	-110
			84.00	4	-184	3	-122	3	-122	3	-122	29	-91	-60	-60
68	Fondazione	14-10	0.00	4	-184	3	-122	3	-122	3	-122	29	-91	-60	-60
			42.00	-16	-143	-44	-114	-53	-105	-66	-92	-73	-86	-79	-79
			84.00	-18	-212	-54	-144	-57	-141	-57	-141	-78	-120	-99	-99
69	Fondazione	14-10	0.00	-18	-212	-54	-144	-57	-141	-57	-141	-78	-120	-99	-99
			42.00	93	-451	-20	-337	-60	-297	-70	-287	-124	-233	-179	-179
			84.00	187	-703	4	-519	-62	-454	-82	-433	-170	-345	-258	-258
70	Fondazione	14-10	0.00	188	-703	4	-519	-62	-454	-82	-433	-170	-345	-258	-258
			42.00	821	-1	547	58	547	58	547	58	425	180	302	302
			84.00	2308	291	1538	193	1538	193	1538	193	1202	530	866	866
71	Fondazione	18-11	0.00	2048	-4498	622	-3072	158	-2607	-1207	-1225	-1227	-1225	-1225	-1225
			42.00	917	-1797	320	-1201	129	-1009	-320	-557	-381	-499	-440	-440
			84.00	846	-222	623	1	545	79	518	104	415	208	312	312
72	Fondazione	18-11	0.00	844	-222	622	1	544	79	517	103	415	208	311	311
			42.00	655	-134	489	33	432	90	397	124	329	193	261	261
			84.00	404	-41	309	54	277	86	226	136	204	159	182	182
73	Fondazione	18-11	0.00	404	-41	309	54	277	86	226	136	204	159	182	182
			42.00	513	134	342	110	342	110	342	110	284	168	226	226
			84.00	616	84	410	76	410	76	410	76	327	160	243	243
74	Fondazione	18-11	0.00	616	84	410	76	410	76	410	76	327	160	243	243
			42.00	1015	333	676	328	676	328	676	328	590	415	502	502
			84.00	1334	561	889	571	889	571	889	571	810	651	731	731
75	Fondazione	18-11	0.00	1335	561	890	571	890	571	890	571	811	652	731	731
			42.00	1341	-2371	890	-1580	890	-1580	890	-1580	272	-963	-346	-346
			84.00	1914	-6181	1195	-4119	1195	-4119	1195	-4119	135	-2792	-1464	-1464
76	Fondazione	11-34	0.00	9028	-5236	6029	-3102	6029	-3102	6029	-3102	3745	-820	1462	1462
			154.54	1164	-239	807	83	775	116	775	116	610	83	280	445
			309.07	7460	-13141	4468	-8774	4468	-8774	4468	-8774	1160	-5461	-2151	-2151
77	Fondazione	12-13	0.00	2140	-3375	1062	-2297	750	-1982	750	-1982	65	-1300	-617	-617
			45.00	638	-1079	306	-746	175	-615	93	-64	-377	-220	-220	-220
			90.00	958	-726	635	-488	635	-488	635	-488	356	-205	75	75
78	Fondazione	12-13	0.00	953	-721	632	-484	632	-484	632	-484	355	-204	75	75
			45.00	1823	-1850	1216	-1233	1216	-1233	1216	-1233	603	-621	-9	-9
			90.00	2413	-3005	1613	-1999	1613	-1999	1613	-1999	707	-1099	-196	-196
79	Fondazione	41-12	0.00	980	-650	646	-442	646	-442	646	-442	374	-169	102	102
			43.35	612	-770	407	-515	407	-515	407	-515	177	-284	-54	-54
			86.70	204	-565	53	-414	-5	-356	-92	-269	-136	-225	-181	-181
80	Fondazione	41-12	0.00	545	-200	397	-52	341	4	338	6	255	89	172	172
			43.35	403	-214	267	-114	267	-114	267	-114	172	-18	77	77
			86.70	286	-255	176	-145	136	-105	38	-8	27	4	15	15
81	Fondazione	41-12	0.00	400	16	294	89	269	115	264	120	228	156	192	192
			43.35	433	-9	288	41	288	41	288	41	226	103	165	165
			86.70	364	-14	280	69	254	96	193	156	184	165	175	175
82	Fondazione	41-12	0.00	387	64	258	70	258	70	258	70	211	117	164	164
			43.35	463	43	309	45	309	45	309	45	243	111	177	177
			86.70	397	60	320	137	297	160	245	211	237	220	228	228
83	Fondazione	41-12	0.00	360	-154	241	-101	241	-101	241	-101	155	-16	69	69
			43.35	419	-12	280	2	280	2	280	2	210	71	141	141
			86.70	439	57	352	144	326	170	257	238	253	244	248	248
84	Fondazione	41-12	0.00	259	-280	173	-186	173	-186	173	-186	83	-97	-7	-7
			43.35	318	-698	124	-505	46	-427	-58	-323	-124	-257	-190	-190
			86.70	453	-1304	183	-871	183	-871	183	-871	-79	-606	-342	-342
85	Fondazione	13-14	0.00	5536	-7498	2978	-4940	1991	-3954	882	-2841	-50	-1912	-981	-981
			223.90	1889	-1065	1292	-467	1072							

			88.86	89	13	73	29	67	34	55	47	53	49	51	51
95	Fondazione	14-15	0.00	89	13	73	29	67	35	55	47	53	49	51	51
			44.43	142	13	113	42	105	51	85	70	81	74	78	78
			88.86	124	15	100	39	92	47	73	66	71	68	70	70
96	Fondazione	14-15	0.00	123	16	100	39	92	47	73	66	71	68	70	70
			44.43	175	35	141	69	132	78	113	96	109	101	105	105
			88.86	188	22	148	62	137	73	110	99	108	102	105	105
97	Fondazione	14-15	0.00	188	22	149	62	138	73	110	99	108	102	105	105
			44.43	375	104	265	158	251	172	245	176	228	194	211	211
			88.86	512	157	339	220	334	224	334	224	307	253	280	280
98	Fondazione	14-15	0.00	513	158	340	221	334	224	334	224	308	253	281	281
			44.43	632	-1046	252	-666	137	-551	-55	-355	-132	-282	-207	-207
			88.86	1028	-2504	223	-1699	-18	-1458	-497	-969	-620	-856	-738	-738
99	Fondazione	20-14	0.00	7067	-7249	4719	-4825	4719	-4825	4719	-4825	2333	-2439	-53	-53
			210.00	1657	-2114	1104	-1410	1104	-1410	1104	-1410	475	-782	-153	-153
			420.00	4345	-4283	2542	-2480	1917	-1855	1718	-1658	875	-813	31	31
100	Fondazione	15-16	0.00	343	-2997	-408	-2153	-583	-1970	-583	-1970	-934	-1627	-1280	-1280
			45.00	311	-1246	-46	-889	-152	-783	-165	-768	-317	-618	-468	-468
			90.00	575	190	375	220	375	220	375	220	338	260	299	299
101	Fondazione	15-16	0.00	574	190	374	220	374	220	374	220	337	260	299	299
			45.00	457	132	299	166	299	166	299	166	267	200	233	233
			90.00	268	49	175	83	175	83	175	83	152	106	129	129
102	Fondazione	15-16	0.00	267	49	175	83	175	83	175	83	152	106	129	129
			45.00	210	50	137	74	137	74	137	74	122	90	106	106
			90.00	89	25	58	36	58	36	58	36	53	42	47	47
103	Fondazione	15-16	0.00	89	25	58	36	58	36	58	36	52	42	47	47
			45.00	116	30	80	47	76	50	76	50	70	57	63	63
			90.00	83	24	55	34	53	35	53	35	49	40	45	45
104	Fondazione	15-16	0.00	83	24	55	34	53	35	53	35	49	40	45	45
			45.00	164	35	115	62	109	69	106	70	98	80	89	89
			90.00	184	26	136	61	126	70	119	76	109	88	98	98
105	Fondazione	15-16	0.00	184	26	136	61	127	70	119	76	109	88	98	98
			45.00	364	113	246	160	236	169	236	169	220	186	203	203
			90.00	478	180	313	230	310	230	310	230	291	251	271	271
106	Fondazione	15-16	0.00	479	181	314	230	310	230	310	230	292	252	272	272
			45.00	475	-867	167	-559	76	-468	-110	-279	-154	-238	-196	-196
			90.00	704	-2116	50	-1463	-139	-1273	-485	-918	-598	-814	-706	-706
107	Fondazione	21-15	0.00	7100	-6099	4160	-3159	3255	-2252	3255	-2252	1877	-876	500	500
			185.02	783	-752	515	-483	515	-483	515	-483	265	-234	15	15
			370.03	4772	-5590	2443	-3261	1729	-2547	1198	-2017	395	-1213	-409	-409
108	Fondazione	15-36	0.00	1240	-2187	463	-1410	228	-1176	-31	-917	-252	-695	-474	-474
			34.33	679	-1096	278	-695	156	-573	19	-436	-95	-322	-208	-208
			68.66	117	-17	87	13	78	23	59	41	55	45	50	50
109	Fondazione	15-36	0.00	117	-17	87	13	78	23	59	41	55	45	50	50
			34.33	90	34	63	44	61	46	59	48	56	51	54	54
			68.66	113	-11	85	17	76	26	73	28	62	40	51	51
110	Fondazione	15-36	0.00	113	-11	85	17	76	26	73	28	62	40	51	51
			34.33	53	-15	37	1	33	5	23	15	21	17	19	19
			68.66	13	-72	9	-47	9	-47	9	-47	-5	-33	-19	-19
111	Fondazione	16-17	0.00	209	-2581	-412	-1960	-606	-1766	-1164	-1188	-1181	-1189	-1186	-1186
			45.00	249	-1103	-53	-802	-450	-147	-708	-402	-450	-439	-427	-427
			90.00	495	193	334	242	323	252	321	252	306	271	288	288
112	Fondazione	16-17	0.00	495	193	334	242	322	252	321	252	305	271	288	288
			45.00	383	138	265	181	255	192	249	196	237	210	223	223
			90.00	206	56	159	86	150	95	134	110	138	116	122	122
113	Fondazione	16-17	0.00	206	56	159	86	150	95	134	110	128	116	122	122
			45.00	177	53	126	77	120	83	115	86	109	94	101	101
			90.00	88	25	58	35	57	36	57	36	52	42	47	47
114	Fondazione	16-17	0.00	88	25	58	35	57	36	57	36	52	42	47	47
			45.00	121	25	83	44	79	47	79	47	71	55	63	63
			90.00	95	24	61	33	61	33	61	33	54	40	47	47
115	Fondazione	16-17	0.00	95	24	61	33	61	33	61	33	55	40	47	47
			45.00	210	27	137	47	137	47	137	47	115	70	93	93
			90.00	262	21	171	38	171	38	171	38	138	72	105	105
116	Fondazione	16-17	0.00	263	20	172	38	172	38	172	38	139	72	105	105
			45.00	465	117	304	121	304	121	304	121	259	167	213	213
			90.00	596	195	389	180	389	180	389	180	338	233	286	286
117	Fondazione	16-17	0.00	597	195	389	180	389	180	389	180	338	234	286	286
			45.00	570	-977	233	-638	233	-638	233	-638	14	-421	-204	-204
			90.00	901	-2629	262	-1725	262	-1725	262	-1725	-238	-1232	-735	-735
118	Fondazione	22-16	0.00	6495	-5880	3767	-3152	2902	-2286	1015	-401	662	-46	308	308
			202.50	962	-811	579	-427	453	-236	85	156	-5	76	76	76
			405.00	3995	-4822	2029	-2855	1418	-2245	-87	-738	-251	-576	-413	-413
119	Fondazione	16-37	0.00	1160	-1783	496	-1119	294	-917	-182	-442	-247	-377	-312	-312
			34.17	609	-899	270	-560	166	-456	-78	-212	-111	-179	-145	-145
			68.33	53	-27	35	-9	30	-3	17	10	15	12	13	13
120	Fondazione	16-37	0.00	54	-27	35	-9	30	-3	17	10	15	11	13	13
			34.17	32	10	26	15	25	17	21	20	21	20	21	21
			68.33	70	-29	47	-7	41	0	24	17	22	19	20	20
121	Fondazione	16-37	0.00	70	-29	47	-6	40	0	24	17	22	19	20	20
			34.17	38	-18	24	-4	21	-1	14	7	12	8	10	10
			68.33	17	-34	4	-20	1	-17	-3	-13	-6	-11	-8	-8
122	Fondazione	17-18	0.00	403	-2981	-329	-2250	-569	-2010	-858	-1710	-1076	-1502	-1289	-1289
			44.43	357	-1291	-1	-934	-117	-817	-211	-720	-340	-595	-467	-467
			88.86	582	203	380	240	380	240	380	240	346	276	311	311
123	Fondazione	17-18	0.00	581	203	379	239	379	239	379	239	346	276	311	311
			44.43	440	138	292	186	287	189	287	189	264	214	239	239
			88.86	224	68	165	96	156	105	147	113	139	122	130	130
124	Fondazione	17-18	0.00	224	68	165	96	156	104	146	113	139	122	130	130
			44.43	237	38	161	75	156	80	156	80	137	99	118	118
			88.86	180	5	118	26	118	26	118	26	95	49	72	72
125	Fondazione	17-18	0.00	180	4	119	26	119	26	119	26	95	49	72	72
			44.43	201	-15	133	24	133	24	133	24	106	51	79	79
			88.86	149	-5	99	4	99	4	99	4	75	28	52	52
126	Fondazione	17-18	0.00	150	-6	99	4	99	4	99	4	75	28	52	52
			44.43	352	-82	234	-32	234	-32	234	-32	167	34	101	101
			88.86	471	-124	314	-83	314	-83	314	-83	215	16	115	115
127	Fondazione	17-18	0.00	472	-124	315	-83	315	-83	315	-83	215	16	116	116
			44.43	913	-384	608	-158	608	-158	608	-158	417	34	225	225
			88.86	1250	-599	833	-239	833	-239	833	-239	565	29	297	297
128	Fondazione	17-18													

			45.57	35	-420	-60	-312	-90	-281	-90	-281	-138	-234	-186	-186
			91.14	186	-858	-35	-636	-111	-561	-139	-532	-238	-434	-336	-336
137	Fondazione	24-18	0.00	186	-858	-35	-636	-111	-561	-137	-534	-237	-435	-336	-336
			45.57	1751	-1521	1169	-1013	1169	-1013	1169	-1013	623	-468	78	78
			91.14	4154	-2816	2773	-1874	2773	-1874	2773	-1874	1611	-712	450	450
138	Fondazione	18-40	0.00	3923	-2487	2519	-1083	2066	-631	758	670	740	696	718	718
			38.13	1828	-1129	1177	-478	969	-270	564	132	457	241	349	349
			76.25	692	-845	460	-565	460	-565	460	-565	203	-310	-54	-54
139	Fondazione	18-40	0.00	694	-845	460	-565	461	-565	461	-565	203	-310	-53	-53
			38.13	725	-768	482	-514	482	-514	482	-514	232	-266	-17	-17
			76.25	734	-788	487	-527	487	-527	487	-527	232	-275	-21	-21
140	Fondazione	18-40	0.00	736	-788	489	-528	489	-528	489	-528	233	-275	-21	-21
			38.13	1143	-881	759	-590	759	-590	759	-590	421	-254	84	84
			76.25	1484	-1043	987	-698	987	-698	987	-698	564	-278	143	143
141	Fondazione	18-40	0.00	1487	-1045	989	-699	989	-699	989	-699	566	-279	143	143
			38.13	2120	-1357	1375	-613	1126	-363	992	-231	687	75	381	381
			76.25	4707	-3572	2944	-1810	2666	-1537	2666	-1537	1618	-483	567	567
142	Fondazione	19-20	0.00	4977	-2382	3325	-1474	3325	-1474	3325	-1474	2126	-273	927	927
			42.15	2309	-1073	1541	-713	1541	-713	1541	-713	978	-149	414	414
			84.29	493	-780	250	-537	152	-439	-24	-263	-84	-203	-144	-144
143	Fondazione	19-20	0.00	490	-776	248	-534	151	-437	-24	-262	-83	-203	-143	-143
			42.15	466	-687	244	-464	156	-376	11	-232	-49	-171	-110	-110
			84.29	259	-517	108	-366	49	-307	-23	-235	-76	-182	-129	-129
144	Fondazione	19-20	0.00	257	-515	107	-365	48	-306	-23	-235	-76	-182	-129	-129
			42.15	250	-430	114	-293	63	-243	-64	-116	-77	-103	-90	-90
			84.29	102	-317	10	-225	-19	-196	-41	-174	-74	-141	-108	-108
145	Fondazione	19-20	0.00	101	-316	9	-224	-20	-195	-41	-174	-74	-141	-107	-107
			42.15	147	-369	40	-262	2	-225	-66	-156	-89	-134	-111	-111
			84.29	73	-423	-27	-322	-64	-285	-143	-206	-159	-190	-175	-175
146	Fondazione	19-20	0.00	72	-421	-28	-321	-64	-285	-142	-206	-159	-190	-175	-175
			42.15	1725	-1346	1152	-896	1152	-896	1152	-896	641	-383	129	129
			84.29	3661	-2570	2447	-1707	2447	-1707	2447	-1707	1409	-668	371	371
147	Fondazione	43-19	0.00	5851	-6456	3899	-4306	3899	-4306	3899	-4306	1847	-2255	-204	-204
			42.44	2219	-2500	1478	-1668	1478	-1668	1478	-1668	691	-882	-95	-95
			84.89	943	-873	629	-582	629	-582	629	-582	326	-279	23	23
148	Fondazione	43-19	0.00	937	-866	625	-577	625	-577	625	-577	324	-277	24	24
			42.44	1348	-1604	898	-1070	898	-1070	898	-1070	406	-577	-85	-85
			84.89	1325	-1885	882	-1258	882	-1258	882	-1258	348	-722	-187	-187
149	Fondazione	20-21	0.00	3085	-1690	2058	-1125	2058	-1125	2058	-1125	1263	-329	467	467
			44.64	1456	-976	970	-651	970	-651	970	-651	565	-246	160	160
			89.29	1	-444	-92	-351	-124	-319	-151	-291	-186	-256	-221	-221
150	Fondazione	20-21	0.00	1	-443	-92	-350	-124	-318	-150	-291	-186	-256	-221	-221
			44.64	88	-381	-7	-287	-41	-252	-146	-147	-146	-147	-147	-147
			89.29	82	-386	-13	-292	-47	-257	-125	-180	-138	-166	-152	-152
151	Fondazione	20-21	0.00	82	-386	-13	-291	-48	-256	-124	-180	-138	-166	-152	-152
			44.64	110	-309	24	-223	-6	-192	-75	-124	-87	-112	-99	-99
			89.29	51	-311	-28	-233	-53	-208	-112	-150	-121	-140	-130	-130
152	Fondazione	20-21	0.00	50	-311	-28	-233	-53	-207	-112	-150	-121	-140	-130	-130
			44.64	80	-247	10	-177	-13	-154	-84	-85	-84	-83	-83	-83
			89.29	28	-270	-38	-205	-59	-184	-102	-141	-111	-131	-121	-121
153	Fondazione	20-21	0.00	27	-270	-38	-204	-59	-184	-102	-141	-111	-131	-121	-121
			44.64	57	-251	-13	-181	-34	-160	-61	-133	-79	-115	-97	-97
			89.29	14	-365	-67	-245	-67	-245	-67	-245	-112	-200	-156	-156
154	Fondazione	20-21	0.00	13	-366	-68	-245	-68	-245	-68	-245	-112	-200	-156	-156
			44.64	12	-419	-61	-281	-61	-281	-61	-281	-116	-226	-171	-171
			89.29	-53	-643	-101	-431	-101	-431	-101	-431	-184	-349	-267	-267
155	Fondazione	20-21	0.00	-53	-644	-102	-432	-102	-432	-102	-432	-184	-350	-267	-267
			44.64	1498	-661	1008	-172	994	-157	994	-157	706	131	418	418
			89.29	3454	-1198	2318	-258	2318	-258	2318	-258	1673	385	1029	1029
156	Fondazione	44-20	0.00	3824	-3932	2550	-2621	2550	-2621	2550	-2621	1256	-1329	-36	-36
			33.43	1414	-1533	943	-1022	943	-1022	943	-1022	451	-531	-40	-40
			66.85	608	-715	405	-477	405	-477	405	-477	185	-257	-36	-36
157	Fondazione	44-20	0.00	605	-712	403	-475	403	-475	403	-475	184	-255	-36	-36
			33.43	641	-733	427	-489	427	-489	427	-489	198	-260	-31	-31
			66.85	438	-499	292	-332	292	-332	292	-332	136	-176	-20	-20
158	Fondazione	44-20	0.00	436	-496	291	-331	291	-331	291	-331	135	-175	-20	-20
			33.43	899	-842	541	-484	414	-356	247	-190	138	-81	29	29
			66.85	1983	-1819	1192	-1028	983	-821	983	-821	533	-369	82	82
159	Fondazione	21-22	0.00	2768	-1719	1782	-734	1468	-419	1124	-75	824	225	524	524
			44.71	1271	-899	792	-420	641	-268	538	-166	362	10	186	186
			89.43	-69	-557	-80	-373	-80	-373	-80	-373	-153	-300	-227	-227
160	Fondazione	21-22	0.00	-69	-557	-80	-373	-80	-373	-80	-373	-153	-300	-226	-226
			44.71	-19	-306	-55	-205	-55	-205	-55	-205	-93	-168	-130	-130
			89.43	-24	-241	-64	-163	-67	-161	-67	-161	-90	-137	-114	-114
161	Fondazione	21-22	0.00	-24	-241	-64	-163	-66	-161	-66	-161	-90	-137	-114	-114
			44.71	-8	-131	-35	-101	-44	-93	-49	-88	-59	-78	-68	-68
			89.43	-48	-205	-73	-137	-73	-137	-73	-137	-89	-121	-105	-105
162	Fondazione	21-22	0.00	-47	-205	-72	-137	-72	-137	-72	-137	-88	-121	-105	-105
			44.71	-24	-118	-46	-91	-52	-85	-58	-79	-63	-74	-69	-69
			89.43	-58	-210	-88	-141	-89	-140	-89	-140	-101	-127	-114	-114
163	Fondazione	21-22	0.00	-57	-210	-88	-141	-89	-141	-89	-141	-101	-128	-114	-114
			44.71	-22	-168	-56	-128	-65	-119	-71	-113	-82	-103	-92	-92
			89.43	-32	-297	-89	-212	-102	-199	-102	-199	-126	-175	-150	-150
164	Fondazione	21-22	0.00	-32	-298	-89	-212	-102	-199	-102	-199	-126	-175	-150	-150
			44.71	-59	-399	-84	-267	-84	-267	-84	-267	-130	-221	-175	-175
			89.43	-132	-656	-115	-438	-115	-438	-115	-438	-197	-358	-277	-277
165	Fondazione	21-22	0.00	-133	-658	-115	-439	-115	-439	-115	-439	-197	-359	-278	-278
			44.71	1499	-676	1019	-196	867	-44	534	289	472	350	411	411
			89.43	3290	-1229	2290	-229	1974	86	1417	643	1224	837	1030	1030
166	Fondazione	45-21	0.00	1272	-1143	844	-766	844	-766	844	-766	442	-363	39	39
			33.43	440	-387	292	-259	292	-259	292	-259	154	-122	16	16
			66.85	263	-260	171	-168	171	-168	171	-168	86	-83	1	1
167	Fondazione	45-21	0.00	262	-259	170	-167	170	-167	170	-167	86	-83	1	1
			33.43	282	-255	189	-169	189	-169	189	-169	99	-80	10	10
			66.85	202	-127	136	-83	136	-83	136	-83	81	-29	26	26
168	Fondazione	45-21	0.00	201	-126	135	-83	135	-83	135	-83	81	-28	26	26
			33.43	1047	-918	606	-477	470	-342	342	-213	203	-75	64	64
			66.85	2248	-2028	1294	-1074	998	-778	851					

178	Fondazione	23-24	0.00	3688	-1822	2471	-1157	2471	-1157	2471	-1157	1563	-251	656	656
			42.93	1638	-994	1097	-618	1097	-618	1097	-618	668	-190	239	239
			85.86	-53	-541	-123	-362	-123	-362	-123	-183	-303	-243	-243	-243
179	Fondazione	23-24	0.00	-52	-540	-123	-361	-123	-361	-123	-361	-183	-302	-243	-243
			42.93	18	-510	-66	-254	-85	-235	-85	-235	-123	-198	-160	-160
			85.86	25	-319	-59	-234	-81	-212	-87	-207	-117	-177	-147	-147
180	Fondazione	23-24	0.00	26	-319	-59	-234	-81	-212	-87	-207	-117	-177	-147	-147
			42.93	57	-262	-16	-189	-38	-167	-100	-106	-101	-104	-103	-103
			85.86	28	-286	-43	-215	-65	-194	-112	-147	-120	-138	-129	-129
181	Fondazione	23-24	0.00	29	-287	-42	-216	-64	-194	-112	-147	-120	-138	-129	-129
			42.93	75	-276	-4	-198	-28	-174	-69	-133	-85	-117	-101	-101
			85.86	19	-303	-54	-230	-76	-208	-139	-145	-141	-144	-142	-142
182	Fondazione	23-24	0.00	20	-305	-54	-231	-76	-208	-139	-145	-141	-144	-142	-142
			42.93	102	-365	0	-263	-33	-230	-61	-203	-96	-167	-132	-132
			85.86	70	-446	-43	-333	-79	-297	-101	-276	-144	-232	-188	-188
183	Fondazione	23-24	0.00	71	-448	-42	-335	-79	-298	-101	-276	-145	-232	-188	-188
			42.93	161	-543	12	-394	-20	-363	-20	-363	-105	-277	-191	-191
			85.86	126	-670	-36	-476	-62	-449	-62	-449	-159	-352	-256	-256
184	Fondazione	23-24	0.00	127	-672	-35	-478	-62	-450	-62	-450	-159	-353	-256	-256
			42.93	2418	-900	1614	-599	1614	-599	1614	-599	1061	-46	508	508
			85.86	5539	-1904	3698	-1264	3698	-1264	3698	-1264	2458	-23	1217	1217
185	Fondazione	47-23	0.00	2048	-2315	1366	-1542	1366	-1542	1366	-1542	639	-85	-88	-88
			33.43	705	-842	470	-561	470	-561	470	-561	213	-303	-45	-45
			66.85	431	-461	287	-308	287	-308	287	-308	138	-159	-10	-10
186	Fondazione	47-23	0.00	429	-460	286	-307	286	-307	286	-307	138	-159	-11	-11
			33.43	427	-441	284	-294	284	-294	284	-294	139	-150	-5	-5
			66.85	235	-255	156	-171	156	-171	156	-171	74	-89	-7	-7
187	Fondazione	47-23	0.00	234	-255	155	-170	155	-170	155	-170	74	-89	-8	-8
			33.43	1077	-805	662	-390	530	-259	507	-235	321	-50	136	136
			66.85	2305	-1761	1415	-870	1292	-746	1292	-746	782	-237	272	272
188	Fondazione	48-24	0.00	5391	-4534	3598	-3019	3598	-3019	3598	-3019	1945	-1363	291	291
			42.44	1971	-1649	1314	-1099	1314	-1099	1314	-1099	713	-494	109	109
			84.89	790	-998	523	-669	523	-669	523	-669	227	-369	-71	-71
189	Fondazione	48-24	0.00	784	-992	519	-665	519	-665	519	-665	225	-367	-71	-71
			42.44	1510	-1394	1006	-929	1006	-929	1006	-929	521	-447	37	37
			84.89	1865	-1417	1246	-942	1246	-942	1246	-942	694	-400	147	147
190	Fondazione	34-25	0.00	10403	-1517	6915	-231	6915	-231	6915	-231	5131	1558	3345	3345
			45.00	6378	-1978	4241	-1177	4241	-1177	4241	-1177	2889	179	1534	1534
			90.00	2133	-3528	1421	-2352	1421	-2352	1421	-2352	479	-1408	-464	-464
191	Fondazione	34-25	0.00	1207	-4143	430	-2766	430	-2766	430	-2766	-369	-1966	-1168	-1168
			45.00	-152	-4123	-554	-2746	-554	-2746	-554	-2746	-1102	-2198	-1650	-1650
			90.00	-1348	-4500	-1725	-2991	-1725	-2991	-1725	-2042	-2675	-2358	-2358	-2358
192	Fondazione	34-25	0.00	-1634	-4770	-2194	-3296	-2313	-3176	-2313	-3176	-2530	-2961	-2745	-2745
			45.00	-1981	-3933	-2317	-2828	-2381	-2763	-2381	-2529	-2614	-2551	-2594	-2572
			90.00	-1588	-4744	-2131	-3151	-2131	-3151	-2131	-3151	-2387	-2897	-2642	-2642
193	Fondazione	34-25	0.00	-1606	-4902	-2003	-3262	-2003	-3262	-2003	-3262	-2319	-2948	-2634	-2634
			45.00	-170	-4344	-627	-2888	-627	-2888	-627	-2888	-1193	-2323	-1758	-1758
			90.00	1067	-4163	546	-2765	546	-2765	546	-2765	-282	-1938	-1110	-1110
194	Fondazione	34-25	0.00	1443	-3698	951	-2459	951	-2459	951	-2459	98	-1607	-755	-755
			45.00	4609	-2506	3080	-1663	3080	-1663	3080	-1663	1894	-477	709	709
			90.00	7555	-1635	5045	-1081	5045	-1081	5045	-1081	3514	450	1982	1982
195	Fondazione	34-25	0.00	8515	-1126	5683	-638	5683	-638	5683	-638	4103	943	2523	2523
			45.00	13955	466	9311	1132	9311	1132	9311	1132	7268	3178	5223	5223
			90.00	19094	2014	12739	2777	12739	2777	12739	2777	10252	5271	7761	7761
196	Fondazione	25-55	0.00	19124	262	12742	1871	12742	1871	12742	1871	10031	4596	7314	7314
			46.67	14092	507	9391	1879	9391	1879	9391	1879	7518	3762	5640	5640
			93.33	9015	484	6011	1482	6011	1482	6011	1482	4881	2617	3749	3749
197	Fondazione	25-55	0.00	7481	-32	4984	1111	4984	1111	4984	1111	4018	2081	3049	3049
			46.67	5366	491	3577	1390	3577	1390	3577	1390	3031	1937	2484	2484
			93.33	3135	646	2092	1060	2092	1060	2092	1060	1834	1318	1576	1576
198	Fondazione	25-55	0.00	2095	140	1396	567	1396	567	1396	567	1189	775	982	982
			46.67	1338	301	1052	588	993	646	871	769	845	794	820	820
			93.33	237	116	167	134	163	138	158	143	154	146	150	150
199	Fondazione	27-26	0.00	50	7	38	20	36	22	35	24	32	26	29	29
			41.00	12	-4	8	0	7	1	5	2	4	3	4	4
			82.00	5	-11	1	-7	1	-7	1	-7	-1	-5	-3	-3
200	Fondazione	27-26	0.00	5	-11	1	-7	1	-7	1	-7	-1	-5	-3	-3
			41.00	0	-15	-4	-12	-5	-11	-6	-10	-7	-9	-8	-8
			82.00	10	1	7	3	7	4	6	4	6	5	5	5
201	Fondazione	27-26	0.00	10	1	7	4	7	4	7	4	6	5	5	5
			41.00	1	-10	-1	-7	-2	-7	-4	-5	-4	-5	-4	-4
			82.00	8	-2	6	1	5	2	4	3	4	3	3	3
202	Fondazione	27-26	0.00	8	-1	6	1	5	2	4	3	4	3	4	4
			41.00	1	-22	-4	-17	-5	-15	-9	-12	-10	-11	-10	-10
			82.00	7	-21	1	-15	-1	-13	-5	-9	-6	-8	-7	-7
203	Fondazione	27-26	0.00	7	-21	1	-15	-1	-13	-5	-9	-6	-8	-7	-7
			41.00	22	-6	16	0	14	2	11	5	9	6	8	8
			82.00	90	-10	69	11	62	18	47	32	44	36	40	40
204	Fondazione	26-35	0.00	90	-10	69	11	62	18	47	33	44	36	40	40
			50.00	37	-13	27	-3	23	1	16	9	14	11	12	12
			100.00	4	-23	-2	-17	-4	-15	-8	-12	-9	-11	-10	-10
205	Fondazione	26-35	0.00	4	-22	-2	-17	-4	-15	-7	-11	-8	-10	-9	-9
			50.00	0	-13	-4	-10	-5	-9	-5	-9	-6	-8	-7	-7
			100.00	9	-11	5	-6	3	-5	3	-4	1	-2	-1	-1
206	Fondazione	26-35	0.00	10	-11	5	-6	4	-5	3	-4	1	-2	-1	-1
			50.00	4	-16	0	-11	-1	-11	-1	-11	-3	-8	-6	-6
			100.00	15	-33	5	-22	1	-19	0	-17	-4	-13	-9	-9
207	Fondazione	26-35	0.00	15	-33	5	-22	2	-19	0	-17	-4	-13	-9	-9
			50.00	6	-22	0	-15	0	-15	0	-15	-4	-11	-7	-7
			100.00	13	-21	5	-14	3	-11	3	-11	-1	-8	-4	-4
208	Fondazione	26-35	0.00	13	-22	5	-14	3	-12	3	-11	-1	-8	-4	-4
			50.00	3	-19	2	-12	2	-12	2	-12	-2	-9	-5	-5
			100.00	5	-16	1	-11	1	-11	1	-11	-2	-8	-5	-5
209	Fondazione	26-35	0.00	6	-17	1	-11	1	-11	1	-11	-2	-8	-5	-5
			50.00	5	-27	1	-18	1	-18	1	-18	-4	-13	-8	-8
			100.00	29	-61	19	-41	19	-41	19	-41	4	-26	-11	-11
210	Fondazione	28-27	0.00	75	16	61	31	57	34	51	41	48	43	46	46
			43.57	16	-1	12	4	11	5	10	6	9	7	8	8
			87.14	2	-22	-3	-16	-5	-14	-7	-13	-8	-11	-10	-10
211	Fondazione	28-27	0.00	2	-21	-3	-16	-5	-14	-7	-13	-8	-11	-9	-9
			43.57	4	-21	-8									

			87,14	5	-6	2	-3	1	-3	1	-2	0	-1	-1	-1
220	Fondazione	29-28	0,00	4	-6	2	-3	1	-3	1	-2	0	-2	-1	-1
			43,57	2	-18	-6	-14	-7	-13	-10	-11	-10	-10	-10	-10
			87,14	4	-6	2	-4	1	-3	0	-2	0	-2	-1	-1
221	Fondazione	29-28	0,00	4	-6	1	-4	1	-3	0	-2	0	-2	-1	-1
			43,57	1	-13	-2	-10	-3	-9	-6	-7	-6	-7	-6	-6
			87,14	12	3	9	6	9	6	8	7	8	7	8	8
222	Fondazione	29-28	0,00	12	3	9	5	9	6	8	7	8	7	7	7
			43,57	-5	-23	-10	-19	-11	-18	-14	-15	-14	-14	-14	-14
			87,14	-6	-28	-11	-22	-12	-20	-13	-20	-15	-18	-16	-16
223	Fondazione	29-28	0,00	-6	-29	-11	-22	-13	-21	-14	-20	-15	-18	-17	-17
			43,57	38	16	26	20	26	20	26	20	25	21	23	23
			87,14	132	60	93	73	91	76	91	76	87	80	83	83
224	Fondazione	30-29	0,00	74	-74	42	-42	31	-31	4	-4	2	-2	0	0
			41,00	4	-27	-3	-20	-5	-18	-10	-13	-10	-12	-11	-11
			82,00	14	-29	5	-19	2	-16	-3	-12	-5	-10	-7	-7
225	Fondazione	30-29	0,00	13	-28	4	-19	1	-16	-3	-12	-5	-10	-7	-7
			41,00	8	-29	0	-21	-3	-18	-9	-13	-10	-12	-11	-11
			82,00	9	-7	5	-3	5	-3	5	-3	3	-1	1	1
226	Fondazione	30-29	0,00	10	-7	6	-3	5	-3	5	-3	3	-1	1	1
			41,00	5	-12	1	-8	0	-7	-3	-4	-3	-4	-4	-4
			82,00	14	4	10	6	10	6	10	6	9	7	8	8
227	Fondazione	30-29	0,00	14	4	9	5	9	5	9	5	8	6	7	7
			41,00	-3	-18	-7	-14	-8	-13	-9	-14	-12	-11	-11	-11
			82,00	-1	-27	-6	-19	-6	-19	-6	-19	-9	-15	-12	-12
228	Fondazione	30-29	0,00	-1	-28	-6	-19	-6	-19	-6	-19	-9	-16	-12	-12
			41,00	44	4	35	13	32	16	30	18	27	21	24	24
			82,00	135	42	96	59	93	63	93	63	85	70	77	77
229	Fondazione	39-30	0,00	151	-132	91	-72	70	-51	35	-16	22	-3	9	9
			50,00	66	-48	42	-24	33	-15	20	-2	15	3	9	9
			100,00	3	-38	-2	-25	-2	-25	-2	-25	-8	-19	-14	-14
230	Fondazione	39-30	0,00	3	-37	-2	-25	-2	-25	-2	-25	-8	-19	-13	-13
			50,00	14	-19	7	-12	4	-10	0	-6	-1	-4	-3	-3
			100,00	-7	-37	-7	-25	-7	-25	-7	-25	-11	-20	-16	-16
231	Fondazione	39-30	0,00	-7	-37	-6	-25	-6	-25	-6	-25	-11	-20	-16	-16
			50,00	-1	-16	-4	-13	-5	-12	-8	-8	-8	-8	-8	-8
			100,00	-14	-45	-20	-31	-21	-30	-21	-30	-24	-28	-26	-26
232	Fondazione	39-30	0,00	-14	-45	-20	-31	-21	-30	-21	-30	-24	-28	-26	-26
			50,00	3	-13	2	-9	2	-9	2	-9	-1	-6	-4	-4
			100,00	2	-14	-2	-9	-2	-9	-2	-9	-4	-8	-6	-6
233	Fondazione	39-30	0,00	2	-14	-2	-9	-3	-9	-3	-9	-4	-8	-6	-6
			50,00	20	2	13	6	13	6	13	6	11	8	9	9
			100,00	17	-15	10	-8	7	-6	7	-6	4	-2	1	1
234	Fondazione	39-30	0,00	17	-15	10	-8	7	-6	7	-6	4	-3	1	1
			50,00	51	-27	34	-10	28	-4	15	9	14	10	12	12
			100,00	74	-74	41	-41	31	-31	4	-4	2	-2	0	0
235	Fondazione	40-34	0,00	6950	-1704	4624	-250	4624	-250	4624	-250	3404	967	2185	2185
			47,00	4160	-1967	2777	-1034	2777	-1034	2777	-1034	1824	-82	871	871
			94,00	1383	-2852	722	-1899	722	-1899	722	-1899	68	-1243	-587	-587
236	Fondazione	40-34	0,00	443	-3984	-210	-2657	-210	-2657	-210	-2657	-824	-2047	-1435	-1435
			47,00	-356	-3754	-778	-2503	-778	-2503	-778	-2503	-1209	-2072	-1640	-1640
			94,00	-1195	-3764	-1569	-2510	-1569	-2510	-1569	-2510	-1802	-2273	-2037	-2037
237	Fondazione	40-34	0,00	-1858	-4818	-2138	-3211	-2138	-3211	-2138	-3211	-2407	-2944	-2675	-2675
			47,00	-1472	-3416	-1803	-2495	-1891	-2407	-2022	-2277	-2085	-2213	-2149	-2149
			94,00	-729	-3223	-1230	-2447	-1383	-2294	-1529	-2149	-1683	-1993	-1838	-1838
238	Fondazione	40-34	0,00	-945	-3381	-1481	-2790	-1645	-2625	-2020	-2250	-2078	-2193	-2135	-2135
			47,00	744	-2470	48	-1773	-182	-1544	-194	-1532	-528	-1197	-863	-863
			94,00	2301	-1894	1455	-1049	1455	-1049	1455	-1049	829	-422	203	203
239	Fondazione	40-34	0,00	2561	-2035	1565	-1039	1334	-807	1334	-807	798	-272	263	263
			47,00	7289	-308	4934	1180	4856	1257	4856	1257	3957	2157	3057	3057
			94,00	12314	1327	8200	3127	8200	3127	8200	3127	6933	4397	5665	5665
240	Fondazione	35-36	0,00	29	-61	19	-41	19	-41	19	-41	4	-26	-11	-11
			41,00	31	-2	21	-1	21	-1	21	-1	15	4	10	10
			82,00	25	-1	20	4	18	6	17	7	14	9	12	12
241	Fondazione	35-36	0,00	25	-1	19	4	17	6	17	7	14	9	12	12
			41,00	32	2	26	9	24	11	21	13	19	15	17	17
			82,00	8	1	6	2	6	3	5	4	4	4	4	4
242	Fondazione	35-36	0,00	7	1	6	3	6	3	5	4	5	4	4	4
			41,00	18	0	14	4	12	5	10	7	9	8	9	9
			82,00	2	-13	-1	-10	-3	-9	-6	-6	-6	-6	-6	-6
243	Fondazione	35-36	0,00	2	-13	-1	-9	-2	-8	-5	-5	-5	-5	-5	-5
			41,00	35	6	26	13	24	14	23	16	21	17	19	19
			82,00	44	13	31	20	29	21	29	21	27	23	25	25
244	Fondazione	35-36	0,00	45	14	31	20	30	21	29	22	27	24	25	25
			41,00	-13	-48	-22	-36	-24	-35	-27	-31	-28	-30	-29	-29
			82,00	-51	-178	-80	-127	-86	-121	-91	-116	-98	-110	-104	-104
245	Fondazione	36-37	0,00	-62	-250	-82	-163	-82	-163	-82	-163	-103	-143	-123	-123
			43,57	-17	-68	-19	-44	-19	-44	-19	-44	-26	-38	-32	-32
			87,14	73	18	47	26	47	26	47	26	42	31	37	37
246	Fondazione	36-37	0,00	72	18	47	25	47	25	47	25	41	31	36	36
			43,57	48	12	32	19	32	19	32	19	29	23	26	26
			87,14	0	-13	-3	-9	-3	-9	-3	-9	-5	-7	-6	-6
247	Fondazione	36-37	0,00	0	-13	-3	-9	-3	-9	-3	-9	-5	-7	-6	-6
			43,57	17	2	13	6	12	7	11	8	10	9	10	10
			87,14	10	3	7	4	7	4	7	4	6	5	5	5
248	Fondazione	36-37	0,00	10	3	6	4	6	4	6	4	6	5	5	5
			43,57	27	6	19	11	18	12	18	12	16	13	15	15
			87,14	9	3	6	4	6	4	6	4	5	4	5	5
249	Fondazione	36-37	0,00	9	3	6	4	6	4	6	4	5	4	5	5
			43,57	18	3	13	6	12	7	12	8	11	9	10	10
			87,14	0	-10	-3	-7	-3	-7	-3	-7	-5	-5	-5	-5
250	Fondazione	36-37	0,00	0	-10	-2	-7	-3	-7	-3	-7	-5	-5	-5	-5
			43,57	36	9	27	15	25	17	24	18	22	20	21	21
			87,14	44	15	32	21	30	23	28	24	28	25	27	27
251	Fondazione	36-37	0,00	45	16	32	22	31	23	29	25	28	26	27	27
			43,57	-12	-38	-19	-30	-20	-29	-23	-25	-24	-25	-24	-24
			87,14	-52	-160	-76	-118	-82	-113	-90	-103	-94	-101	-97	-97
252	Fondazione	37-38	0,00	-59	-179	-84	-126	-90	-121	-93	-117	-99	-111	-105	-105
			43,57	-14	-46	-21	-35	-23	-33	-25	-30	-27	-29	-28	-28
			87,14	49	18	33	24	32	24	32	24	30	26	28	28
253	Fondazione	37-38	0,00	49	18	32	23	31	24	31	24	30	26	28	28
			43,57	38	9	27	16	25	17	25	17	23	19	21	21
			87,14	1	-12	-2	-9	-3	-8	-6	-6	-6	-6	-6	-6
254	Fondazione	37-38	0,00	1	-13	-2	-9	-3	-8	-6	-6	-6	-6	-6	-6
			43,57	18	1	13	5	12	6	12	7	11	8	9	9
			87,14	10	3	6	4	6	4	6	4	6	4	5	5
255	Fondazione	37-38	0,00	10	3	6	4	6	4	6	4	6	4	5	5
			43,57	28	5	20	10	19	11	18	11	17	13	15	15
			87,14	12											

			41.00	23	-7	16	-1	14	1	13	2	10	5	8	8
			82.00	14	2	9	3	9	3	9	3	8	4	6	6
262	Fondazione	38-39	0.00	14	3	9	3	9	3	9	3	7	4	6	6
			41.00	47	-16	33	-2	29	2	27	4	21	10	15	15
			82.00	48	-30	31	-13	25	-8	22	-4	15	2	9	9
263	Fondazione	38-39	0.00	49	-31	32	-14	26	-8	22	-4	15	2	9	9
			41.00	58	-24	40	-6	35	0	20	15	18	16	17	17
			82.00	152	-133	91	-72	71	-52	35	-17	22	-4	9	9
264	Fondazione	49-40	0.00	9152	-11101	6131	-7371	6131	-7371	6131	-7371	2757	-3994	-619	-619
			44.29	4410	-4527	2946	-3012	2946	-3012	2946	-3012	1456	-1523	-33	-33
			88.57	1199	-146	907	146	811	241	532	526	527	526	526	526
265	Fondazione	49-40	0.00	655	-882	329	-556	261	-487	261	-487	73	-301	-114	-114
			44.29	2064	-1479	1371	-991	1371	-991	1371	-991	780	-401	190	190
			88.57	2744	-1324	1814	-898	1814	-898	1814	-898	1135	-221	457	457
266	Fondazione	49-40	0.00	1861	-2803	1248	-1861	1248	-1861	1248	-1861	471	-1084	-306	-306
			44.29	1997	-2040	1330	-1361	1330	-1361	1330	-1361	657	-689	-16	-16
			88.57	1322	-608	872	-415	872	-415	872	-415	549	-94	228	228
267	Fondazione	49-40	0.00	621	-1828	418	-1215	418	-1215	418	-1215	11	-805	-397	-397
			44.29	847	-1197	564	-799	564	-799	564	-799	223	-458	-117	-117
			88.57	466	-260	313	-107	264	-56	264	-56	183	23	103	103
268	Fondazione	49-40	0.00	46	-1043	22	-698	22	-698	22	-698	-156	-516	-336	-336
			44.29	569	-638	318	-386	266	-335	266	-335	116	-185	-34	-34
			88.57	953	-557	639	-243	529	-133	251	146	224	172	198	198
269	Fondazione	49-40	0.00	739	-921	392	-574	271	-453	73	-259	-8	-174	-91	-91
			44.29	1192	-490	844	-142	721	-19	484	218	417	285	351	351
			88.57	1500	-74	1175	250	1059	366	824	605	767	658	713	713
270	Fondazione	49-40	0.00	1357	-427	988	-58	857	73	571	359	518	412	465	465
			44.29	2606	406	1961	837	1820	978	1737	1065	1567	1231	1399	1399
			88.57	4015	951	2947	1529	2769	1707	2682	1803	2458	2018	2238	2238
271	Fondazione	42-41	0.00	6369	-5763	4229	-3859	4229	-3859	4229	-3859	2206	-1838	184	184
			37.50	2775	-3000	1846	-2004	1846	-2004	1846	-2004	883	-1042	-80	-80
			75.00	-24	-673	-143	-509	-188	-463	-213	-439	-269	-382	-326	-326
272	Fondazione	42-41	0.00	303	-313	186	-196	138	-149	87	-98	41	-52	-5	-5
			37.50	330	-868	222	-577	222	-577	222	-577	23	-377	-177	-177
			75.00	158	-1178	114	-777	114	-777	114	-777	-108	-554	-331	-331
273	Fondazione	42-43	0.00	6271	-7152	4201	-4748	4201	-4748	4201	-4748	1967	-2507	-270	-270
			37.50	4068	-3367	2713	-2244	2713	-2244	2713	-2244	1474	-1004	235	235
			75.00	1858	310	1221	122	1221	122	1221	122	943	394	669	669
274	Fondazione	42-43	0.00	688	-369	460	-141	385	-66	293	23	327	92	159	159
			37.50	3208	-1513	2129	-1018	2129	-1018	2129	-1018	1342	-232	555	555
			75.00	6188	-3489	4107	-2344	4107	-2344	4107	-2344	2491	-735	878	878
275	Fondazione	43-44	0.00	2212	-1557	1454	-799	1174	-519	550	104	439	216	328	328
			44.50	1839	-948	1250	-359	1049	-158	835	56	640	251	445	445
			89.00	1654	-614	1094	-183	1094	-183	1094	-183	775	136	456	456
276	Fondazione	43-44	0.00	773	-1350	318	-895	166	-743	2	-582	-143	-434	-289	-289
			44.50	642	-711	324	-393	294	-364	294	-364	130	-199	-34	-34
			89.00	836	-512	550	-348	550	-348	550	-348	326	-123	101	101
277	Fondazione	43-44	0.00	28	-913	-197	-688	-259	-626	-305	-584	-373	-512	-442	-442
			44.50	545	-937	232	-624	125	-517	-52	-342	-124	-269	-196	-196
			89.00	750	-910	411	-571	289	-449	147	-307	33	-193	-80	-80
278	Fondazione	43-44	0.00	481	-1325	113	-957	-20	-823	-337	-512	-378	-465	-422	-422
			44.50	813	-1173	417	-776	268	-627	-44	-317	-111	-248	-180	-180
			89.00	835	-987	473	-626	336	-489	45	-196	-16	-137	-76	-76
279	Fondazione	43-44	0.00	736	-1334	325	-923	169	-767	159	-760	-69	-529	-299	-299
			44.50	1621	-1058	1079	-707	1079	-707	1079	-707	632	-261	186	186
			89.00	2697	-1110	1796	-742	1796	-742	1796	-742	1159	-110	525	525
280	Fondazione	44-45	0.00	1522	-1102	1018	-731	1018	-731	1018	-731	579	-295	142	142
			46.79	1210	-776	794	-361	701	-267	701	-267	459	-25	217	217
			93.57	881	-638	596	-313	447	-204	284	-44	203	39	121	121
281	Fondazione	44-45	0.00	289	-1261	-42	-931	-153	-820	-478	-493	-482	-490	-486	-486
			46.79	524	-923	216	-615	112	-511	-172	-229	-185	-214	-199	-199
			93.57	542	-730	262	-451	173	-361	41	-233	-26	-163	-94	-94
282	Fondazione	44-45	0.00	101	-1245	-191	-953	-286	-858	-564	-581	-568	-576	-572	-572
			46.79	263	-957	0	-694	-87	-607	-299	-397	-323	-371	-347	-347
			93.57	226	-850	-13	-611	-88	-536	-154	-474	-232	-392	-312	-312
283	Fondazione	44-45	0.00	35	-1184	-228	-921	-315	-835	-539	-613	-556	-593	-575	-575
			46.79	129	-904	-92	-683	-166	-609	-352	-425	-369	-406	-388	-388
			93.57	39	-827	-153	-635	-213	-574	-290	-499	-341	-446	-394	-394
284	Fondazione	44-45	0.00	107	-971	-121	-743	-198	-665	-422	-445	-426	-437	-432	-432
			46.79	133	-671	-35	-503	-94	-444	-231	-309	-250	-289	-269	-269
			93.57	14	-607	-126	-467	-169	-424	-294	-299	-295	-298	-296	-296
285	Fondazione	44-45	0.00	284	-561	111	-387	49	-325	-22	-259	-79	-197	-138	-138
			46.79	233	-256	140	-164	140	-164	140	-164	64	-88	-12	-12
			93.57	111	-298	59	-191	59	-191	59	-191	-5	-130	-68	-68
286	Fondazione	44-45	0.00	615	-108	414	-68	414	-68	414	-68	294	53	173	173
			46.79	1139	255	770	362	770	362	770	362	667	462	564	564
			93.57	1308	336	1007	554	950	611	890	679	833	728	780	780
287	Fondazione	45-46	0.00	1903	109	1294	110	1294	110	1294	110	994	402	698	698
			43.57	1169	97	792	219	792	219	792	219	647	360	503	503
			87.14	440	-125	315	1	275	40	195	119	177	139	158	158
288	Fondazione	45-46	0.00	27	-395	-73	-295	-101	-267	-135	-229	-160	-208	-184	-184
			43.57	139	-263	43	-167	17	-141	-41	-83	-52	-167	-73	-73
			87.14	145	-338	26	-219	-5	-188	-48	-149	-71	-122	-96	-96
289	Fondazione	45-46	0.00	-193	-708	-301	-500	-326	-475	-330	-471	-365	-436	-401	-401
			43.57	-91	-505	-186	-370	-210	-347	-218	-339	-248	-308	-278	-278
			87.14	-93	-623	-208	-424	-213	-421	-213	-421	-263	-368	-316	-316
290	Fondazione	45-46	0.00	-257	-906	-371	-606	-371	-606	-371	-606	-429	-547	-488	-488
			43.57	-188	-664	-279	-454	-288	-446	-288	-446	-327	-406	-366	-366
			87.14	-225	-738	-316	-495	-316	-495	-316	-495	-361	-450	-405	-405
291	Fondazione	45-46	0.00	-201	-762	-308	-526	-324	-513	-324	-513	-370	-464	-417	-417
			43.57	-138	-449	-210	-357	-229	-339	-266	-302	-275	-293	-284	-284
			87.14	-166	-480	-238	-376	-255	-358	-292	-321	-300	-314	-307	-307
292	Fondazione	45-46	0.00	46	-359	-44	-269	-72	-240	-132	-184	-143	-169	-156	-156
			43.57	146	-197	96	-133	96	-133	96	-133	39	-76	-19	-19
			87.14	199	-299	137	-195	137	-195	137	-195	52	-114	-31	-31
293	Fondazione	45-46	0.00	601	-12	398	18	398	18	398	18	304	114	209	209
			43.57	1184	305	879	478	829	528	793	567	735	622	679	679
			87.14	1546	465	1289	722	1							

303	Fondazione	47-48	0.00	137	-813	-71	-605	-138	-538	-253	-422	-296	-380	-338	-338
			46.79	238	-926	-15	-674	-97	-591	-134	-556	-239	-450	-344	-344
			93.57	110	-1161	-171	-880	-260	-791	-298	-758	-411	-641	-526	-526
304	Fondazione	47-48	0.00	122	-959	-120	-716	-195	-641	-389	-448	-403	-433	-418	-418
			46.79	138	-1049	-127	-785	-209	-702	-364	-549	-410	-502	-456	-456
			93.57	-107	-1228	-364	-971	-440	-895	-585	-753	-626	-709	-667	-667
305	Fondazione	47-48	0.00	233	-792	-2	-558	-72	-488	-95	-467	-187	-373	-280	-280
			46.79	225	-932	-49	-658	-125	-582	-229	-481	-290	-416	-353	-353
			93.57	11	-1228	-275	-910	-354	-830	-371	-816	-481	-704	-592	-592
306	Fondazione	47-48	0.00	895	-608	585	-417	585	-417	585	-417	337	-163	87	87
			46.79	704	-816	467	-547	467	-547	467	-547	234	-292	-39	-39
			93.57	553	-1517	374	-1006	374	-1006	374	-1006	29	-661	-316	-316
307	Fondazione	47-48	0.00	2446	-594	1622	-404	1622	-404	1622	-404	1117	104	610	610
			46.79	2724	-739	1817	-491	1817	-491	1817	-491	1239	85	662	662
			93.57	3067	-1359	2055	-895	2055	-895	2055	-895	1315	-160	577	577
308	Fondazione	48-49	0.00	3719	136	2471	82	2471	82	2471	82	1867	673	1270	1270
			48.33	2692	-753	1793	-504	1793	-504	1793	-504	1218	69	643	643
			96.67	1200	-1597	805	-1060	805	-1060	805	-1060	342	-590	-124	-124
309	Fondazione	48-49	0.00	1807	146	1192	351	1192	351	1192	351	979	558	769	769
			48.33	1137	-92	796	165	751	209	751	209	616	345	480	480
			96.67	298	-204	189	-96	154	-60	93	-6	72	22	47	47
310	Fondazione	48-49	0.00	2194	-8	1446	-22	1446	-22	1446	-22	1077	343	710	710
			48.33	5538	-5146	3697	-3426	3697	-3426	3697	-3426	1916	-1645	136	136
			96.67	8908	-10782	5964	-7163	5964	-7163	5964	-7163	2685	-3878	-597	-597
311	Piano I	1-2	0.00	16	-1253	27	-819	27	-819	27	-819	-181	-604	-393	-393
			90.00	52	-93	-41	-62	-41	-62	-41	-62	-47	-57	-52	-52
			180.00	1066	-141	695	-109	695	-109	695	-109	490	88	289	289
312	Piano I	8-1	0.00	1773	269	1163	161	1163	161	1163	161	910	408	659	659
			285.00	47	-30	30	-22	30	-22	30	-22	18	-8	5	5
			570.00	-330	-1678	-204	-1102	-204	-1102	-204	-1102	-425	-875	-650	-650
313	Piano I	2-3	0.00	-207	-334	-190	-221	-190	-221	-190	-221	-200	-215	-207	-207
			222.50	235	116	163	83	163	83	163	83	142	102	122	122
			445.00	804	451	546	357	546	357	546	357	498	403	451	451
314	Piano I	9-2	0.00	1836	464	1206	291	1206	291	1206	291	975	517	746	746
			285.00	27	-4	17	-4	17	-4	17	-4	12	2	7	7
			570.00	-472	-1782	-298	-1171	-298	-1171	-298	-1171	-514	-950	-732	-732
315	Piano I	3-4	0.00	1200	630	869	489	869	489	869	489	767	576	671	671
			310.00	-68	-127	-51	-85	-51	-85	-51	-85	-59	-76	-68	-68
			620.00	-807	-1354	-658	-972	-658	-972	-658	-972	-728	-885	-807	-807
316	Piano I	10-3	0.00	1360	389	874	226	874	226	874	226	714	390	552	552
			270.00	116	73	80	66	80	66	80	66	76	69	73	73
			540.00	-197	-1128	-94	-714	-94	-714	-94	-714	-251	-561	-406	-406
317	Piano I	4-5	0.00	-185	-272	-183	-191	-183	-191	-183	-191	-184	-187	-185	-185
			315.00	-100	-149	-100	-104	-100	-104	-100	-104	-101	-101	-100	-100
			630.00	-15	-30	-14	-18	-14	-18	-14	-18	-14	-16	-15	-15
318	Piano I	5-6	0.00	-210	-333	-201	-219	-201	-219	-201	-219	-206	-215	-210	-210
			315.00	-105	-161	-100	-111	-100	-111	-100	-111	-102	-107	-105	-105
			630.00	20	1	2	-7	2	-7	2	-7	2	-1	1	1
319	Piano I	6-7	0.00	-1096	-1639	-1063	-1161	-1063	-1161	-1063	-1161	-1074	-1117	-1096	-1096
			310.00	-71	-164	-47	-109	-47	-109	-47	-109	-63	-94	-78	-78
			620.00	1383	939	992	930	992	930	992	930	949	930	939	939
320	Piano I	11-7	0.00	778	-254	551	-137	551	-137	551	-137	374	30	202	202
			270.00	-155	-238	-151	-160	-151	-160	-151	-160	-153	-157	-155	-155
			540.00	-195	-1254	-165	-871	-165	-871	-165	-871	-336	-689	-512	-512
321	Piano I	7-25	0.00	537	-899	374	-583	374	-583	374	-583	131	-348	-109	-109
			154.54	597	376	411	348	411	348	411	348	392	360	376	376
			309.07	2093	469	1405	322	1405	322	1405	322	1132	590	861	861
322	Piano I	8-9	0.00	-1536	-2698	-1279	-1801	-1279	-1801	-1279	-1801	-1406	-1666	-1536	-1536
			90.00	-236	-1837	-164	-1232	-164	-1232	-164	-1232	-435	-968	-701	-701
			180.00	2225	-1759	1473	-1184	1473	-1184	1473	-1184	797	-531	133	133
323	Piano I	9-10	0.00	2125	-1408	1412	-943	1412	-943	1412	-943	811	-367	222	222
			223.01	1318	-260	889	-163	889	-163	889	-163	619	93	356	356
			446.01	888	491	617	366	617	366	617	366	553	428	491	491
324	Piano I	13-9	0.00	-362	-1268	-231	-834	-231	-834	-231	-834	-378	-680	-529	-529
			170.00	75	-46	48	43	48	43	48	43	47	45	46	46
			340.00	1417	498	930	317	930	317	930	317	773	467	620	620
325	Piano I	14-10	0.00	-174	-1361	-98	-890	-98	-890	-98	-890	-293	-689	-491	-491
			210.00	137	74	93	56	93	56	93	56	83	64	74	74
			420.00	1635	334	1076	209	1076	209	1076	209	855	422	638	638
326	Piano I	18-11	0.00	4176	2359	2764	1958	2764	1958	2764	1958	2561	2158	2359	2359
			210.00	-66	-98	-64	-68	-64	-68	-64	-68	-67	-67	-66	-66
			420.00	-2491	-4373	-2086	-2901	-2086	-2901	-2086	-2901	-2288	-2695	-2491	-2491
327	Piano I	34-11	0.00	-1922	-3030	-1834	-2008	-1834	-2008	-1834	-2008	-1879	-1966	-1922	-1922
			154.54	-184	-278	-189	-189	-189	-189	-189	-189	-181	-186	-184	-184
			309.07	2501	1555	1648	1456	1648	1456	1648	1456	1603	1507	1555	1555
328	Piano I	12-13	0.00	-63	-124	-48	-74	-48	-74	-48	-74	-56	-69	-63	-63
			90.00	-223	-428	-166	-280	-166	-280	-166	-280	-195	-252	-223	-223
			180.00	-384	-770	-513	-258	-513	-258	-513	-320	-447	-384	-384	-384
329	Piano I	13-14	0.00	699	194	461	124	461	124	461	124	375	207	291	291
			223.90	28	-43	16	-31	16	-31	16	-31	4	-20	-8	-8
			447.80	-280	-644	-187	-429	-187	-429	-187	-429	-246	-367	-306	-306
330	Piano I	14-15	0.00	188	-276	103	-207	103	-207	103	-207	27	-128	-51	-51
			310.16	88	20	57	12	57	12	57	12	46	23	35	35
			620.32	316	-13	232	12	232	12	232	12	175	65	120	120
331	Piano I	20-14	0.00	600	305	398	212	398	212	398	212	351	258	305	305
			210.00	189	-62	126	-41	126	-41	126	-41	84	0	42	42
			420.00	-220	-445	-146	-295	-146	-295	-146	-295	-183	-257	-220	-220
332	Piano I	15-16	0.00	-79	-342	-51	-226	-51	-226	-51	-226	-95	-183	-139	-139
			315.00	-36	-70	-27	-46	-27	-46	-27	-46	-32	-41	-36	-36
			630.00	202	-6	135	-4	135	-4	135	-4	101	31	66	66
333	Piano I	21-15	0.00	404	177	269	117	269	117	269	117	232	157	194	194
			200.02	134	53	87	33	87	33	87	33	74	47	60	60
			400.03	-71	-137	-51	-95	-51	-95	-51	-95	-63	-85	-74	-74
334	Piano I	16-17	0.00	-482	-802	-433	-532	-433	-532	-433	-532	-458	-507	-482	-482
			315.00	-35	-71	-24	-47	-24	-47	-24	-47	-29	-41	-35	-35
			630.00	660	412	438	386	438	386	438	386	425	399	412	412
335	Piano I	22-16	0.00	1038	271	682	170	682	170	682	170	557	301	429	429
			217.50	101	-39	65	-28</								



			200.56	2585	421	1702	259	1702	259	1702	259	1340	619	980	980
345	Piano I	21-22	0.00	227	-71	145	-54	145	-54	145	-54	96	-3	47	47
			312.99	70	-106	47	-70	47	-70	47	-70	18	-41	-12	-12
			625.98	-70	-142	-51	-87	-51	-87	-51	-87	-61	-79	-70	-70
346	Piano I	45-21	0.00	586	-737	427	-455	427	-455	427	-455	202	-239	-18	-18
			100.28	201	104	137	72	137	72	137	72	121	88	104	104
			200.56	945	-184	599	-153	599	-153	599	-153	415	39	227	227
347	Piano I	22-23	0.00	-386	-945	-259	-632	-259	-632	-259	-632	-349	-536	-443	-443
			312.99	11	-81	8	-54	8	-54	8	-54	-8	-38	-23	-23
			625.98	967	224	647	151	647	151	647	151	520	273	396	396
348	Piano I	46-22	0.00	1208	-489	829	-303	829	-303	829	-303	538	-28	255	255
			82.50	220	124	148	101	148	101	148	101	146	112	124	124
			165.00	789	-767	504	-533	504	-533	504	-533	252	-266	-7	-7
349	Piano I	23-24	0.00	-760	-1379	-625	-901	-625	-901	-625	-901	-691	-828	-760	-760
			300.51	180	97	120	75	120	75	120	75	108	86	97	97
			601.02	1738	953	1140	776	1140	776	1140	776	1044	862	953	953
350	Piano I	47-23	0.00	2132	-959	1419	-642	1419	-642	1419	-642	1094	-137	379	379
			100.28	166	72	107	44	107	44	107	44	91	60	75	75
			200.56	1291	-1989	856	-1331	856	-1331	856	-1331	319	774	-228	-228
351	Piano I	48-24	0.00	6418	3301	4266	2369	4266	2369	4266	2369	3775	2826	3301	3301
			84.89	1811	1148	1203	1098	1203	1098	1203	1098	1175	1122	1148	1148
			169.78	-265	-2796	-173	-1860	-173	-1860	-173	-1860	-582	-1425	-1004	-1004
352	Piano I	1-1	0.00	8050	1149	5370	770	5370	770	5370	770	4201	1900	3051	3051
			225.00	70	-18	50	-9	50	-9	50	-9	34	4	19	19
			450.00	-1008	-8085	-669	-5387	-669	-5387	-669	-5387	-1833	-4192	-3013	-3013
353	Piano I	2-2	0.00	8752	1616	5848	1091	5848	1091	5848	1091	4648	2269	3458	3458
			225.00	83	17	59	32	59	32	59	32	51	37	44	44
			450.00	-1451	-8669	-972	-5785	-972	-5785	-972	-5785	-2167	-4573	-3370	-3370
354	Piano I	3-3	0.00	8634	2361	5788	1909	5788	1909	5788	1909	4817	2878	3847	3847
			225.00	196	61	102	156	102	156	102	156	133	112	123	123
			450.00	-2098	-8365	-5584	-1624	-5584	-1624	-5584	-1624	-2612	-4592	-3602	-3602
355	Piano I	4-4	0.00	14632	4756	9798	5611	9798	5611	9798	5611	8738	6644	7691	7691
			225.00	92	-207	24	-140	10	-124	10	-124	-24	-91	-58	-58
			450.00	-4694	-15028	-5591	-10047	-5591	-10047	-5591	-10047	-693	-8920	-7807	-7807
356	Piano I	5-5	0.00	11304	4174	9040	5319	8576	5783	7522	6851	7347	7011	7179	7179
			225.00	-5	-264	-58	-211	-77	-191	-128	-141	-131	-137	-134	-134
			450.00	-4312	-11726	-5497	-9398	-5982	-8913	-7107	-7804	-7274	-7622	-7448	-7448
357	Piano I	6-6	0.00	12286	3721	8452	4865	5197	8112	5197	7387	5930	6659	6659	6659
			225.00	-63	-365	-129	-288	-149	-267	-170	-252	-188	-229	-208	-208
			450.00	-3978	-13015	-5162	-8989	-5536	-8615	-6306	-6306	-7845	-7075	-7075	-7075
358	Piano I	7-7	0.00	7139	1186	4742	1482	4742	1482	4742	1482	3927	2297	3112	3112
			225.00	-253	-500	-286	-362	-295	-301	-347	-312	-312	-335	-324	-324
			450.00	-1778	-8139	-2084	-5436	-2084	-5436	-2084	-5436	-2922	-4598	-3760	-3760
359	Piano I	8-8	0.00	4642	90	3120	819	3120	819	3120	819	2505	1354	1930	1930
			45.00	2611	-385	1760	75	1760	75	1760	75	1308	465	887	887
			90.00	580	-1024	400	-670	400	-670	400	-670	111	-423	-156	-156
360	Piano I	8-8	0.00	-163	-1396	-323	-919	-323	-919	-323	-919	-486	-784	-635	-635
			45.00	-593	-1638	-748	-1128	-773	-1082	-773	-1082	-861	-1015	-938	-938
			90.00	-954	-1880	-1110	-1372	-1143	-1338	-1205	-1245	-1234	-1247	-1241	-1241
361	Piano I	8-8	0.00	-876	-1999	-1057	-1381	-1099	-1340	-1106	-1322	-1165	-1273	-1219	-1219
			45.00	-689	-2208	-937	-1504	-974	-1462	-974	-1462	-1099	-1343	-1221	-1221
			90.00	-487	-2417	-808	-1636	-842	-1603	-842	-1603	-1032	-1412	-1222	-1222
362	Piano I	8-8	0.00	-90	-2202	-422	-1456	-422	-1456	-422	-1456	-679	-1196	-938	-938
			45.00	394	-1945	24	-1287	24	-1287	24	-1287	-299	-955	-627	-627
			90.00	903	-1688	471	-1118	471	-1118	471	-1118	81	-713	-316	-316
363	Piano I	8-8	0.00	1768	-1252	1184	-758	1184	-758	1184	-758	708	-262	223	223
			45.00	2788	-1007	1856	-400	1856	-400	1856	-400	1306	178	742	742
			90.00	3808	-814	2543	-43	2528	-43	2528	-43	1903	618	1260	1260
364	Piano I	9-9	0.00	4442	-560	3002	-233	3002	-233	3002	-233	2179	561	1370	1370
			225.00	384	123	263	152	263	152	263	152	232	177	205	205
			450.00	1179	-4006	758	-2698	758	-2698	758	-2698	-97	-1825	-961	-961
365	Piano I	10-10	0.00	-1366	-3502	-1662	-2494	-1767	-2389	-1886	-2336	-1966	-2190	-2078	-2078
			225.00	-610	-1542	-518	-1038	-518	-1038	-518	-1038	-639	-899	-769	-769
			450.00	1974	-457	1297	-190	1297	-190	1297	-190	911	168	539	539
366	Piano I	11-11	0.00	8272	3075	5502	3062	5502	3062	5502	3062	4898	3678	4288	4288
			225.00	-16	-287	-38	-198	-38	-198	-38	-198	-77	-157	-117	-117
			450.00	-3177	-8845	-3137	-5899	-3137	-5899	-3137	-5899	-3833	-5213	-4523	-4523
367	Piano I	12-12	0.00	7490	988	4943	609	4943	609	4943	609	3839	1671	2755	2755
			45.00	3773	-453	2486	-331	2486	-331	2486	-331	1767	358	1063	1063
			90.00	56	-1894	28	-1271	28	-1271	28	-1271	305	-955	-630	-630
368	Piano I	12-12	0.00	-855	-1886	-881	-1254	-881	-1254	-881	-1254	-978	-1164	-1071	-1071
			45.00	-1104	-2047	-1197	-1390	-1221	-1366	-1224	-1358	-1260	-1327	-1293	-1293
			90.00	-1311	-2367	-1419	-1612	-1444	-1588	-1461	-1567	-1489	-1542	-1516	-1516
369	Piano I	12-12	0.00	-1025	-1933	-1137	-1335	-1192	-1309	-1192	-1277	-1214	-1257	-1236	-1236
			45.00	-945	-2100	-1079	-1385	-1079	-1385	-1079	-1385	-1156	-1309	-1232	-1232
			90.00	-857	-2267	-967	-1493	-967	-1493	-967	-1493	-1098	-1361	-1229	-1229
370	Piano I	12-12	0.00	-504	-1873	-606	-1228	-606	-1228	-606	-1228	-761	-1071	-916	-916
			45.00	-168	-1685	-179	-1099	-179	-1099	-179	-1099	-407	-867	-637	-637
			90.00	332	-1496	249	-970	249	-970	249	-970	-53	-662	-357	-357
371	Piano I	12-12	0.00	1768	-1011	1209	-644	1209	-644	1209	-644	751	-175	288	288
			45.00	3476	-707	2350	-439	2350	-439	2350	-439	1660	266	963	963
			90.00	5184	-404	3491	-234	3491	-234	3491	-234	2569	707	1638	1638
372	Piano I	13-13	0.00	5183	-1630	3449	-1093	3449	-1093	3449	-1093	2292	21	1157	1157
			225.00	302	158	205	171	205	171	205	188	191	186	187	187
			450.00	2183	-4612	1469	-3060	1469	-3060	1469	-3060	350	-1914	-782	-782
373	Piano I	14-14	0.00	6811	-1030	4628	-599	4628	-599	4628	-599	3289	675	1982	1982
			225.00	601	-51	443	77	428	113	428	113	339	181	260	260
			450.00	2231	-6552	1454	-4401	1454	-4401	1454	-4401	2	-2926	-1462	-1462
374	Piano I	15-15	0.00	5078	700	3415	496	3415	496	3415	496	2681	1222	1951	1951
			225.50	679	-545	424	-290	335	-201	144	-7	105	29	67	67
			451.00	-294	-5124	-209	-3429	-209	-3429	-209	-3429	-1012	-2622	-1817	-1817
375	Piano I	16-16	0.00	2841	901	2121	1300	2018	1403	1896	1529	1802	1619	1711	1711
			225.50	450	-690	214	-455	131	-371	-120	-122	-120	-120	-120	-120
			451.00	-395	-3507	-1040	-2862	-1268	-						

			103.26	306	25	199	11	199	11	199	11	152	58	105	105
			206.52	404	95	297	154	278	172	273	184	248	203	225	225
387	Piano 2	4-5	0.00	-582	-1329	-438	-936	-438	-936	-438	-936	-557	-806	-681	-681
			315.00	-1125	-1813	-1036	-1224	-1036	-1224	-1036	-1224	-1078	-1172	-1125	-1125
			630.00	-1569	-2482	-1511	-1634	-1511	-1634	-1511	-1634	-1539	-1600	-1569	-1569
388	Piano 2	27-4	0.00	647	-136	479	31	423	88	279	240	265	246	255	255
			103.47	144	25	109	48	102	56	102	61	89	69	79	79
			206.94	397	-592	185	-380	114	-309	-36	-155	-68	-127	-98	-98
389	Piano 2	4-51	0.00	-1208	-2273	-1236	-1526	-1236	-1526	-1236	-1526	-1302	-1447	-1375	-1375
			165.60	-460	-781	-437	-526	-437	-526	-437	-526	-457	-501	-479	-479
			331.21	710	250	511	323	488	347	475	363	511	445	389	417
390	Piano 2	5-6	0.00	-2491	-3793	-2489	-2499	-2489	-2499	-2489	-2499	-2489	-2492	-2491	-2491
			315.00	-1203	-2000	-1072	-1348	-1072	-1348	-1072	-1348	-1134	-1272	-1203	-1203
			630.00	614	-223	352	-206	352	-206	352	-206	225	-54	85	85
391	Piano 2	28-5	0.00	-56	-550	-157	-449	-193	-413	-282	-203	-293	-313	-303	-303
			102.99	-600	-990	-568	-655	-568	-655	-568	-655	-590	-634	-612	-612
			205.97	-662	-1493	-768	-1074	-806	-921	-855	-987	-888	-954	-921	-921
392	Piano 2	5-52	0.00	94	-216	29	-151	7	-129	-41	-84	-50	-72	-61	-61
			165.30	25	-77	4	55	4	-48	-17	-35	-21	-30	-26	-26
			330.61	234	-215	139	-120	106	-88	14	6	11	7	9	9
393	Piano 2	6-7	0.00	-3115	-5792	-2399	-3872	-2399	-3872	-2399	-3872	-2747	-3483	-3115	-3115
			310.00	-509	-976	-372	-656	-372	-656	-372	-656	-438	-509	-509	-509
			620.00	3841	2098	2561	1656	2561	1656	2561	1656	2324	1872	2098	2098
394	Piano 2	29-6	0.00	-532	-1465	-703	-1179	-762	-1119	-889	-999	-913	-968	-941	-941
			103.47	-1321	-2271	-1230	-1509	-1230	-1509	-1230	-1509	-1296	-1436	-1366	-1366
			206.94	-1299	-2077	-1505	-2077	-1570	-2019	-1570	-2019	-1679	-1903	-1791	-1791
395	Piano 2	6-53	0.00	2247	1167	1509	1194	1509	1194	1509	1194	1424	1266	1345	1345
			165.60	758	438	510	413	510	413	510	413	424	435	459	459
			331.21	-249	-731	-326	-529	-351	-503	-369	-489	-397	-457	-427	-427
396	Piano 2	54-7	0.00	823	384	565	434	558	449	558	449	527	472	499	499
			165.47	-246	-465	-226	-313	-226	-313	-226	-313	-246	-290	-268	-268
			330.95	-952	-1753	-902	-1185	-902	-1185	-902	-1185	-965	-1106	-1035	-1035
397	Piano 2	57-7	0.00	-81	-598	-92	-387	-92	-387	-92	-387	-164	-312	-238	-238
			103.26	-607	-1135	-493	-746	-493	-746	-493	-746	-682	-619	-619	-619
			206.52	-852	-1672	-895	-1105	-895	-1105	-895	-1105	-948	-1053	-1001	-1001
398	Piano 2	14-10	0.00	963	-27	754	182	682	254	535	405	501	435	468	468
			222.99	414	154	279	168	279	168	279	168	251	195	223	223
			445.98	338	-383	184	-228	153	-198	153	-198	66	-110	-22	-22
399	Piano 2	10-31	0.00	2668	1483	1838	1149	1838	1149	1838	1149	1655	1311	1483	1483
			320.98	-1184	-1747	-1180	-1242	-1180	-1242	-1180	-1242	-1176	-1196	-1184	-1184
			641.95	-3850	-6071	-3509	-4263	-3509	-4263	-3509	-4263	-3662	-4039	-3850	-3850
400	Piano 2	10-56	0.00	-542	-1544	-467	-1035	-467	-1035	-467	-1035	-607	-890	-748	-748
			172.37	-375	-709	-315	-479	-315	-479	-315	-479	-354	-435	-394	-394
			344.75	168	-249	76	-164	76	-164	76	-164	20	-100	-40	-40
401	Piano 2	18-11	0.00	3081	1177	2032	1352	2032	1352	2032	1352	1859	1518	1689	1689
			222.99	-311	-666	-303	-447	-303	-447	-303	-447	-338	-410	-374	-374
			445.98	-2041	-4412	-1957	-2926	-1957	-2926	-1957	-2926	-2194	-2678	-2436	-2436
402	Piano 2	33-11	0.00	-7211	-11897	-6390	-8139	-6390	-8139	-6390	-8139	-6774	-7648	-7211	-7211
			320.98	-1156	-1714	-1156	-1221	-1156	-1221	-1156	-1221	-1150	-1171	-1156	-1156
			641.95	8585	4899	5774	4073	5774	4073	5774	4073	5324	4473	4899	4899
403	Piano 2	11-57	0.00	2613	1187	1744	1145	1744	1145	1744	1145	1588	1288	1438	1438
			172.37	1025	578	687	518	687	518	687	518	642	557	600	600
			344.75	12	-564	-106	-371	-110	-370	-110	-370	-174	-303	-238	-238
404	Piano 2	14-15	0.00	82	-452	30	-327	30	-327	30	-327	58	-236	-147	-147
			310.16	126	44	81	27	81	27	81	27	68	40	54	54
			620.32	540	170	380	133	380	133	380	133	317	193	255	255
405	Piano 2	15-16	0.00	-549	-1072	-385	-715	-385	-715	-385	-715	-466	-631	-549	-549
			315.00	-95	-172	-77	-114	-77	-114	-77	-114	-86	-105	-95	-95
			630.00	727	344	486	231	486	231	486	231	421	294	358	358
406	Piano 2	15-31	0.00	1945	421	1621	745	1511	855	1265	1110	1222	1144	1183	1183
			256.42	0	-287	-60	-226	-81	-205	-103	-185	-123	-164	-143	-143
			512.84	-978	-2428	-1193	-1746	-1263	-1676	-1315	-1635	-1390	-1550	-1470	-1470
407	Piano 2	16-17	0.00	-1016	-1664	-930	-1106	-930	-1106	-930	-1106	-972	-1060	-1016	-1016
			315.00	-109	-198	-86	-132	-86	-132	-86	-132	-97	-120	-109	-109
			630.00	1268	798	842	757	842	757	842	757	820	777	798	798
408	Piano 2	16-32	0.00	3048	1009	2241	1332	2128	1446	2032	1552	1907	1667	1787	1787
			256.22	-3	-297	-65	-236	-86	-214	-125	-176	-138	-163	-150	-150
			512.45	-1601	-3576	-1802	-2384	-1802	-2384	-1802	-2384	-1942	-2233	-2088	-2088
409	Piano 2	17-18	0.00	-1351	-2625	-981	-1728	-981	-1728	-981	-1728	-1164	-1538	-1351	-1351
			310.16	134	58	87	36	87	36	87	36	75	49	62	62
			620.32	2894	1475	1902	1053	1902	1053	1902	1053	1687	1263	1475	1475
410	Piano 2	17-33	0.00	4414	1738	2926	2055	2926	2066	2926	2066	2705	2275	2490	2490
			256.42	4	-287	-57	-226	-78	-205	-132	-152	-137	-146	-141	-141
			512.84	-2290	-4870	-2331	-3230	-2331	-3230	-2331	-3230	-2548	-2997	-2773	-2773
411	Piano 2	31-27	0.00	-737	-1854	-927	-1393	-986	-1333	-1050	-1295	-1098	-1221	-1160	-1160
			148.01	20	-101	-8	-72	-17	-64	-19	-42	-51	-40	-40	-40
			296.02	1660	580	1363	795	1292	867	1169	1011	1119	1040	1079	1079
412	Piano 2	32-28	0.00	1616	627	1232	783	1176	839	1067	946	1038	977	1008	1008
			148.01	508	286	338	300	335	302	335	302	327	310	319	319
			296.02	47	-787	-123	-617	-184	-555	-342	-397	-356	-384	-370	-370
413	Piano 2	33-29	0.00	5303	2794	3575	2979	3575	2979	3575	2979	3412	3113	3262	3262
			148.01	1159	632	764	628	764	628	764	628	728	660	694	694
			296.02	-1327	-2986	-1557	-2190	-1637	-2111	-1723	-2048	-1793	-1955	-1874	-1874
414	Piano 2	31-32	0.00	-3507	-5690	-3128	-3932	-3128	-3932	-3128	-3932	-3307	-3708	-3507	-3507
			305.00	-1683	-2630	-1588	-1795	-1588	-1795	-1588	-1795	-1631	-1734	-1683	-1683
			610.00	429	-156	342	-48	342	-48	342	-48	239	44	142	142
415	Piano 2	32-33	0.00	-2922	-4710	-2768	-3074	-2768	-3074	-2768	-3074	-2845	-2998	-2922	-2922
			305.00	-1743	-2773	-1619	-1891	-1619	-1891	-1619	-1891	-1675	-1810	-1743	-1743
			610.00	-481	-882	-471	-739	-471	-739	-471	-739	-504	-623	-564	-564
416	Piano 2	50-51	0.00	589	354	399	314	399	314	399	314	335	333	354	354
			327.50	27	19	17	17	19	17	19	17	18	17	17	17
			655.00	-319	-536	-280	-362	-280	-362	-280	-362	-299	-340	-319	-319
417	Piano 2	51-52	0.00	228	141	151	132	151	132	151	132	146	136	141	141
			305.00	-3	-4	-3	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-3

428	Piano 2	15-15	0.00	7963	-5369	5171	-2577	4202	-1608	1764	836	1529	1065	1297	1297
			25.00	1486	-235	1108	143	987	264	819	446	719	532	626	626
			50.00	8303	-8395	4772	-4864	3566	-3658	57	-126	0	-92	-46	-46
429	Piano 2	16-16	0.00	6890	-6387	4119	-3617	3151	-2649	278	228	264	239	251	251
			25.00	1055	-987	614	-546	468	-401	92	-23	63	5	34	34
			50.00	8486	-8853	4838	-5205	3581	-3948	-94	-275	-138	-229	-184	-184
430	Piano 2	17-17	0.00	6044	-7375	3237	-4568	2260	-3592	-180	-1145	-424	-907	-666	-666
			25.00	65	-1687	-306	-1279	-428	-1160	-455	-1160	-616	-969	-792	-792
			50.00	7471	-9309	3940	-5778	2724	-4562	-729	-1183	-808	-1030	-919	-919
431	Piano 2	18-18	0.00	1110	-5574	-284	-4179	-772	-3692	-1777	-2691	-2003	-2460	-2232	-2232
			25.00	1190	-462	832	-104	714	14	520	294	411	317	364	364
			50.00	7918	-1999	5834	85	5114	806	3658	2365	3283	2637	2960	2960
432	Piano 2	27-4	0.00	1130	-76	872	182	785	268	646	417	584	470	527	527
			173.80	379	42	301	120	278	143	238	192	222	199	211	211
			347.60	305	-516	110	-322	56	-266	56	-263	-26	-185	-106	-106
433	Piano 2	28-5	0.00	558	-338	373	-153	307	-87	118	101	114	106	110	110
			173.51	-138	-274	-158	-195	-163	-190	-171	-182	-174	-179	-177	-177
			347.02	43	-970	-172	-755	-245	-682	-443	-481	-454	-473	-464	-464
434	Piano 2	29-6	0.00	238	-698	42	-501	-26	-433	-165	-304	-195	-265	-230	-230
			173.80	-464	-884	-524	-660	-542	-643	-593	-608	-591	-596	-592	-592
			347.60	-553	-1505	-737	-1173	-792	-1118	-893	-1021	-923	-987	-955	-955

4.1.7 Involuppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Taglio X-Y.

I dati seguenti riportano i valori del Taglio X-Y relativamente alle aste che definiscono la struttura ed in modo particolare:

- Asta : numerazione interna dell'asta.
- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.
- Taglio (T<sub>xy</sub>) : valore del Taglio X-Y nel punto considerato:
  - Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo.
  - Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo.
  - Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'involuppo.

Tabella 8.1

Asta	Imp.	Fili	X [cm]	Taglio (T <sub>xy</sub> ) [daN]													
				SLV		SLD		SLO		SLE		Quasi Permanenti					
				Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min				
1	Fondazione	1-2	0.00	5858	-7683	3898	-5130	3898	-5130	3898	-5130	3898	-5130	3898	-5130		
			90.00	4830	-5389	3213	-3599	3213	-3599	3213	-3599	1506	-1901	-198	-198		
			180.00	4383	-3640	2916	-2433	2916	-2433	2916	-2433	1573	-1102	235	235		
2	Fondazione	8-1	0.00	4066	-3095	2716	-2057	2716	-2057	2716	-2057	2716	-2057	1524	-863	330	330
			285.00	1556	-1491	1041	-990	1041	-990	1041	-990	533	-482	25	25		
			570.00	1995	-1142	1336	-756	1336	-756	1336	-756	812	-233	290	290		
3	Fondazione	2-3	0.00	3694	-6378	1636	-4320	892	-3576	-780	-1915	-1058	-1626	-1342	-1342		
			222.50	1025	-1795	427	-1197	224	-994	-179	-596	-281	-489	-385	-385		
			445.00	1183	-514	725	-56	697	-31	697	-31	516	152	334	334		
4	Fondazione	9-2	0.00	3287	-2241	2196	-1270	2196	-1270	2196	-1270	1330	-403	464	464		
			285.00	1501	-1099	969	-567	934	-532	934	-532	568	-165	201	201		
			570.00	2120	-861	1420	-371	1420	-371	1420	-371	75	523	523			
5	Fondazione	3-4	0.00	1064	-1528	481	-944	302	-766	-44	-420	-138	-326	-232	-232		
			44.29	1172	-1494	581	-903	395	-717	20	-342	-71	-251	-161	-161		
			88.57	1276	-1455	679	-858	487	-665	87	-264	-1	-178	-89	-89		
6	Fondazione	3-4	0.00	71	-207	5	-141	-13	-122	-32	-104	-50	-86	-68	-68		
			44.29	167	-159	99	-90	75	-67	42	-33	23	-15	4	4		
			88.57	297	-143	206	-52	173	-20	115	39	96	58	77	77		
7	Fondazione	3-4	0.00	40	-195	-12	-143	-28	-126	-67	-88	-72	-82	-77	-77		
			44.29	48	-57	24	-33	17	-26	5	-13	0	-33	-4	-4		
			88.57	153	-14	107	32	97	42	76	63	73	66	69	69		
8	Fondazione	3-4	0.00	12	-185	-35	-138	-48	-125	-83	-91	-85	-89	-87	-87		
			44.29	-2	-23	-7	-18	-8	-17	-12	-13	-12	-13	-12	-12		
			88.57	146	-21	104	21	94	64	66	64	61	62	62			
9	Fondazione	3-4	0.00	-16	-225	-66	-175	-79	-161	-120	-122	-120	-121	-120	-120		
			44.29	-24	-70	-33	-56	-47	-36	-45	-43	-47	-45	-45			
			88.57	100	-36	65	-1	56	8	40	23	36	27	32	32		
10	Fondazione	3-4	0.00	-106	-338	-162	-282	-177	-267	-215	-231	-218	-226	-222	-222		
			44.29	-106	-226	-123	-164	-129	-159	-132	-158	-137	-150	-144	-144		
			88.57	-5	-121	-37	-89	-44	-83	-46	-82	-54	-72	-63	-63		
11	Fondazione	3-4	0.00	802	213	650	338	610	377	572	427	530	457	494	494		
			44.29	922	255	759	398	713	444	652	516	612	544	578	578		
			88.57	1048	290	876	459	823	512	738	610	700	636	668	668		
12	Fondazione	10-3	0.00	4773	-2935	3175	-1337	2612	-774	1694	138	1308	530	919	919		
			45.00	4696	-2874	3126	-1304	2573	-751	1661	154	1288	534	911	911		
			90.00	4632	-2814	3088	-1269	2544	-725	1642	170	1277	541	909	909		
13	Fondazione	10-3	0.00	134	-543	-6	-403	-55	-354	-57	-351	-131	-278	-204	-204		
			45.00	195	-595	31	-432	-27	-374	-41	-358	-121	-279	-200	-200		
			90.00	270	-653	76	-459	9	-392	-25	-357	-108	-275	-192	-192		
14	Fondazione	10-3	0.00	86	-208	23	-145	2	-124	-29	-93	-45	-77	-61	-61		
			45.00	129	-228	55	-154	29	-128	-11	-87	-30	-69	-50	-50		
			90.00	197	-267	99	-169	66	-136	8	-78	-13	-57	-35	-35		
15	Fondazione	10-3	0.00	42	-99	4	-61	-5	-53	-27	-31	-28	-30	-29	-29		
			45.00	33	-57	12	-36	6	-30	-10	-14	-11	-13	-12	-12		
			90.00	98	-83	58	-43	45	-30	14	1	11	4	8	8		
16	Fondazione	10-3	0.00	95	-260	16	-181	-9	-156	-82	-84	-82	-83	-83			
			45.00	53	-174	4	-125	-13	-109	-56	-65	-58	-63	-61	-61		
			90.00	58	-130	14	-85	1	-72	-28	-43	-32	-39	-36	-36		
17	Fondazione	10-3	0.00	1813	-1314	1126	-626	906	-406	346	158	297	203	250	250		
			45.00	1813	-1256	1133	-577	919	-362	372	189	324	232	278	278		
			90.00	1811	-1191	1142	-521	933	-312	402	223	355	266	310	310		
18	Fondazione	4-5	0.00	914	-1881	-1060	-1377	-1100	-1337	-1147	-1306	-1179	-1258	-1219	-1219		
			45.00	889	-1750	-1002	-1250	-1034	-1219	-1050	-1218	-1084	-1168	-1126	-1126		
			90.00	827	-1626	-929	-1145	-956	-1134	-956	-1134	-993	-1082	-1037	-1037		
19	Fondazione	4-5	0.00	77	-25	49	3	43	9	42	11	34	18	26	26		
			45.00	171	75	129	90	124	95	120	102	114	105	110	110		
			90.00	287	94	240	140	228	153	196	189	191	189	190	190		
20	Fondazione	4-5	0.00	26	-83	-3	-55	-9	-48	-17	-40	-23	-34	-29	-29		
			45.00	77	37	56	43	55	45	54	46	52	48	50	50		
			90.00	200	53	163	90	154	99	132	123	129	125	127	127		
21	Fondazione	4-5	0.00	-16	-139	-48	-108	-55	-100	-69	-87	-73	-82	-78	-78		
			45.00	1	-4	0	-3	0	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-1		
			90.00	136	13	104	45	97	52	83	67	79	71	75	75		
22	Fondazione	4-5	0.00	-52	-197	-88	-160	-97	-151	-120	-130	-122	-127	-124	-124		
			45.00	-34	-75	-41	-55	-43	-53	-45	-52	-46	-50	-48	-48		

			45.00	81	39	58	46	56	48	56	49	54	50	52	52
			90.00	205	47	165	87	155	97	135	118	130	122	126	126
31	Fondazione	5-6	0.00	-2	-144	-38	-108	-7	-99	-61	-86	-67	-79	-73	-73
			45.00	2	-2	1	-1	1	-1	0	-1	0	0	0	0
			90.00	146	-1	108	36	99	45	86	58	79	65	72	72
32	Fondazione	5-6	0.00	-34	-205	-76	-162	-87	-152	-110	-130	-115	-124	-119	-119
			45.00	-36	-74	-41	-53	-42	-52	-43	-52	-45	-49	-47	-47
			90.00	100	-48	63	-11	54	-1	45	7	36	17	26	26
33	Fondazione	5-6	0.00	-89	-299	-141	-248	-154	-234	-189	-202	-207	-197	-194	-194
			45.00	-94	-186	-107	-133	-110	-130	-112	-130	-115	-124	-120	-120
			90.00	29	-114	-8	-78	-17	-69	-19	-68	-31	-55	-43	-43
34	Fondazione	5-6	0.00	1284	599	912	689	907	710	907	710	850	751	800	800
			45.00	1382	628	1020	743	985	778	973	807	923	840	882	882
			90.00	1486	635	1145	789	1100	834	1044	907	1001	933	967	967
35	Fondazione	28-5	0.00	72	-66	39	-33	30	-24	14	-8	9	-3	3	3
			34.17	72	-10	50	11	45	16	35	27	33	29	31	31
			68.33	131	-13	95	23	86	32	62	56	61	57	59	59
36	Fondazione	28-5	0.00	8	-165	-31	-126	-43	-114	-73	-84	-76	-81	-79	-79
			34.17	25	-78	-35	-65	-38	-61	-48	-52	-49	-51	-50	-50
			68.33	22	-63	0	-40	-5	-35	-11	-30	-16	-25	-20	-20
37	Fondazione	28-5	0.00	392	184	284	212	275	221	261	235	254	241	248	248
			34.17	426	167	340	216	324	232	284	273	281	275	278	278
			68.33	483	136	404	215	380	239	312	308	310	308	309	309
38	Fondazione	6-7	0.00	-647	-1420	-783	-1069	-820	-1032	-878	-985	-953	-926	-926	-926
			44.29	-653	-1320	-748	-937	-772	-917	-778	-917	-808	-877	-843	-843
			88.57	-603	-1228	-682	-855	-682	-855	-682	-855	-720	-807	-764	-764
39	Fondazione	6-7	0.00	148	-40	103	6	90	18	84	26	69	39	54	54
			44.29	200	97	145	111	141	116	140	119	134	123	128	128
			88.57	333	66	269	130	251	147	209	192	204	195	199	199
40	Fondazione	6-7	0.00	82	-125	32	-75	19	-62	-3	-39	-13	-31	-22	-22
			44.29	71	31	56	39	53	41	50	45	48	46	47	47
			88.57	251	-22	187	42	168	60	138	92	126	103	114	114
41	Fondazione	6-7	0.00	52	-175	-2	-121	-17	-106	-40	-83	-51	-72	-62	-62
			44.29	19	-10	13	-4	11	-2	5	4	5	4	4	4
			88.57	216	-77	148	-9	128	11	90	49	80	59	69	69
42	Fondazione	6-7	0.00	172	-331	116	-219	116	-219	116	-219	32	-219	-135	-52
			44.29	238	-204	160	-134	160	-134	160	-134	86	-61	13	13
			88.57	328	-175	215	-62	203	-50	203	-50	140	13	77	77
43	Fondazione	6-7	0.00	306	-690	206	-458	206	-458	206	-458	40	-292	-126	-126
			44.29	435	-628	292	-417	292	-417	292	-417	114	-240	-63	-63
			88.57	568	-571	380	-379	380	-379	380	-379	190	-190	0	0
44	Fondazione	6-7	0.00	4376	-6972	2899	-4667	2899	-4667	2899	-4667	1008	-2775	-884	-884
			44.29	4508	-6912	2986	-4627	2986	-4627	2986	-4627	1083	-2724	-820	-820
			88.57	4606	-6807	3051	-4558	3051	-4558	3051	-4558	1149	-2655	-753	-753
45	Fondazione	29-6	0.00	149	-229	67	-147	40	-120	14	-94	-13	-67	-40	-40
			34.33	154	-138	89	-73	69	-52	46	-30	27	-11	8	8
			68.66	174	-60	120	-6	104	-8	78	35	68	46	57	57
46	Fondazione	29-6	0.00	10	-199	-38	-151	-52	-137	-65	-123	-80	-109	-94	-94
			34.33	-16	-86	-28	-61	-32	-57	-32	-57	-38	-51	-44	-44
			68.66	61	-48	33	-20	26	-13	10	3	8	5	7	7
47	Fondazione	29-6	0.00	1062	622	743	665	733	695	724	695	710	698	704	704
			34.33	1134	654	809	704	795	717	772	755	760	754	756	756
			68.66	1230	635	901	719	878	742	835	792	821	799	810	810
48	Fondazione	11-7	0.00	-148	-9330	-1946	-6464	-2183	-6222	-2183	-6222	-3195	-5215	-4205	-4205
			45.00	-118	-9215	-1876	-6302	-2029	-6145	-2029	-6145	-3060	-5118	-4089	-4089
			90.00	-106	-9102	-1822	-6152	-1900	-6070	-1900	-6070	-2945	-5029	-3987	-3987
49	Fondazione	11-7	0.00	913	431	608	465	608	465	608	465	573	501	537	537
			45.00	1083	486	722	523	722	523	722	523	673	573	623	623
			90.00	1243	501	829	571	829	571	829	571	765	636	700	700
50	Fondazione	11-7	0.00	375	33	250	22	250	22	250	22	193	79	136	136
			45.00	438	41	303	116	292	127	292	127	251	168	209	209
			90.00	541	22	420	143	385	178	332	231	307	256	281	281
51	Fondazione	11-7	0.00	80	-616	53	-411	53	-411	53	-411	-63	-295	-179	-179
			45.00	138	-458	92	-305	92	-305	92	-305	-7	-206	-107	-107
			90.00	195	-293	130	-195	130	-195	130	-195	49	-114	-33	-33
52	Fondazione	11-7	0.00	-112	-818	-270	-647	-317	-600	-370	-546	-414	-502	-458	-458
			45.00	-116	-765	-238	-524	-250	-511	-250	-511	-316	-446	-381	-381
			90.00	-109	-717	-113	-479	-113	-479	-113	-479	-205	-388	-296	-296
53	Fondazione	11-7	0.00	9090	-5471	6054	-3653	6054	-3653	6054	-3653	3630	-1224	1203	1203
			45.00	9329	-5423	6213	-3621	6213	-3621	6213	-3621	3757	-1160	1299	1299
			90.00	9566	-5331	6371	-3560	6371	-3560	6371	-3560	3891	-1074	1408	1408
54	Fondazione	7-25	0.00	5099	-6468	3416	-4295	3416	-4295	3416	-4295	1486	-2370	-442	-442
			154.54	8847	-7915	5911	-5263	5911	-5263	5911	-5263	3115	-2472	322	322
			309.07	19088	-14626	12740	-9736	12740	-9736	12740	-9736	7118	-4120	1499	1499
55	Fondazione	8-9	0.00	11119	-16276	7372	-10891	7372	-10891	7372	-10891	2817	-6315	-1749	-1749
			45.00	10354	-14830	6863	-9927	6863	-9927	6863	-9927	2676	-5719	-1521	-1521
			90.00	9826	-13620	6512	-9119	6512	-9119	6512	-9119	2614	-5201	-1294	-1294
56	Fondazione	8-9	0.00	3448	-5925	2295	-3954	2295	-3954	2295	-3954	726	-2399	-836	-836
			45.00	3158	-4959	2101	-3310	2101	-3310	2101	-3310	742	-1964	-611	-611
			90.00	3055	-4184	2033	-2794	2033	-2794	2033	-2794	819	-1594	-387	-387
57	Fondazione	12-8	0.00	1142	-1447	760	-966	760	-966	760	-966	330	-533	-102	-102
			42.50	1249	-1743	831	-1163	831	-1163	831	-1163	333	-664	-165	-165
			85.00	1314	-1992	874	-1330	874	-1330	874	-1330	324	-778	-227	-227
58	Fondazione	12-8	0.00	214	-129	143	-85	143	-85	143	-85	86	-28	29	29
			42.50	246	-343	164	-228	164	-228	164	-228	66	-131	-32	-32
			85.00	246	-522	164	-347	164	-347	164	-347	36	-220	-92	-92
59	Fondazione	12-8	0.00	126	-225	88	-147	88	-147	88	-147	28	-89	-30	-30
			42.50	95	-364	67	-239	67	-239	67	-239	-11	-164	-87	-87
			85.00	80	-459	25	-303	25	-303	25	-303	-59	-222	-140	-140
60	Fondazione	12-8	0.00	1612	-383	1084	-246	1084	-246	1084	-246	749	84	417	417
			42.50	1513	-426	1018	-275	1018	-275	1018	-275	692	46	369	369
			85.00	1368	-409	922	-263	922	-263	922	-263	623	30	326	326
61	Fondazione	9-10	0.00	4380	-6865	2099	-4584	1265	-3750	-1030	-1455	-1136	-1349	-1243	-1243
			223.01	1386	-1883	710	-1207	471	-968	53	-548	-98	-399	-58	-58
			446.01	1364	-192	939	233	903	271	903	271	744	428	586	586
62	Fondazione	13-9	0.00	2129	-3199	1051	-2120	655	-1725	586	-1653	25	-1095	-535	-535
			42.50	2017	-3196	959	-2138	659	-1835	659	-1835	34	-1213	-590	-590
			85.00	1896	-3186	862	-2153	711	-1998	711	-1998	32	-1322	-645	-645
63	Fondazione	13-9	0.00	408	-32	27									

72	Fondazione	18-11	0.00	425	-256	281	-111	232	-62	226	-57	156	14	85	85
			42.00	538	-228	379	-70	348	-39	348	-39	252	58	155	155
			84.00	693	-235	487	-44	463	-20	463	-20	343	101	222	222
73	Fondazione	18-11	0.00	236	-516	71	-350	53	-332	53	-332	-43	-236	-140	-140
			42.00	343	-490	163	-310	103	-251	72	-219	-1	-146	-74	-74
			84.00	469	-482	263	-276	195	-208	92	-105	43	-56	-6	-6
74	Fondazione	18-11	0.00	-382	-1039	-516	-788	-550	-754	-610	-693	-631	-673	-652	-652
			42.00	-388	-885	-484	-679	-508	-654	-572	-590	-577	-586	-581	-581
			84.00	-381	-853	-438	-569	-438	-569	-438	-569	-471	-536	-503	-503
75	Fondazione	18-11	0.00	8711	-1572	5805	-770	5805	-770	5805	-770	4164	877	2520	2520
			42.00	8944	-1439	5961	-745	5961	-745	5961	-745	4287	934	2611	2611
			84.00	9193	-1295	6127	-702	6127	-702	6127	-702	4422	1008	2715	2715
76	Fondazione	11-34	0.00	4321	-3493	2889	-2321	2889	-2321	2889	-2321	1586	-1019	284	284
			154.54	6460	-3889	4314	-2126	4314	-2126	4314	-2126	2703	-517	1093	1093
			309.07	12706	-6065	8479	-3787	8479	-3787	8479	-3787	5410	-723	2343	2343
77	Fondazione	12-13	0.00	3867	-5856	1948	-3937	1581	-3562	1581	-3562	291	-2280	-995	-995
			45.00	2849	-4389	1433	-2973	1357	-2890	1357	-2890	292	-1832	-770	-770
			90.00	1898	-3487	1243	-2324	1243	-2324	1243	-2324	348	-1435	-544	-544
78	Fondazione	12-13	0.00	2526	-2294	1676	-1538	1676	-1538	1676	-1538	877	-730	73	73
			45.00	3144	-2542	2024	-1422	1668	-1075	1668	-1075	987	-385	301	301
			90.00	4484	-3424	2918	-1858	2322	-1262	1754	-704	1144	-84	530	530
79	Fondazione	41-12	0.00	883	-99	666	597	187	597	187	597	227	475	310	392
			43.35	1318	-288	863	-208	863	-208	863	-208	595	60	327	327
			86.70	2168	-1345	1429	-914	1429	-914	1429	-914	843	-328	257	257
80	Fondazione	41-12	0.00	930	-296	608	-93	608	-93	608	-93	433	83	258	258
			43.35	633	-117	409	-45	409	-45	409	-45	296	69	182	182
			86.70	1298	-953	852	-649	852	-649	852	-649	477	-274	101	101
81	Fondazione	41-12	0.00	704	-372	464	-254	464	-254	464	-254	284	-74	105	105
			43.35	216	-176	133	-93	133	-93	133	-93	77	-36	20	20
			86.70	713	-893	468	-602	468	-602	468	-602	200	-335	-67	-67
82	Fondazione	41-12	0.00	440	-396	293	-264	293	-264	293	-264	153	-125	14	14
			43.35	94	-254	22	-170	22	-170	22	-170	-27	-123	-75	-75
			86.70	398	-878	264	-587	264	-587	264	-587	50	-375	-162	-162
83	Fondazione	41-12	0.00	131	-376	19	-264	-16	-228	-50	-192	-87	-158	-122	-122
			43.35	47	-633	9	-420	9	-420	9	-420	-99	-314	-207	-207
			86.70	261	-1123	175	-747	175	-747	175	-747	-57	-518	-288	-288
84	Fondazione	41-12	0.00	1610	-355	1076	-150	1076	-150	1076	-150	768	154	461	461
			43.35	1811	-653	1209	-433	1209	-433	1209	-433	797	-25	386	386
			86.70	1961	-1012	1309	-673	1309	-673	1309	-673	811	-180	316	316
85	Fondazione	13-14	0.00	4706	-7116	2363	-4773	1473	-3883	-476	-1931	-841	-1569	-1205	-1205
			223.90	1658	-1784	985	-1111	724	-850	582	-707	259	-385	-63	-63
			447.80	2286	-174	1661	428	1524	566	1524	566	1284	805	1044	1044
86	Fondazione	19-13	0.00	3230	-6685	1285	-4739	715	-4171	715	-4171	-506	-2949	-1727	-1727
			42.13	2917	-6474	1082	-4640	371	-3929	-14	-3544	-896	-2661	-1779	-1779
			84.27	2620	-6295	884	-4559	208	-3883	-700	-2976	-1268	-2407	-1838	-1838
87	Fondazione	19-13	0.00	1297	-803	867	-532	867	-532	867	-532	518	-182	168	168
			42.13	494	-294	337	-137	278	-78	229	-29	165	36	100	100
			84.27	641	-589	413	-360	413	-360	413	-360	220	-167	26	26
88	Fondazione	19-13	0.00	738	-355	493	-235	493	-235	493	-235	312	-53	129	129
			42.13	241	-139	167	-65	152	-49	152	-49	102	1	51	51
			84.27	732	-821	489	-547	489	-547	489	-547	230	-288	-29	-29
89	Fondazione	19-13	0.00	399	-318	266	-212	266	-212	266	-212	147	-92	28	28
			42.13	120	-281	79	-187	79	-187	79	-187	13	-121	-54	-54
			84.27	493	-894	328	-597	328	-597	328	-597	97	-366	-135	-135
90	Fondazione	19-13	0.00	232	-189	148	-105	147	-104	147	-104	84	-41	21	21
			42.13	157	-325	104	-217	104	-217	104	-217	24	-137	-57	-57
			84.27	412	-799	274	-533	274	-533	274	-533	72	-332	-130	-130
91	Fondazione	19-13	0.00	4389	-1407	3235	-306	2930	-3	2930	-3	2198	731	1465	1465
			42.13	4209	-1413	3127	-331	2697	99	2666	128	2033	763	1398	1398
			84.27	4095	-1420	3028	-353	2607	68	2451	223	1894	780	1337	1337
92	Fondazione	14-15	0.00	-530	-4916	-854	-3284	-854	-3284	-854	-3284	-1462	-2677	-2070	-2070
			44.43	-494	-4707	-769	-3145	-769	-3145	-769	-3145	-1364	-2551	-1957	-1957
			88.86	-457	-4512	-692	-3015	-692	-3015	-692	-3015	-1273	-2435	-1854	-1854
93	Fondazione	14-15	0.00	370	5	270	79	248	100	248	100	211	137	174	174
			44.43	542	34	404	132	370	166	363	172	315	220	268	268
			88.86	700	30	539	170	493	217	468	241	411	298	355	355
94	Fondazione	14-15	0.00	76	-27	52	-4	52	-4	52	-4	38	10	24	24
			44.43	226	31	152	62	152	62	152	62	129	84	107	107
			88.86	372	20	278	97	255	120	248	127	218	157	187	187
95	Fondazione	14-15	0.00	9	-209	-44	-156	-58	-142	-85	-116	-92	-108	-100	-100
			44.43	2	-40	-11	-31	-13	-29	-20	-22	-21	-21	-21	-21
			88.86	127	-12	92	23	84	32	74	-41	66	49	58	58
96	Fondazione	14-15	0.00	-13	-225	-67	-171	-80	-158	-100	-137	-110	-128	-119	-119
			44.43	44	-124	8	-88	-4	-76	-4	-37	-42	-39	-40	-40
			88.86	145	-64	101	-21	86	-5	55	26	47	33	40	40
97	Fondazione	14-15	0.00	-133	-537	-207	-352	-207	-352	-207	-352	-244	-316	-280	-280
			44.43	-123	-387	-141	-252	-141	-252	-141	-252	-170	-225	-197	-197
			88.86	-65	-228	-72	-147	-72	-147	-72	-147	-92	-129	-110	-110
98	Fondazione	14-15	0.00	3112	-1011	2173	-71	1891	210	1269	819	1163	938	1051	1051
			44.43	3224	-934	2273	17	1990	300	1343	934	1247	1042	1145	1145
			88.86	3343	-851	2380	112	2095	397	1419	1059	1336	1156	1246	1246
99	Fondazione	20-14	0.00	8084	-7643	5395	-5090	5395	-5090	5395	-5090	2774	-2468	153	153
			210.00	2144	-2212	1243	-1311	1011	-1079	1011	-1079	489	-557	-34	-34
			420.00	1597	-1868	848	-1119	603	-874	181	-450	22	-293	-135	-135
100	Fondazione	15-16	0.00	38	-4170	-847	-2871	-968	-2739	-968	-2739	-1416	-2302	-1859	-1859
			45.00	111	-3966	-757	-2750	-892	-2604	-892	-2604	-1326	-2182	-1754	-1754
			90.00	178	-3777	-674	-2637	-821	-2479	-821	-2479	-1241	-2070	-1655	-1655
101	Fondazione	15-16	0.00	174	31	138	61	128	70	111	85	106	93	99	99
			45.00	343	101	233	145	223	153	223	153	206	171	189	189
			90.00	497	136	337	208	326	218	326	218	300	246	273	273
102	Fondazione	15-16	0.00	91	-69	52	-30	42	-20	34	-12	23	-1	11	11
			45.00	199	11	134	49	131	52	131	52	111	72	91	91
			90.00	339	56	226	114	224	115	224	115	197	143	170	170
103	Fondazione	15-16	0.00	-13	-135	-45	-103	-52	-96	-62	-66	-68	-80	-74	-74
			45.00	11	-5	7	-1	6	0	5	1	4	2	3	3
			90.00	142	18	109	50	102	57	95	65	87	72	80	80
104	Fondazione	15-16	0.00	-30	-248	-84	-189	-98	-176	-110	-163	-123</			

TABULATO DI CALCOLO – CORPO “B” - Variante dic. 2013

			90.00	264	63	204	111	193	123	174	141	166	150	158	158
114	Fondazione	16-17	0.00	1	-148	-37	-110	-46	-101	-54	-93	-63	-83	-73	-73
			45.00	8	-9	4	-5	4	-5	4	-5	2	-3	0	0
			90.00	144	0	107	37	98	46	84	60	78	66	72	72
115	Fondazione	16-17	0.00	-2	-325	-61	-214	-61	-214	-61	-214	-99	-176	-138	-138
			45.00	18	-187	-5	-123	-5	-123	-5	-123	-35	-94	-64	-64
			90.00	80	-60	49	-28	49	-28	49	-28	29	-9	10	10
116	Fondazione	16-17	0.00	-147	-526	-211	-344	-211	-344	-211	-344	-245	-312	-279	-279
			45.00	-123	-373	-158	-243	-158	-243	-158	-243	-180	-223	-201	-201
			90.00	-22	-216	-64	-175	-78	-161	-106	-131	-113	-126	-119	-119
117	Fondazione	16-17	0.00	3391	-784	2221	-144	2221	-144	2221	-144	1635	453	1044	1044
			45.00	3581	-754	2347	-92	2347	-92	2347	-92	1743	523	1133	1133
			90.00	3788	-719	2484	-35	2484	-35	2484	-35	1860	600	1230	1230
118	Fondazione	22-16	0.00	5071	-4874	2904	-2707	2202	-2006	844	-648	471	-275	98	98
			202.50	2396	-2094	1403	-1101	1090	-787	336	-34	244	58	151	151
			405.00	2007	-1290	1232	-515	1013	-296	384	333	371	346	358	358
119	Fondazione	16-37	0.00	1602	-2600	650	-1649	363	-318	681	-409	-590	-499	-499	-499
			34.17	1620	-2571	675	-1626	387	-1338	290	661	-383	-568	-476	-476
			68.33	1637	-2540	699	-1602	411	-1314	263	641	-357	-546	-452	-452
120	Fondazione	16-37	0.00	95	-163	33	-101	16	-84	-28	-40	-31	-37	-34	-34
			34.17	111	-132	57	-78	40	-61	0	-21	-5	-16	-11	-11
			68.33	149	-124	89	-64	70	-45	27	-2	20	6	13	13
121	Fondazione	16-37	0.00	152	-115	86	-49	69	-32	21	16	20	18	19	19
			34.17	128	-45	86	-3	75	8	44	40	43	41	42	42
			68.33	137	-7	100	29	91	38	71	58	68	61	65	65
122	Fondazione	17-18	0.00	62	-3862	-788	-3013	-1066	-2735	-1525	-2261	-1716	-2084	-1900	-1900
			44.43	180	-3780	-675	-2924	-957	-2643	-1391	-2194	-1599	-2001	-1800	-1800
			88.86	294	-3706	-568	-2843	-853	-2559	-1268	-2129	-1491	-1921	-1706	-1706
123	Fondazione	17-18	0.00	232	27	170	66	157	79	149	84	134	101	118	118
			44.43	403	139	263	143	263	143	234	143	234	174	204	204
			88.86	566	130	371	195	371	195	371	195	328	240	284	284
124	Fondazione	17-18	0.00	178	-202	95	-119	68	-92	50	-75	19	-43	-12	-12
			44.43	159	-28	119	12	106	25	99	31	82	49	65	65
			88.86	253	30	198	84	184	99	144	138	143	140	141	141
125	Fondazione	17-18	0.00	74	-178	16	-120	-1	-103	-17	-87	-34	-70	-52	-52
			44.43	41	6	32	14	30	16	25	21	24	22	23	23
			88.86	258	-61	184	14	162	35	134	63	117	81	99	99
126	Fondazione	17-18	0.00	211	-544	65	-363	65	-363	65	-363	-42	-256	-149	-149
			44.43	149	-365	99	-243	99	-243	99	-243	14	-158	-72	-72
			88.86	193	-171	128	-114	128	-114	128	-114	68	-54	7	7
127	Fondazione	17-18	0.00	635	-1210	237	-812	156	-731	156	-731	-66	-510	-288	-288
			44.43	538	-949	221	-631	178	-588	178	-588	-14	-397	-205	-205
			88.86	463	-698	214	-449	186	-421	186	-421	34	-269	-118	-118
128	Fondazione	17-18	0.00	6390	-3016	4262	-2009	4262	-2009	2694	-441	1126	1126	1126	1126
			44.43	6694	-3032	4464	-2019	4464	-2019	4464	-2019	2843	-399	1222	1222
			88.86	7042	-3067	4697	-2043	4697	-2043	4697	-2043	3011	-359	1326	1326
129	Fondazione	23-17	0.00	6382	-6163	4251	-4112	4251	-4112	2161	-4112	2161	-2021	70	70
			185.02	3138	-2632	1878	-1372	1683	-1178	1683	-1178	968	-462	253	253
			370.03	2919	-1730	1857	-669	1541	-353	1220	-33	908	281	594	594
130	Fondazione	17-38	0.00	2198	-2819	1070	-1691	857	-1478	857	-1478	273	-894	-311	-311
			34.33	2222	-2782	1101	-1661	902	-1462	902	-1462	311	-871	-280	-280
			68.66	2245	-2743	1133	-1631	947	-1445	947	-1445	349	-847	-249	-249
131	Fondazione	17-38	0.00	-20	-103	-43	-80	-48	-76	-55	-68	-59	-65	-62	-62
			34.33	-2	-59	-14	-46	-18	-42	-22	-38	-26	-34	-30	-30
			68.66	82	-79	43	-40	33	-40	25	-22	13	-10	1	1
132	Fondazione	17-38	0.00	163	-271	66	-175	36	-144	-3	-104	-29	-79	-54	-54
			34.33	161	-207	81	-126	55	-100	13	-57	-5	-40	-23	-23
			68.66	175	-157	101	-84	78	-60	28	-10	18	-1	9	9
133	Fondazione	24-18	0.00	6769	-3791	4532	-1554	3860	-873	3860	-873	2672	306	1489	1489
			45.57	6514	-3466	4397	-1349	3677	-630	3245	-190	2383	665	1524	1524
			91.14	6305	-3170	4292	-1157	3610	-476	2697	446	2131	1005	1568	1568
134	Fondazione	24-18	0.00	528	-1217	350	-813	350	-813	350	-813	60	-522	-231	-231
			45.57	512	-864	219	-571	120	-472	-122	-231	-149	-203	-176	-176
			91.14	762	-984	394	-616	296	-521	296	-521	93	-316	-111	-111
135	Fondazione	24-18	0.00	229	-456	152	-305	152	-305	152	-305	38	-191	-76	-76
			45.57	322	-330	184	-192	169	-177	169	-177	83	-90	-4	-4
			91.14	884	-658	589	-439	589	-439	589	-439	332	-181	76	76
136	Fondazione	24-18	0.00	710	-313	491	-94	417	-20	371	26	285	112	199	199
			45.57	894	-326	636	-68	548	28	392	176	338	230	284	284
			91.14	1099	-350	793	-44	699	49	699	49	537	212	374	374
137	Fondazione	24-18	0.00	2946	-5787	1958	-3864	1958	-3864	1958	-3864	502	-2409	-954	-954
			45.57	2854	-5421	1897	-3619	1897	-3619	1897	-3619	517	-2241	-862	-862
			91.14	2840	-5132	1888	-3427	1888	-3427	1888	-3427	559	-2098	-770	-770
138	Fondazione	18-40	0.00	5365	-3520	3427	-1581	2797	-952	1546	287	1238	608	923	923
			38.13	5636	-3615	3622	-1601	2966	-944	1736	273	1376	645	1011	1011
			76.25	5943	-3734	3840	-1631	3152	-943	1921	276	1516	693	1105	1105
139	Fondazione	18-40	0.00	948	-1235	482	-769	325	-612	-64	-223	-104	-184	-144	-144
			38.13	767	-852	425	-511	308	-394	-39	-47	-41	-45	-43	-43
			76.25	590	-460	373	-243	296	-166	114	16	90	41	65	65
140	Fondazione	18-40	0.00	394	-1129	90	-752	90	-752	90	-752	-120	-541	-331	-331
			38.13	342	-991	228	-661	228	-661	228	-661	6	-438	-216	-216
			76.25	505	-785	335	-523	335	-523	335	-523	121	-308	-94	-94
141	Fondazione	18-40	0.00	5032	-6692	3109	-4474	3109	-4474	3109	-4474	1208	-2583	-688	-688
			38.13	5541	-6657	3303	-4408	3303	-4408	3303	-4408	1370	-2485	-558	-558
			76.25	6103	-6938	3557	-4381	3557	-4381	3557	-4381	1567	-2402	-418	-418
142	Fondazione	19-20	0.00	6295	-3753	4222	-1894	4209	-1883	4209	-1883	2687	-359	1164	1164
			42.15	6366	-3308	4256	-1721	4256	-1721	4256	-1721	2763	-225	1269	1269
			84.29	6445	-2900	4309	-1552	4309	-1552	4309	-1552	2845	-85	1380	1380
143	Fondazione	19-20	0.00	26	-299	52	-221	-73	-200	-106	-167	-121	-152	-137	-137
			42.15	284	-319	171	-207	124	-160	124	-160	-9	-26	-18	-18
			84.29	734	-518	488	-272	393	-177	164	52	136	80	108	108
144	Fondazione	19-20	0.00	51	-495	16	-330	16	-330	16	-330	-71	-244	-157	-157
			42.15	269	-346	179	-231	179	-231	179	-231	76	-128	-26	-26
			84.29	619	-399	420	-200	343	-122	341	-121	226	-6	110	110
145	Fondazione	19-20	0.00	217	-338	108	-229	66	-187	0	-121	-30	-91	-60	-60
			42.15	245	-86	175	-16	151	8	119	39	99	59	79	79
			84.29	440	3	332	112	304	139	248	195	235	209	222	222
146	Fondazione	19-20	0.00	2595	-4932</										

			44.64	1135	-4588	176	-3079	176	-3079	176	-3079	-637	-2264	-1451	-1451
			89.29	1272	-4249	277	-2854	277	-2854	277	-2854	-505	-2070	-1287	-1287
156	Fondazione	44-20	0.00	7641	-7570	5095	-5045	5095	-5045	5095	-5045	2559	-2511	24	24
			33.43	6784	-6786	4524	-4523	4524	-4523	4524	-4523	2261	-2262	-1	-1
			66.85	5962	-6028	3975	-4018	3975	-4018	3975	-4018	1976	-2021	-23	-23
157	Fondazione	44-20	0.00	460	-471	307	-314	307	-314	307	-314	152	-159	-4	-4
			33.43	255	-324	170	-216	170	-216	170	-216	73	-120	-23	-23
			66.85	955	-1076	636	-718	636	-718	636	-718	298	-379	-41	-41
158	Fondazione	44-20	0.00	2541	-2815	1425	-1699	1425	-1699	1425	-1699	537	-811	-137	-137
			33.43	2797	-3102	1665	-1967	1665	-1967	1665	-1967	756	-1061	-153	-153
			66.85	3164	-3643	2104	-2434	2104	-2434	2104	-2434	969	-1300	-166	-166
159	Fondazione	21-22	0.00	3273	-1925	2138	-790	1772	-424	1270	76	972	375	674	674
			44.71	3422	-1744	2291	-613	1928	-250	1346	331	1093	585	839	839
			89.43	3574	-1555	2448	-429	2088	-70	1420	597	1215	804	1009	1009
160	Fondazione	21-22	0.00	-139	-765	-93	-511	-93	-511	-93	-511	-198	-407	-302	-302
			44.71	-21	-354	-15	-237	-15	-237	-15	-237	-71	-182	-127	-127
			89.43	152	-46	106	0	93	13	68	38	60	46	53	53
161	Fondazione	21-22	0.00	79	-453	-82	-301	-82	-301	-82	-301	-137	-247	-192	-192
			44.71	72	-92	37	57	25	46	6	-26	-2	-18	-10	-10
			89.43	372	45	247	99	247	99	247	99	210	136	173	173
162	Fondazione	21-22	0.00	-88	-399	-80	-265	-80	-265	-80	-265	-126	-219	-173	-173
			44.71	26	4	17	4	17	4	17	4	8	11	11	11
			89.43	404	103	269	119	269	119	269	119	231	156	194	194
163	Fondazione	21-22	0.00	-28	-288	-84	-198	-90	-191	-90	-191	-116	-166	-141	-141
			44.71	134	-53	93	-12	80	1	66	14	53	27	40	40
			89.43	475	74	316	121	316	121	316	121	268	170	219	219
164	Fondazione	21-22	0.00	50	-143	30	-94	30	-94	30	-94	-1	-63	-32	-32
			44.71	404	22	269	15	269	15	269	15	206	79	143	143
			89.43	744	190	495	126	495	126	495	126	404	219	311	311
165	Fondazione	21-22	0.00	1024	-4269	-150	-2925	-518	-2726	-962	-1280	-1293	-1952	-1622	-1622
			44.71	1167	-4091	1	-2925	-365	-2558	-849	-2073	-1156	-1768	-1462	-1462
			89.43	1304	-3920	145	-2761	-219	-2397	-732	-1883	-1020	-1596	-1308	-1308
166	Fondazione	45-21	0.00	2699	-2437	1792	-1632	1792	-1632	1792	-1632	936	-776	80	80
			33.43	2279	-2089	1512	-1400	1512	-1400	1512	-1400	784	-672	56	56
			66.85	1869	-1752	1239	-1175	1239	-1175	1239	-1175	636	-571	32	32
167	Fondazione	45-21	0.00	211	-247	140	-166	140	-166	140	-166	63	-89	-13	-13
			33.43	239	-312	120	-194	81	-155	53	-126	8	-82	-37	-37
			66.85	513	-635	265	-386	265	-386	265	-386	102	-224	-61	-61
168	Fondazione	45-21	0.00	2913	-3117	1572	-1776	1153	-1357	938	-1143	418	-622	-102	-102
			33.43	3186	-3437	1715	-1966	1254	-1505	1146	-1398	511	-762	-126	-126
			66.85	3454	-3751	1856	-2153	1354	-1652	1350	-1648	601	-898	-149	-149
169	Fondazione	22-23	0.00	3603	-1506	2472	-375	2227	-131	2227	-131	1638	459	1048	1048
			44.71	3794	-1389	2644	-239	2424	-20	2424	-20	1814	592	1203	1203
			89.43	3993	-1266	2823	-95	2637	89	2637	89	2001	727	1364	1364
170	Fondazione	22-23	0.00	-182	-707	-121	-470	-121	-470	-121	-470	-209	-383	-296	-296
			44.71	-25	-356	-17	-237	-17	-237	-17	-237	-72	-183	-127	-127
			89.43	132	-38	90	4	83	11	83	11	65	29	47	47
171	Fondazione	22-23	0.00	-52	-532	-77	-354	-77	-354	-77	-354	-147	-285	-216	-216
			44.71	60	-142	18	-95	18	-95	18	-95	-10	-67	-38	-38
			89.43	262	46	192	91	179	104	173	109	157	125	141	141
172	Fondazione	22-23	0.00	-81	-415	-99	-276	-99	-276	-99	-276	-144	-232	-188	-188
			44.71	6	-20	0	-14	-1	-13	-1	-13	-4	-10	-7	-7
			89.43	422	82	280	67	280	67	280	67	227	120	174	174
173	Fondazione	22-23	0.00	22	-415	-29	-276	-29	-276	-29	-276	-91	-214	-152	-152
			44.71	124	-70	83	-28	69	-44	44	10	36	19	27	27
			89.43	450	92	299	110	299	110	299	110	252	158	205	205
174	Fondazione	22-23	0.00	35	-166	-13	-118	-26	-105	-49	-83	-57	-74	-66	-66
			44.71	362	-39	242	-25	242	-25	242	-25	176	42	109	109
			89.43	799	34	533	23	533	23	533	23	406	151	278	278
175	Fondazione	22-23	0.00	1009	-3709	-9	-2691	-344	-2355	-381	-2317	-866	-1834	-1350	-1350
			44.71	1232	-3606	187	-2561	-95	-2278	-95	-2278	-641	-1733	-1187	-1187
			89.43	1450	-3510	378	-2438	178	-2238	178	-2238	-426	-1634	-1030	-1030
176	Fondazione	46-22	0.00	1857	-1936	1071	-1150	794	-873	485	-566	223	-303	-40	-40
			41.25	1479	-1556	855	-932	632	-709	397	-475	179	-256	-38	-38
			82.50	1121	-1195	648	-723	477	-552	312	-388	138	-212	-37	-37
177	Fondazione	46-22	0.00	1906	-2295	970	-1358	679	-1067	-45	-344	-119	-269	-194	-194
			41.25	2278	-2665	1183	-1570	838	-1226	38	-425	-78	-309	-194	-194
			82.50	2643	-3029	1391	-1778	995	-1381	117	-503	-38	-348	-193	-193
178	Fondazione	23-24	0.00	4624	-1989	3100	-1304	3100	-1304	3100	-1304	1998	-204	897	897
			42.93	4923	-1876	3298	-1205	3298	-1205	3298	-1205	2172	-79	1046	1046
			85.86	5233	-1762	3504	-1103	3504	-1103	3504	-1103	2352	49	1200	1200
179	Fondazione	23-24	0.00	-115	-605	-137	-404	-137	-404	-137	-404	-204	-338	-271	-271
			42.93	-40	-272	-41	-182	-41	-182	-41	-182	-77	-147	-112	-112
			85.86	176	-76	118	-18	101	-1	52	48	51	49	50	50
180	Fondazione	23-24	0.00	6	-534	-12	-356	-12	-356	-12	-356	-98	-270	-184	-184
			42.93	106	-167	71	-111	71	-111	71	-111	25	-66	-20	-20
			85.86	298	-10	224	63	204	84	146	142	145	143	144	144
181	Fondazione	23-24	0.00	19	-345	-60	-236	-66	-229	-66	-229	-107	-189	-148	-148
			42.93	46	-16	32	-2	31	0	31	0	23	8	15	15
			85.86	447	3	298	56	298	56	298	56	237	116	177	177
182	Fondazione	23-24	0.00	200	-479	110	-319	110	-319	110	-319	3	-212	-104	-104
			42.93	229	-70	153	-45	153	-45	153	-45	104	4	54	54
			85.86	360	57	285	132	265	151	233	182	221	195	208	208
183	Fondazione	23-24	0.00	306	-499	193	-331	193	-331	193	-331	63	-200	-68	-68
			42.93	306	-85	205	-47	205	-47	205	-47	143	17	80	80
			85.86	417	23	322	118	296	144	245	194	233	207	220	220
184	Fondazione	23-24	0.00	1666	-7173	1102	-4791	1102	-4791	1102	-4791	-372	-3319	-1846	-1846
			42.93	2114	-7230	1400	-4829	1400	-4829	1400	-4829	-158	-3272	-1715	-1715
			85.86	2560	-7309	1698	-4882	1698	-4882	1698	-4882	52	-3238	-1593	-1593
185	Fondazione	47-23	0.00	4286	-4713	2859	-3140	2859	-3140	1360	-3140	1360	-1639	-140	-140
			33.43	3750	-4104	2502	-2734	2502	-2734	2502	-2734	1194	-1424	-115	-115
			66.85	3229	-3512	2155	-2340	2155	-2340	1032	-2340	1032	-1215	-92	-92
186	Fondazione	47-23	0.00	197	-280	132	-186	132	-186	132	-186	52	-107	-27	-27
			33.43	293	-308	196	-205	196	-205	196	-205	96	-105	-5	-5
			66.85	851	-802	568	-534	568	-534	568	-534	292	-259	17	17
187	Fondazione	47-23	0.00	2413	-3292	1167	-2046	986	-1865	986	-1865	273	-1152	-439	-439
			33.43	2711	-3549	1350	-2188	1350	-2188	1350	-2188	466			

197	Fondazione	25-55	0.00	4460	-1751	2966	-1175	2966	-1175	2966	-1175	1932	-138	897	897
			46.67	4631	-868	3081	21	3081	21	3081	21	2318	788	1553	1553
			93.33	4963	-46	3473	1267	3304	1431	3304	1431	2838	1902	2370	2370
198	Fondazione	25-55	0.00	1443	-1835	959	-1226	959	-1226	959	-1226	412	-680	-134	-134
			46.67	1980	2	1319	403	1319	403	1319	403	1090	632	861	861
			93.33	3622	463	2759	1326	2578	1507	2254	1829	2149	1936	2042	2042
199	Fondazione	27-26	0.00	140	28	112	57	104	64	93	76	88	80	84	84
			41.00	71	6	52	25	51	27	51	27	44	32	38	38
			82.00	40	-53	15	-29	10	-23	9	-21	1	-14	-7	-7
200	Fondazione	27-26	0.00	74	-5	54	15	49	20	42	27	38	31	35	35
			41.00	-1	-19	-6	-14	-6	-14	-6	-14	-8	-12	-10	-10
			82.00	-5	-102	-29	-78	-35	-72	-53	-55	-53	-54	-54	-54
201	Fondazione	27-26	0.00	90	2	68	24	62	29	49	24	47	44	46	46
			41.00	6	-1	4	1	4	1	3	2	3	2	2	2
			82.00	8	-89	-16	-65	-22	-59	-37	-44	-39	-42	-40	-40
202	Fondazione	27-26	0.00	117	-7	89	22	80	30	57	53	56	54	55	55
			41.00	30	-4	23	3	20	5	13	12	13	12	13	13
			82.00	7	-66	-12	-47	-17	-42	-26	-33	-28	-31	-29	-29
203	Fondazione	27-26	0.00	53	-83	21	51	12	42	2	-29	8	22	-15	-15
			41.00	19	-133	-13	-101	-24	-90	-46	-69	-51	-63	-57	-57
			82.00	19	-218	-32	-167	-49	-150	-90	-109	-94	-104	-99	-99
204	Fondazione	26-35	0.00	123	1	93	31	85	39	68	55	65	59	62	62
			50.00	108	-10	84	15	75	23	59	40	54	45	49	49
			100.00	136	-59	94	-17	80	-3	51	-26	45	32	39	39
205	Fondazione	26-35	0.00	48	-48	25	-25	19	-19	2	-2	1	-1	0	0
			50.00	-2	-15	-5	-12	-6	-11	-7	-10	-8	-9	-9	-9
			100.00	34	-66	10	-42	4	-35	-11	-21	-13	-18	-16	-16
206	Fondazione	26-35	0.00	55	-28	35	-7	29	-2	15	12	14	13	14	14
			50.00	22	-6	16	0	14	2	13	3	11	5	8	8
			100.00	61	-53	34	-27	27	-19	13	-5	8	-1	4	4
207	Fondazione	26-35	0.00	50	-52	26	-28	19	-21	3	-5	1	-3	-1	-1
			50.00	3	-12	0	-9	-1	-7	-3	-6	-4	-5	-4	-4
			100.00	36	-50	15	-29	9	-23	-7	-7	-7	-7	-7	-7
208	Fondazione	26-35	0.00	54	-48	30	-24	23	-17	4	3	3	3	3	3
			50.00	10	-8	6	-5	5	-3	1	0	1	0	1	1
			100.00	38	-42	18	-21	13	-16	3	-6	1	-4	-2	-2
209	Fondazione	26-35	0.00	55	-36	36	-20	36	-20	36	-20	22	-6	8	8
			50.00	62	-45	41	-30	41	-30	41	-30	24	-12	6	6
			100.00	74	-65	49	-44	49	-44	49	-44	26	-20	3	3
210	Fondazione	28-27	0.00	184	38	148	73	139	83	117	108	113	109	111	111
			43.57	106	21	86	41	80	47	73	55	68	59	63	63
			87.14	61	-28	38	-4	33	1	32	3	24	10	17	17
211	Fondazione	28-27	0.00	59	1	43	17	40	20	38	22	34	26	30	30
			43.57	-5	-27	-10	-22	-12	-20	-13	-19	-15	-17	-16	-16
			87.14	-17	-105	-39	-83	-45	-77	-59	-64	-60	-62	-61	-61
212	Fondazione	28-27	0.00	88	13	69	33	64	37	55	46	53	48	51	51
			43.57	10	3	8	4	7	5	7	5	6	6	6	6
			87.14	-6	-71	-23	-54	-27	-50	-32	-45	-35	-42	-38	-38
213	Fondazione	28-27	0.00	79	9	61	27	57	31	49	39	47	42	44	44
			43.57	1	-1	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0
			87.14	-9	-80	-28	-62	-32	-58	-39	-50	-42	-47	-45	-45
214	Fondazione	28-27	0.00	69	2	52	20	48	24	42	30	39	33	36	36
			43.57	-5	-15	-7	-11	-8	-11	-8	-10	-9	-10	-9	-9
			87.14	-15	-94	-35	-74	-40	-69	-51	-58	-53	-56	-54	-54
215	Fondazione	28-27	0.00	124	25	100	49	93	55	75	74	75	74	74	74
			43.57	48	13	37	20	35	22	33	24	31	26	28	28
			87.14	11	-47	-5	-31	-8	-28	-9	-27	-13	-23	-18	-18
216	Fondazione	28-27	0.00	-13	-132	-42	-102	-50	-94	-53	-92	-62	-82	-72	-72
			43.57	-60	-196	-87	-153	-95	-144	-105	-136	-112	-127	-120	-120
			87.14	-73	-264	-117	-220	-130	-207	-158	-181	-163	-174	-169	-169
217	Fondazione	29-28	0.00	204	-34	149	22	133	38	99	74	92	79	85	85
			43.57	110	-28	79	3	69	13	46	39	43	40	41	41
			87.14	47	-52	23	-28	17	-21	5	-8	1	-6	-2	-2
218	Fondazione	29-28	0.00	72	-7	52	13	47	18	42	23	38	28	33	33
			43.57	5	-26	-2	-19	-4	-16	-10	-11	-10	-10	-10	-10
			87.14	8	-113	-22	-84	-30	-76	-45	-61	-48	-57	-53	-53
219	Fondazione	29-28	0.00	95	-2	71	22	65	28	55	38	51	42	46	46
			43.57	8	0	6	2	6	2	4	4	4	4	4	4
			87.14	3	-79	-18	-58	-23	-53	-30	-46	-34	-42	-38	-38
220	Fondazione	29-28	0.00	84	0	63	22	58	27	50	34	46	38	42	42
			43.57	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			87.14	-2	-83	-22	-62	-27	-57	-35	-50	-39	-46	-42	-42
221	Fondazione	29-28	0.00	72	-5	52	15	47	19	41	25	37	29	33	33
			43.57	-7	-16	-9	-11	-9	-11	-9	-11	-9	-10	-10	-10
			87.14	-13	-94	-34	-73	-39	-68	-48	-59	-50	-56	-53	-53
222	Fondazione	29-28	0.00	116	27	93	50	88	55	75	69	73	70	72	72
			43.57	44	18	32	23	31	24	31	24	29	26	27	27
			87.14	15	-51	-2	-33	-6	-29	-8	-27	-13	-22	-18	-18
223	Fondazione	29-28	0.00	-28	-123	-50	-87	-51	-87	-51	-87	-59	-77	-68	-68
			43.57	-79	-184	-99	-130	-103	-127	-103	-127	-108	-120	-114	-114
			87.14	-101	-247	-132	-192	-140	-184	-156	-170	-159	-165	-162	-162
224	Fondazione	30-29	0.00	233	-141	150	-58	124	-32	57	15	51	41	46	46
			41.00	120	-102	71	-54	56	-38	10	8	9	8	9	9
			82.00	39	-95	7	-64	-2	-55	-15	-41	-22	-35	-28	-28
225	Fondazione	30-29	0.00	71	-17	49	5	43	10	39	15	33	21	27	27
			41.00	19	-40	6	-27	2	-23	-10	-11	-10	-10	-10	-10
			82.00	49	-145	5	-100	-9	-87	-36	-59	-42	-54	-48	-48
226	Fondazione	30-29	0.00	103	-42	69	-8	59	2	45	16	37	23	30	30
			41.00	0	-16	-4	-12	-5	-11	-5	-11	-7	-9	-8	-8
			82.00	10	-103	-17	-76	-25	-69	-38	-55	-42	-51	-47	-47
227	Fondazione	30-29	0.00	118	9	91	36	84	43	69	58	66	61	63	63
			41.00	43	13	30	18	30	19	30	19	27	21	24	24
			82.00	50	-82	18	-51	10	-42	0	-32	-8	-24	-16	-16
228	Fondazione	30-29	0.00	32	-169	-15	-122	-29	-108	-32	-106	-50	-87	-68	-68
			41.00	-55	-198	-81	-138	-84	-137	-84	-137	-96	-123	-109	-109
			82.00	-106	-247	-130	-173	-135	-169	-135	-169	-143	-160	-151	-151
229	Fondazione	39-30	0.00	178	-219	93	-134	64	-105	23	-65	1	-43	-21	-21
			50.00	178	-133	112	-66	90	-44	37	8	30	16	23	23
			100.00	207	-72	145	-9	125	10	84	52	76	60	68	68
230	Fondazione	39-30	0.00	5	-115	-12	-77	-12	-77	-12	-77	-28	-61	-44	-44
			50.00	16	-11	10	-5	8	-4	5	0	3	1	2	2
			100.00	117	-17	85	15	77	23	77	23	63	37	50	50
231	Fondazione	39-30	0.00	15	-107	-7	-71	-7	-71	-7	-71	-23	-55	-39	-39
			50.00	22	4	15	5	15	5	15	5	12	8	10	10
			100.00	123	-4	92	27	84	35	81	38	70	49	60	60
232	Fondazione	39-30	0.00	-6	-152	-37	-101	-37	-101	-37	-101	-53	-85	-69	-69
			50.00	-15	-41	-12	-27	-12	-27	-12	-27	-16	-24</		



			94.00	-843	-4996	-788	-3323	-788	-3323	-788	-3323	-1423	-2691	-2057	-2057
239	Fondazione	40-34	0.00	-3505	-11536	-4615	-7678	-4615	-7678	-4615	-7678	-5383	-6915	-6149	-6149
			47.00	-3380	-10985	-4176	-7311	-4176	-7311	-4176	-7311	-4962	-6529	-5746	-5746
			94.00	-3290	-10379	-3793	-6906	-3793	-6906	-3793	-6906	-4573	-6130	-5352	-5352
240	Fondazione	35-36	0.00	12	-185	-22	-123	-22	-123	-22	-123	-47	-98	-73	-73
			41.00	23	-105	15	-70	15	-70	15	-70	-6	-49	-28	-28
			82.00	77	-30	51	-18	51	-18	51	-18	34	0	17	17
241	Fondazione	35-36	0.00	6	-76	-15	-55	-20	-50	-34	-37	-34	-36	-35	-35
			41.00	23	-3	16	2	16	3	16	3	12	6	9	9
			82.00	110	-3	83	24	76	31	68	39	61	46	54	54
242	Fondazione	35-36	0.00	10	-75	-11	-55	-16	-49	-24	-42	-28	-37	-33	-33
			41.00	20	4	16	8	15	9	12	12	12	12	12	12
			82.00	107	8	82	34	75	40	66	49	62	53	58	58
243	Fondazione	35-36	0.00	-22	-148	-55	-112	-62	-105	-70	-97	-77	-90	-83	-83
			41.00	-15	-64	-27	-48	-29	-45	-33	-42	-35	-39	-37	-37
			82.00	37	-17	25	-5	21	-1	15	5	13	7	10	10
244	Fondazione	35-36	0.00	182	59	132	86	126	92	118	99	114	104	109	109
			41.00	272	80	192	123	183	132	177	137	167	148	158	158
			82.00	364	93	260	156	247	169	238	176	223	192	208	208
245	Fondazione	36-37	0.00	-114	-468	-164	-306	-164	-306	-164	-306	-200	-271	-236	-236
			43.57	-93	-370	-123	-241	-123	-241	-123	-241	-153	-212	-183	-183
			87.14	-70	-277	-83	-179	-83	-179	-83	-179	-108	-156	-132	-132
246	Fondazione	36-37	0.00	24	-24	13	-13	9	-10	5	-5	2	-3	0	0
			43.57	98	23	64	33	64	33	64	33	56	41	49	49
			87.14	183	39	122	70	121	71	121	71	108	84	96	96
247	Fondazione	36-37	0.00	-18	-110	-40	-79	-45	-74	-46	-73	-53	-66	-59	-59
			43.57	-7	-27	-8	-17	-8	-17	-8	-17	-11	-15	-13	-13
			87.14	65	1	48	17	44	21	37	29	35	31	33	33
248	Fondazione	36-37	0.00	-9	-80	-28	-62	-32	-57	-37	-52	-41	-49	-45	-45
			43.57	3	-2	2	-1	1	-1	0	0	1	0	0	0
			87.14	81	10	62	29	58	33	54	37	50	41	45	45
249	Fondazione	36-37	0.00	-3	-65	-19	-49	-23	-45	-27	-40	-31	-49	-34	-34
			43.57	19	6	14	9	13	10	12	10	12	11	11	11
			87.14	99	17	76	38	71	43	66	48	61	52	57	57
250	Fondazione	36-37	0.00	-32	-141	-59	-106	-65	-100	-72	-92	-77	-88	-82	-82
			43.57	-19	-60	-28	-44	-30	-42	-33	-39	-35	-38	-36	-36
			87.14	34	-12	22	0	19	3	16	6	13	8	11	11
251	Fondazione	36-37	0.00	149	51	114	73	109	78	95	89	94	92	93	93
			43.57	235	78	172	112	164	120	152	131	147	137	142	142
			87.14	323	95	237	147	226	158	210	173	202	183	192	192
252	Fondazione	37-38	0.00	-111	-350	-162	-244	-172	-233	-176	-228	-190	-216	-203	-203
			43.57	-90	-262	-124	-181	-132	-174	-153	-170	-144	-162	-153	-153
			87.14	-58	-177	-82	-127	-88	-121	-94	-113	-100	-109	-105	-105
253	Fondazione	37-38	0.00	19	-35	6	-21	2	-18	4	-12	6	-6	-8	-8
			43.57	65	21	47	31	45	33	42	34	41	37	39	39
			87.14	146	32	108	60	102	66	96	71	90	78	84	84
254	Fondazione	37-38	0.00	-14	-100	-36	-77	-41	-62	-47	-66	-52	-62	-57	-57
			43.57	-6	-21	-10	-15	-10	-15	-11	-14	-12	-13	-12	-12
			87.14	68	-6	49	13	45	17	39	24	35	27	31	31
255	Fondazione	37-38	0.00	-3	-86	-24	-64	-29	-59	-35	-53	-39	-49	-44	-44
			43.57	1	-3	0	-2	0	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
			87.14	85	-1	63	21	57	26	51	32	47	37	42	42
256	Fondazione	37-38	0.00	7	-70	-12	-50	-17	-45	-25	-37	-28	-34	-31	-31
			43.57	25	6	16	7	16	7	16	7	14	10	12	12
			87.14	107	4	81	30	74	36	71	39	63	47	55	55
257	Fondazione	37-38	0.00	-20	-176	-56	-125	-65	-117	-65	-116	-78	-103	-91	-91
			43.57	-23	-91	-33	-59	-33	-59	-33	-59	-40	-53	-46	-46
			87.14	31	-34	16	-18	11	-14	0	-2	-1	-2	-1	-1
258	Fondazione	37-38	0.00	247	80	159	92	159	92	159	92	143	109	126	126
			43.57	340	79	221	124	221	124	221	124	198	149	173	173
			87.14	439	73	297	148	287	156	287	156	255	190	222	222
259	Fondazione	38-39	0.00	-89	-420	-148	-275	-148	-275	-148	-275	-181	-244	-212	-212
			41.00	-37	-326	-98	-234	-115	-217	-118	-213	-142	-190	-166	-166
			82.00	22	-265	-42	-201	-62	-181	-89	-153	-105	-138	-122	-122
260	Fondazione	38-39	0.00	69	-70	39	-39	29	-29	5	-6	3	-3	0	0
			41.00	80	9	61	25	57	29	52	33	48	38	43	43
			82.00	165	25	114	56	109	60	109	60	97	73	85	85
261	Fondazione	38-39	0.00	-1	-114	-29	-86	-36	-78	-41	-74	-49	-66	-57	-57
			41.00	2	-35	-6	-26	-8	-24	-15	-18	-15	-17	-16	-16
			82.00	104	-36	67	-19	57	-8	38	10	31	17	24	24
262	Fondazione	38-39	0.00	75	-162	22	-109	6	-92	-15	-72	-29	-58	-43	-43
			41.00	46	-54	25	-32	18	-25	8	-16	2	-10	-4	-4
			82.00	72	0	52	19	48	23	41	30	38	33	36	36
263	Fondazione	38-39	0.00	134	-214	58	-138	33	-113	-12	-68	-26	-54	-40	-40
			41.00	221	-222	126	-128	95	-96	47	-48	23	-24	-1	-1
			82.00	337	-259	209	-130	166	-88	108	-29	74	5	39	39
264	Fondazione	49-40	0.00	12087	-16300	8112	-10812	8112	-10812	8112	-10812	3384	-6079	-1348	-1348
			44.29	9368	-13423	6300	-8894	6300	-8894	6300	-8894	2504	-5093	-1294	-1294
			88.57	6910	-10776	4662	-7129	4662	-7129	4662	-7129	1717	-4178	-1230	-1230
265	Fondazione	49-40	0.00	2779	-5015	1876	-3320	1876	-3320	1876	-3320	578	-2020	-721	-721
			44.29	615	-2628	434	-1728	434	-1728	434	-1728	-106	-1186	-646	-646
			88.57	157	-1275	-179	-939	-275	-843	-299	-821	-428	-689	-559	-559
266	Fondazione	49-40	0.00	112	-1523	-235	-1177	-353	-1059	-572	-842	-638	-773	-706	-706
			44.29	638	-2514	444	-1657	444	-1657	444	-1657	-80	-1130	-605	-605
			88.57	2381	-3918	1607	-2592	1607	-2592	1607	-2592	559	-1540	-490	-490
267	Fondazione	49-40	0.00	155	-1544	-204	-1185	-327	-1063	-527	-866	-610	-780	-695	-695
			44.29	267	-2008	189	-1327	189	-1327	189	-1327	-188	-946	-567	-567
			88.57	1702	-3025	1147	-2005	1147	-2005	1147	-2005	361	-1215	-427	-427
268	Fondazione	49-40	0.00	30	-1545	-306	-1209	-419	-1096	-527	-992	-641	-873	-757	-757
			44.29	-150	-1634	-126	-1089	-126	-1089	-126	-1089	-365	-846	-605	-605
			88.57	974	-2313	651	-1540	651	-1540	651	-1540	106	-990	-442	-442
269	Fondazione	49-40	0.00	-390	-1905	-710	-1458	-804	-1364	-896	-1280	-988	-1180	-1084	-1084
			44.29	-425	-1846	-587	-1240	-587	-1240	-587	-1240	-746	-1073	-909	-909
			88.57	48	-2203	24	-1477	24	-1477	24	-1477	-347	-1097	-722	-722
270	Fondazione	49-40	0.00	-693	-4340	-1399	-3020	-1521	-2908	-1521	-2908	-1863	-2556	-2209	-2209
			44.29	-587	-3540	-1246	-2765	-1437	-2574	-1648	-2374	-1824	-2187	-2006	-2006
			88.57	-322	-3255	-1001	-2555	-1197	-2360	-1661	-1906	-1717	-1839	-1778	-1778
271	Fondazione	42-41	0.00	10256	-7973	6804	-5348	6804	-5348	6804	-5348	3763	-2313	725	725
			37.50	8923	-6774	5914	-4551	5914	-4551	5914	-4551	3295	-1937	679	679
			75.00	7666	-5652	5076	-3804	5076	-3804	5076	-3804	2853	-1587	633	633
272	Fondazione	42-41	0.00	2532	-1034	1671	-706	1671	-706	1671	-706	1076			

			46,79	1158	-1123	784	-737	784	-737	784	-737	400	-360	20	20
			93,57	1480	-385	999	-213	999	-213	999	-213	693	-87	390	390
281	Fondazione	44-45	0,00	-492	-1218	-653	-954	-691	-916	-791	-800	-800	-804	-803	-803
			46,79	-200	-877	-263	-572	-263	-572	-263	-572	-344	-498	-421	-421
			93,57	407	-519	285	-333	285	-333	285	-333	127	-181	-27	-27
282	Fondazione	44-45	0,00	-399	-1046	-550	-813	-584	-780	-672	-690	-677	-686	-682	-682
			46,79	-94	-672	-115	-440	-115	-440	-115	-440	-198	-360	-279	-279
			93,57	655	-286	445	-182	445	-182	445	-182	288	-26	131	131
283	Fondazione	44-45	0,00	-302	-1026	-463	-749	-500	-713	-531	-681	-569	-644	-606	-606
			46,79	42	-429	-63	-324	-95	-291	-121	-267	-157	-230	-193	-193
			93,57	649	-139	436	1	436	1	436	1	328	111	219	219
284	Fondazione	44-45	0,00	-162	-1022	-358	-748	-407	-699	-425	-684	-488	-617	-553	-553
			46,79	164	-451	32	-319	-12	-275	-135	-157	-139	-149	-144	-144
			93,57	656	-137	483	36	427	92	402	113	332	187	259	259
285	Fondazione	44-45	0,00	65	-1002	-187	-750	-258	-679	-635	-611	-400	-538	-469	-469
			46,79	366	-514	183	-331	119	-266	-71	-96	-70	-78	-74	-74
			93,57	815	-191	605	20	531	93	430	185	373	251	312	312
286	Fondazione	44-45	0,00	-361	-1689	-691	-1359	-775	-1275	-1017	-1052	-1018	-1032	-1025	-1025
			46,79	-81	-1215	-346	-949	-422	-873	-509	-474	-576	-720	-648	-648
			93,57	249	-813	15	-568	-4	-560	-4	-560	-137	-415	-276	-276
287	Fondazione	45-46	0,00	1523	-773	1045	-486	1045	-486	1045	-486	656	-109	273	273
			43,57	1849	-57	1260	-10	1260	-10	1260	-10	937	301	619	619
			87,14	2179	411	1478	469	1478	469	1478	469	1221	716	968	968
288	Fondazione	45-46	0,00	-189	-897	-318	-595	-326	-577	-394	-394	-519	-457	-457	-457
			43,57	85	-287	-4	-199	-29	-174	-81	-101	-97	-103	-101	-101
			87,14	566	-21	395	128	395	128	395	128	194	260	260	260
289	Fondazione	45-46	0,00	-252	-834	-364	-564	-376	-548	-376	-548	-421	-507	-464	-464
			43,57	13	-213	-40	-156	-55	-141	-57	-135	-79	-117	-98	-98
			87,14	639	67	431	112	431	112	431	112	350	191	270	270
290	Fondazione	45-46	0,00	-245	-922	-316	-612	-316	-612	-316	-612	-390	-538	-464	-464
			43,57	30	-220	-29	-161	-46	-144	-64	-127	-79	-111	-95	-95
			87,14	528	62	377	168	351	193	351	193	312	233	273	273
291	Fondazione	45-46	0,00	-236	-1072	-263	-718	-263	-718	-263	-718	-375	-603	-489	-489
			43,57	46	-370	-4	-251	-4	-251	-4	-251	-64	-187	-126	-126
			87,14	458	4	350	112	320	142	256	202	245	217	231	231
292	Fondazione	45-46	0,00	-123	-1099	-246	-743	-246	-743	-246	-743	-366	-615	-491	-491
			43,57	134	-441	13	-307	13	-307	13	-307	-62	-222	-142	-142
			87,14	456	-62	341	53	305	97	270	13	236	159	197	197
293	Fondazione	45-46	0,00	-698	-2058	-986	-1501	-1051	-1436	-1111	-1385	-1175	-1312	-1244	-1244
			43,57	-474	-1677	-699	-1133	-703	-1133	-699	-1133	-805	-1020	-913	-913
			87,14	-243	-1300	-303	-884	-303	-884	-303	-884	-443	-733	-588	-588
294	Fondazione	46-47	0,00	1079	286	826	458	779	504	739	557	687	596	642	642
			43,57	1472	547	1170	763	1118	815	999	955	975	958	967	967
			87,14	2018	789	1532	1061	1473	1121	1361	1243	1326	1297	1297	1297
295	Fondazione	46-47	0,00	136	-418	7	-289	-21	-251	-21	-251	-83	-199	-141	-141
			43,57	578	-99	399	5	399	5	399	5	296	99	197	197
			87,14	1235	161	836	262	836	262	836	262	688	401	545	545
296	Fondazione	46-47	0,00	-4	-448	-113	-338	-142	-310	-207	-239	-218	-234	-226	-226
			43,57	363	-47	247	16	247	16	247	16	187	72	129	129
			87,14	1071	218	716	267	716	267	716	267	602	378	490	490
297	Fondazione	46-47	0,00	-25	-539	-140	-370	-149	-359	-149	-359	-203	-308	-255	-255
			43,57	252	-34	184	34	165	53	124	95	116	102	109	109
			87,14	929	248	616	331	616	331	616	331	545	402	474	474
298	Fondazione	46-47	0,00	-3	-692	-32	-467	-32	-467	-32	-467	-140	-357	-249	-249
			43,57	304	-13	195	31	195	31	195	31	155	73	114	114
			87,14	813	236	591	354	561	384	532	410	503	442	472	472
299	Fondazione	46-47	0,00	42	-587	-31	-409	-31	-409	-31	-409	-122	-311	-216	-216
			43,57	311	-39	234	39	209	63	171	92	156	117	136	136
			87,14	922	212	627	336	593	360	593	360	540	423	481	481
300	Fondazione	46-47	0,00	-236	-2309	-183	-1564	-183	-1564	-183	-1564	-523	-1214	-869	-869
			43,57	517	-2042	317	-1389	317	-1389	317	-1389	-104	-957	-531	-531
			87,14	1265	-1788	814	-1222	814	-1222	814	-1222	311	-707	-198	-198
301	Fondazione	47-48	0,00	913	-69	625	132	625	139	625	139	496	253	375	375
			46,79	1188	274	969	492	909	552	805	668	764	696	730	730
			93,57	1787	596	1333	845	1271	907	1203	988	1143	1035	1089	1089
302	Fondazione	47-48	0,00	208	-879	50	-577	50	-577	50	-577	-112	-426	-269	-269
			46,79	421	-230	272	-81	230	-36	230	-36	160	31	95	95
			93,57	804	175	599	332	565	366	541	400	501	430	465	465
303	Fondazione	47-48	0,00	311	-820	206	-548	206	-548	206	-548	15	-362	-174	-174
			46,79	546	-14	362	44	362	44	362	44	280	121	200	200
			93,57	996	278	715	437	680	472	661	496	617	535	576	576
304	Fondazione	47-48	0,00	441	-735	287	-497	287	-497	287	-497	89	-303	-107	-107
			46,79	603	105	394	143	394	143	394	143	330	205	267	267
			93,57	1220	171	882	389	820	452	805	469	720	552	636	636
305	Fondazione	47-48	0,00	415	-444	264	-309	264	-309	264	-309	120	-166	-23	-23
			46,79	685	-13	531	141	482	310	371	301	354	319	336	336
			93,57	1618	-85	1111	254	1065	300	1065	300	874	491	682	682
306	Fondazione	47-48	0,00	538	-333	331	-126	274	-71	270	-71	188	17	103	103
			46,79	971	-59	714	153	643	223	629	231	533	334	433	433
			93,57	2021	-246	1329	160	1329	160	1329	160	1040	456	748	748
307	Fondazione	47-48	0,00	357	-880	68	-591	-15	-508	-159	-371	-208	-314	-261	-261
			46,79	823	-664	529	-463	529	-463	529	-463	285	-211	37	37
			93,57	1818	-802	1192	-554	1192	-554	1192	-554	760	-113	324	324
308	Fondazione	48-49	0,00	1916	389	1574	730	1468	836	1197	1074	1197	1108	1152	1152
			48,33	2609	987	1725	1179	1725	1179	1725	1179	1306	1442	1442	1442
			96,67	3564	749	2362	1122	2362	1122	2362	1122	2043	1423	1733	1733
309	Fondazione	48-49	0,00	989	-90	751	147	675	223	591	322	517	382	449	449
			48,33	1874	333	1237	267	1237	267	1237	267	988	503	745	745
			96,67	2874	-161	1903	212	1903	212	1903	212	1474	628	1051	1051
310	Fondazione	48-49	0,00	10114	-6878	6699	-4629	6699	-4629	6699	-4629	3862	-1802	1030	1030
			48,33	11148	-6956	7389	-4680	7389	-4680	7389	-4680	4367	-1668	1349	1349
			96,67	12162	-6965	8065	-4686	8065	-4686	8065	-4686	4872	-1503	1684	1684
311	Piano I	1-2	0,00	87	-1288	76	-841	76	-841	76	-841	-149	-608	-379	-379
			90,00	87	-1288	76	-841	76	-841	76	-841	-149	-608	-379	-379
			180,00	87	-1288	76	-841	76	-841	76	-841	-149	-608	-379	-379
312	Piano I	8-1	0,00	605	105	397	64	397	64	397	64	313	146	230	230
			285,00	605	105	397	64	397	64	397					

322	Piano I	8-9	0.00	-86	-2735	-53	-1819	-53	-1819	-53	-1819	-486	-1369	-927	-927
			90.00	-86	-2735	-53	-1819	-53	-1819	-53	-1819	-486	-1369	-927	-927
			180.00	-86	-2735	-53	-1819	-53	-1819	-53	-1819	-486	-1369	-927	-927
323	Piano I	9-10	0.00	362	-515	235	-350	235	-350	235	-350	86	-206	-60	-60
			223.01	362	-515	235	-350	235	-350	235	-350	86	-206	-60	-60
			446.01	362	-515	235	-350	235	-350	235	-350	86	-206	-60	-60
324	Piano I	13-9	0.00	-253	-790	-161	-519	-161	-519	-161	-519	-249	-427	-338	-338
			170.00	-253	-790	-161	-519	-161	-519	-161	-519	-249	-427	-338	-338
			340.00	-253	-790	-161	-519	-161	-519	-161	-519	-249	-427	-338	-338
325	Piano I	14-10	0.00	-121	-713	-73	-468	-73	-468	-73	-468	-170	-368	-269	-269
			210.00	-121	-713	-73	-468	-73	-468	-73	-468	-170	-368	-269	-269
			420.00	-121	-713	-73	-468	-73	-468	-73	-468	-170	-368	-269	-269
326	Piano I	18-11	0.00	2035	1155	1349	963	1349	963	1349	963	1251	1058	1155	1155
			210.00	2035	1155	1349	963	1349	963	1349	963	1251	1058	1155	1155
			420.00	2035	1155	1349	963	1349	963	1349	963	1251	1058	1155	1155
327	Piano I	34-11	0.00	-1125	-1789	-1064	-1183	-1064	-1183	-1064	-1183	-1095	-1155	-1125	-1125
			154.54	-1125	-1789	-1064	-1183	-1064	-1183	-1064	-1183	-1095	-1155	-1125	-1125
			309.07	-1125	-1789	-1064	-1183	-1064	-1183	-1064	-1183	-1095	-1155	-1125	-1125
328	Piano I	12-13	0.00	380	147	258	103	258	103	258	103	217	139	178	178
			90.00	380	147	258	103	258	103	258	103	217	139	178	178
			180.00	380	147	258	103	258	103	258	103	217	139	178	178
329	Piano I	13-14	0.00	300	106	199	70	199	70	199	70	166	101	133	133
			223.90	300	106	199	70	199	70	199	70	166	101	133	133
			447.80	300	106	199	70	199	70	199	70	166	101	133	133
330	Piano I	14-15	0.00	32	-95	15	-71	15	-71	15	-71	-6	-49	-28	-28
			310.16	32	-95	15	-71	15	-71	15	-71	-6	-49	-28	-28
			620.32	32	-95	15	-71	15	-71	15	-71	-6	-49	-28	-28
331	Piano I	20-14	0.00	195	125	129	121	129	121	129	121	127	123	125	125
			210.00	195	125	129	121	129	121	129	121	127	123	125	125
			420.00	195	125	129	121	129	121	129	121	127	123	125	125
332	Piano I	15-16	0.00	-12	-86	-7	-57	-7	-57	-7	-57	-20	-45	-32	-32
			315.00	-12	-86	-7	-57	-7	-57	-7	-57	-20	-45	-32	-32
			630.00	-12	-86	-7	-57	-7	-57	-7	-57	-20	-45	-32	-32
333	Piano I	21-15	0.00	135	62	91	42	91	42	91	42	79	55	67	67
			200.02	135	62	91	42	91	42	91	42	79	55	67	67
			400.03	135	62	91	42	91	42	91	42	79	55	67	67
334	Piano I	16-17	0.00	-142	-332	-130	-154	-130	-154	-130	-154	-136	-148	-142	-142
			315.00	-142	-332	-130	-154	-130	-154	-130	-154	-136	-148	-142	-142
			630.00	-142	-332	-130	-154	-130	-154	-130	-154	-136	-148	-142	-142
335	Piano I	22-16	0.00	431	142	284	91	284	91	284	91	236	140	188	188
			217.50	431	142	284	91	284	91	284	91	236	140	188	188
			435.00	431	142	284	91	284	91	284	91	236	140	188	188
336	Piano I	17-18	0.00	-156	-420	-96	-272	-96	-272	-96	-272	-140	-228	-184	-184
			310.16	-156	-420	-96	-272	-96	-272	-96	-272	-140	-228	-184	-184
			620.32	-156	-420	-96	-272	-96	-272	-96	-272	-140	-228	-184	-184
337	Piano I	23-17	0.00	1045	399	688	257	688	257	688	257	581	366	473	473
			200.02	1045	399	688	257	688	257	688	257	581	366	473	473
			400.03	1045	399	688	257	688	257	688	257	581	366	473	473
338	Piano I	24-18	0.00	393	-43	257	-34	257	-34	257	-34	187	41	114	114
			227.84	393	-43	257	-34	257	-34	257	-34	187	41	114	114
			455.69	393	-43	257	-34	257	-34	257	-34	187	41	114	114
339	Piano I	18-40	0.00	-1372	-2248	-1249	-1492	-1249	-1492	-1249	-1492	-1311	-1432	-1372	-1372
			152.50	-1372	-2248	-1249	-1492	-1249	-1492	-1249	-1492	-1311	-1432	-1372	-1372
			305.00	-1372	-2248	-1249	-1492	-1249	-1492	-1249	-1492	-1311	-1432	-1372	-1372
340	Piano I	19-20	0.00	590	154	396	105	396	105	396	105	322	177	249	249
			210.73	590	154	396	105	396	105	396	105	322	177	249	249
			421.46	590	154	396	105	396	105	396	105	322	177	249	249
341	Piano I	41-19	0.00	4190	2490	2788	2200	2788	2200	2788	2200	2637	2343	2490	2490
			95.30	4190	2490	2788	2200	2788	2200	2788	2200	2637	2343	2490	2490
			190.59	4190	2490	2788	2200	2788	2200	2788	2200	2637	2343	2490	2490
342	Piano I	43-19	0.00	-3380	-6435	-2490	-4287	-2490	-4287	-2490	-4287	-2931	-3830	-3380	-3380
			84.89	-3380	-6435	-2490	-4287	-2490	-4287	-2490	-4287	-2931	-3830	-3380	-3380
			169.78	-3380	-6435	-2490	-4287	-2490	-4287	-2490	-4287	-2931	-3830	-3380	-3380
343	Piano I	20-21	0.00	116	26	69	10	69	10	69	10	55	25	40	40
			312.50	116	26	69	10	69	10	69	10	55	25	40	40
			625.00	116	26	69	10	69	10	69	10	55	25	40	40
344	Piano I	44-20	0.00	-948	-3044	-606	-2003	-606	-2003	-606	-2003	-955	-1653	-1304	-1304
			100.28	-948	-3044	-606	-2003	-606	-2003	-606	-2003	-955	-1653	-1304	-1304
			200.56	-948	-3044	-606	-2003	-606	-2003	-606	-2003	-955	-1653	-1304	-1304
345	Piano I	21-22	0.00	50	11	31	5	31	5	31	5	25	12	19	19
			312.99	50	11	31	5	31	5	31	5	25	12	19	19
			625.98	50	11	31	5	31	5	31	5	25	12	19	19
346	Piano I	45-21	0.00	384	-839	289	-526	289	-526	289	-526	81	-326	-122	-122
			100.28	384	-839	289	-526	289	-526	289	-526	81	-326	-122	-122
			200.56	384	-839	289	-526	289	-526	289	-526	81	-326	-122	-122
347	Piano I	22-23	0.00	-97	-305	-65	-204	-65	-204	-65	-204	-99	-169	-134	-134
			312.99	-97	-305	-65	-204	-65	-204	-65	-204	-99	-169	-134	-134
			625.98	-97	-305	-65	-204	-65	-204	-65	-204	-99	-169	-134	-134
348	Piano I	46-22	0.00	1197	-775	826	-489	826	-489	826	-489	488	-170	159	159
			82.50	1197	-775	826	-489	826	-489	826	-489	488	-170	159	159
			165.00	1197	-775	826	-489	826	-489	826	-489	488	-170	159	159
349	Piano I	23-24	0.00	-285	-519	-233	-340	-233	-340	-233	-340	-258	-312	-285	-285
			300.51	-285	-519	-233	-340	-233	-340	-233	-340	-258	-312	-285	-285
			601.02	-285	-519	-233	-340	-233	-340	-233	-340	-258	-312	-285	-285
350	Piano I	47-23	0.00	2055	-1122	1371	-747	1371	-747	1371	-747	832	-227	302	302
			100.28	2055	-1122	1371	-747	1371	-747	1371	-747	832	-227	302	302
			200.56	2055	-1122	1371	-747	1371	-747	1371	-747	832	-227	302	302
351	Piano I	48-24	0.00	5427	2261	3608	1497	3608	1497	3608	1497	3063	2007	2535	2535
			84.89	5427	2261	3608	1497	3608	1497	3608	1497	3063	2007	2535	2535
			169.78	5427	2261	3608	1497	3608	1497	3608	1497	3063	2007	2535	2535
352	Piano I	1-1	0.00	3585	479	2391	320	2391	320	2391	320	1865	830	1347	1347
			225.00	3585	479	2391	320	2391	320	2391	320	1865	830	1347	1347
			450.00	3585	479	2391	320	2391	320	2391	320	1865	830	1347	1347
353	Piano I	2-2	0.00	3871	681	2585	458	2585	458	2585	458	2049	986	1517	1517
			225.00	3871	681	2585	458	2585	458	2585	458	2049	986	1517	1517
			450.00	3871	681	2585	458	2585	458	2585	458	2049	986	1517	1517
354	Piano I	3-3													

			90.00	-342	-2267	-674	-1631	-793	-1512	-795	-1494	-978	-1327	-1153	-1153
364	Piano 1	9-9	0.00	1877	-369	1267	-220	1267	-220	1267	-220	890	146	518	518
			225.00	1877	-369	1267	-220	1267	-220	1267	-220	890	146	518	518
			450.00	1877	-369	1267	-220	1267	-220	1267	-220	890	146	518	518
365	Piano 1	10-10	0.00	-205	-1216	-361	-807	-377	-807	-377	-807	-474	-689	-582	-582
			225.00	-205	-1216	-361	-807	-377	-807	-377	-807	-474	-689	-582	-582
			450.00	-205	-1216	-361	-807	-377	-807	-377	-807	-474	-689	-582	-582
366	Piano 1	11-11	0.00	3804	1389	2533	1378	2533	1378	2533	1378	2247	1669	1958	1958
			225.00	3804	1389	2533	1378	2533	1378	2533	1378	2247	1669	1958	1958
			450.00	3804	1389	2533	1378	2533	1378	2533	1378	2247	1669	1958	1958
367	Piano 1	12-12	0.00	8261	2440	5461	2089	5461	2089	5461	2089	4604	2918	3761	3761
			45.00	8261	2440	5461	2089	5461	2089	5461	2089	4604	2918	3761	3761
			90.00	8261	2440	5461	2089	5461	2089	5461	2089	4604	2918	3761	3761
368	Piano 1	12-12	0.00	1156	253	762	230	762	230	762	230	627	361	494	494
			45.00	1156	253	762	230	762	230	762	230	627	361	494	494
			90.00	1156	253	762	230	762	230	762	230	627	361	494	494
369	Piano 1	12-12	0.00	371	-364	240	-250	240	-250	240	-250	115	-129	-7	-7
			45.00	371	-364	240	-250	240	-250	240	-250	115	-129	-7	-7
			90.00	371	-364	240	-250	240	-250	240	-250	115	-129	-7	-7
370	Piano 1	12-12	0.00	-365	-1415	-286	-950	-286	-950	-286	-950	-455	-787	-621	-621
			45.00	-365	-1415	-286	-950	-286	-950	-286	-950	-455	-787	-621	-621
			90.00	-365	-1415	-286	-950	-286	-950	-286	-950	-455	-787	-621	-621
371	Piano 1	12-12	0.00	-675	-3795	-455	-2535	-455	-2535	-455	-2535	-980	-2020	-1500	-1500
			45.00	-675	-3795	-455	-2535	-455	-2535	-455	-2535	-980	-2020	-1500	-1500
			90.00	-675	-3795	-455	-2535	-455	-2535	-455	-2535	-980	-2020	-1500	-1500
372	Piano 1	13-13	0.00	2177	-847	1447	-569	1447	-569	1447	-569	935	-73	431	431
			225.00	2177	-847	1447	-569	1447	-569	1447	-569	935	-73	431	431
			450.00	2177	-847	1447	-569	1447	-569	1447	-569	935	-73	431	431
373	Piano 1	14-14	0.00	2970	-725	2007	-456	2007	-456	2007	-456	1381	150	765	765
			225.00	2970	-725	2007	-456	2007	-456	2007	-456	1381	150	765	765
			450.00	2970	-725	2007	-456	2007	-456	2007	-456	1381	150	765	765
374	Piano 1	15-15	0.00	2262	220	1518	156	1518	156	1518	156	1176	495	836	836
			225.00	2262	220	1518	156	1518	156	1518	156	1176	495	836	836
			451.00	2262	220	1518	156	1518	156	1518	156	1176	495	836	836
375	Piano 1	16-16	0.00	1341	309	1094	530	1023	601	895	731	853	771	812	812
			225.50	1341	309	1094	530	1023	601	895	731	853	771	812	812
			451.00	1341	309	1094	530	1023	601	895	731	853	771	812	812
376	Piano 1	17-17	0.00	2556	23	1696	7	1696	7	1696	7	1271	427	849	849
			225.50	2556	23	1696	7	1696	7	1696	7	1271	427	849	849
			451.00	2556	23	1696	7	1696	7	1696	7	1271	427	849	849
377	Piano 1	18-18	0.00	3013	-1850	1991	-1251	1991	-1251	1991	-1251	1207	-414	397	397
			225.00	3013	-1850	1991	-1251	1991	-1251	1991	-1251	1207	-414	397	397
			450.00	3013	-1850	1991	-1251	1991	-1251	1991	-1251	1207	-414	397	397
378	Piano 1	19-19	0.00	3187	-1634	2098	-1115	2098	-1115	2098	-1115	1267	-340	463	463
			225.00	3187	-1634	2098	-1115	2098	-1115	2098	-1115	1267	-340	463	463
			450.00	3187	-1634	2098	-1115	2098	-1115	2098	-1115	1267	-340	463	463
379	Piano 1	20-20	0.00	1247	-306	847	-188	847	-188	847	-188	577	60	319	319
			225.00	1247	-306	847	-188	847	-188	847	-188	577	60	319	319
			450.00	1247	-306	847	-188	847	-188	847	-188	577	60	319	319
380	Piano 1	21-21	0.00	273	-145	183	-96	183	-96	183	-96	115	-24	45	45
			225.00	273	-145	183	-96	183	-96	183	-96	115	-24	45	45
			450.00	273	-145	183	-96	183	-96	183	-96	115	-24	45	45
381	Piano 1	22-22	0.00	642	-440	429	-228	380	-170	380	-170	238	-37	101	101
			225.00	642	-440	429	-228	380	-170	380	-170	238	-37	101	101
			450.00	642	-440	429	-228	380	-170	380	-170	238	-37	101	101
382	Piano 1	23-23	0.00	667	-552	449	-364	449	-364	449	-364	242	-164	39	39
			225.00	667	-552	449	-364	449	-364	449	-364	242	-164	39	39
			450.00	667	-552	449	-364	449	-364	449	-364	242	-164	39	39
383	Piano 1	24-24	0.00	-1028	-5933	-763	-4033	-763	-4033	-763	-4033	-1494	-3129	-2312	-2312
			225.00	-1028	-5933	-763	-4033	-763	-4033	-763	-4033	-1494	-3129	-2312	-2312
			450.00	-1028	-5933	-763	-4033	-763	-4033	-763	-4033	-1494	-3129	-2312	-2312
384	Piano 2	3-4	0.00	916	493	616	377	616	377	616	377	553	434	493	493
			310.00	916	493	616	377	616	377	616	377	553	434	493	493
			620.00	916	493	616	377	616	377	616	377	553	434	493	493
385	Piano 2	3-50	0.00	-371	-731	-383	-495	-383	-495	-383	-495	-408	-464	-436	-436
			165.47	-371	-731	-383	-495	-383	-495	-383	-495	-408	-464	-436	-436
			330.95	-371	-731	-383	-495	-383	-495	-383	-495	-408	-464	-436	-436
386	Piano 2	56-3	0.00	13	-246	-47	-187	-65	-169	-72	-168	-93	-141	-117	-117
			103.26	13	-246	-47	-187	-65	-169	-72	-168	-93	-141	-117	-117
			206.52	13	-246	-47	-187	-65	-169	-72	-168	-93	-141	-117	-117
387	Piano 2	4-5	0.00	302	141	190	91	190	91	190	91	166	116	141	141
			315.00	302	141	190	91	190	91	190	91	166	116	141	141
			630.00	302	141	190	91	190	91	190	91	166	116	141	141
388	Piano 2	27-4	0.00	598	-257	415	-74	354	-13	209	133	189	152	171	171
			103.47	598	-257	415	-74	354	-13	209	133	189	152	171	171
			206.94	598	-257	415	-74	354	-13	209	133	189	152	171	171
389	Piano 2	4-51	0.00	-443	-901	-483	-604	-483	-604	-483	-604	-511	-571	-541	-541
			165.60	-443	-901	-483	-604	-483	-604	-483	-604	-511	-571	-541	-541
			331.21	-443	-901	-483	-604	-483	-604	-483	-604	-511	-571	-541	-541
390	Piano 2	5-6	0.00	-409	-699	-362	-452	-362	-452	-362	-452	-387	-431	-409	-409
			315.00	-409	-699	-362	-452	-362	-452	-362	-452	-387	-431	-409	-409
			630.00	-409	-699	-362	-452	-362	-452	-362	-452	-387	-431	-409	-409
391	Piano 2	28-5	0.00	546	54	445	155	409	191	322	278	311	289	300	300
			102.99	546	54	445	155	409	191	322	278	311	289	300	300
			205.97	546	54	445	155	409	191	322	278	311	289	300	300
392	Piano 2	5-52	0.00	91	-133	43	-86	27	-70	-14	-30	-17	-25	-21	-21
			165.30	91	-133	43	-86	27	-70	-14	-30	-17	-25	-21	-21
			330.61	91	-133	43	-86	27	-70	-14	-30	-17	-25	-21	-21
393	Piano 2	6-7	0.00	-841	-1554	-654	-1038	-654	-1038	-654	-1038	-745	-937	-841	-841
			310.00	-841	-1554	-654	-1038	-654	-1038	-654	-1038	-745	-937	-841	-841
			620.00	-841	-1554	-654	-1038	-654	-1038	-654	-1038	-745	-937	-841	-841
394	Piano 2	29-6	0.00	846	-24	664	158	601	221	493	329	452	370	411	411
			103.47	846	-24	664	158	601	221	493	329	452	370	411	411
			206.94	846	-24	664	158	601	221	493	329	452	370	411	411
395	Piano 2	6-53	0.00	899	428	603	472	603	472	603	472	568	502	535	535
			165.60	899	428	603	472	603	472	603	472	568	502	535	535
			331.21	899	428	603	472	603	472	603	472	568	502	535	535
396	Piano 2	54-7	0.00	778	404	527	408	527	408	527	408	493	434	464	464
			165.47	778	404	527	408	527	408						

			315.00	-144	-285	-98	-191	-98	-191	-98	-191	-121	-167	-144	-144
			630.00	-144	-285	-98	-191	-98	-191	-98	-191	-121	-167	-144	-144
<b>406</b>	Piano 2	15-31	0.00	839	273	657	378	622	413	566	473	540	494	517	517
			256.42	839	273	657	378	622	413	566	473	540	494	517	517
			512.84	839	273	657	378	622	413	566	473	540	494	517	517
			0.00	-288	-465	-268	-309	-268	-309	-268	-309	-278	-298	-288	-288
<b>407</b>	Piano 2	16-17	315.00	-288	-465	-268	-309	-268	-309	-268	-309	-278	-298	-288	-288
			630.00	-288	-465	-268	-309	-268	-309	-268	-309	-278	-298	-288	-288
			0.00	1293	509	900	612	864	648	862	655	808	704	756	756
<b>408</b>	Piano 2	16-32	256.22	1293	509	900	612	864	648	862	655	808	704	756	756
			512.45	1293	509	900	612	864	648	862	655	808	704	756	756
			0.00	-456	-890	-328	-585	-328	-585	-328	-585	-391	-520	-456	-456
<b>409</b>	Piano 2	17-18	310.16	-456	-890	-328	-585	-328	-585	-328	-585	-391	-520	-456	-456
			620.32	-456	-890	-328	-585	-328	-585	-328	-585	-391	-520	-456	-456
			0.00	1810	787	1200	857	1200	857	1200	857	1112	940	1026	1026
<b>410</b>	Piano 2	17-33	256.42	1810	787	1200	857	1200	857	1200	857	1112	940	1026	1026
			512.84	1810	787	1200	857	1200	857	1200	857	1112	940	1026	1026
			0.00	-445	-1187	-582	-931	-626	-887	-696	-832	-722	-790	-756	-756
<b>411</b>	Piano 2	31-27	148.01	-445	-1187	-582	-931	-626	-887	-696	-832	-722	-790	-756	-756
			296.02	-445	-1187	-582	-931	-626	-887	-696	-832	-722	-790	-756	-756
			0.00	748	196	625	306	585	346	495	435	480	450	465	465
<b>412</b>	Piano 2	32-28	148.01	748	196	625	306	585	346	495	435	480	450	465	465
			296.02	748	196	625	306	585	346	495	435	480	450	465	465
			0.00	2800	1393	1931	1540	1900	1588	1900	1588	1813	1657	1735	1735
<b>413</b>	Piano 2	33-29	148.01	2800	1393	1931	1540	1900	1588	1900	1588	1813	1657	1735	1735
			296.02	2800	1393	1931	1540	1900	1588	1900	1588	1813	1657	1735	1735
			0.00	-598	-1003	-505	-701	-505	-701	-505	-701	-549	-647	-598	-598
<b>414</b>	Piano 2	31-32	305.00	-598	-1003	-505	-701	-505	-701	-505	-701	-549	-647	-598	-598
			610.00	-598	-1003	-505	-701	-505	-701	-505	-701	-549	-647	-598	-598
			0.00	-387	-635	-365	-388	-365	-388	-365	-388	-382	-389	-387	-387
<b>415</b>	Piano 2	32-33	305.00	-387	-635	-365	-388	-365	-388	-365	-388	-382	-389	-387	-387
			610.00	-387	-635	-365	-388	-365	-388	-365	-388	-382	-389	-387	-387
			0.00	172	103	116	91	116	91	116	91	109	96	103	103
<b>416</b>	Piano 2	50-51	327.50	172	103	116	91	116	91	116	91	109	96	103	103
			655.00	172	103	116	91	116	91	116	91	109	96	103	103
			0.00	76	47	50	44	50	44	50	44	49	45	47	47
<b>417</b>	Piano 2	51-52	305.00	76	47	50	44	50	44	50	44	49	45	47	47
			610.00	76	47	50	44	50	44	50	44	49	45	47	47
			0.00	-47	-74	-46	-50	-46	-50	-46	-50	-46	-48	-47	-47
<b>418</b>	Piano 2	52-53	305.00	-47	-74	-46	-50	-46	-50	-46	-50	-46	-48	-47	-47
			610.00	-47	-74	-46	-50	-46	-50	-46	-50	-46	-48	-47	-47
			0.00	-112	-188	-97	-127	-97	-127	-97	-127	-104	-119	-112	-112
<b>419</b>	Piano 2	53-54	327.50	-112	-188	-97	-127	-97	-127	-97	-127	-104	-119	-112	-112
			655.00	-112	-188	-97	-127	-97	-127	-97	-127	-104	-119	-112	-112
			0.00	3741	1976	2817	2209	2740	2286	2613	2537	2538	2512	2513	2513
<b>420</b>	Piano 2	3-3	150.00	3741	1976	2817	2209	2740	2286	2613	2537	2538	2512	2513	2513
			300.00	3741	1976	2817	2209	2740	2286	2613	2537	2538	2512	2513	2513
			0.00	1791	-1277	1121	-607	903	-389	345	177	299	215	257	257
<b>421</b>	Piano 2	4-4	150.00	1791	-1277	1121	-607	903	-389	345	177	299	215	257	257
			300.00	1791	-1277	1121	-607	903	-389	345	177	299	215	257	257
			0.00	810	-1314	365	-868	210	-714	-238	-258	-247	-256	-252	-252
<b>422</b>	Piano 2	5-5	150.00	810	-1314	365	-868	210	-714	-238	-258	-247	-256	-252	-252
			300.00	810	-1314	365	-868	210	-714	-238	-258	-247	-256	-252	-252
			0.00	407	-2230	-157	-1666	-346	-1477	-887	-944	-897	-925	-911	-911
<b>423</b>	Piano 2	6-6	150.00	407	-2230	-157	-1666	-346	-1477	-887	-944	-897	-925	-911	-911
			300.00	407	-2230	-157	-1666	-346	-1477	-887	-944	-897	-925	-911	-911
			0.00	-2127	-4198	-2406	-3150	-2500	-3056	-2778	-2909	-2764	-2806	-2778	-2778
<b>424</b>	Piano 2	7-7	150.00	-2127	-4198	-2406	-3150	-2500	-3056	-2778	-2909	-2764	-2806	-2778	-2778
			300.00	-2127	-4198	-2406	-3150	-2500	-3056	-2778	-2909	-2764	-2806	-2778	-2778
			0.00	8070	4403	5471	3868	5471	3868	5471	3868	5060	4258	4659	4659
<b>425</b>	Piano 2	10-10	100.00	8070	4403	5471	3868	5471	3868	5471	3868	5060	4258	4659	4659
			200.00	8070	4403	5471	3868	5471	3868	5471	3868	5060	4258	4659	4659
			0.00	-5665	-10965	-5178	-7416	-5178	-7416	-5178	-7416	-5719	-6838	-6279	-6279
<b>426</b>	Piano 2	11-11	100.00	-5665	-10965	-5178	-7416	-5178	-7416	-5178	-7416	-5719	-6838	-6279	-6279
			200.00	-5665	-10965	-5178	-7416	-5178	-7416	-5178	-7416	-5719	-6838	-6279	-6279
			0.00	26174	-6864	19150	160	16771	2539	11647	7780	10622	8688	9655	9655
<b>427</b>	Piano 2	14-14	25.00	26174	-6864	19150	160	16771	2539	11647	7780	10622	8688	9655	9655
			50.00	26174	-6864	19150	160	16771	2539	11647	7780	10622	8688	9655	9655
			0.00	32712	-27339	20069	-14697	15719	-10347	3780	1557	3242	2130	2686	2686
<b>428</b>	Piano 2	15-15	25.00	32712	-27339	20069	-14697	15719	-10347	3780	1557	3242	2130	2686	2686
			50.00	32712	-27339	20069	-14697	15719	-10347	3780	1557	3242	2130	2686	2686
			0.00	31484	-29745	18648	-16909	14199	-12459	1006	743	936	804	870	870
<b>429</b>	Piano 2	16-16	25.00	31484	-29745	18648	-16909	14199	-12459	1006	743	936	804	870	870
			50.00	31484	-29745	18648	-16909	14199	-12459	1006	743	936	804	870	870
			0.00	30694	-29681	18027	-17013	13643	-12630	1106	58	767	246	507	507
<b>430</b>	Piano 2	17-17	25.00	30694	-29681	18027	-17013	13643	-12630	1106	58	767	246	507	507
			50.00	30694	-29681	18027	-17013	13643	-12630	1106	58	767	246	507	507
			0.00	6189	-26956	-746	-20020	-3159	-17608	-8285	-12698	-9280	-11487	-10383	-10383
<b>431</b>	Piano 2	18-18	25.00	6189	-26956	-746	-20020	-3159	-17608	-8285	-12698	-9280	-11487	-10383	-10383
			50.00	6189	-26956	-746	-20020	-3159	-17608	-8285	-12698	-9280	-11487	-10383	-10383
			0.00	463	-99	339	25	299	65	261	104	221	143	182	182
<b>432</b>	Piano 2	27-4	173.80	463	-99	339	25	299	65	261	104	221	143	182	182
			347.60	463	-99	339	25	299	65	261	104	221	143	182	182
			0.00	440	-109	325	6	285	46	172	157	169	161	165	165
<b>433</b>	Piano 2	28-5	173.51	440	-109	325	6	285	46	172	157	169	161	165	165
			347.02	440	-109	325	6	285	46	172	157	169	161	165	165
			0.00	441	-24	339	78	306	111	246	170	228	189	209	209
<b>434</b>	Piano 2	29-6	173.80	441	-24	339	78	306	111	246	170	228	189	209	209
			347.60	441	-24	339	78	306	111	246	170	228	189	209	209

**4.1.8 Inviluppi Pareti**

- Parete : numerazione interna della parete intesa come insieme di elementi bidimensionali;  
 Sollecitazioni : N1-1 : valore dello Sforzo Normale sulla faccia di normale parallela all'asse 1 nel punto considerato;  
 : N2-2 : valore dello Sforzo Normale sulla faccia di normale parallela all'asse 2 nel punto considerato;  
 : N1-2 : valore dello Sforzo Normale sulla faccia di normale parallela all'asse 1

Tabella 9.II

MASSIMI											
Parete	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	M1-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	M1-2 [daN/cm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]	
1	Piano 1	8-12	-921.23	-405.50	-352.33	-1979.05	-2253.17	-1068.50	-112.48	-269.36	
2	Piano 1	12-41	-1185.56	-238.93	-351.17	-4396.05	-4530.32	-1910.35	-162.90	-358.56	
3	Piano 1	34-25	-990.59	-261.37	-205.38	-4485.04	-6530.03	-3352.56	-275.17	-253.29	
4	Piano 1	25-55	-1109.12	-389.26	-543.04	-699.26	-5384.54	-753.36	-89.27	-253.29	
5	Piano 1	40-34	-925.24	-239.49	-134.57	-3866.40	-7259.67	-2722.88	-144.41	-354.95	
6	Piano 1	49-40	-1223.64	-480.48	-430.71	-3935.20	-5711.11	-2887.90	-242.25	-354.95	
7	Piano 1	41-42	-1176.88	-490.19	-382.29	-1711.54	-1516.47	-1710.88	-136.44	-204.21	
8	Piano 1	42-43	-1226.74	-490.32	-509.53	-3004.26	-1506.76	-1216.31	-77.19	-203.04	
9	Piano 1	43-44	-1252.09	-340.80	-515.05	-3250.44	-4531.35	-1886.76	-216.85	-157.36	
10	Piano 1	44-45	-1186.94	-208.86	-297.33	-5100.32	-4879.50	-3065.58	-305.23	-175.05	
11	Piano 1	45-46	-1067.10	-209.18	-128.94	-4444.26	-4873.93	-2658.64	-262.60	-175.05	
12	Piano 1	46-47	-1118.82	-199.69	-202.32	-4448.28	-4761.93	-3407.31	-327.89	-171.11	
13	Piano 1	47-48	-1179.64	-211.61	-465.18	-5364.84	-4766.26	-3168.04	-300.81	-171.11	
14	Piano 1	48-49	-1228.77	-478.79	-574.92	-1983.32	-2732.02	-2730.40	-104.36	-199.11	

4.1.8.2 Involuppi SLD.

Tabella 10.I

MASSIMI											
Parete	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	M1-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	M1-2 [daN/cm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]	
1	Piano 1	8-12	598.33	33.36	167.56	2921.52	2924.09	1155.76	54.65	82.68	
2	Piano 1	12-41	797.60	109.01	194.11	3636.85	6441.29	1868.38	147.87	109.72	
3	Piano 1	34-25	594.88	5.67	179.27	5881.09	8783.42	2281.82	196.59	170.02	
4	Piano 1	25-55	727.35	202.47	364.07	6405.95	7752.74	2837.40	240.16	156.12	
5	Piano 1	40-34	653.70	-7.80	87.61	8038.45	8691.22	2888.36	243.02	170.02	
6	Piano 1	49-40	842.17	233.27	310.62	4620.54	5982.61	1535.47	88.30	115.45	
7	Piano 1	41-42	811.83	257.78	257.26	4184.86	1711.80	1352.47	48.26	120.57	
8	Piano 1	42-43	822.65	256.56	354.70	4089.62	1671.57	1671.57	104.57	90.93	
9	Piano 1	43-44	827.82	158.96	381.16	3378.67	4845.38	1558.63	123.55	86.90	
10	Piano 1	44-45	708.03	-4.75	203.44	5332.73	5306.87	2518.43	216.48	88.25	
11	Piano 1	45-46	639.73	-1.74	70.20	5304.04	5777.40	2274.48	204.44	94.09	
12	Piano 1	46-47	676.75	-1.85	140.17	6363.68	5783.03	1768.56	182.90	94.09	
13	Piano 1	47-48	803.75	77.30	267.35	5281.15	5357.85	2068.02	202.04	88.74	
14	Piano 1	48-49	845.88	231.07	382.16	4718.53	2718.11	790.71	33.32	106.59	

Tabella 10.II

MASSIMI											
Parete	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	M1-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	M1-2 [daN/cm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]	
1	Piano 1	8-12	-613.87	-297.50	-236.24	-1320.98	-1492.29	-720.51	-74.34	-178.08	
2	Piano 1	12-41	-791.01	-165.15	-232.82	-2917.93	-3151.89	-1244.53	-109.29	-237.06	
3	Piano 1	34-25	-661.88	-182.87	-135.54	-2970.44	-4307.05	-2221.77	-182.64	-168.15	
4	Piano 1	25-55	-739.94	-262.73	-362.25	-473.15	-3598.54	-498.97	-60.15	-168.15	
5	Piano 1	40-34	-617.66	-166.98	-81.00	-2563.93	-4790.81	-1803.75	-96.69	-234.07	
6	Piano 1	49-40	-817.34	-321.43	-285.66	-2609.71	-3887.18	-1954.74	-161.83	-234.07	
7	Piano 1	41-42	-785.59	-327.97	-255.28	-1135.34	-994.29	-1141.09	-90.33	-135.44	
8	Piano 1	42-43	-818.49	-328.04	-337.25	-2000.06	-989.54	-802.23	-52.71	-134.67	
9	Piano 1	43-44	-837.33	-235.56	-344.01	-2158.88	-2981.58	-1242.20	-143.38	-103.88	
10	Piano 1	44-45	-793.83	-145.03	-199.22	-3388.01	-3235.61	-2108.06	-203.91	-116.98	
11	Piano 1	45-46	-712.21	-145.23	-86.59	-2952.33	-3232.48	-1773.62	-174.94	-116.98	
12	Piano 1	46-47	-746.13	-138.82	-134.84	-2955.96	-3159.61	-2344.48	-217.89	-114.42	
13	Piano 1	47-48	-787.32	-147.13	-309.23	-3565.71	-3162.39	-2200.73	-200.16	-114.42	
14	Piano 1	48-49	-819.81	-320.29	-384.39	-1368.32	-1947.80	-1804.25	-68.49	-132.19	

4.1.8.3 Involuppi SLO.

Tabella 11.I

MASSIMI											
Parete	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	M1-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	M1-2 [daN/cm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]	
1	Piano 1	8-12	598.33	19.46	167.56	2921.52	2924.09	1155.76	54.65	82.68	
2	Piano 1	12-41	797.60	109.01	194.11	3636.85	6441.29	1868.38	147.87	109.72	
3	Piano 1	34-25	594.88	5.67	179.27	5881.09	8783.42	2281.82	196.59	170.02	
4	Piano 1	25-55	727.35	202.47	364.07	6405.95	7752.74	2837.40	240.16	156.12	
5	Piano 1	40-34	653.70	-7.80	87.61	8038.45	8691.22	2888.36	243.02	170.02	
6	Piano 1	49-40	842.17	233.27	310.62	4620.54	5982.61	1535.47	88.30	115.45	
7	Piano 1	41-42	811.83	257.78	257.26	4184.86	1711.80	1352.47	48.26	120.57	
8	Piano 1	42-43	822.65	256.56	354.70	4089.62	1671.57	1671.57	104.57	90.93	
9	Piano 1	43-44	827.82	158.96	381.16	3378.67	4845.38	1558.63	123.55	86.90	
10	Piano 1	44-45	708.03	-4.75	203.44	5332.73	5306.87	2518.43	216.48	88.25	
11	Piano 1	45-46	639.73	-1.74	70.20	5304.04	5777.40	2274.48	204.44	94.09	
12	Piano 1	46-47	676.75	-1.85	140.17	6363.68	5783.03	1768.56	182.90	94.09	
13	Piano 1	47-48	803.75	77.30	267.35	5281.15	5357.85	2070.74	202.04	88.74	
14	Piano 1	48-49	845.88	231.07	382.16	4718.53	2718.11	790.71	33.32	106.59	

Tabella 11.II

MASSIMI											
Parete	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	M1-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	M1-2 [daN/cm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]	
1	Piano 1	8-12	-613.87	-256.19	-236.24	-1320.98	-1492.29	-720.51	-74.34	-178.08	
2	Piano 1	12-41	-791.01	-165.15	-232.82	-2917.93	-3097.32	-1244.53	-109.29	-237.06	
3	Piano 1	34-25	-661.88	-182.87	-135.54	-2970.44	-4307.05	-2221.77	-182.64	-168.15	
4	Piano 1	25-55	-739.94	-262.73	-362.25	-473.15	-3598.54	-498.97	-60.15	-168.15	
5	Piano 1	40-34	-617.66	-166.98	-69.77	-2563.93	-4790.81	-1803.75	-96.69	-234.07	
6	Piano 1	49-40	-817.34	-321.43	-285.66	-2609.71	-3887.18	-1954.74	-161.83	-234.07	
7	Piano 1	41-42	-785.59	-327.97	-255.28	-1135.34	-994.29	-1141.09	-90.33	-135.44	
8	Piano 1	42-43	-818.49	-328.04	-337.25	-2000.06	-989.54	-802.23	-52.71	-134.67	
9	Piano 1	43-44	-837.33	-235.56	-344.01	-2158.88	-2981.58	-1242.20	-143.38	-103.88	
10	Piano 1	44-45	-793.83	-145.03	-199.22	-3388.01	-3235.61	-2089.61	-203.91	-116.98	
11	Piano 1	45-46	-712.21	-145.23	-86.59	-2952.33	-3232.48	-1767.75	-174.94	-116.98	
12	Piano 1	46-47	-746.13	-138.82	-134.84	-2955.96	-3159.61	-2320.51	-217.89	-114.42	
13	Piano 1	47-48	-787.32	-147.13	-309.23	-3565.71	-3162.39	-2147.58	-200.16	-114.42	
14	Piano 1	48-49	-819.81	-320.29	-384.39	-1368.32	-1885.23	-1804.25	-68.49	-132.19	

4.1.8.4 Involuppi SLE

Tabella 12.I

MASSIMI - Combinazione Caratteristica											
Parete	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	M1-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	M1-2 [daN/cm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]	
1	Piano 1	8-12	598.33	12.70	167.56	2921.52	2924.09	1155.76	54.65	82.68	
2	Piano 1	12-41	797.60	109.01	194.11	3636.85	6441.29	1868.38	147.87	109.72	
3	Piano 1	34-25	594.88	5.67	179.27	5881.09	8783.42	2281.82	196.59	170.02	
4	Piano 1	25-55	727.35	202.47	364.07	6405.95	7752.74	2837.40	240.16	156.12	
5	Piano 1	40-34	653.70	-7.80	87.61	8038.45	8691.22	2888.36	243.02	170.02	
6	Piano 1	49-40	842.17	233.27	310.62	4620.54	5982.61	1535.47	88.30	115.45	
7	Piano 1	41-42	811.83	257.78	257.26	4184.86	1711.80	1352.47	48.26	120.57	
8	Piano 1	42-43	822.65	256.56	354.70	4089.62	1671.57	1671.57	104.57	90.93	
9	Piano 1	43-44	827.82	158.96	381.16	3378.67	4845.38	1558.63	123.55	86.90	
10	Piano 1	44-45	708.03	-4.75	203.44	5332.73	5306.87	2518.43	216.48	88.25	
11	Piano 1	45-46	639.73	-1.74	70.20	5304.04	5777.40	2267.16	204.44	94.09	
12	Piano 1	46-47	676.75	-1.85	140.17	6363.68	5783.03	1768.56	182.90	94.09	
13	Piano 1	47-48	803.75	77.30	267.35	5281.15	5357.85	2068.02	202.04	88.74	
14	Piano 1	48-49	845.88	231.07	382.16	4718.53	2718.11	790.71	33.32	106.59	

Tabella 12.II

MASSIMI - Combinazione Frequente											
Parete	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	M1-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	M1-2 [daN/cm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]	
1	Piano 1	8-12	300.17	9.89	66.82	2674.00	2168.01	896.99	43.97	65.88	
2	Piano 1	12-41	400.29	40.76	87.54	3323.76	4689.96	1700.24	130.68	87.55	
3	Piano 1	34-25	284.52	-0.31	100.61	5255.12	7473.47	1912.94	175.82	152.32	
4	Piano 1	25-55	360.59								

13	Piano 1	47-48	406.36	20.89	123.66	4886.76	4761.35	2048.73	195.26	83.91
14	Piano 1	48-49	430.12	94.07	190.51	4542.54	2438.23	551.78	18.55	55.49

Tabella 12.III

MASSIMI - Combinazione Quasi Permanente										
Parete	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daNcm/cm]	M2-2 [daNcm/cm]	MI-2 [daNcm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Piano 1	8-12	86.70	7.42	3.45	2429.51	1427.04	642.64	32.56	48.93
2	Piano 1	12-41	3.14	-3.49	2.13	3011.63	2973.66	1598.17	112.92	65.16
3	Piano 1	34-25	63.94	-3.05	28.27	4639.37	6157.50	1541.11	154.87	134.55
4	Piano 1	25-55	17.99	-21.70	17.23	6030.60	5569.52	2198.84	207.19	127.57
5	Piano 1	40-34	22.96	-19.82	40.10	6718.31	6204.44	2312.93	222.81	134.55
6	Piano 1	49-40	12.36	-16.89	27.69	4143.79	3154.95	1195.26	65.66	77.68
7	Piano 1	41-42	14.88	-5.82	20.53	3506.76	1083.53	656.47	5.80	26.25
8	Piano 1	42-43	2.15	-7.44	11.24	3213.20	1089.31	1227.58	80.52	28.04
9	Piano 1	43-44	-4.77	-15.87	24.54	2390.79	3628.63	1117.57	106.34	73.23
10	Piano 1	44-45	19.74	-12.84	16.09	4789.43	4058.45	2390.62	213.10	78.50
11	Piano 1	45-46	-2.78	-15.17	11.24	5125.87	4493.34	2213.82	202.09	83.53
12	Piano 1	46-47	-11.52	-15.02	11.05	5445.25	4493.85	1643.13	161.73	83.53
13	Piano 1	47-48	9.18	-13.34	-2.36	4491.56	4127.94	2027.03	188.34	78.60
14	Piano 1	48-49	15.06	-6.79	14.20	4368.40	2121.46	308.97	15.28	48.84

Tabella 12.IV

MINIMI - Combinazione Caratteristica										
Parete	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daNcm/cm]	M2-2 [daNcm/cm]	MI-2 [daNcm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Piano 1	8-12	-613.87	-188.50	-236.24	-1320.98	-1492.29	-720.51	-74.34	-178.08
2	Piano 1	12-41	-791.01	-165.15	-232.82	-2917.93	-2995.11	-1244.53	-109.29	-237.06
3	Piano 1	34-25	-661.88	-182.87	-135.54	-2970.44	-4307.05	-2221.77	-182.64	-168.15
4	Piano 1	25-55	-739.94	-262.73	-362.25	-473.15	-3598.54	-498.97	-60.15	-168.15
5	Piano 1	40-34	-617.66	-166.98	-69.77	-2563.93	-4790.81	-1803.75	-96.69	-234.07
6	Piano 1	49-40	-817.34	-321.43	-285.66	-2609.71	-3887.18	-1954.74	-161.83	-234.07
7	Piano 1	41-42	-785.59	-327.97	-255.28	-1135.34	-994.29	-1141.09	-90.33	-135.44
8	Piano 1	42-43	-818.49	-328.04	-337.25	-2000.06	-989.54	-802.23	-52.71	-134.67
9	Piano 1	43-44	-837.33	-235.56	-344.01	-2158.88	-2981.58	-1242.20	-143.38	-103.88
10	Piano 1	44-45	-793.83	-145.03	-199.22	-3388.01	-3235.61	-2050.59	-203.91	-116.98
11	Piano 1	45-46	-712.21	-145.23	-86.59	-2952.33	-3232.48	-1767.75	-174.94	-116.98
12	Piano 1	46-47	-746.13	-138.82	-134.84	-2955.96	-3159.61	-2258.47	-217.89	-114.42
13	Piano 1	47-48	-787.32	-147.13	-309.23	-3565.71	-3162.39	-2112.92	-200.16	-114.42
14	Piano 1	48-49	-819.81	-320.29	-384.39	-1368.32	-1805.47	-1804.25	-68.49	-132.19

Tabella 12.V

MINIMI - Combinazione Frequente										
Parete	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daNcm/cm]	M2-2 [daNcm/cm]	MI-2 [daNcm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Piano 1	8-12	-311.81	-159.42	-135.09	-1209.35	-1274.69	-559.41	-61.27	-150.12
2	Piano 1	12-41	-407.67	-96.33	-125.92	-2889.40	-2967.97	-852.63	-100.15	-199.88
3	Piano 1	34-25	-347.39	-150.92	-56.80	-2869.96	-3039.52	-2035.76	-178.36	-134.22
4	Piano 1	25-55	-373.06	-148.55	-180.60	-367.91	-2838.55	-377.92	-42.40	-134.22
5	Piano 1	40-34	-310.18	-139.33	-30.55	-2485.03	-3511.29	-1290.36	-74.73	-185.43
6	Piano 1	49-40	-403.95	-181.92	-136.36	-2577.52	-3121.96	-1615.53	-148.46	-185.43
7	Piano 1	41-42	-386.41	-180.82	-127.47	-539.72	-839.35	-859.56	-70.35	-72.44
8	Piano 1	42-43	-408.68	-181.18	-164.21	-1728.19	-673.67	-741.75	-19.07	-78.01
9	Piano 1	43-44	-421.06	-136.62	-162.95	-2145.33	-2837.05	-1188.70	-134.21	-97.20
10	Piano 1	44-45	-418.33	-114.72	-99.66	-3252.13	-3021.70	-2043.10	-197.93	-109.89
11	Piano 1	45-46	-376.79	-114.88	-51.92	-2827.45	-3016.19	-1723.01	-172.21	-109.88
12	Piano 1	46-47	-390.59	-112.77	-67.86	-2839.74	-2977.39	-2254.50	-213.09	-108.65
13	Piano 1	47-48	-408.18	-112.29	-164.63	-3499.44	-2986.68	-2053.80	-192.94	-108.65
14	Piano 1	48-49	-405.90	-181.61	-192.77	-672.49	-1751.17	-1621.98	-47.61	-83.63

Tabella 12.VI

MINIMI - Combinazione Quasi Permanente										
Parete	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daNcm/cm]	M2-2 [daNcm/cm]	MI-2 [daNcm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Piano 1	8-12	-67.28	-132.07	-34.40	-1093.69	-1182.64	-410.94	-50.15	-122.63
2	Piano 1	12-41	-119.15	-68.67	-45.29	-2859.91	-2937.23	-787.14	-90.43	-163.33
3	Piano 1	34-25	-33.20	-119.64	-23.95	-2767.06	-2732.02	-1843.15	-173.83	-100.36
4	Piano 1	25-55	-35.60	-120.00	-44.41	-303.17	-2678.59	-256.19	-24.97	-100.36
5	Piano 1	40-34	-53.42	-112.58	-7.67	-2405.80	-2919.61	-770.33	-52.61	-136.98
6	Piano 1	49-40	-57.62	-78.44	-10.26	-2546.49	-2940.16	-1312.07	-135.11	-136.98
7	Piano 1	41-42	-71.03	-52.50	-8.79	-55.44	-710.63	-790.59	-51.20	-63.09
8	Piano 1	42-43	-53.39	-40.17	-7.65	-1461.75	-491.85	-680.15	-3.20	-23.24
9	Piano 1	43-44	-87.53	-77.91	-0.24	-2133.52	-2696.96	-1132.11	-124.91	-90.89
10	Piano 1	44-45	-49.35	-84.47	0.13	-3119.16	-2814.07	-2034.72	-192.04	-103.31
11	Piano 1	45-46	-42.06	-84.59	-16.97	-2705.06	-2806.22	-1675.60	-169.53	-103.31
12	Piano 1	46-47	-38.74	-86.78	-14.66	-2726.86	-2801.91	-2349.20	-208.45	-103.42
13	Piano 1	47-48	-80.99	-86.50	-20.48	-3435.87	-2817.85	-1988.76	-185.62	-103.42
14	Piano 1	48-49	-83.14	-50.34	-12.35	-2.65	-1699.49	-1440.37	-44.98	-73.37

4.1.9 Involuppi Piastra

- Piastra : numerazione interna della Piastra intesa come insieme di elementi bidimensionali;  
 Sollecitazioni : N1-1 : valore dello Sforzo Normale sulla faccia di normale parallela all'asse 1 in direzione 1 nel punto considerato;  
 : N2-2 : valore dello Sforzo Normale sulla faccia di normale parallela all'asse 2 in direzione 2 nel punto considerato;  
 : N1-2 : valore dello Sforzo Normale sulla faccia di normale parallela all'asse 1 in direzione 2 nel punto considerato;  
 : MI-1 : valore del Momento Flettente sulla faccia di normale parallela all'asse 1 nel punto considerato;  
 : M2-2 : valore del Momento Flettente sulla faccia di normale parallela all'asse 2 nel punto considerato;  
 : MI-2 : valore del Momento Torcente sulle facce nel punto considerato;  
 : T1-3 : valore del Taglio sulla faccia di normale parallela all'asse 1 in direzione 3 nel punto considerato;  
 : T2-3 : valore del Taglio sulla faccia di normale parallela all'asse 2 in direzione 3 nel punto considerato;

4.1.9.1 Involuppi SLU.

Tabella 13.I

MASSIMI										
Piastra	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daNcm/cm]	M2-2 [daNcm/cm]	MI-2 [daNcm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	181.98	67.88	254.89	439.40	1989.79	396.90	21.39	55.46
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	241.42	15.03	130.43	580.76	3633.76	318.99	33.85	73.72
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	258.96	19.54	67.63	572.48	3020.46	284.28	30.83	75.99
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	253.44	14.98	96.57	579.32	3806.03	312.13	31.68	76.40
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	199.71	32.53	279.44	509.73	2910.91	292.35	17.80	79.56
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	150.91	244.91	292.05	2286.37	695.76	279.75	62.37	17.31
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	21.51	173.96	172.33	1269.12	449.81	230.19	24.21	21.71
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	6.91	32.92	50.05	240.75	404.48	645.73	17.35	97.52
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	199.57	254.09	260.47	3294.01	1035.54	411.92	70.83	65.50
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	56.72	53.63	144.48	1216.35	1970.88	759.92	115.29	49.67
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	93.14	136.68	110.79	3264.71	1778.74	729.96	46.76	52.87
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	5.26	11.62	65.72	1591.08	1947.48	665.13	54.49	49.27
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	5.71	15.87	51.99	1520.83	1930.73	621.10	56.59	49.27
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	29.34	56.50	42.97	1802.05	-68.47	1103.98	116.49	41.12
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	27.36	59.42	45.30	1861.73	-125.15	1108.54	111.71	40.94

Tabella 13.II

MASSIMI										
Piastra	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daNcm/cm]	M2-2 [daNcm/cm]	MI-2 [daNcm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	-244.99	-121.10	-305.05	-587.10	-633.06	-265.15	-21.96	-26.22
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	-309.51	-122.89	-136.65	-421.41	-856.95	-302.66	-24.55	-23.86
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	-321.38	-128.38	-78.96	-380.21	-627.19	-403.19	-36.13	-30.33
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	-309.74	-122.57	-127.06	-390.51	-752.11	-450.87	-22.77	-16.45
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	-253.14	-201.96	-197.25	-288.84	-473.77	-373.42	-23.27	-18.70
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	-178.02	-231.52	-285.20	-673.16	-358.64	-438.74	-51.36	-23.06
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	-105.92	-185.90	-106.55	-641.00	-220.45	-641.00	-50.72	-24.07
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	-83.66	-82.14	-37.28	-752.61	-3809.32	-663.77	-17.19	-19.66
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	-241.49	-236.35	-287.10	-1613.32	-923.86	-788.99	-63.61	-45.90
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	-172.95	-147.58	-98.85	-3922.75	-1689.02	-843.73	-129.68	-37.88
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	-298.95	-264.72	-236.96	-1192.13	-1995.55	-1050.15	-117.37	-53.58

12	Fondazione	15, 16, 37, 36	-68.03	-87.41	-52.23	-620.18	-551.87	-615.04	-54.97	-24.49
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-74.99	-90.87	-65.62	-600.81	-540.46	-644.95	-51.48	-24.31
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	-36.22	-5.91	-22.84	-1475.33	-2433.73	-1134.65	-99.73	-50.79
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	-49.22	-6.72	-18.05	-1471.58	-2443.13	-1128.46	-103.66	-48.37

4.1.9.2 Iniluppi SLD.

Tabella 14.I

MASSIMI										
Piastra	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	MI-2 [daN/cm/cm]	TI-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	120.35	32.05	169.76	322.01	1359.92	275.62	17.71	44.38
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	160.93	4.39	87.06	392.54	2460.93	241.10	24.12	51.52
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	172.85	7.55	51.29	415.27	2021.00	201.02	22.05	53.01
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	169.19	5.46	64.67	410.04	2563.39	224.95	22.62	53.24
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	133.47	21.44	186.40	343.36	1964.92	206.06	12.84	54.79
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	100.10	163.02	194.30	1547.64	456.80	199.76	43.28	12.98
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	4.37	117.22	115.43	838.11	321.95	147.16	19.66	16.99
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	0.18	23.51	31.44	176.34	282.55	509.99	13.51	72.56
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	132.62	169.13	174.04	2260.58	873.81	287.42	50.45	46.58
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	18.53	39.36	96.44	923.92	1505.47	546.41	90.43	37.12
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	29.66	51.39	72.66	2470.32	1270.86	512.54	33.32	36.77
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	0.25	4.67	42.89	1113.21	1375.25	475.82	38.36	34.49
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-2.17	5.29	38.54	1068.88	1364.98	438.62	39.66	34.49
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	22.18	40.03	30.23	1402.02	-226.41	861.84	87.92	32.76
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	17.55	41.63	31.66	1459.34	-203.87	868.14	85.87	31.93

Tabella 14.II

MASSIMI										
Piastra	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	MI-2 [daN/cm/cm]	TI-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	-164.30	-85.27	-203.54	-411.41	-457.99	-184.26	-18.28	-21.51
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	-206.36	-82.55	-91.22	-303.27	-613.90	-217.18	-17.60	-17.15
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	-214.26	-85.68	-53.25	-276.77	-470.02	-287.95	-25.58	-21.67
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	-206.45	-81.67	-84.92	-282.18	-544.42	-306.87	-16.46	-12.58
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	-168.43	-134.88	-132.02	-236.82	-354.23	-252.53	-16.89	-13.32
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	-129.06	-154.04	-190.53	-513.51	-268.45	-286.20	-35.94	-16.11
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	-70.75	-123.41	-70.92	-432.46	-112.30	-140.55	-40.29	-18.30
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	-55.76	-53.32	-21.78	-562.86	-2902.87	-539.27	-13.38	-14.10
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	-170.94	-156.87	-191.00	-1152.86	-654.89	-548.72	-45.41	-33.21
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	-125.29	-98.67	-75.72	-2863.25	-1219.70	-692.73	-93.15	-29.88
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	-199.28	-179.44	-163.43	-846.77	-1503.22	-822.70	-87.67	-41.43
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	-44.86	-56.86	-36.27	-437.05	-397.18	-434.58	-38.62	-17.55
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-49.51	-59.14	-42.81	-424.15	-389.59	-454.88	-36.35	-17.27
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	-26.69	-4.18	-18.64	-1119.78	-1813.26	-914.20	-80.98	-39.67
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	-37.84	-4.99	-14.59	-1111.69	-1796.91	-875.56	-80.49	-37.95

4.1.9.3 Iniluppi SLO.

Tabella 15.I

MASSIMI										
Piastra	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	MI-2 [daN/cm/cm]	TI-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	120.35	21.47	169.76	305.77	1359.92	275.62	16.72	41.23
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	160.93	4.39	87.06	392.54	2460.93	229.44	24.12	51.52
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	172.85	7.55	46.42	415.27	2021.00	201.02	22.05	53.01
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	169.19	5.46	64.67	410.04	2563.39	224.95	22.62	53.24
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	133.47	21.44	186.40	343.36	1964.92	206.06	12.84	54.79
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	100.10	163.02	194.30	1547.64	456.80	177.70	43.28	12.73
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	4.14	117.22	115.43	838.11	304.28	147.16	18.02	15.43
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	-0.88	23.51	25.14	171.56	280.73	493.51	13.01	70.70
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	132.62	169.13	174.04	2260.58	819.22	287.42	50.45	46.58
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	16.76	38.03	96.44	894.05	1456.62	534.07	87.20	35.79
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	29.66	41.20	72.66	2396.64	1242.06	512.54	33.32	36.77
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	0.25	4.53	42.89	1113.21	1347.28	468.20	38.36	34.38
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-2.80	5.29	36.64	1066.26	1336.60	438.62	39.66	34.38
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	19.95	39.69	29.67	1357.92	-251.51	835.37	85.55	31.66
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	14.68	41.63	31.29	1408.37	-203.87	841.03	83.43	31.01

Tabella 15.II

MASSIMI										
Piastra	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	MI-2 [daN/cm/cm]	TI-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	-164.30	-70.69	-203.54	-411.41	-457.99	-184.26	-17.31	-19.75
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	-206.36	-82.55	-91.22	-303.27	-613.90	-217.18	-17.60	-17.15
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	-214.26	-85.68	-53.25	-276.77	-470.02	-287.95	-25.58	-21.67
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	-206.45	-81.67	-84.92	-282.18	-544.42	-306.87	-16.46	-12.58
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	-168.43	-134.88	-132.02	-220.16	-354.23	-246.84	-16.89	-13.32
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	-110.18	-154.04	-190.53	-491.14	-262.71	-286.20	-35.94	-16.11
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	-70.75	-123.41	-70.92	-377.03	-111.30	-111.18	-36.92	-17.30
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	-55.76	-53.32	-17.62	-548.41	-2821.29	-518.33	-12.88	-14.10
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	-146.67	-156.87	-191.00	-1152.86	-654.89	-548.72	-45.41	-33.21
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	-113.25	-98.67	-71.50	-2792.10	-1188.07	-664.31	-92.24	-28.62
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	-199.28	-163.15	-142.88	-842.82	-1461.36	-797.41	-85.15	-40.04
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	-44.86	-56.86	-34.79	-437.05	-397.18	-434.58	-38.57	-17.38
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-49.51	-59.14	-42.81	-424.15	-389.59	-454.88	-36.35	-17.27
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	-23.79	-4.06	-17.55	-1087.15	-1764.96	-879.60	-77.79	-38.41
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	-34.49	-4.74	-13.53	-1081.47	-1754.83	-849.67	-77.93	-36.65

4.1.9.4 Iniluppi SLE

Tabella 16.I

MASSIMI - Combinazione Caratteristica										
Piastra	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	MI-2 [daN/cm/cm]	TI-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	120.35	21.47	169.76	304.66	1359.92	275.62	15.40	39.78
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	160.93	4.39	87.06	392.54	2460.93	228.73	24.12	51.52
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	172.85	7.55	37.92	415.27	2021.00	201.02	22.05	53.01
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	169.19	5.46	64.67	410.04	2563.39	224.95	22.62	53.24
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	133.47	21.44	186.40	343.36	1964.92	206.06	12.84	54.79
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	100.10	163.02	194.30	1547.64	456.80	177.70	43.28	12.73
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	4.14	117.22	115.43	838.11	304.28	147.16	15.75	13.87
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	-3.24	23.51	20.73	162.72	280.73	460.07	12.14	68.79
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	132.62	169.13	174.04	2260.58	673.17	287.42	50.45	46.58
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	16.17	37.72	96.44	860.44	1389.15	532.39	81.62	34.87
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	29.66	41.20	72.66	2294.11	1233.71	512.54	33.32	36.77
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	0.25	4.53	42.89	1113.21	1344.68	468.20	38.36	34.38
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-2.80	5.29	33.73	1066.26	1333.48	438.62	39.66	34.38
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	17.29	39.69	29.67	1272.14	-251.51	786.20	82.33	29.39
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	11.52	41.63	31.29	1320.17	-203.87	789.23	79.01	29.26

Tabella 16.II

MASSIMI - Combinazione Frequente										
Piastra	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	MI-2 [daN/cm/cm]	TI-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	50.48	5.78	77.00	272.15	1259.87	213.75	13.95	35.75
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	69.03	-5.76	53.24	346.14	2238.85	210.25	21.82	44.56
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	78.43	-7.22	34.88	372.27	1885.97	179.85	19.38	46.20



4	Fondazione	46, 47, 23, 22	76.72	-3.63	37.65	368.55	2358.10	192.18	20.20	46.06
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	61.59	-2.20	112.49	294.98	1804.17	155.91	10.48	47.41
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	52.87	87.11	98.03	1228.86	324.47	139.50	35.67	11.65
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	-6.22	61.56	70.63	615.19	242.65	100.03	13.89	12.29
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	-3.36	21.26	17.85	160.24	267.07	448.93	11.80	66.47
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	72.42	87.39	82.82	1888.20	665.64	263.17	41.21	33.90
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	13.85	35.78	77.32	828.33	1342.14	506.35	78.88	32.90
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	18.20	39.10	60.26	2214.88	1175.80	478.45	31.10	33.29
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	-3.66	4.28	37.13	1065.66	1284.67	448.47	36.60	32.60
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-6.51	4.23	32.44	1015.44	1273.45	417.94	37.94	32.60
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	15.28	37.61	28.16	1239.89	-332.02	765.22	79.67	28.66
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	8.80	39.47	30.09	1278.01	-277.51	767.81	76.84	28.53

Tabella 16.III

MASSIMI - Combinazione Quasi Permanente										
Piastra	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	MI-2 [daN/cm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	-5.25	-4.24	8.87	257.91	1157.91	154.22	13.79	31.75
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	-3.03	-6.26	32.04	333.02	2020.44	200.18	20.52	37.68
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	-10.84	-7.95	31.83	343.94	1753.48	161.58	17.16	39.48
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	-6.50	-4.57	20.93	355.42	2156.02	163.41	18.48	38.99
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	3.98	-10.39	38.39	254.12	1646.40	109.27	8.40	39.87
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	5.69	11.31	30.35	913.13	207.77	129.64	28.35	10.74
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	-7.39	6.51	30.27	388.72	214.84	64.87	13.14	10.78
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	-3.45	19.27	14.91	158.07	255.76	445.28	11.71	65.26
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	12.31	11.09	20.81	1513.40	656.64	241.68	36.22	21.09
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	11.59	34.15	58.11	806.68	1312.96	499.29	77.74	31.93
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	16.37	37.31	47.80	2193.57	1159.16	449.61	29.13	30.33
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	-7.50	4.02	31.24	1051.72	1269.02	442.11	36.02	32.14
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-9.65	3.76	31.00	1001.58	1257.10	411.63	36.50	32.14
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	13.59	35.83	26.81	1230.66	-414.47	759.01	78.72	28.44
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	6.21	37.62	29.06	1258.95	-352.69	761.63	76.25	28.32

Tabella 16.IV

MINIMI - Combinazione Caratteristica										
Piastra	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	MI-2 [daN/cm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	-164.30	-54.43	-203.54	-411.41	-457.99	-184.26	-15.82	-16.26
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	-206.36	-82.55	-91.22	-303.27	-613.90	-217.18	-17.60	-17.15
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	-214.26	-85.68	-53.25	-276.77	-470.02	-287.95	-25.58	-21.67
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	-206.45	-81.67	-84.92	-282.18	-544.42	-306.87	-16.46	-12.58
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	-168.43	-134.88	-132.02	-201.36	-354.23	-246.84	-16.89	-13.32
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	-95.33	-154.04	-190.53	-491.14	-262.71	-286.20	-35.94	-16.11
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	-70.75	-123.41	-70.92	-268.54	-112.30	-82.36	-35.98	-17.13
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	-55.76	-53.32	-16.53	-531.41	-2697.54	-472.26	-12.17	-14.10
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	-122.80	-156.87	-191.00	-1152.86	-654.89	-548.72	-45.41	-33.21
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	-113.25	-98.67	-64.44	-2785.79	-1170.14	-602.66	-92.24	-26.73
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	-199.28	-163.15	-142.88	-842.82	-1412.89	-746.73	-82.85	-38.30
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	-44.86	-56.86	-33.90	-437.05	-397.18	-434.58	-38.57	-17.38
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-49.51	-59.14	-42.81	-424.15	-389.59	-454.88	-36.35	-17.27
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	-18.01	-3.98	-16.33	-1043.54	-1719.87	-806.88	-71.03	-36.32
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	-28.95	-4.53	-11.90	-1041.15	-1725.98	-802.48	-73.79	-34.56

Tabella 16.V

MINIMI - Combinazione Frequente										
Piastra	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	MI-2 [daN/cm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	-93.16	-40.05	-111.28	-275.97	-291.56	-142.67	-15.04	-15.30
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	-114.61	-68.18	-49.32	-271.11	-518.20	-167.89	-15.65	-15.31
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	-125.03	-69.78	-34.88	-239.59	-364.07	-247.03	-23.06	-19.22
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	-119.03	-59.99	-57.46	-248.60	-451.74	-281.15	-14.69	-10.38
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	-98.16	-96.00	-82.42	-177.82	-289.68	-216.29	-15.30	-10.16
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	-56.92	-84.85	-97.20	-428.52	-228.85	-197.89	-24.86	-11.22
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	-52.38	-65.05	-35.18	-240.82	-60.65	-60.27	-31.39	-15.58
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	-47.27	-47.22	-13.87	-514.01	-2609.53	-460.91	-11.84	-12.92
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	-98.58	-98.05	-99.70	-840.58	-457.54	-415.62	-39.38	-29.92
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	-85.33	-82.71	-61.80	-2640.04	-1115.75	-586.19	-87.33	-25.91
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	-186.09	-113.63	-103.03	-793.74	-1364.36	-729.05	-79.78	-36.85
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	-36.19	-51.35	-32.25	-417.97	-371.59	-413.81	-36.26	-16.70
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-40.20	-52.57	-36.62	-404.79	-363.13	-434.75	-34.47	-16.53
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	-16.62	-3.83	-15.25	-1008.72	-1662.56	-784.79	-69.01	-35.19
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	-26.75	-4.26	-11.08	-1007.01	-1669.39	-781.33	-71.21	-33.46

Tabella 16.VI

MINIMI - Combinazione Quasi Permanente										
Piastra	Impalcato	Fili	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	MI-1 [daN/cm/cm]	M2-2 [daN/cm/cm]	MI-2 [daN/cm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	-29.18	-30.89	-22.68	-140.56	-139.71	-111.53	-14.40	-14.52
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	-31.03	-53.76	-16.58	-244.51	-426.26	-122.03	-14.38	-13.60
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	-35.77	-53.79	-22.28	-207.55	-261.46	-208.73	-21.01	-16.95
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	-31.56	-42.39	-30.03	-220.83	-363.09	-257.56	-13.32	-8.36
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	-31.04	-56.92	-32.86	-171.05	-228.68	-211.48	-14.31	-8.81
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	-53.12	-23.01	-30.28	-375.63	-199.23	-146.18	-14.08	-9.92
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	-33.95	-15.11	-8.02	-210.56	-51.60	-52.81	-26.85	-14.39
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	-39.35	-40.90	-11.15	-506.37	-2585.39	-457.22	-11.74	-12.61
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	-74.27	-45.51	-36.16	-567.99	-420.18	-354.12	-34.06	-26.78
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	-58.11	-66.67	-58.94	-2598.02	-1097.98	-581.38	-85.94	-25.26
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	-172.77	-64.02	-63.08	-758.72	-1338.34	-723.40	-78.10	-35.97
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	-27.41	-48.17	-30.45	-411.80	-365.28	-407.51	-35.71	-16.50
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-30.75	-48.32	-30.29	-398.48	-356.59	-428.07	-33.89	-16.32
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	-15.24	-3.69	-14.34	-992.29	-1622.98	-778.52	-68.42	-34.80
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	-24.54	-4.01	-10.41	-993.30	-1631.20	-775.10	-70.49	-32.86

**4.2 Tensioni sul Terreno.**

I dati seguenti riportano i valori delle tensioni esercitate dalla fondazione sul terreno.

Asta/Piastra : numerazione interna dell'asta/piastra.

X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta/piastra.

Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'involuppo.

Tensioni ( $\sigma_T$ ) : valore della tensione dovuta alla pressione dell'asta/piastra di fondazione:

Tabella 17.1

				Tensioni Terreno								
				SLV		SLD		SLO		SLE		
Asta	Imp.	Fili	X [cm]	A1 $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	A2 $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	A1 $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	A2 $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	Caratt. $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	Freq. $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	Q. Perm. $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	
1	Fondazione	1-2	0.00	1.30(2)	1.08(2)	0.92(2)	1.08(2)	0.92(2)	0.92(1)	0.78(3)	0.66(1)	
			90.00	1.06(2)	0.88(2)	0.76(2)	0.88(2)	0.76(2)	0.76(1)	0.68(3)	0.61(1)	
			180.00	0.92(2)	0.76(2)	0.66(2)	0.76(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.61(3)	0.58(1)	
2	Fondazione	8-1	0.00	1.27(4)	1.27(4)	0.98(4)	0.98(4)	0.87(4)	0.66(3)	0.60(3)	0.56(1)	
			285.00	0.68(4)	0.68(4)	0.56(4)	0.56(4)	0.52(4)	0.47(3)	0.43(3)	0.40(1)	
			570.00	1.30(4)	1.08(4)	0.92(4)	1.08(4)	0.92(4)	0.92(3)	0.78(3)	0.66(1)	
3	Fondazione	2-3	0.00	0.92(2)	0.76(43)	0.66(2)	0.66(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.61(3)	0.58(1)	
			222.50	0.97(2)	0.79(43)	0.70(2)	0.79(2)	0.70(2)	0.70(1)	0.65(3)	0.64(1)	
			445.00	1.30(2)	1.07(43)	0.93(2)	1.07(2)	0.93(2)	0.93(1)	0.87(3)	0.84(1)	
4	Fondazione	9-2	0.00	0.88(2)	0.83(2)	0.70(2)	0.72(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.61(3)	0.58(1)	
			285.00	0.55(2)	0.46(2)	0.41(2)	0.45(2)	0.40(2)	0.40(1)	0.37(3)	0.34(1)	
			570.00	0.92(2)	0.76(2)	0.66(2)	0.76(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.61(3)	0.58(1)	
5	Fondazione	3-4	0.00	1.30(2)	1.07(43)	0.93(2)	1.07(2)	0.93(2)	0.93(1)	0.87(3)	0.84(1)	
			44.29	1.25(2)	1.04(43)	0.89(2)	1.03(2)	0.89(2)	0.89(1)	0.84(3)	0.81(1)	
			88.57	1.18(2)	0.97(43)	0.84(2)	0.97(2)	0.84(2)	0.84(1)	0.79(3)	0.76(1)	
6	Fondazione	3-4	0.00	1.18(2)	0.97(2)	0.84(2)	0.97(2)	0.84(2)	0.84(1)	0.79(3)	0.76(1)	
			44.29	1.10(2)	0.91(2)	0.78(2)	0.90(2)	0.78(2)	0.78(1)	0.73(3)	0.71(1)	
			88.57	1.04(2)	0.86(2)	0.74(2)	0.86(2)	0.74(2)	0.74(1)	0.70(3)	0.67(1)	
7	Fondazione	3-4	0.00	1.04(2)	0.86(2)	0.74(31)	0.86(2)	0.74(2)	0.74(1)	0.70(3)	0.67(1)	
			44.29	1.02(2)	0.84(2)	0.73(31)	0.84(2)	0.73(2)	0.73(1)	0.68(3)	0.66(1)	
			88.57	1.05(2)	0.87(2)	0.76(31)	0.87(2)	0.75(2)	0.75(1)	0.70(3)	0.68(1)	
8	Fondazione	3-4	0.00	1.13(2)	0.94(2)	0.83(31)	0.94(2)	0.81(31)	0.81(1)	0.76(3)	0.74(1)	
			44.29	1.13(2)	0.94(2)	0.83(31)	0.94(2)	0.81(31)	0.81(1)	0.76(3)	0.74(1)	
			88.57	1.27(2)	1.05(2)	0.94(31)	1.05(2)	0.92(31)	0.90(1)	0.86(3)	0.83(1)	
9	Fondazione	3-4	0.00	1.27(2)	1.05(27)	0.94(27)	1.05(2)	0.92(27)	0.90(1)	0.86(3)	0.83(1)	
			44.29	1.46(2)	1.21(27)	1.09(27)	1.20(2)	1.06(27)	1.04(1)	0.98(3)	0.96(1)	
			88.57	1.68(2)	1.41(27)	1.27(27)	1.39(2)	1.23(27)	1.19(1)	1.14(3)	1.11(1)	
10	Fondazione	3-4	0.00	1.68(2)	1.41(27)	1.27(27)	1.39(2)	1.23(27)	1.19(1)	1.14(3)	1.11(1)	
			44.29	1.92(2)	1.62(27)	1.46(27)	1.58(2)	1.41(27)	1.36(1)	1.30(3)	1.27(1)	
			88.57	2.14(2)	1.82(27)	1.64(27)	1.76(2)	1.58(27)	1.52(1)	1.45(3)	1.42(1)	
11	Fondazione	3-4	0.00	2.14(2)	1.82(27)	1.64(23)	1.76(2)	1.58(23)	1.52(1)	1.45(3)	1.42(1)	
			44.29	2.30(2)	1.97(27)	1.77(23)	1.90(2)	1.71(23)	1.63(1)	1.56(3)	1.53(1)	
			88.57	2.34(2)	2.02(27)**	1.81(23)	1.93(2)	1.75(23)	1.67(1)	1.59(3)	1.57(1)	
12	Fondazione	10-3	0.00	1.07(2)	0.88(43)	0.76(2)	0.88(2)	0.76(2)	0.76(1)	0.71(1)	0.70(1)	
			45.00	1.04(2)	0.86(43)	0.74(2)	0.86(2)	0.74(2)	0.74(1)	0.70(1)	0.69(1)	
			90.00	0.97(2)	0.80(43)	0.69(2)	0.79(2)	0.69(2)	0.69(1)	0.65(1)	0.64(1)	
13	Fondazione	10-3	0.00	0.97(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.79(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.65(1)	0.64(1)	
			45.00	0.87(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.62(1)	0.58(1)	0.57(1)	
			90.00	0.78(3)	0.64(3)	0.56(3)	0.64(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.52(1)	0.51(1)	
14	Fondazione	10-3	0.00	0.78(3)	0.64(3)	0.56(3)	0.64(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.52(1)	0.51(1)	
			45.00	0.71(3)	0.58(3)	0.51(3)	0.58(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.47(1)	0.46(1)	
			90.00	0.68(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.44(1)	0.42(1)	
15	Fondazione	10-3	0.00	0.68(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.44(1)	0.42(1)	
			45.00	0.68(3)	0.55(3)	0.49(3)	0.55(3)	0.49(3)	0.49(2)	0.45(1)	0.42(1)	
			90.00	0.72(3)	0.59(3)	0.52(3)	0.59(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.48(1)	0.45(1)	
16	Fondazione	10-3	0.00	0.72(3)	0.59(44)	0.52(3)	0.59(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.48(1)	0.45(1)	
			45.00	0.80(3)	0.66(44)	0.58(3)	0.66(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.53(1)	0.50(1)	
			90.00	0.92(3)	0.75(44)	0.66(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.61(1)	0.59(1)	
17	Fondazione	10-3	0.00	0.92(2)	0.75(43)	0.66(2)	0.75(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.61(3)	0.59(1)	
			45.00	1.05(2)	0.90(43)	0.76(2)	0.86(2)	0.75(2)	0.75(1)	0.72(3)	0.71(1)	
			90.00	1.30(2)	1.07(43)	0.93(2)	1.07(2)	0.93(2)	0.93(1)	0.87(3)	0.84(1)	
18	Fondazione	4-5	0.00	2.34(2)	2.02(23)**	1.81(23)	1.93(2)	1.75(23)	1.67(1)	1.59(3)	1.57(1)	
			45.00	2.25(2)	1.95(23)	1.75(23)	1.85(2)	1.69(23)	1.60(1)	1.53(3)	1.51(1)	
			90.00	2.07(2)	1.80(23)	1.62(23)	1.71(2)	1.56(23)	1.48(1)	1.41(3)	1.40(1)	
19	Fondazione	4-5	0.00	2.07(2)	1.80(23)	1.62(23)	1.71(2)	1.56(23)	1.48(1)	1.41(3)	1.40(1)	
			45.00	1.87(2)	1.62(23)	1.46(23)	1.54(2)	1.41(23)	1.33(1)	1.28(1)	1.26(1)	
			90.00	1.68(2)	1.45(23)	1.30(23)	1.38(2)	1.26(23)	1.20(1)	1.15(1)	1.13(1)	
20	Fondazione	4-5	0.00	1.68(2)	1.45(35)	1.30(31)	1.38(2)	1.26(31)	1.20(1)	1.15(1)	1.13(1)	
			45.00	1.54(2)	1.31(35)	1.18(31)	1.26(2)	1.14(31)	1.09(1)	1.05(1)	1.03(1)	
			90.00	1.45(2)	1.21(35)	1.10(31)	1.19(2)	1.07(31)	1.03(1)	0.99(1)	0.97(1)	
21	Fondazione	4-5	0.00	1.45(2)	1.21(35)	1.10(35)	1.19(2)	1.07(35)	1.03(1)	0.99(3)	0.97(1)	
			45.00	1.43(2)	1.18(2)	1.08(35)	1.18(2)	1.05(35)	1.02(1)	0.97(3)	0.96(1)	
			90.00	1.49(2)	1.23(2)	1.11(35)	1.23(2)	1.08(35)	1.06(1)	1.01(3)	1.00(1)	
22	Fondazione	4-5	0.00	1.49(2)	1.23(2)	1.11(35)	1.23(2)	1.08(35)	1.06(1)	1.01(3)	1.00(1)	
			45.00	1.62(2)	1.33(2)	1.20(35)	1.33(2)	1.17(35)	1.15(1)	1.10(3)	1.08(1)	
			90.00	1.80(2)	1.48(2)	1.33(35)	1.48(2)	1.30(35)	1.28(1)	1.22(3)	1.20(1)	
23	Fondazione	4-5	0.00	1.80(2)	1.48(2)	1.33(35)	1.48(2)	1.30(35)	1.28(1)	1.22(3)	1.20(1)	
			45.00	2.01(2)	1.66(2)	1.49(35)	1.66(2)	1.45(35)	1.43(1)	1.36(3)	1.34(1)	
			90.00	2.21(2)	1.83(2)	1.65(35)	1.83(2)	1.60(35)	1.57(1)	1.50(3)	1.48(1)	
24	Fondazione	4-5	0.00	2.21(2)	1.83(2)	1.65(35)	1.83(2)	1.60(35)	1.57(1)	1.50(3)	1.48(1)	
			45.00	2.37(2)	1.95(2)	1.77(35)	1.95(2)	1.72(35)	1.68(1)	1.61(3)	1.58(1)	
			90.00	2.41(2)*	1.99(2)	1.80(35)	1.99(2)**	1.75(35)*	1.71(1)*	1.64(3)*	1.61(1)*	
25	Fondazione	27-4	0.00	0.16(3)	0.14(25)	0.12(25)	0.13(3)	0.12(25)	0.12(2)	0.09(4)	0.08(1)	
			34.33	0.43(3)	0.37(25)	0.32(25)	0.35(3)	0.31(25)	0.31(2)	0.28(4)	0.27(1)	
			68.66	0.74(3)	0.64(25)	0.56(25)	0.60(3)	0.54(25)	0.53(2)	0.49(4)	0.48(1)	
26	Fondazione	27-4	0.00	0.74(3)	0.64(25)	0.56(27)	0.60(3)	0.54(27)	0.53(2)	0.49(1)	0.48(1)	
			34.33	1.07(3)	0.95(25)	0.84(27)	0.88(3)	0.81(27)	0.77(2)	0.73(1)	0.72(1)	
			68.66	1.44(3)	1.28(25)	1.14(27)	1.18(3)	1.10(27)	1.03(2)	0.99(1)	0.98(1)	
27	Fondazione	27-4	0.00	1.44(2)	1.28(27)	1.14(23)	1.18(2)	1.10(23)	1.03(1)	0.99(3)	0.98(1)	
			34.33	1.87(2)	1.64(27)	1.47(23)	1.54(2)	1.42(23)	1.33(1)	1.28(3)	1.26(1)	
			68.66	2.34(2)	2.02(27)**	1.81(23)	1.93(2)	1.75(23)	1.67(1)	1.59(3)	1.57(1)	
28	Fondazione	5-6	0.00	2.41(2)*	1.99(2)	1.80(35)	1.99(2)**	1.75(35)*	1.71(1)*	1.64(3)*	1.61(1)*	
			45.00	2.31(2)	1.90(2)	1.73(35)	1.90(2)	1.69(35)	1.64(1)	1.57(3)	1.55(1)	
			90.00	2.13(2)	1.75(2)	1.60(35)	1.75(2)	1.55(35)	1.51(1)	1.45(3)	1.43(1)	
29	Fondazione	5-6	0.00	2.13(2)	1.75(2)	1.60(35)	1.75(2)	1.55(35)	1.51(1)	1.45(3)	1.43(1)	
			45.00	1.92(2)	1.58(2)	1.44(35)	1.58(2)	1.40(35)	1.36(1)	1.30(3)	1.28(1)	
			90.00	1.72(2)	1.41(2)	1.29(35)	1.41(2)	1.25(35)	1.22(1)	1.17(3)	1.15(1)	
30	Fondazione	5-6	0.00	1.72(2)	1.41(2)	1.29(35)	1.41(2)	1.25(35)	1.22(1)	1.17(3)	1.15(1)	
			45.00	1.56(2)	1.28(2)	1.16(35)	1.28(2)	1.13(35)	1.11(1)	1.06(1)	1.04(1)	
			90.00	1.46(2)	1.20(2)	1.09(35)	1.20(2)	1.06(35)	1.04(1)	0.99(1)	0.98(1)	
31	Fondazione	5-6	0.00	1.46(2)	1.20(2)	1.09(37)	1.20(2)	1.06(37)	1.04(1)	0.99(1)		

			44.29	2.21(2)	1.82(2)	1.66(35)	1.82(2)	1.62(35)	1.57(1)	1.50(3)	1.48(1)
			88.57	2.01(2)	1.66(2)	1.51(35)	1.66(2)	1.47(35)	1.43(1)	1.37(3)	1.34(1)
39	Fondazione	6-7	0.00	2.01(2)	1.66(2)	1.51(35)	1.66(2)	1.47(35)	1.43(1)	1.37(3)	1.34(1)
			44.29	1.78(2)	1.46(2)	1.33(35)	1.46(2)	1.29(35)	1.27(1)	1.21(3)	1.18(1)
			88.57	1.54(2)	1.27(2)	1.15(35)	1.27(2)	1.12(35)	1.10(1)	1.04(3)	1.02(1)
40	Fondazione	6-7	0.00	1.54(2)	1.27(2)	1.15(35)	1.27(2)	1.12(35)	1.10(1)	1.04(3)	1.02(1)
			44.29	1.32(2)	1.09(2)	0.98(37)	1.09(2)	0.96(37)	0.95(1)	0.90(3)	0.88(1)
			88.57	1.15(2)	0.94(2)	0.85(37)	0.94(2)	0.82(37)	0.82(1)	0.78(3)	0.76(1)
41	Fondazione	6-7	0.00	1.15(2)	0.94(2)	0.85(37)	0.94(2)	0.82(37)	0.82(1)	0.78(3)	0.76(1)
			44.29	1.02(2)	0.84(2)	0.75(37)	0.84(2)	0.73(37)	0.73(1)	0.69(3)	0.68(1)
			88.57	0.95(2)	0.78(2)	0.70(37)	0.78(2)	0.68(37)	0.68(1)	0.64(3)	0.63(1)
42	Fondazione	6-7	0.00	0.95(2)	0.78(2)	0.70(37)	0.78(2)	0.68(37)	0.68(1)	0.64(3)	0.63(1)
			44.29	0.93(2)	0.76(2)	0.69(37)	0.76(2)	0.67(37)	0.66(1)	0.63(1)	0.62(1)
			88.57	0.96(2)	0.80(37)	0.72(37)	0.79(2)	0.70(37)	0.68(1)	0.65(1)	0.65(1)
43	Fondazione	6-7	0.00	0.96(3)	0.80(37)	0.72(37)	0.79(3)	0.70(37)	0.68(2)	0.65(1)	0.65(1)
			44.29	1.02(3)	0.87(37)	0.78(37)	0.84(3)	0.76(37)	0.73(2)	0.70(1)	0.69(1)
			88.57	1.11(3)	0.97(37)	0.86(37)	0.91(3)	0.83(37)	0.79(2)	0.76(1)	0.76(1)
44	Fondazione	6-7	0.00	1.11(3)	0.97(37)	0.86(37)	0.91(3)	0.83(37)	0.79(2)	0.76(1)	0.76(1)
			44.29	1.20(3)	1.06(37)	0.94(37)	0.99(3)	0.91(37)	0.85(2)	0.82(1)	0.82(1)
			88.57	1.26(3)	1.14(37)	1.00(37)	1.04(3)	0.97(37)	0.90(2)	0.87(1)	0.86(1)
45	Fondazione	29-6	0.00	0.16(3)	0.13(37)	0.12(37)	0.13(3)	0.12(37)	0.12(2)	0.10(4)	0.08(1)
			34.33	0.44(3)	0.36(37)	0.32(37)	0.36(3)	0.31(37)	0.31(2)	0.29(4)	0.27(1)
			68.66	0.74(3)	0.61(37)	0.55(37)	0.60(3)	0.53(37)	0.53(2)	0.49(4)	0.48(1)
46	Fondazione	29-6	0.00	0.74(3)	0.61(37)	0.55(37)	0.60(3)	0.53(37)	0.53(2)	0.49(1)	0.48(1)
			34.33	1.07(3)	0.90(37)	0.81(37)	0.88(3)	0.79(37)	0.76(2)	0.72(1)	0.71(1)
			68.66	1.43(3)	1.21(37)	1.10(37)	1.17(3)	1.07(37)	1.02(2)	0.98(1)	0.97(1)
47	Fondazione	29-6	0.00	1.43(2)	1.21(2)	1.10(37)	1.17(2)	1.07(37)	1.02(1)	0.98(3)	0.97(1)
			34.33	1.85(2)	1.55(2)	1.41(37)	1.52(2)	1.37(37)	1.32(1)	1.27(3)	1.25(1)
			68.66	2.31(2)	1.91(2)	1.74(37)	1.91(2)	1.69(37)	1.65(1)	1.58(3)	1.55(1)
48	Fondazione	11-7	0.00	1.12(5)	0.92(5)	0.79(5)	0.92(5)	0.79(5)	0.79(4)	0.74(4)	0.70(1)
			45.00	1.08(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.72(4)	0.68(1)
			90.00	1.00(5)	0.83(5)	0.72(5)	0.83(5)	0.71(5)	0.71(4)	0.67(4)	0.64(1)
49	Fondazione	11-7	0.00	1.00(5)	0.83(5)	0.72(5)	0.83(5)	0.71(5)	0.71(4)	0.67(4)	0.64(1)
			45.00	0.91(5)	0.75(5)	0.65(5)	0.75(5)	0.65(5)	0.65(4)	0.61(4)	0.58(1)
			90.00	0.83(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.59(4)	0.55(4)	0.52(1)
50	Fondazione	11-7	0.00	0.83(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.59(4)	0.55(4)	0.52(1)
			45.00	0.77(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.51(4)	0.48(1)
			90.00	0.75(5)	0.62(5)	0.53(5)	0.62(5)	0.53(5)	0.53(4)	0.49(4)	0.46(1)
51	Fondazione	11-7	0.00	0.75(5)	0.62(5)	0.53(5)	0.62(5)	0.53(5)	0.53(4)	0.49(4)	0.46(1)
			45.00	0.77(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.50(4)	0.47(1)
			90.00	0.83(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.59(4)	0.54(4)	0.50(1)
52	Fondazione	11-7	0.00	0.83(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.59(4)	0.54(4)	0.50(1)
			45.00	0.92(5)	0.76(5)	0.66(37)	0.76(5)	0.66(5)	0.66(4)	0.61(4)	0.58(1)
			90.00	1.03(5)	0.85(5)	0.74(37)	0.85(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.69(4)	0.65(1)
53	Fondazione	11-7	0.00	1.03(3)	0.85(37)	0.74(37)	0.85(3)	0.74(37)	0.74(2)	0.69(1)	0.65(1)
			45.00	1.15(3)	0.98(37)	0.87(37)	0.94(3)	0.84(37)	0.82(2)	0.78(1)	0.75(1)
			90.00	1.26(3)	1.14(37)	1.00(37)	1.04(3)	0.97(37)	0.90(2)	0.87(1)	0.86(1)
54	Fondazione	7-25	0.00	1.26(4)	1.14(37)	1.00(37)	1.04(4)	0.97(4)	0.90(3)	0.87(3)	0.86(1)
			154.54	1.28(4)	1.28(37)	1.09(37)	1.09(4)	1.03(4)	0.91(3)	0.88(3)	0.87(1)
			309.07	1.11(4)	1.09(37)	0.85(37)	0.89(4)	0.81(4)	0.81(3)	0.68(3)	0.55(1)
55	Fondazione	8-9	0.00	1.27(11)	1.27(11)	0.98(11)	0.98(11)	0.87(11)	0.66(2)	0.60(1)	0.56(1)
			45.00	1.14(11)	1.14(11)	0.90(11)	0.90(11)	0.81(11)	0.63(2)	0.58(1)	0.56(1)
			90.00	1.02(11)	1.02(11)	0.82(11)	0.82(11)	0.76(11)	0.60(2)	0.57(1)	0.55(1)
56	Fondazione	8-9	0.00	1.02(3)	1.02(11)	0.82(11)	0.82(3)	0.76(11)	0.60(2)	0.57(4)	0.55(1)
			45.00	0.92(3)	0.92(11)	0.76(11)	0.76(3)	0.70(11)	0.62(2)	0.56(4)	0.55(1)
			90.00	0.88(3)	0.83(11)	0.70(11)	0.72(3)	0.66(11)	0.62(2)	0.57(4)	0.54(1)
57	Fondazione	12-8	0.00	0.83(11)	0.83(11)	0.69(11)	0.69(11)	0.64(11)	0.56(2)	0.52(1)	0.51(1)
			42.50	0.89(11)	0.89(11)	0.73(11)	0.73(11)	0.68(11)	0.57(2)	0.53(1)	0.52(1)
			85.00	0.95(11)	0.95(11)	0.77(11)	0.77(11)	0.71(11)	0.59(2)	0.54(1)	0.53(1)
58	Fondazione	12-8	0.00	0.95(11)	0.95(11)	0.77(11)	0.77(11)	0.71(11)	0.59(2)	0.54(4)	0.53(1)
			42.50	1.02(11)	1.02(11)	0.81(11)	0.81(11)	0.74(11)	0.60(2)	0.55(4)	0.54(1)
			85.00	1.08(11)	1.08(11)	0.85(11)	0.85(11)	0.78(11)	0.61(2)	0.56(4)	0.55(1)
59	Fondazione	12-8	0.00	1.08(11)	1.08(11)	0.85(11)	0.85(11)	0.78(11)	0.61(1)	0.56(1)	0.55(1)
			42.50	1.14(11)	1.14(11)	0.90(11)	0.90(11)	0.81(11)	0.61(1)	0.57(1)	0.56(1)
			85.00	1.20(11)	1.20(11)	0.93(11)	0.93(11)	0.84(11)	0.61(1)	0.57(1)	0.56(1)
60	Fondazione	12-8	0.00	1.20(11)	1.20(11)	0.93(11)	0.93(11)	0.84(11)	0.61(3)	0.57(3)	0.56(1)
			42.50	1.24(11)	1.24(11)	0.96(11)	0.96(11)	0.86(11)	0.63(3)	0.58(3)	0.57(1)
			85.00	1.27(11)	1.27(11)	0.98(11)	0.98(11)	0.87(11)	0.66(3)	0.60(3)	0.58(1)
61	Fondazione	9-10	0.00	0.88(3)	0.83(3)	0.70(3)	0.72(3)	0.66(3)	0.62(2)	0.57(1)	0.54(1)
			223.01	0.86(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.56(1)	0.54(1)
			446.01	1.07(3)	0.88(3)	0.76(3)	0.88(3)	0.76(3)	0.76(2)	0.71(1)	0.70(1)
62	Fondazione	13-9	0.00	0.85(5)	0.70(5)	0.60(5)	0.70(5)	0.60(5)	0.60(4)	0.53(4)	0.47(1)
			42.50	0.87(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.62(4)	0.54(4)	0.48(1)
			85.00	0.87(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.62(4)	0.55(4)	0.49(1)
63	Fondazione	13-9	0.00	0.87(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.62(4)	0.55(4)	0.49(1)
			42.50	0.87(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.62(4)	0.55(4)	0.50(1)
			85.00	0.88(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.62(4)	0.56(4)	0.51(1)
64	Fondazione	13-9	0.00	0.88(5)	0.72(11)	0.62(11)	0.72(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.56(4)	0.51(1)
			42.50	0.89(3)	0.75(11)	0.64(11)	0.73(3)	0.63(3)	0.63(2)	0.57(4)	0.52(1)
			85.00	0.89(3)	0.78(11)	0.67(11)	0.74(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.57(4)	0.53(1)
65	Fondazione	13-9	0.00	0.89(3)	0.78(11)	0.67(11)	0.74(3)	0.64(11)	0.64(2)	0.57(4)	0.53(1)
			42.50	0.90(3)	0.81(11)	0.69(11)	0.74(3)	0.65(11)	0.64(2)	0.58(4)	0.54(1)
			85.00	0.88(3)	0.83(11)	0.70(11)	0.72(3)	0.66(11)	0.62(2)	0.57(4)	0.54(1)
66	Fondazione	14-10	0.00	0.92(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.60(4)	0.58(1)
			42.00	0.98(3)	0.81(3)	0.70(3)	0.81(3)	0.70(3)	0.70(2)	0.64(4)	0.62(1)
			84.00	0.99(3)	0.82(3)	0.71(3)	0.82(3)	0.71(3)	0.71(2)	0.65(4)	0.63(1)
67	Fondazione	14-10	0.00	0.99(3)	0.82(3)	0.71(3)	0.82(3)	0.71(3)	0.71(2)	0.65(4)	0.63(1)
			42.00	0.98(3)	0.81(3)	0.70(3)	0.81(3)	0.70(3)	0.70(2)	0.64(4)	0.62(1)
			84.00	0.97(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.61(1)
68	Fondazione	14-10	0.00	0.97(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.61(1)
			42.00	0.96(3)	0.79(3)	0.68(3)	0.79(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.63(4)	0.61(1)
			84.00	0.97(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.61(1)
69	Fondazione	14-10	0.00	0.97(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.61(1)
			42.00	0.99(3)	0.81(3)	0.71(3)	0.81(3)	0.71(3)	0.71(2)	0.65(4)	0.63(1)
			84.00	1.02(3)	0.84(3)	0.73(3)	0.84(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.67(4)	0.65(1)
70	Fondazione	14-10	0.00	1.02(3)	0.84(3)	0.73(3)	0.84(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.67(1)	0.65(1)
			42.00	1.05(3)	0.87(3)	0.75(3)	0.87(3)	0.75(3)	0.75(2)	0.69(1)	0.68(1)
			84.00	1.07(3)	0.88(3)	0.76(3)	0.88(3)	0.76(3)	0.76(2)	0.71(1)	0.70(1)
71	Fondazione	18-11	0.00	0.96(5)	0.79(5)	0.69(5)	0.79(5)	0.69(5)	0.69(4)	0.62(4)	0.57(1)
			42.00	1.02(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.66(4)	0.61(1)
			84.00	1.04(5)	0.86(5)	0.74(5)	0.86(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.67(4)	0.61(1)
72	Fondazione	18-11	0.00	1.04(5)	0.86(5)	0.74(5)	0.86(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.67(4)	0.61(1)
			42.00	1							

80	Fondazione	41-12	0.00	1.31(4)	1.08(4)	0.93(4)	1.08(4)	0.93(4)	0.93(3)	0.67(3)	0.43(1)
			43.35	1.20(4)	0.99(4)	0.85(4)	0.99(4)	0.85(4)	0.85(3)	0.64(3)	0.44(1)
			86.70	1.10(4)	0.90(4)	0.79(4)	0.90(4)	0.79(4)	0.79(3)	0.61(3)	0.44(1)
81	Fondazione	41-12	0.00	1.10(4)	0.90(4)	0.79(4)	0.90(4)	0.79(4)	0.79(3)	0.61(3)	0.44(1)
			43.35	1.01(4)	0.83(4)	0.73(4)	0.83(4)	0.73(4)	0.73(3)	0.59(3)	0.45(1)
			86.70	0.94(4)	0.76(4)	0.68(4)	0.76(4)	0.68(4)	0.68(3)	0.56(3)	0.46(1)
82	Fondazione	41-12	0.00	0.94(4)	0.76(4)	0.68(4)	0.76(4)	0.68(4)	0.68(3)	0.56(3)	0.46(1)
			43.35	0.87(4)	0.71(4)	0.63(4)	0.71(4)	0.63(4)	0.63(3)	0.55(3)	0.47(1)
			86.70	0.82(4)	0.66(4)	0.60(4)	0.66(4)	0.60(4)	0.60(3)	0.53(3)	0.48(1)
83	Fondazione	41-12	0.00	0.82(2)	0.66(19)	0.60(35)	0.66(2)	0.60(35)	0.60(1)	0.53(3)	0.48(1)
			43.35	0.78(2)	0.67(19)	0.57(35)	0.63(2)	0.57(35)	0.57(1)	0.52(3)	0.49(1)
			86.70	0.77(2)	0.71(19)	0.61(35)	0.61(2)	0.58(35)	0.56(1)	0.52(3)	0.50(1)
84	Fondazione	41-12	0.00	0.77(11)	0.71(11)	0.61(11)	0.61(11)	0.58(11)	0.56(2)	0.52(1)	0.50(1)
			43.35	0.77(11)	0.77(11)	0.64(11)	0.64(11)	0.61(11)	0.56(2)	0.52(1)	0.50(1)
			86.70	0.83(11)	0.83(11)	0.69(11)	0.69(11)	0.64(11)	0.56(2)	0.52(1)	0.51(1)
85	Fondazione	13-14	0.00	0.85(3)	0.70(3)	0.60(3)	0.70(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.53(1)	0.47(1)
			223.90	0.80(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.51(1)	0.48(1)
			447.80	0.92(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.60(1)	0.58(1)
86	Fondazione	19-13	0.00	0.71(3)	0.62(3)	0.54(3)	0.58(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.45(4)	0.42(1)
			42.13	0.66(3)	0.56(3)	0.50(3)	0.54(3)	0.48(3)	0.47(2)	0.43(4)	0.42(1)
			84.27	0.68(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.49(2)	0.43(4)	0.40(1)
87	Fondazione	19-13	0.00	0.68(5)	0.56(5)	0.49(5)	0.56(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.43(4)	0.40(1)
			42.13	0.69(5)	0.57(5)	0.49(5)	0.57(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.43(4)	0.38(1)
			84.27	0.70(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.42(4)	0.37(1)
88	Fondazione	19-13	0.00	0.70(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.42(4)	0.37(1)
			42.13	0.70(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.42(4)	0.36(1)
			84.27	0.70(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.42(4)	0.35(1)
89	Fondazione	19-13	0.00	0.70(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.42(4)	0.35(1)
			42.13	0.70(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.42(4)	0.36(1)
			84.27	0.71(5)	0.59(5)	0.50(5)	0.59(5)	0.50(5)	0.50(4)	0.43(4)	0.37(1)
90	Fondazione	19-13	0.00	0.71(5)	0.59(5)	0.50(5)	0.59(5)	0.50(5)	0.50(4)	0.43(4)	0.37(1)
			42.13	0.74(5)	0.61(5)	0.52(5)	0.61(5)	0.52(5)	0.52(4)	0.45(4)	0.39(1)
			84.27	0.77(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.48(4)	0.42(1)
91	Fondazione	19-13	0.00	0.77(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.48(4)	0.42(1)
			42.13	0.81(5)	0.67(5)	0.58(5)	0.67(5)	0.58(5)	0.58(4)	0.50(4)	0.44(1)
			84.27	0.85(5)	0.70(5)	0.60(5)	0.70(5)	0.60(5)	0.60(4)	0.53(4)	0.47(1)
92	Fondazione	14-15	0.00	0.92(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.60(4)	0.58(1)
			44.43	0.87(3)	0.72(3)	0.62(3)	0.72(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.56(4)	0.55(1)
			88.86	0.80(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.52(4)	0.50(1)
93	Fondazione	14-15	0.00	0.80(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.52(4)	0.50(1)
			44.43	0.72(3)	0.59(3)	0.52(3)	0.59(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.45(1)
			88.86	0.65(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.42(4)	0.41(1)
94	Fondazione	14-15	0.00	0.65(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.42(1)	0.41(1)
			44.43	0.61(3)	0.50(3)	0.44(3)	0.50(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.40(1)	0.39(1)
			88.86	0.60(3)	0.49(3)	0.43(3)	0.49(3)	0.43(3)	0.43(2)	0.40(1)	0.39(1)
95	Fondazione	14-15	0.00	0.60(2)	0.49(2)	0.43(2)	0.49(2)	0.43(2)	0.43(1)	0.40(1)	0.39(1)
			44.43	0.62(2)	0.51(2)	0.45(2)	0.51(2)	0.45(2)	0.45(1)	0.41(1)	0.40(1)
			88.86	0.68(2)	0.56(2)	0.49(2)	0.56(2)	0.49(2)	0.49(1)	0.46(1)	0.45(1)
96	Fondazione	14-15	0.00	0.68(2)	0.56(2)	0.49(2)	0.56(2)	0.49(2)	0.49(1)	0.46(1)	0.45(1)
			44.43	0.78(2)	0.64(2)	0.55(2)	0.64(2)	0.55(2)	0.55(1)	0.52(1)	0.51(1)
			88.86	0.89(2)	0.74(2)	0.63(2)	0.74(2)	0.63(2)	0.63(1)	0.60(1)	0.58(1)
97	Fondazione	14-15	0.00	0.89(2)	0.74(2)	0.63(2)	0.74(2)	0.63(2)	0.63(1)	0.60(1)	0.58(1)
			44.43	1.02(2)	0.84(2)	0.72(2)	0.84(2)	0.72(2)	0.72(1)	0.68(1)	0.67(1)
			88.86	1.14(2)	0.94(2)	0.81(2)	0.94(2)	0.81(2)	0.81(1)	0.76(1)	0.75(1)
98	Fondazione	14-15	0.00	1.14(3)	0.94(3)	0.81(3)	0.94(3)	0.81(3)	0.81(2)	0.76(1)	0.75(1)
			44.43	1.23(3)	1.02(3)	0.87(3)	1.02(3)	0.87(3)	0.87(2)	0.82(1)	0.81(1)
			88.86	1.26(3)	1.04(3)	0.89(3)	1.04(3)	0.89(3)	0.89(2)	0.84(1)	0.83(1)
99	Fondazione	20-14	0.00	0.87(3)	0.72(3)	0.61(3)	0.72(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.55(1)	0.52(1)
			210.00	0.77(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.49(1)	0.47(1)
			420.00	0.92(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.60(1)	0.58(1)
100	Fondazione	15-16	0.00	1.26(3)	1.04(3)	0.89(3)	1.04(3)	0.89(3)	0.89(2)	0.84(1)	0.83(1)
			45.00	1.22(3)	1.01(3)	0.86(3)	1.01(3)	0.86(3)	0.86(2)	0.81(1)	0.80(1)
			90.00	1.12(3)	0.93(3)	0.80(3)	0.93(3)	0.80(3)	0.80(2)	0.75(1)	0.73(1)
101	Fondazione	15-16	0.00	1.12(3)	0.93(3)	0.80(3)	0.93(3)	0.80(3)	0.80(2)	0.75(1)	0.73(1)
			45.00	1.01(3)	0.83(3)	0.72(3)	0.83(3)	0.72(3)	0.72(2)	0.67(1)	0.66(1)
			90.00	0.90(3)	0.74(3)	0.64(3)	0.74(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.59(1)	0.58(1)
102	Fondazione	15-16	0.00	0.90(3)	0.74(3)	0.64(3)	0.74(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.59(1)	0.58(1)
			45.00	0.80(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.53(1)	0.52(1)
			90.00	0.74(3)	0.61(3)	0.53(3)	0.61(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.49(1)	0.48(1)
103	Fondazione	15-16	0.00	0.74(3)	0.61(3)	0.53(3)	0.61(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.49(1)	0.48(1)
			45.00	0.72(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.48(1)	0.47(1)
			90.00	0.73(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.49(1)	0.48(1)
104	Fondazione	15-16	0.00	0.73(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.49(1)	0.48(1)
			45.00	0.78(3)	0.64(3)	0.56(3)	0.64(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.52(1)	0.51(1)
			90.00	0.86(3)	0.71(3)	0.61(3)	0.71(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.58(1)	0.57(1)
105	Fondazione	15-16	0.00	0.86(3)	0.71(3)	0.61(3)	0.71(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.58(1)	0.57(1)
			45.00	0.96(3)	0.79(3)	0.68(3)	0.79(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.64(1)	0.63(1)
			90.00	1.06(3)	0.87(3)	0.75(3)	0.87(3)	0.75(3)	0.75(2)	0.71(1)	0.70(1)
106	Fondazione	15-16	0.00	1.06(2)	0.87(2)	0.75(2)	0.87(2)	0.75(2)	0.75(1)	0.71(1)	0.70(1)
			45.00	1.14(2)	0.94(2)	0.81(2)	0.94(2)	0.81(2)	0.81(1)	0.77(1)	0.75(1)
			90.00	1.17(2)	0.96(2)	0.83(2)	0.96(2)	0.83(2)	0.83(1)	0.78(1)	0.77(1)
107	Fondazione	21-15	0.00	1.05(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.67(1)	0.65(1)
			185.02	1.23(3)	1.02(3)	0.87(3)	1.02(3)	0.87(3)	0.87(2)	0.82(1)	0.80(1)
			370.03	1.26(3)	1.04(3)	0.89(3)	1.04(3)	0.89(3)	0.89(2)	0.84(1)	0.83(1)
108	Fondazione	15-36	0.00	1.26(2)	1.04(2)	0.89(2)	1.04(2)	0.89(2)	0.89(1)	0.84(1)	0.83(1)
			34.33	1.20(2)	0.99(2)	0.85(2)	0.99(2)	0.85(2)	0.85(1)	0.81(1)	0.79(1)
			68.66	1.10(2)	0.91(2)	0.77(2)	0.91(2)	0.77(2)	0.77(1)	0.73(1)	0.72(1)
109	Fondazione	15-36	0.00	1.10(2)	0.91(2)	0.77(2)	0.91(2)	0.77(2)	0.77(1)	0.73(1)	0.72(1)
			34.33	0.96(2)	0.79(2)	0.67(2)	0.79(2)	0.67(2)	0.67(1)	0.64(1)	0.62(1)
			68.66	0.80(2)	0.66(2)	0.56(2)	0.66(2)	0.56(2)	0.56(1)	0.53(1)	0.52(1)
110	Fondazione	15-36	0.00	0.80(2)	0.66(2)	0.56(2)	0.66(2)	0.56(2)	0.56(1)	0.53(1)	0.52(1)
			34.33	0.63(2)	0.52(2)	0.44(2)	0.52(2)	0.44(2)	0.44(1)	0.41(1)	0.41(1)
			68.66	0.46(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
111	Fondazione	16-17	0.00	1.17(2)	0.96(2)	0.83(2)	0.96(2)	0.83(2)	0.83(1)	0.78(1)	0.77(1)
			45.00	1.13(2)	0.93(2)	0.80(2)	0.93(2)	0.80(2)	0.80(1)	0.76(1)	0.74(1)
			90.00	1.04(2)	0.86(2)	0.74(2)	0.86(2)	0.74(2)	0.74(1)	0.70(1)	0.68(1)
112	Fondazione	16-17	0.00	1.04(3)	0.86(3)	0.74(3)	0.86(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.70(1)	0.68(1)
			45.00	0.94(3)	0.77(3)	0.67(3)	0.77(3)	0.67(3)	0.67(2)	0.63(1)	0.62(1)
			90.00	0.84(3)	0.69(3)	0.60(3)	0.69(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(1)	0.55(1)
113	Fondazione	16-17	0.00	0.84(3)	0.69(3)	0.60(3)	0.69(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(1)	0.55(1)
			45.00	0.76(3)	0.62(3)	0.54(3)	0.62(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.51(1)	0.50(1)
			90.00	0.72(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.48(1)	0.47(1)
114	Fondazione	16-17	0.00	0.72(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.48(1)	0.47(1)
		</									

			68.33	0.47(2)	0.39(2)	0.33(2)	0.39(2)	0.33(2)	0.33(1)	0.31(1)	0.30(1)
122	Fondazione	17-18	0.00	1.22(2)	1.01(2)	0.87(2)	1.01(2)	0.87(2)	0.87(1)	0.82(1)	0.80(1)
			44.43	1.18(2)	0.98(2)	0.84(2)	0.98(2)	0.84(2)	0.84(1)	0.79(1)	0.77(1)
			88.86	1.09(2)	0.90(2)	0.77(2)	0.90(2)	0.77(2)	0.77(1)	0.72(1)	0.71(1)
123	Fondazione	17-18	0.00	1.09(2)	0.90(2)	0.77(2)	0.90(2)	0.77(2)	0.77(1)	0.72(1)	0.71(1)
			44.43	0.97(2)	0.80(2)	0.69(2)	0.80(2)	0.69(2)	0.69(1)	0.64(1)	0.63(1)
			88.86	0.85(2)	0.70(2)	0.60(2)	0.70(2)	0.60(2)	0.60(1)	0.56(1)	0.55(1)
124	Fondazione	17-18	0.00	0.85(2)	0.70(2)	0.60(2)	0.70(2)	0.60(2)	0.60(1)	0.56(1)	0.55(1)
			44.43	0.73(2)	0.60(2)	0.52(2)	0.60(2)	0.52(2)	0.52(1)	0.48(1)	0.47(1)
			88.86	0.64(2)	0.53(2)	0.46(2)	0.53(2)	0.46(2)	0.46(1)	0.42(1)	0.41(1)
125	Fondazione	17-18	0.00	0.64(3)	0.53(3)	0.46(3)	0.53(3)	0.46(3)	0.46(2)	0.42(1)	0.41(1)
			44.43	0.58(3)	0.47(3)	0.41(3)	0.47(3)	0.41(3)	0.41(2)	0.38(1)	0.37(1)
			88.86	0.55(3)	0.45(3)	0.40(3)	0.45(3)	0.40(3)	0.40(2)	0.36(1)	0.35(1)
126	Fondazione	17-18	0.00	0.55(3)	0.45(3)	0.40(3)	0.45(3)	0.40(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.35(1)
			44.43	0.57(3)	0.47(3)	0.41(3)	0.47(3)	0.41(3)	0.41(2)	0.37(4)	0.36(1)
			88.86	0.62(3)	0.51(3)	0.44(3)	0.51(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.40(4)	0.38(1)
127	Fondazione	17-18	0.00	0.62(3)	0.51(3)	0.44(3)	0.51(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.40(4)	0.38(1)
			44.43	0.70(3)	0.57(3)	0.50(3)	0.57(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.42(1)
			88.86	0.79(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.48(1)
128	Fondazione	17-18	0.00	0.79(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.48(1)
			44.43	0.89(3)	0.73(3)	0.63(3)	0.73(3)	0.63(3)	0.63(2)	0.57(4)	0.53(1)
			88.86	0.96(3)	0.79(3)	0.69(3)	0.79(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.62(4)	0.57(1)
129	Fondazione	23-17	0.00	1.03(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.66(1)	0.64(1)
			185.02	1.18(3)	0.98(3)	0.84(3)	0.98(3)	0.84(3)	0.84(2)	0.78(1)	0.76(1)
			370.03	1.22(3)	1.01(3)	0.87(3)	1.01(3)	0.87(3)	0.87(2)	0.82(1)	0.80(1)
130	Fondazione	17-38	0.00	1.22(2)	1.01(2)	0.87(2)	1.01(2)	0.87(2)	0.87(1)	0.82(1)	0.80(1)
			34.33	1.17(2)	0.97(2)	0.83(2)	0.97(2)	0.83(2)	0.83(1)	0.79(1)	0.77(1)
			68.66	1.07(2)	0.89(2)	0.76(2)	0.89(2)	0.76(2)	0.76(1)	0.72(1)	0.70(1)
131	Fondazione	17-38	0.00	1.07(2)	0.89(2)	0.76(2)	0.89(2)	0.76(2)	0.76(1)	0.72(1)	0.70(1)
			34.33	0.94(2)	0.78(2)	0.66(2)	0.78(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.63(1)	0.61(1)
			68.66	0.78(2)	0.65(2)	0.55(2)	0.65(2)	0.55(2)	0.55(1)	0.52(1)	0.51(1)
132	Fondazione	17-38	0.00	0.78(2)	0.65(2)	0.55(2)	0.65(2)	0.55(2)	0.55(1)	0.52(1)	0.51(1)
			34.33	0.62(2)	0.52(2)	0.44(2)	0.52(2)	0.44(2)	0.44(1)	0.41(1)	0.40(1)
			68.66	0.46(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
133	Fondazione	24-18	0.00	0.73(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.46(1)
			45.57	0.72(3)	0.59(3)	0.52(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.46(4)	0.45(1)
			91.14	0.71(3)	0.58(3)	0.50(3)	0.58(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.44(4)	0.42(1)
134	Fondazione	24-18	0.00	0.71(3)	0.58(3)	0.50(3)	0.58(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.44(4)	0.42(1)
			45.57	0.68(3)	0.56(3)	0.48(3)	0.56(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.42(4)	0.40(1)
			91.14	0.65(3)	0.54(3)	0.46(3)	0.54(3)	0.46(3)	0.46(2)	0.40(4)	0.38(1)
135	Fondazione	24-18	0.00	0.65(3)	0.54(3)	0.46(3)	0.54(3)	0.46(3)	0.46(2)	0.40(4)	0.38(1)
			45.57	0.64(3)	0.53(3)	0.46(3)	0.53(3)	0.46(3)	0.46(2)	0.40(4)	0.38(1)
			91.14	0.66(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.41(4)	0.39(1)
136	Fondazione	24-18	0.00	0.66(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.41(4)	0.39(1)
			45.57	0.70(3)	0.57(3)	0.50(3)	0.57(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.44(4)	0.42(1)
			91.14	0.77(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.49(4)	0.46(1)
137	Fondazione	24-18	0.00	0.77(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.49(4)	0.46(1)
			45.57	0.86(3)	0.70(3)	0.61(3)	0.70(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.55(4)	0.51(1)
			91.14	0.96(3)	0.79(3)	0.69(3)	0.79(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.62(4)	0.57(1)
138	Fondazione	18-40	0.00	0.96(5)	0.79(5)	0.69(5)	0.79(5)	0.69(5)	0.69(4)	0.62(4)	0.57(1)
			38.13	1.00(5)	0.82(5)	0.71(5)	0.82(5)	0.71(5)	0.71(4)	0.64(4)	0.59(1)
			76.25	1.03(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.66(4)	0.60(1)
139	Fondazione	18-40	0.00	1.03(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.66(4)	0.60(1)
			38.13	1.06(5)	0.88(5)	0.76(5)	0.88(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.67(4)	0.59(1)
			76.25	1.08(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.67(4)	0.59(1)
140	Fondazione	18-40	0.00	1.08(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.67(4)	0.59(1)
			38.13	1.08(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.66(4)	0.57(1)
			76.25	1.04(5)	0.85(5)	0.74(5)	0.85(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.63(4)	0.54(1)
141	Fondazione	18-40	0.00	1.04(5)	0.85(5)	0.74(5)	0.85(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.63(4)	0.54(1)
			38.13	0.94(5)	0.76(5)	0.68(5)	0.76(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.58(4)	0.49(1)
			76.25	0.76(5)	0.60(5)	0.56(5)	0.60(5)	0.56(5)	0.56(4)	0.49(4)	0.42(1)
142	Fondazione	19-20	0.00	0.71(3)	0.62(3)	0.54(3)	0.58(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.45(4)	0.42(1)
			42.15	0.65(3)	0.58(3)	0.51(3)	0.53(3)	0.49(3)	0.47(2)	0.43(4)	0.42(1)
			84.29	0.69(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.49(2)	0.44(4)	0.41(1)
143	Fondazione	19-20	0.00	0.69(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.49(2)	0.44(4)	0.41(1)
			42.15	0.72(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.45(4)	0.41(1)
			84.29	0.74(3)	0.61(3)	0.52(3)	0.61(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.46(4)	0.42(1)
144	Fondazione	19-20	0.00	0.74(3)	0.61(3)	0.52(3)	0.61(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.46(4)	0.42(1)
			42.15	0.76(3)	0.63(3)	0.54(3)	0.63(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.48(4)	0.45(1)
			84.29	0.78(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.49(4)	0.45(1)
145	Fondazione	19-20	0.00	0.78(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.49(4)	0.45(1)
			42.15	0.81(3)	0.67(3)	0.58(3)	0.67(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.51(4)	0.47(1)
			84.29	0.84(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.53(4)	0.49(1)
146	Fondazione	19-20	0.00	0.84(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.53(4)	0.49(1)
			42.15	0.86(3)	0.71(3)	0.61(3)	0.71(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.54(4)	0.51(1)
			84.29	0.87(3)	0.72(3)	0.61(3)	0.72(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.55(4)	0.52(1)
147	Fondazione	43-19	0.00	1.48(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.04(3)	0.69(3)	0.35(1)
			42.44	1.25(4)	1.04(4)	0.88(4)	1.04(4)	0.88(4)	0.88(3)	0.63(3)	0.38(1)
			84.89	1.03(4)	0.85(4)	0.73(4)	0.85(4)	0.73(4)	0.73(3)	0.56(3)	0.41(1)
148	Fondazione	43-19	0.00	1.03(2)	0.85(17)	0.73(17)	0.85(2)	0.73(17)	0.73(1)	0.56(3)	0.41(1)
			42.44	0.84(2)	0.69(17)	0.60(17)	0.69(2)	0.60(17)	0.60(1)	0.51(3)	0.42(1)
			84.89	0.71(2)	0.62(17)	0.54(17)	0.58(2)	0.51(17)	0.51(1)	0.45(3)	0.42(1)
149	Fondazione	20-21	0.00	0.87(3)	0.72(3)	0.61(3)	0.72(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.55(4)	0.52(1)
			44.64	0.84(3)	0.70(3)	0.60(3)	0.70(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.53(4)	0.51(1)
			89.29	0.80(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.51(4)	0.49(1)
150	Fondazione	20-21	0.00	0.80(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.51(1)	0.49(1)
			44.64	0.75(3)	0.62(3)	0.53(3)	0.62(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.48(1)	0.46(1)
			89.29	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.46(1)	0.44(1)
151	Fondazione	20-21	0.00	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.46(1)	0.44(1)
			44.64	0.68(3)	0.57(3)	0.48(3)	0.57(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.44(1)	0.43(1)
			89.29	0.67(3)	0.56(3)	0.47(3)	0.56(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.44(1)	0.43(1)
152	Fondazione	20-21	0.00	0.67(2)	0.56(2)	0.47(2)	0.56(2)	0.47(2)	0.47(1)	0.44(1)	0.43(1)
			44.64	0.68(2)	0.56(2)	0.48(2)	0.56(2)	0.48(2)	0.48(1)	0.44(1)	0.43(1)
			89.29	0.71(2)	0.59(2)	0.50(2)	0.59(2)	0.50(2)	0.50(1)	0.46(1)	0.45(1)
153	Fondazione	20-21	0.00	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.46(1)	0.45(1)
			44.64	0.75(3)	0.62(3)	0.53(3)	0.62(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.49(1)	0.48(1)
			89.29	0.81(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.53(1)	0.52(1)
154	Fondazione	20-21	0.00	0.81(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.53(1)	0.52(1)
			44.64	0.88(3)	0.73(3)	0.62(3)	0.73(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.57(1)	0.56(1)
			89.29	0.96(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.62(1)	0.60(1)
155	Fondazione	20-21	0.00	0.96(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.62(4)	0.60(1)
			44.64	1.02(3)	0.85(3)	0.72(3)	0.85(3)	0.72(3)	0.72(2)	0.65(4)	0.64(1)
			89.29	1.05(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.67(4)	0.65(1)
156	Fondazione	44-2									

			44.71	0.78(3)	0.65(3)	0.55(3)	0.65(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.51(1)	0.50(1)
			89.43	0.82(3)	0.68(3)	0.58(3)	0.68(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.53(1)	0.52(1)
164	Fondazione	21-22	0.00	0.82(3)	0.68(3)	0.58(3)	0.68(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
			44.71	0.87(3)	0.72(3)	0.62(3)	0.72(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.56(4)	0.54(1)
			89.43	0.92(3)	0.77(3)	0.65(3)	0.77(3)	0.65(3)	0.65(2)	0.59(4)	0.57(1)
165	Fondazione	21-22	0.00	0.92(3)	0.77(3)	0.65(3)	0.77(3)	0.65(3)	0.65(2)	0.59(4)	0.57(1)
			44.71	0.97(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.62(4)	0.59(1)
			89.43	0.98(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.60(1)
166	Fondazione	45-21	0.00	0.73(5)	0.59(5)	0.53(5)	0.59(5)	0.53(5)	0.53(4)	0.39(4)	0.26(1)
			33.43	0.81(5)	0.66(5)	0.59(5)	0.66(5)	0.59(5)	0.59(4)	0.47(4)	0.36(1)
			66.85	0.86(5)	0.71(5)	0.62(5)	0.71(5)	0.62(5)	0.62(4)	0.52(4)	0.43(1)
167	Fondazione	45-21	0.00	0.86(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.52(4)	0.43(1)
			33.43	0.90(3)	0.74(3)	0.64(3)	0.74(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.56(4)	0.50(1)
			66.85	0.93(3)	0.77(3)	0.66(3)	0.77(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.60(4)	0.55(1)
168	Fondazione	45-21	0.00	0.93(3)	0.77(3)	0.66(3)	0.77(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.60(4)	0.55(1)
			33.43	0.99(3)	0.82(3)	0.70(3)	0.82(3)	0.70(3)	0.70(2)	0.63(4)	0.60(1)
			66.85	1.05(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.67(4)	0.65(1)
169	Fondazione	22-23	0.00	0.98(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.60(1)
			44.71	0.96(3)	0.79(3)	0.68(3)	0.79(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.61(4)	0.59(1)
			89.43	0.91(3)	0.75(3)	0.64(3)	0.75(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.58(4)	0.56(1)
170	Fondazione	22-23	0.00	0.91(3)	0.75(3)	0.64(3)	0.75(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.58(1)	0.56(1)
			44.71	0.86(3)	0.71(3)	0.60(3)	0.71(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.55(1)	0.54(1)
			89.43	0.80(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.52(1)	0.51(1)
171	Fondazione	22-23	0.00	0.80(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.52(1)	0.51(1)
			44.71	0.77(3)	0.64(3)	0.54(3)	0.64(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.50(1)	0.49(1)
			89.43	0.74(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.49(1)	0.48(1)
172	Fondazione	22-23	0.00	0.74(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.49(1)	0.48(1)
			44.71	0.74(3)	0.61(3)	0.52(3)	0.61(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.49(1)	0.47(1)
			89.43	0.75(3)	0.63(3)	0.53(3)	0.63(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.49(1)	0.48(1)
173	Fondazione	22-23	0.00	0.75(3)	0.63(3)	0.53(3)	0.63(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.49(1)	0.48(1)
			44.71	0.79(3)	0.65(3)	0.55(3)	0.65(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.51(1)	0.50(1)
			89.43	0.84(3)	0.70(3)	0.59(3)	0.70(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.54(1)	0.53(1)
174	Fondazione	22-23	0.00	0.84(3)	0.70(3)	0.59(3)	0.70(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.54(1)	0.53(1)
			44.71	0.90(3)	0.75(3)	0.64(3)	0.75(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.58(4)	0.56(1)
			89.43	0.96(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.62(4)	0.60(1)
175	Fondazione	22-23	0.00	0.96(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.62(4)	0.60(1)
			44.71	1.01(3)	0.84(3)	0.72(3)	0.84(3)	0.72(3)	0.72(2)	0.65(4)	0.62(1)
			89.43	1.03(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.66(4)	0.64(1)
176	Fondazione	46-22	0.00	0.74(5)	0.59(5)	0.54(5)	0.59(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			41.25	0.86(5)	0.70(5)	0.61(5)	0.70(5)	0.61(5)	0.61(4)	0.50(4)	0.39(1)
			82.50	0.92(5)	0.76(5)	0.65(5)	0.76(5)	0.65(5)	0.65(4)	0.56(4)	0.48(1)
177	Fondazione	46-22	0.00	0.92(3)	0.76(3)	0.65(3)	0.76(3)	0.65(3)	0.65(2)	0.56(4)	0.48(1)
			41.25	0.94(3)	0.78(3)	0.67(3)	0.78(3)	0.67(3)	0.67(2)	0.60(4)	0.55(1)
			82.50	0.98(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.60(1)
178	Fondazione	23-24	0.00	1.03(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.66(4)	0.64(1)
			42.93	1.00(3)	0.83(3)	0.71(3)	0.83(3)	0.71(3)	0.71(2)	0.64(4)	0.62(1)
			85.86	0.95(3)	0.79(3)	0.67(3)	0.79(3)	0.67(3)	0.67(2)	0.61(4)	0.59(1)
179	Fondazione	23-24	0.00	0.95(3)	0.79(3)	0.67(3)	0.79(3)	0.67(3)	0.67(2)	0.61(4)	0.59(1)
			42.93	0.89(3)	0.74(3)	0.63(3)	0.74(3)	0.63(3)	0.63(2)	0.57(4)	0.55(1)
			85.86	0.83(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.53(4)	0.51(1)
180	Fondazione	23-24	0.00	0.83(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.53(4)	0.51(1)
			42.93	0.78(3)	0.65(3)	0.55(3)	0.65(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.50(4)	0.48(1)
			85.86	0.74(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.45(1)
181	Fondazione	23-24	0.00	0.74(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.45(1)
			42.93	0.72(3)	0.60(3)	0.51(3)	0.60(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.46(4)	0.43(1)
			85.86	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.41(1)
182	Fondazione	23-24	0.00	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.41(1)
			42.93	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.41(1)
			85.86	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.41(1)
183	Fondazione	23-24	0.00	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.41(1)
			42.93	0.72(3)	0.60(3)	0.51(3)	0.60(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.46(4)	0.42(1)
			85.86	0.73(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.46(4)	0.43(1)
184	Fondazione	23-24	0.00	0.73(2)	0.60(23)	0.52(23)	0.60(2)	0.52(23)	0.52(1)	0.46(1)	0.43(1)
			42.93	0.73(2)	0.60(23)	0.52(23)	0.60(2)	0.52(23)	0.52(1)	0.46(1)	0.45(1)
			85.86	0.73(2)	0.63(23)	0.55(23)	0.60(2)	0.52(23)	0.52(1)	0.47(1)	0.46(1)
185	Fondazione	47-23	0.00	0.69(5)	0.56(5)	0.51(5)	0.56(5)	0.51(5)	0.51(4)	0.39(4)	0.28(1)
			33.43	0.79(5)	0.64(5)	0.57(5)	0.64(5)	0.57(5)	0.57(4)	0.46(4)	0.37(1)
			66.85	0.85(5)	0.69(5)	0.61(5)	0.69(5)	0.61(5)	0.61(4)	0.52(4)	0.44(1)
186	Fondazione	47-23	0.00	0.85(3)	0.69(3)	0.61(3)	0.69(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.52(4)	0.44(1)
			33.43	0.88(3)	0.72(3)	0.63(3)	0.72(3)	0.63(3)	0.63(2)	0.55(4)	0.49(1)
			66.85	0.92(3)	0.76(3)	0.65(3)	0.76(3)	0.65(3)	0.65(2)	0.59(4)	0.54(1)
187	Fondazione	47-23	0.00	0.92(3)	0.76(3)	0.65(3)	0.76(3)	0.65(3)	0.65(2)	0.59(4)	0.54(1)
			33.43	0.97(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.62(4)	0.59(1)
			66.85	1.03(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.66(4)	0.64(1)
188	Fondazione	48-24	0.00	1.00(4)	0.82(23)	0.71(4)	0.82(4)	0.71(4)	0.71(3)	0.51(3)	0.31(1)
			42.44	0.91(4)	0.75(23)	0.65(4)	0.75(4)	0.65(4)	0.65(3)	0.51(3)	0.37(1)
			84.89	0.82(4)	0.68(23)	0.59(4)	0.67(4)	0.59(4)	0.59(3)	0.50(3)	0.42(1)
189	Fondazione	48-24	0.00	0.82(2)	0.68(23)	0.59(23)	0.67(2)	0.59(23)	0.59(1)	0.50(1)	0.42(1)
			42.44	0.76(2)	0.66(23)	0.56(23)	0.62(2)	0.55(23)	0.55(1)	0.49(1)	0.45(1)
			84.89	0.73(2)	0.63(23)	0.55(23)	0.60(2)	0.52(23)	0.52(1)	0.47(1)	0.46(1)
190	Fondazione	34-25	0.00	1.02(5)	0.82(5)	0.75(5)	0.82(5)	0.75(5)	0.75(4)	0.61(4)	0.48(1)
			45.00	1.02(5)	0.82(5)	0.74(5)	0.82(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.61(4)	0.49(1)
			90.00	1.00(5)	0.81(5)	0.74(5)	0.81(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.61(4)	0.50(1)
191	Fondazione	34-25	0.00	1.00(5)	0.81(37)	0.74(5)	0.81(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.61(4)	0.50(1)
			45.00	0.98(5)	0.81(37)	0.72(5)	0.79(5)	0.72(5)	0.72(4)	0.61(4)	0.51(1)
			90.00	0.95(5)	0.84(37)	0.70(5)	0.76(5)	0.70(5)	0.70(4)	0.60(4)	0.51(1)
192	Fondazione	34-25	0.00	0.95(37)	0.84(37)	0.70(37)	0.76(37)	0.70(37)	0.70(4)	0.60(4)	0.51(1)
			45.00	0.90(37)	0.87(37)	0.71(37)	0.72(37)	0.67(37)	0.67(4)	0.59(4)	0.52(1)
			90.00	0.91(37)	0.91(37)	0.73(37)	0.73(37)	0.68(37)	0.64(4)	0.58(4)	0.52(1)
193	Fondazione	34-25	0.00	0.91(37)	0.91(37)	0.73(37)	0.73(37)	0.68(37)	0.64(2)	0.58(1)	0.52(1)
			45.00	0.94(37)	0.94(37)	0.75(37)	0.75(37)	0.69(37)	0.60(2)	0.56(1)	0.53(1)
			90.00	0.97(37)	0.97(37)	0.77(37)	0.77(37)	0.71(37)	0.56(2)	0.54(1)	0.53(1)
194	Fondazione	34-25	0.00	0.97(37)	0.97(37)	0.77(37)	0.77(37)	0.71(37)	0.56(3)	0.54(3)	0.53(1)
			45.00	1.00(37)	1.00(37)	0.79(37)	0.79(37)	0.73(37)	0.59(3)	0.56(3)	0.54(1)
			90.00	1.03(37)	1.03(37)	0.81(37)	0.81(37)	0.74(37)	0.66(3)	0.60(3)	0.54(1)
195	Fondazione	34-25	0.00	1.03(4)	1.03(37)	0.81(37)	0.81(37)	0.74(4)	0.66(3)	0.60(3)	0.54(1)
			45.00	1.05(4)	1.05(37)	0.82(37)	0.82(4)	0.75(4)	0.73(3)	0.64(3)	0.54(1)
			90.00	1.11(4)	1.09(37)	0.85(37)	0.89(4)	0.81(4)	0.81(3)	0.68(3)	0.55(1)
196	Fondazione	25-55	0.00	1.11(4)	1.09(37)	0.85(4)	0.89(4)	0.81(4)	0.81(3)	0.68(3)	0.55(1)
			46.67	1.26(4)	1.14(37)	0.91(4)	1.02(4)	0.91(4)	0.91(3)	0.74(3)	0.57(1)
			93.33	1.41(4)	1.19(37)	1.02(4)	1.15(4)	1.02(4)	1.02(3)	0.80(3)	0.58(1)
197	Fondazione	25-55	0.00	1.41(4)	1.19(4)	1.02(4)	1.15(4)	1.02(4)	1.02(3)	0.80(3)	0.58(1)
			46.67	1.59(4)	1.31(4)	1.14(4)	1.31(4)	1.1			

205	Fondazione	26-35	0.00	0.14(2)	0.12(2)	0.10(2)	0.12(2)	0.10(2)	0.10(1)	0.09(1)	0.08(1)
			50.00	0.15(2)	0.13(2)	0.11(2)	0.13(2)	0.11(2)	0.11(1)	0.10(1)	0.09(1)
			100.00	0.17(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.12(1)	0.10(1)	0.10(1)
206	Fondazione	26-35	0.00	0.17(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.12(1)	0.10(1)	0.10(1)
			50.00	0.18(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.11(1)	0.11(1)
			100.00	0.19(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.12(1)	0.11(1)
207	Fondazione	26-35	0.00	0.19(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.12(1)	0.11(1)
			50.00	0.19(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.12(1)	0.12(1)
			100.00	0.20(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.13(1)	0.12(1)
208	Fondazione	26-35	0.00	0.20(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.13(1)	0.12(1)
			50.00	0.20(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.13(1)	0.12(1)
			100.00	0.21(2)	0.17(2)	0.15(2)	0.17(2)	0.15(2)	0.15(1)	0.13(1)	0.13(1)
209	Fondazione	26-35	0.00	0.21(3)	0.17(3)	0.15(3)	0.17(3)	0.15(3)	0.15(2)	0.13(1)	0.13(1)
			50.00	0.23(3)	0.18(3)	0.16(3)	0.18(3)	0.16(3)	0.16(2)	0.15(1)	0.14(1)
			100.00	0.25(3)	0.21(3)	0.18(3)	0.21(3)	0.18(3)	0.18(2)	0.16(1)	0.16(1)
210	Fondazione	28-27	0.00	0.12(3)	0.11(44)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
			43.57	0.13(3)	0.12(44)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.07(4)	0.06(1)
			87.14	0.13(3)	0.12(44)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(4)	0.06(1)
211	Fondazione	28-27	0.00	0.13(3)	0.12(44)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(4)	0.06(1)
			43.57	0.13(3)	0.11(44)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
			87.14	0.12(3)	0.10(44)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
212	Fondazione	28-27	0.00	0.12(3)	0.10(44)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(3)	0.06(1)
			43.57	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.09(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(1)	0.06(1)
			87.14	0.10(3)	0.08(44)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(1)	0.05(1)
213	Fondazione	28-27	0.00	0.10(3)	0.08(44)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(1)	0.05(1)
			43.57	0.10(3)	0.08(44)	0.07(3)	0.08(3)	0.07(3)	0.07(2)	0.06(1)	0.05(1)
			87.14	0.10(3)	0.08(44)	0.07(3)	0.08(3)	0.07(3)	0.07(2)	0.06(1)	0.05(1)
214	Fondazione	28-27	0.00	0.10(3)	0.08(44)	0.07(3)	0.08(3)	0.07(3)	0.07(2)	0.06(4)	0.05(1)
			43.57	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(4)	0.05(1)
			87.14	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.09(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(4)	0.06(1)
215	Fondazione	28-27	0.00	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.09(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(4)	0.06(1)
			43.57	0.13(3)	0.10(44)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
			87.14	0.14(3)	0.12(44)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(4)	0.07(1)
216	Fondazione	28-27	0.00	0.14(3)	0.12(44)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(4)	0.07(1)
			43.57	0.15(3)	0.13(44)	0.11(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.11(2)	0.09(4)	0.07(1)
			87.14	0.16(3)	0.14(44)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.09(4)	0.08(1)
217	Fondazione	29-28	0.00	0.16(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.08(1)
			43.57	0.16(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.08(1)
			87.14	0.15(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.11(2)	0.09(4)	0.08(1)
218	Fondazione	29-28	0.00	0.15(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.11(2)	0.09(4)	0.08(1)
			43.57	0.14(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(4)	0.07(1)
			87.14	0.13(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.07(1)
219	Fondazione	29-28	0.00	0.13(3)	0.10(44)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(1)	0.07(1)
			43.57	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.09(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.07(1)	0.06(1)
			87.14	0.11(3)	0.08(44)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(1)	0.06(1)
220	Fondazione	29-28	0.00	0.11(3)	0.08(44)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(1)	0.06(1)
			43.57	0.10(3)	0.08(44)	0.07(3)	0.08(3)	0.07(3)	0.07(2)	0.06(1)	0.05(1)
			87.14	0.10(3)	0.08(44)	0.07(3)	0.08(3)	0.07(3)	0.07(2)	0.06(1)	0.05(1)
221	Fondazione	29-28	0.00	0.10(3)	0.08(44)	0.07(3)	0.08(3)	0.07(3)	0.07(2)	0.06(4)	0.05(1)
			43.57	0.10(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(4)	0.05(1)
			87.14	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.09(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(4)	0.05(1)
222	Fondazione	29-28	0.00	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.09(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(4)	0.05(1)
			43.57	0.11(3)	0.10(44)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.06(4)	0.06(1)
			87.14	0.12(3)	0.11(44)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
223	Fondazione	29-28	0.00	0.12(3)	0.11(44)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
			43.57	0.12(3)	0.11(44)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
			87.14	0.12(3)	0.11(44)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
224	Fondazione	30-29	0.00	0.14(3)	0.12(3)	0.10(3)	0.12(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.09(1)	0.08(1)
			41.00	0.13(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(1)	0.08(1)
			82.00	0.13(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(1)	0.07(1)
225	Fondazione	30-29	0.00	0.13(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(1)	0.07(1)
			41.00	0.13(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(1)	0.07(1)
			82.00	0.14(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(1)	0.08(1)
226	Fondazione	30-29	0.00	0.14(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(4)	0.08(1)
			41.00	0.14(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.11(2)	0.09(4)	0.08(1)
			82.00	0.15(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.11(2)	0.09(4)	0.08(1)
227	Fondazione	30-29	0.00	0.15(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.11(2)	0.09(4)	0.08(1)
			41.00	0.16(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.09(1)
			82.00	0.17(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.09(1)
228	Fondazione	30-29	0.00	0.17(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.09(1)
			41.00	0.17(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.09(1)
			82.00	0.16(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.08(1)
229	Fondazione	39-30	0.00	0.24(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.15(1)	0.15(1)
			50.00	0.22(2)	0.18(2)	0.16(2)	0.18(2)	0.16(2)	0.16(1)	0.14(1)	0.13(1)
			100.00	0.20(2)	0.17(2)	0.15(2)	0.17(2)	0.15(2)	0.15(1)	0.13(1)	0.12(1)
230	Fondazione	39-30	0.00	0.20(2)	0.17(2)	0.15(2)	0.17(2)	0.15(2)	0.15(1)	0.13(1)	0.12(1)
			50.00	0.20(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.12(1)	0.12(1)
			100.00	0.19(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.12(1)	0.12(1)
231	Fondazione	39-30	0.00	0.19(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.12(1)	0.12(1)
			50.00	0.19(2)	0.15(2)	0.14(2)	0.15(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.12(1)	0.11(1)
			100.00	0.18(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.11(1)	0.11(1)
232	Fondazione	39-30	0.00	0.18(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.11(1)	0.11(1)
			50.00	0.18(2)	0.14(2)	0.13(2)	0.14(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.11(1)	0.10(1)
			100.00	0.17(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.12(1)	0.10(1)	0.10(1)
233	Fondazione	39-30	0.00	0.17(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.12(1)	0.10(1)	0.10(1)
			50.00	0.16(2)	0.13(2)	0.11(2)	0.13(2)	0.11(2)	0.11(1)	0.09(1)	0.09(1)
			100.00	0.15(2)	0.12(2)	0.10(2)	0.12(2)	0.10(2)	0.10(1)	0.09(1)	0.08(1)
234	Fondazione	39-30	0.00	0.15(3)	0.12(3)	0.10(3)	0.12(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.09(1)	0.08(1)
			50.00	0.14(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.09(1)	0.08(1)
			100.00	0.14(3)	0.12(3)	0.10(3)	0.12(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.09(1)	0.08(1)
235	Fondazione	40-34	0.00	0.76(5)	0.60(5)	0.56(5)	0.60(5)	0.56(5)	0.56(4)	0.49(4)	0.42(1)
			47.00	0.83(5)	0.67(5)	0.61(5)	0.67(5)	0.61(5)	0.61(4)	0.52(4)	0.43(1)
			94.00	0.90(5)	0.73(5)	0.66(5)	0.73(5)	0.66(5)	0.66(4)	0.55(4)	0.44(1)
236	Fondazione	40-34	0.00	0.90(5)	0.73(5)	0.66(5)	0.73(5)	0.66(5)	0.66(4)	0.55(4)	0.44(1)
			47.00	0.96(5)	0.77(5)	0.70(5)	0.77(5)	0.70(5)	0.70(4)	0.57(4)	0.45(1)
			94.00	1.00(5)	0.81(5)	0.73(5)	0.81(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.59(4)	0.46(1)
237	Fondazione	40-34	0.00	1.00(5)	0.81(5)	0.73(5)	0.81(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.59(4)	0.46(1)
			47.00	1.03(5)	0.83(5)	0.75(5)	0.83(5)	0.75(5)	0.75(4)	0.60(4)	0.46(1)
			94.00	1.05(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.61(4)	0.47(1)
238	Fondazione	40-34	0.00	1.05(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.61(4)	0.47(1)
			47.00	1.06(5)	0.86(5)	0.77(5)	0.86(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.62(4)	0.47(1)
			94.00	1.05(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.62(4)	0.47(1)
239	Fondazione	40-34	0.00	1.05(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.76(4)		

			87.14	0.30(2)	0.25(2)	0.21(2)	0.25(2)	0.21(2)	0.21(1)	0.20(1)	0.19(1)
247	Fondazione	36-37	0.00	0.30(2)	0.25(2)	0.21(2)	0.25(2)	0.21(2)	0.21(1)	0.20(1)	0.19(1)
			43.57	0.27(2)	0.22(2)	0.19(2)	0.22(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.17(1)	0.17(1)
			87.14	0.25(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.15(1)
248	Fondazione	36-37	0.00	0.25(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.15(1)
			43.57	0.24(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.16(1)	0.15(1)
			87.14	0.25(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
249	Fondazione	36-37	0.00	0.25(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
			43.57	0.28(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.20(1)	0.18(1)	0.18(1)
			87.14	0.32(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.23(1)	0.21(1)	0.21(1)
250	Fondazione	36-37	0.00	0.32(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.23(1)	0.21(1)	0.21(1)
			43.57	0.37(2)	0.31(2)	0.26(2)	0.31(2)	0.26(2)	0.26(1)	0.24(1)	0.24(1)
			87.14	0.42(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.28(1)	0.27(1)
251	Fondazione	36-37	0.00	0.42(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.28(1)	0.27(1)
			43.57	0.46(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
			87.14	0.47(2)	0.39(2)	0.33(2)	0.39(2)	0.33(2)	0.33(1)	0.31(1)	0.30(1)
252	Fondazione	37-38	0.00	0.47(2)	0.39(2)	0.33(2)	0.39(2)	0.33(2)	0.33(1)	0.31(1)	0.30(1)
			43.57	0.46(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
			87.14	0.42(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.27(1)	0.27(1)
253	Fondazione	37-38	0.00	0.42(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.27(1)	0.27(1)
			43.57	0.37(2)	0.31(2)	0.26(2)	0.31(2)	0.26(2)	0.26(1)	0.24(1)	0.24(1)
			87.14	0.32(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.23(1)	0.21(1)	0.20(1)
254	Fondazione	37-38	0.00	0.32(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.23(1)	0.21(1)	0.20(1)
			43.57	0.28(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.20(1)	0.18(1)	0.18(1)
			87.14	0.25(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
255	Fondazione	37-38	0.00	0.25(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
			43.57	0.24(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.16(1)	0.15(1)
			87.14	0.25(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
256	Fondazione	37-38	0.00	0.25(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
			43.57	0.27(2)	0.22(2)	0.19(2)	0.22(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.17(1)	0.17(1)
			87.14	0.30(2)	0.25(2)	0.22(2)	0.25(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.20(1)	0.19(1)
257	Fondazione	37-38	0.00	0.30(2)	0.25(2)	0.22(2)	0.25(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.20(1)	0.19(1)
			43.57	0.35(2)	0.29(2)	0.25(2)	0.29(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.23(1)	0.22(1)
			87.14	0.40(2)	0.33(2)	0.28(2)	0.33(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.26(1)	0.25(1)
258	Fondazione	37-38	0.00	0.40(2)	0.33(2)	0.28(2)	0.33(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.26(1)	0.25(1)
			43.57	0.44(2)	0.36(2)	0.31(2)	0.36(2)	0.31(2)	0.31(1)	0.29(1)	0.28(1)
			87.14	0.46(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
259	Fondazione	38-39	0.00	0.46(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
			41.00	0.45(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
			82.00	0.43(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.28(1)	0.27(1)
260	Fondazione	38-39	0.00	0.43(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.28(1)	0.27(1)
			41.00	0.39(2)	0.32(2)	0.27(2)	0.32(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.25(1)	0.25(1)
			82.00	0.35(2)	0.29(2)	0.25(2)	0.29(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.23(1)	0.22(1)
261	Fondazione	38-39	0.00	0.35(2)	0.29(2)	0.25(2)	0.29(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.23(1)	0.22(1)
			41.00	0.31(2)	0.25(2)	0.22(2)	0.25(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.20(1)	0.19(1)
			82.00	0.28(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.20(1)	0.18(1)	0.17(1)
262	Fondazione	38-39	0.00	0.28(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.20(1)	0.18(1)	0.17(1)
			41.00	0.25(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
			82.00	0.24(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.15(1)	0.15(1)
263	Fondazione	38-39	0.00	0.24(3)	0.20(3)	0.17(3)	0.20(3)	0.17(3)	0.17(2)	0.15(1)	0.15(1)
			41.00	0.23(3)	0.19(3)	0.17(3)	0.19(3)	0.17(3)	0.17(2)	0.15(1)	0.15(1)
			82.00	0.24(3)	0.20(3)	0.17(3)	0.20(3)	0.17(3)	0.17(2)	0.15(1)	0.15(1)
264	Fondazione	49-40	0.00	2.34(4)	1.98(4)	1.61(4)	1.98(4)	1.61(4)	1.61(3)	0.95(3)	0.30(1)
			44.29	2.05(4)	1.73(4)	1.41(4)	1.73(4)	1.41(4)	1.41(3)	0.86(3)	0.32(1)
			88.57	1.79(4)	1.51(4)	1.24(4)	1.51(4)	1.24(4)	1.24(3)	0.78(3)	0.33(1)
265	Fondazione	49-40	0.00	1.79(4)	1.51(4)	1.24(4)	1.51(4)	1.24(4)	1.24(3)	0.78(3)	0.33(1)
			44.29	1.57(4)	1.32(4)	1.09(4)	1.32(4)	1.09(4)	1.09(3)	0.71(3)	0.34(1)
			88.57	1.38(4)	1.15(4)	0.97(4)	1.15(4)	0.97(4)	0.97(3)	0.65(3)	0.35(1)
266	Fondazione	49-40	0.00	1.38(4)	1.15(4)	0.97(4)	1.15(4)	0.97(4)	0.97(3)	0.65(3)	0.35(1)
			44.29	1.22(4)	1.01(4)	0.86(4)	1.01(4)	0.86(4)	0.86(3)	0.60(3)	0.35(1)
			88.57	1.07(4)	0.88(4)	0.77(4)	0.88(4)	0.77(4)	0.77(3)	0.56(3)	0.36(1)
267	Fondazione	49-40	0.00	1.07(4)	0.88(4)	0.77(4)	0.88(4)	0.77(4)	0.77(3)	0.56(3)	0.36(1)
			44.29	0.95(4)	0.77(4)	0.68(4)	0.77(4)	0.68(4)	0.68(3)	0.52(3)	0.37(1)
			88.57	0.83(4)	0.67(4)	0.60(4)	0.67(4)	0.60(4)	0.60(3)	0.49(3)	0.38(1)
268	Fondazione	49-40	0.00	0.83(4)	0.67(23)	0.60(23)	0.67(23)	0.60(23)	0.60(3)	0.49(3)	0.38(1)
			44.29	0.73(4)	0.65(23)	0.54(23)	0.65(23)	0.54(23)	0.54(3)	0.46(3)	0.38(1)
			88.57	0.63(4)	0.63(23)	0.52(23)	0.63(23)	0.52(23)	0.48(3)	0.43(3)	0.39(1)
269	Fondazione	49-40	0.00	0.63(3)	0.63(11)	0.52(11)	0.63(11)	0.49(11)	0.48(2)	0.43(4)	0.39(1)
			44.29	0.61(3)	0.61(11)	0.51(11)	0.61(11)	0.49(11)	0.44(2)	0.41(4)	0.40(1)
			88.57	0.62(3)	0.59(11)	0.51(11)	0.51(11)	0.48(11)	0.46(2)	0.43(4)	0.41(1)
270	Fondazione	49-40	0.00	0.62(3)	0.59(5)	0.51(5)	0.51(5)	0.48(5)	0.46(4)	0.43(4)	0.41(1)
			44.29	0.68(5)	0.58(5)	0.51(5)	0.51(5)	0.48(5)	0.46(4)	0.43(4)	0.41(1)
			88.57	0.76(5)	0.60(5)	0.56(5)	0.60(5)	0.56(5)	0.56(4)	0.49(4)	0.42(1)
271	Fondazione	42-41	0.00	2.34(4)	1.98(4)	1.62(4)	1.98(4)	1.62(4)	1.62(3)	0.98(3)	0.36(1)
			37.50	2.12(4)	1.79(4)	1.47(4)	1.79(4)	1.47(4)	1.47(3)	0.92(3)	0.38(1)
			75.00	1.92(4)	1.61(4)	1.33(4)	1.61(4)	1.33(4)	1.33(3)	0.85(3)	0.39(1)
272	Fondazione	42-41	0.00	1.92(4)	1.61(4)	1.33(4)	1.61(4)	1.33(4)	1.33(3)	0.85(3)	0.39(1)
			37.50	1.74(4)	1.46(4)	1.21(4)	1.46(4)	1.21(4)	1.21(3)	0.80(3)	0.40(1)
			75.00	1.58(4)	1.32(4)	1.11(4)	1.32(4)	1.11(4)	1.11(3)	0.75(3)	0.41(1)
273	Fondazione	42-43	0.00	2.34(4)	1.98(4)	1.62(4)	1.98(4)	1.62(4)	1.62(3)	0.98(3)	0.36(1)
			37.50	2.09(4)	1.76(4)	1.45(4)	1.76(4)	1.45(4)	1.45(3)	0.90(3)	0.36(1)
			75.00	1.86(4)	1.56(4)	1.29(4)	1.56(4)	1.29(4)	1.29(3)	0.82(3)	0.36(1)
274	Fondazione	42-43	0.00	1.86(4)	1.56(4)	1.29(4)	1.56(4)	1.29(4)	1.29(3)	0.82(3)	0.36(1)
			37.50	1.65(4)	1.38(4)	1.15(4)	1.38(4)	1.15(4)	1.15(3)	0.75(3)	0.36(1)
			75.00	1.48(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.04(3)	0.69(3)	0.35(1)
275	Fondazione	43-44	0.00	1.48(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.04(3)	0.69(3)	0.35(1)
			44.50	1.30(4)	1.08(4)	0.92(4)	1.08(4)	0.92(4)	0.92(3)	0.63(3)	0.35(1)
			89.00	1.15(4)	0.95(4)	0.82(4)	0.95(4)	0.82(4)	0.82(3)	0.58(3)	0.35(1)
276	Fondazione	43-44	0.00	1.15(4)	0.95(17)	0.82(4)	0.95(4)	0.82(4)	0.82(3)	0.58(3)	0.35(1)
			44.50	1.01(4)	0.83(17)	0.72(4)	0.83(4)	0.72(4)	0.72(3)	0.53(3)	0.34(1)
			89.00	0.88(4)	0.75(17)	0.64(4)	0.75(4)	0.64(4)	0.64(3)	0.48(3)	0.34(1)
277	Fondazione	43-44	0.00	0.88(17)	0.75(17)	0.64(17)	0.75(17)	0.64(17)	0.64(3)	0.48(3)	0.34(1)
			44.50	0.77(17)	0.73(17)	0.57(17)	0.62(17)	0.56(17)	0.56(3)	0.44(3)	0.33(1)
			89.00	0.70(17)	0.70(17)	0.56(17)	0.56(17)	0.50(17)	0.49(3)	0.41(3)	0.33(1)
278	Fondazione	43-44	0.00	0.70(17)	0.70(17)	0.56(17)	0.56(17)	0.50(17)	0.49(1)	0.41(3)	0.33(1)
			44.50	0.68(17)	0.68(17)	0.54(17)	0.54(17)	0.48(17)	0.43(1)	0.37(3)	0.32(1)
			89.00	0.65(17)	0.65(17)	0.52(17)	0.52(17)	0.47(17)	0.38(1)	0.34(3)	0.32(1)
279	Fondazione	43-44	0.00	0.65(17)	0.65(17)	0.52(17)	0.52(17)	0.47(17)	0.38(2)	0.34(4)	0.32(1)
			44.50	0.63(17)	0.63(17)	0.50(17)	0.50(17)	0.46(17)	0.35(2)	0.32(4)	0.31(1)
			89.00	0.60(17)	0.60(17)	0.49(17)	0.49(17)	0.44(17)	0.37(2)	0.33(4)	0.31(1)
280	Fondazione	44									



			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
<b>289</b>	Fondazione	45-46	0.00	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
<b>290</b>	Fondazione	45-46	0.00	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
<b>291</b>	Fondazione	45-46	0.00	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
<b>292</b>	Fondazione	45-46	0.00	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
<b>293</b>	Fondazione	45-46	0.00	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
<b>294</b>	Fondazione	46-47	0.00	0.74(5)	0.59(5)	0.54(5)	0.59(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.75(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
<b>295</b>	Fondazione	46-47	0.00	0.75(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.40(4)	0.27(1)
<b>296</b>	Fondazione	46-47	0.00	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
			87.14	0.76(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
<b>297</b>	Fondazione	46-47	0.00	0.76(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
			43.57	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
			87.14	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
<b>298</b>	Fondazione	46-47	0.00	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
			43.57	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
			87.14	0.75(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.28(1)
<b>299</b>	Fondazione	46-47	0.00	0.75(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.28(1)
			43.57	0.74(5)	0.59(5)	0.54(5)	0.59(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.28(1)
			87.14	0.73(5)	0.58(5)	0.53(5)	0.58(5)	0.53(5)	0.53(4)	0.40(4)	0.28(1)
<b>300</b>	Fondazione	46-47	0.00	0.73(5)	0.58(5)	0.53(5)	0.58(5)	0.53(5)	0.53(4)	0.40(4)	0.28(1)
			43.57	0.71(5)	0.57(5)	0.52(5)	0.57(5)	0.52(5)	0.52(4)	0.39(4)	0.28(1)
			87.14	0.69(5)	0.56(5)	0.51(5)	0.56(5)	0.51(5)	0.51(4)	0.39(4)	0.28(1)
<b>301</b>	Fondazione	47-48	0.00	0.69(5)	0.56(5)	0.51(5)	0.56(5)	0.51(5)	0.51(4)	0.39(4)	0.28(1)
			46.79	0.68(5)	0.54(5)	0.50(5)	0.54(5)	0.50(5)	0.50(4)	0.38(4)	0.28(1)
			93.57	0.66(5)	0.53(5)	0.49(5)	0.53(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.38(4)	0.28(1)
<b>302</b>	Fondazione	47-48	0.00	0.66(5)	0.53(23)	0.49(5)	0.53(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.38(4)	0.28(1)
			46.79	0.64(5)	0.51(23)	0.47(5)	0.51(5)	0.47(5)	0.47(4)	0.37(4)	0.29(1)
			93.57	0.61(5)	0.49(23)	0.45(5)	0.48(5)	0.45(5)	0.45(4)	0.37(4)	0.29(1)
<b>303</b>	Fondazione	47-48	0.00	0.61(5)	0.49(23)	0.45(23)	0.48(23)	0.45(5)	0.45(4)	0.37(4)	0.29(1)
			46.79	0.57(5)	0.51(23)	0.43(23)	0.45(23)	0.43(5)	0.43(4)	0.36(4)	0.29(1)
			93.57	0.53(5)	0.53(23)	0.43(23)	0.43(23)	0.40(5)	0.40(4)	0.34(4)	0.30(1)
<b>304</b>	Fondazione	47-48	0.00	0.53(23)	0.53(23)	0.43(23)	0.43(23)	0.40(23)	0.40(2)	0.34(1)	0.30(1)
			46.79	0.54(23)	0.54(23)	0.44(23)	0.44(23)	0.40(23)	0.37(2)	0.33(1)	0.30(1)
			93.57	0.56(23)	0.56(23)	0.45(23)	0.45(23)	0.41(23)	0.34(2)	0.31(1)	0.30(1)
<b>305</b>	Fondazione	47-48	0.00	0.56(22)	0.56(22)	0.45(22)	0.45(22)	0.41(22)	0.34(3)	0.31(3)	0.30(1)
			46.79	0.58(22)	0.58(22)	0.46(22)	0.46(22)	0.42(22)	0.36(3)	0.32(3)	0.30(1)
			93.57	0.60(22)	0.60(22)	0.47(22)	0.47(22)	0.43(22)	0.41(3)	0.35(3)	0.31(1)
<b>306</b>	Fondazione	47-48	0.00	0.60(4)	0.60(22)	0.47(4)	0.47(4)	0.43(4)	0.41(3)	0.35(3)	0.31(1)
			46.79	0.64(4)	0.62(22)	0.49(4)	0.52(4)	0.48(4)	0.48(3)	0.39(3)	0.31(1)
			93.57	0.75(4)	0.64(22)	0.55(4)	0.61(4)	0.55(4)	0.55(3)	0.42(3)	0.31(1)
<b>307</b>	Fondazione	47-48	0.00	0.75(4)	0.64(4)	0.55(4)	0.61(4)	0.55(4)	0.55(3)	0.42(3)	0.31(1)
			46.79	0.87(4)	0.71(4)	0.63(4)	0.71(4)	0.63(4)	0.63(3)	0.47(3)	0.31(1)
			93.57	1.00(4)	0.82(4)	0.71(4)	0.82(4)	0.71(4)	0.71(3)	0.51(3)	0.31(1)
<b>308</b>	Fondazione	48-49	0.00	1.00(4)	0.82(4)	0.71(4)	0.82(4)	0.71(4)	0.71(3)	0.51(3)	0.31(1)
			48.33	1.15(4)	0.95(4)	0.81(4)	0.95(4)	0.81(4)	0.81(3)	0.56(3)	0.32(1)
			96.67	1.32(4)	1.10(4)	0.92(4)	1.10(4)	0.92(4)	0.92(3)	0.62(3)	0.32(1)
<b>309</b>	Fondazione	48-49	0.00	1.32(4)	1.10(4)	0.92(4)	0.92(4)	0.92(4)	0.92(3)	0.62(3)	0.32(1)
			48.33	1.51(4)	1.27(4)	1.05(4)	1.27(4)	1.05(4)	1.05(3)	0.68(3)	0.31(1)
			96.67	1.75(4)	1.47(4)	1.21(4)	1.47(4)	1.21(4)	1.21(3)	0.76(3)	0.31(1)
<b>310</b>	Fondazione	48-49	0.00	1.75(4)	1.47(4)	1.21(4)	1.47(4)	1.21(4)	1.21(3)	0.76(3)	0.31(1)
			48.33	2.02(4)	1.71(4)	1.39(4)	1.71(4)	1.39(4)	1.39(3)	0.85(3)	0.31(1)
			96.67	2.34(4)	1.98(4)	1.61(4)	1.98(4)	1.61(4)	1.61(3)	0.95(3)	0.30(1)

Tabella 17.II

		Tensioni Terreno							
		SLV		SLD		SLO	SLE		
Piastrea	Fili	A1 σt [daN/cm²]	A2 σt [daN/cm²]	A1 σt [daN/cm²]	A2 σt [daN/cm²]	σt [daN/cm²]	Caratt. σt [daN/cm²]	Freq. σt [daN/cm²]	Q. Perm. σt [daN/cm²]
1	43, 44, 20, 19	1.48(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.04(4)	1.04(4)	1.04(3)	0.69(3)	0.52(1)
2	44, 45, 21, 20	1.05(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.74(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.67(4)	0.65(1)
3	45, 46, 22, 21	1.05(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.74(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.67(4)	0.65(1)
4	46, 47, 23, 22	1.03(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.73(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.66(4)	0.64(1)
5	47, 48, 24, 23	1.03(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.73(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.66(4)	0.64(1)
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	2.34(4)	1.98(4)	1.62(4)	1.62(4)	1.62(4)	1.62(3)	0.98(3)	0.51(1)
7	12, 13, 9, 8	1.27(11)	1.27(11)	0.98(11)	0.66(11)	0.87(11)	0.66(3)	0.60(3)	0.56(1)
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	0.47(2)	0.39(2)	0.33(2)	0.33(2)	0.33(2)	0.33(1)	0.31(1)	0.30(1)
9	48, 49, 40, 18, 24	2.34(4)	1.98(4)	1.61(4)	1.61(4)	1.61(4)	1.61(3)	0.95(3)	0.60(1)
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	2.34(2)	2.02(27)	1.81(23)	1.67(2)	1.75(23)	1.67(1)	1.59(3)	1.57(1)
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	2.31(2)	1.91(2)	1.74(37)	1.65(2)	1.69(37)	1.65(1)	1.58(3)	1.55(1)
12	15, 16, 37, 36	1.26(3)	1.04(3)	0.89(3)	0.89(3)	0.89(3)	0.89(2)	0.84(1)	0.83(1)
13	16, 17, 38, 37	1.22(3)	1.01(3)	0.87(3)	0.87(3)	0.87(3)	0.87(2)	0.82(1)	0.80(1)
14	28, 5, 4, 27	2.41(2)*	2.02(27)	1.81(23)	1.71(2)*	1.75(35)*	1.71(1)*	1.64(3)*	1.61(1)*
15	29, 6, 5, 28	2.41(2)*	1.99(2)	1.80(35)	1.71(2)*	1.75(35)*	1.71(1)*	1.64(3)*	1.61(1)*

\* valore massimo.

\*\* valore massimo A2.

**4.3 Verifica Aste.**

**4.3.1 Pilastri.**

**4.3.1.1 Verifiche Pilastri in C.A..**

Qui di seguito vengono riportate le tabelle riportanti i risultati delle verifiche relative ai pilastri della struttura.

**4.3.1.1.1 Verifiche SLV - Gerarchia delle resistenze**

- Pil. : numerazione interna del pilastro;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Dati Gerarchia : dati di sovrarresistenza pilastri-travi intorno all'asse considerato;
- ΣM<sub>Crd</sub> : ΣM<sub>Crd</sub> sommatoria momenti resistenti dei pilastri;
- ΣM<sub>Rd</sub> : ΣM<sub>Rd</sub> sommatoria momenti resistenti delle travi;
- γ<sub>R</sub> : γ<sub>R</sub> coefficiente di sovrarresistenza;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 18.1

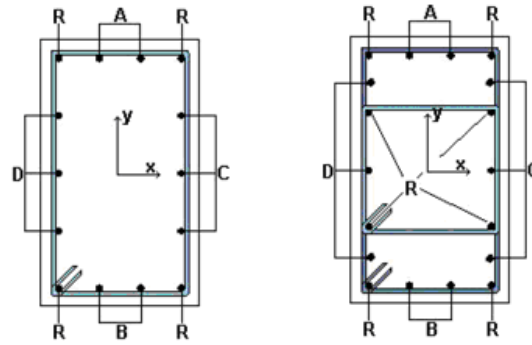
Pil.	Asta	Imp.	Filo	Tipo Sez.	Dati Gerarchia												Esito		
					Testa X			Piede X			Testa Y			Piede Y					
					ΣM <sub>Crd</sub>	ΣM <sub>Rd</sub>	γ <sub>R</sub>	ΣM <sub>Crd</sub>	ΣM <sub>Rd</sub>	γ <sub>R</sub>	ΣM <sub>Crd</sub>	ΣM <sub>Rd</sub>	γ <sub>R</sub>	ΣM <sub>Crd</sub>	ΣM <sub>Rd</sub>	γ <sub>R</sub>			
1	352	Piano 1	1	2	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
2	353	Piano 1	2	2	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
3	354	Piano 1	3	2	V-	22238188	-1943281	11.44	---	---	---	---	---	6274932	-5057218	1.24	V		
					V+	-22238188	1943281	11.44	---	---	---	---	---	-6274932	5057218	1.24	V		
4	420	Piano 2	3	2	V-	---	---	---	22238188	-1943281	11.44	---	---	---	---	6274932	-5057218	1.24	V
					V+	---	---	---	-22238188	1943281	11.44	---	---	---	---	-6274932	5057218	1.24	V
5	355	Piano 1	4	9	V-	17672612	-2017693	8.76	---	---	---	---	---	6975631	-5386978	1.29	V		
					V+	-17672612	2017693	8.76	---	---	---	---	---	-6975631	5386978	1.29	V		
6	421	Piano 2	4	9	V-	---	---	---	17672612	-2017693	8.76	---	---	---	---	6975631	-5386978	1.29	V
					V+	---	---	---	-17672612	2017693	8.76	---	---	---	---	-6975631	5386978	1.29	V
7	356	Piano 1	5	9	V-	17958824	-2023095	8.88	---	---	---	---	---	7121711	-5180594	1.37	V		
					V+	-17958824	2023095	8.88	---	---	---	---	---	-7121711	5180594	1.37	V		
8	422	Piano 2	5	9	V-	---	---	---	17958824	-2023095	8.88	---	---	---	---	7121711	-5180594	1.37	V
					V+	---	---	---	-17958824	2023095	8.88	---	---	---	---	-7121711	5180594	1.37	V
9	357	Piano 1	6	9	V-	17990004	-1991473	9.03	---	---	---	---	---	7134105	-5374795	1.33	V		
					V+	-17990004	1991473	9.03	---	---	---	---	---	-7134105	5374795	1.33	V		
10	423	Piano 2	6	9	V-	---	---	---	17990004	-1991473	9.03	---	---	---	---	7134105	-5374795	1.33	V
					V+	---	---	---	-17990004	1991473	9.03	---	---	---	---	-7134105	5374795	1.33	V
11	358	Piano 1	7	2	V-	22055188	-2572638	8.57	---	---	---	---	---	6214718	-4879855	1.27	V		
					V+	-22055188	2572638	8.57	---	---	---	---	---	-6214718	4879855	1.27	V		
12	424	Piano 2	7	2	V-	---	---	---	22055188	-2572638	8.57	---	---	---	---	6214718	-4879855	1.27	V
					V+	---	---	---	-22055188	2572638	8.57	---	---	---	---	-6214718	4879855	1.27	V
13	359	Piano 1	8	2	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
14	364	Piano 1	9	2	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
15	365	Piano 1	10	2	V-	14827304	-3906680	3.80	---	---	---	---	---	4355480	-1297891	3.36	V		
					V+	-14827304	3906680	3.80	---	---	---	---	---	-4355480	1297889	3.36	V		
16	425	Piano 2	10	2	V-	---	---	---	14827304	-3906680	3.80	---	---	---	---	4355480	-1297891	3.36	V
					V+	---	---	---	-14827304	3906680	3.80	---	---	---	---	-4355480	1297889	3.36	V
17	366	Piano 1	11	2	V-	14491067	-4647246	3.12	---	---	---	---	---	4215232	-1968545	2.14	V		
					V+	-14491066	4647246	3.12	---	---	---	---	---	-4215233	1968545	2.14	V		
18	426	Piano 2	11	2	V-	---	---	---	14491067	-4647246	3.12	---	---	---	---	4215232	-1968545	2.14	V
					V+	---	---	---	-14491066	4647246	3.12	---	---	---	---	-4215233	1968545	2.14	V
19	367	Piano 1	12	2	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
20	372	Piano 1	13	2	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
21	373	Piano 1	14	14	V-	27365976	-4358758	6.28	---	---	---	---	---	6254082	-4346597	1.44	V		
					V+	-27365976	4358758	6.28	---	---	---	---	---	-6254087	4346597	1.44	V		
22	427	Piano 2	14	16	V-	---	---	---	27365976	-4358758	6.28	---	---	---	---	6254082	-4346597	1.44	V
					V+	---	---	---	-27365976	4358758	6.28	---	---	---	---	-6254087	4346597	1.44	V
23	374	Piano 1	15	9	V-	12881266	-2257621	5.71	---	---	---	---	---	7187675	-4397168	1.63	V		
					V+	-12881266	2257621	5.71	---	---	---	---	---	-7187676	4397168	1.63	V		
24	428	Piano 2	15	15	V-	---	---	---	12881266	-2257621	5.71	---	---	---	---	7187675	-4397168	1.63	V
					V+	---	---	---	-12881266	2257621	5.71	---	---	---	---	-7187676	4397168	1.63	V
25	375	Piano 1	16	9	V-	12891915	-2202886	5.85	---	---	---	---	---	7194211	-4418427	1.63	V		
					V+	-12891914	2202886	5.85	---	---	---	---	---	-7194212	4418427	1.63	V		
26	429	Piano 2	16	15	V-	---	---	---	12891915	-2202886	5.85	---	---	---	---	7194211	-4418427	1.63	V
					V+	---	---	---	-12891914	2202886	5.85	---	---	---	---	-7194212	4418427	1.63	V
27	376	Piano 1	17	9	V-	13016697	-2228489	5.84	---	---	---	---	---	7270337	-4370940	1.66	V		
					V+	-13016697	2228489	5.84	---	---	---	---	---	-7270338	4370940	1.66	V		
28	430	Piano 2	17	15	V-	---	---	---	13016697	-2228489	5.84	---	---	---	---	7270337	-4370940	1.66	V
					V+	---	---	---	-13016697	2228489	5.84	---	---	---	---	-7270338	4370940	1.66	V
29	377	Piano 1	18	14	V-	27060870	-4380955	6.18	---	---	---	---	---	6202630	-4519572	1.37	V		
					V+	-27060870	4380955	6.18	---	---	---	---	---	-6202633	3777134	1.64	V		
30	431	Piano 2	18	16	V-	---	---	---	27060870	-4380955	6.18	---	---	---	---	6202630	-4519572	1.37	V
					V+	---	---	---	-27060870	4380955	6.18	---	---	---	---	-6202633	3777134	1.64	V
31	378	Piano 1	19	12	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
32	379	Piano 1	20	2	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
33	380	Piano 1	21	2	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
34	381	Piano 1	22	12	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
35	382	Piano 1	23	2	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
36	383	Piano 1	24	12	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V		

**4.3.1.1.2 Verifiche SLV - Flessione Composta**

- Pilastro : numerazione del pilastro (interna alla relazione di calcolo); Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Filo-Pilastro : filo fisso dell'asta considerata (numerazione corrispondente con elaborati grafici esecutivi);
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- ε<sub>C2</sub> : deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;
- ε<sub>C2U</sub> : deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
- Pos. : Posizione misurata lungo l'asse dell'asta
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- A<sub>sn</sub> : valore dell'area dell'acciaio strettamente necessaria;
- CdC : indice della combinazione di carico più gravosa ("G" è relativa alle combinazioni aggiuntive per la gerarchia di resistenza)
- Azioni Sollecitanti:
  - N<sub>Sd</sub> : Sforzo Normale sollecitante;
  - M<sub>SdXZ</sub> : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo
  - M<sub>SdXY</sub> : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo
  - e<sub>cls</sub> : deformazione massima del calcestruzzo compresso
  - e<sub>acc</sub> : deformazione massima dell'armatura tesa
- Azioni Resistenti:
  - N<sub>Rd</sub> : Sforzo Normale resistente;
  - M<sub>RdXZ</sub> : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
  - M<sub>RdXY</sub> : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
  - C : campo di rottura
  - S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 19.1

Sezione Rettangolare



Pilastro	Asta	Imp.	Filo-Pilastro	Tipo Sez.	εc2 [%d]	εcu2 [%d]	Pos.	Cop. [cm]	Asn [cm²]	CdC	Azioni Sollecitanti						Azioni Resistenti				C	S	Esito		
											Nsd [daN]	Msdxz [daNm]	Msdxy [daNm]	εcs [%d]	εacc [%d]	Nrd [daN]	Mrdxz [daNm]	Mrdxy [daNm]							
1	352	Piano 1	1	2	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	44.0	11	-9020	9436	0	3.45	10.00	-9020	49253	0	2	5.22	V				
								3.0	44.0	4	-13834	0	-6974	3.06	10.00	-13834	0	-14508	2	2.08	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	44.0	16	-8516	9400	0	3.44	10.00	-8516	49155	0	2	5.23	V				
								3.0	44.0	4	-17636	0	7010	3.12	10.00	-17641	0	14781	2	2.11	V				
2	353	Piano 1	2	2	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	44.0	2	-23753	18250	0	3.50	9.17	-23753	51836	0	3	2.84	V				
								3.0	44.0	4	-21615	0	-7591	3.19	10.00	-21615	0	-15066	2	1.98	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	44.0	4	-25417	-6953	0	3.50	9.06	-25417	-52120	0	3	7.50	V				
								3.0	44.0	4	-25417	0	7508	3.25	10.00	-25416	0	15337	2	2.04	V				
3	354	Piano 1	3	2	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 2 Ø 20 (A), 2 Ø 20 (B), 5 Ø 20 (C), 5 Ø 20 (D)																	
								3.0	69.1	4	-57065	17009	0	3.50	6.84	-57065	83383	0	3	4.90	V				
								3.0	69.1	49G	-27825	0	27815	3.50	7.60	-27825	0	-31723	3	1.14	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 2 Ø 20 (A), 2 Ø 20 (B), 5 Ø 20 (C), 5 Ø 20 (D)																	
								3.0	69.1	5	-59235	8691	0	3.50	6.73	-59235	83710	0	3	9.63	V				
								3.0	69.1	4	-60868	0	7232	3.50	6.41	-60867	0	24030	3	3.52	V				
4	420	Piano 2	3	2	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 2 Ø 20 (A), 2 Ø 20 (B), 5 Ø 20 (C), 5 Ø 20 (D)																	
								3.0	69.1	38	-19344	-7049	0	3.50	8.69	-19344	-77123	0	3	10.94	V				
								3.0	69.1	3	-33661	0	-5822	3.50	7.38	-33658	0	-22533	3	3.87	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 2 Ø 20 (A), 2 Ø 20 (B), 5 Ø 20 (C), 5 Ø 20 (D)																	
								3.0	69.1	5	-34709	-9122	0	3.50	7.91	-34710	-79740	0	3	8.74	V				
								3.0	69.1	49G	-19167	0	-27815	3.50	7.93	-19168	0	-31026	3	1.12	V				
5	355	Piano 1	4	9	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	50.3	2	-108051	55492	0	3.50	6.74	-108051	77232	0	3	1.39	V				
								3.0	50.3	49G	-47098	0	-29628	3.01	10.00	-47103	0	-38567	2	1.30	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	50.3	30	-57543	-11813	0	3.50	9.17	-57543	-68853	0	3	5.83	V				
								3.0	50.3	4	-110109	0	13050	3.50	8.25	-110108	0	33056	3	2.53	V				
6	421	Piano 2	4	9	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	50.3	23	-48213	-41811	0	3.50	9.69	-48213	-67212	0	3	1.61	V				
								3.0	50.3	29	-42269	0	-3007	2.95	10.00	-42275	0	-26506	2	8.81	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	50.3	2	-34306	48425	0	3.34	10.00	-34306	64575	0	2	1.33	V				
								3.0	50.3	49G	2581	0	-29628	2.36	10.00	2582	0	-31189	2	1.05	V				
7	356	Piano 1	5	9	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	50.3	2	-109450	59745	0	3.50	6.69	-109451	77422	0	3	1.50	V				
								3.0	50.3	49G	-52770	0	-28493	3.09	10.00	-52766	0	-39386	2	1.38	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	50.3	4	-111437	-15108	0	3.50	6.62	-111438	-77660	0	3	5.14	V				
								3.0	50.3	28	-61981	0	8902	3.21	10.00	-61976	0	28497	2	3.20	V				
8	422	Piano 2	5	9	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	50.3	34	-35145	-35033	0	3.36	10.00	-35145	-64742	0	2	1.85	V				
								3.0	50.3	23	-3577	0	1227	2.44	10.00	-3576	0	22486	2	18.32	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	50.3	2	-30905	52301	0	3.28	10.00	-30905	63895	0	2	1.22	V				
								3.0	50.3	49G	-1641	0	-28493	2.42	10.00	-1645	0	-31831	2	1.12	V				
9	357	Piano 1	6	9	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	50.3	2	-107369	55115	0	3.50	6.77	-107369	77126	0	3	1.40	V				
								3.0	50.3	49G	-52248	0	-29561	3.08	10.00	-52246	0	-39311	2	1.33	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	50.3	4	-109389	-10921	0	3.50	6.69	-109389	-77414	0	3	7.09	V				
								3.0	50.3	5	-109960	0	11328	3.50	8.26	-109959	0	33045	3	2.92	V				
10	423	Piano 2	6	9	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	50.3	35	-43149	-37206	0	3.50	9.98	-43149	-66312	0	3	1.78	V				
								3.0	50.3	31	-37243	0	2673	2.88	10.00	-37244	0	25991	2	9.72	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	50.3	2	-34628	48203	0	3.35	10.00	-34627	64639	0	2	1.34	V				
								3.0	50.3	49G	-2961	0	-29561	2.44	10.00	-2959	0	-32030	2	1.08	V				
11	358	Piano 1	7	2	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 2 Ø 20 (A), 2 Ø 20 (B), 5 Ø 20 (C), 5 Ø 20 (D)																	
								3.0	69.1	46G	-21585	-14150	0	3.50	8.57	-21585	-110726	0	3	7.83	V				
								3.0	69.1	49G	-21585	0	-26839	3.50	7.84	-21584	0	-31221	3	1.16	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 2 Ø 20 (A), 2 Ø 20 (B), 5 Ø 20 (C), 5 Ø 20 (D)																	
								3.0	69.1	5	-49306	10934	0	3.50	7.21	-49306	82158	0	3	7.51	V				
								3.0	69.1	5	-49306	0	7121	3.50	6.81	-49303	0	23400	3	3.29	V				
12	424	Piano 2	7	2	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 2 Ø 20 (A), 2 Ø 20 (B), 5 Ø 20 (C), 5 Ø 20 (D)																	
								3.0	69.1	41	-18944	-5713	0	3.50	8.71	-18943	-77054	0	3	13.49	V				
								3.0	69.1	3	-33202	0	6061	3.50	7.40	-33198	0	22507	3	3.71	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 2 Ø 20 (A), 2 Ø 20 (B), 5 Ø 20 (C), 5 Ø 20 (D)																	
								3.0	69.1	47G	-17925	14150	0	3.50	8.77	-17925	109826	0	3	7.76	V				
								3.0	69.1	49G	-17925	0	-26839	3.50	7.98	-17927	0	-30926	3	1.15	V				
13	359	Piano 1	8	2	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	44.0	16	-8712	-8184	0	3.45	10.00	-8711	-49193	0	2	6.01	V				
								3.0	44.0	4	-9804	0	-3288	3.00	10.00	-9804	0	-14217	2	4.32	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	44.0	4	-13259	-14793	0	3.50	9.86	-13260	-50029	0	3	3.38	V				
								3.0	44.0	5	-24068	0	-3128	3.23	10.00	-24071	0	-15241	2	4.87	V				
14	364	Piano 1	9	2	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	44.0	16	-14566	-8568	0	3.50	9.77	-14566	-50255	0	3	5.87	V				
								3.0	44.0	4	-34702	0	-3879	3.40	10.00	-34702	0	-15995	2	4.12	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	44.0	11	-39410	-10889	0	3.50	8.20	-39409	-54476	0	3	5.00	V				
								3.0	44.0	4	-38505	0	3442	3.46	10.00	-38504	0	16263	2	4.72	V				
15	365	Piano 1	10	2	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	44.0	46G	-30268	-21487	0	3.50	8.76	-30268	-75634	0	3	3.52	V				
								3.0	44.0	49G	-30268	0	-7138	3.33	10.00	-30268	0	-22403	2	3.14	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	44.0	11	-52491	-19452	0	3.50	7.46	-52490	-56616	0	3	2.91	V				
								3.0	44.0	5	-64694	0	-1609	3.50	8.48	-64691	0	-18058	3	11.22	V				
16	425	Piano 2	10	2	2.00	3.50	Testa	Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	
								3.0	44.0	10	-22491	10161	0	3.50	9.25	-22490	51620	0	3	5.08	V				
								3.0	44.0	4	-31857	0	-8104	3.35	10.00	-31860	0	-15795	2	1.95	V				
								Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)																	

							3.0	44.0	46G	-17993	-21487	0	3.50	9.54	-17992	-72639	0	3	3.38	V
							3.0	44.0	49G	-17993	0	-7138	3.13	10.00	-17992	0	-21152	2	2.96	V
17	366	Piano 1	11	2	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	44.0	47G	-19508	25560	0	3.50	9.44	-19508	73012	0	3	2.86	V
							3.0	44.0	49G	-19508	0	-10827	3.15	10.00	-19506	0	-21307	2	1.97	V
							Piede													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	44.0	37	-30880	-12809	0	3.50	8.72	-30881	-53048	0	3	4.14	V
							3.0	44.0	5	-52159	0	7704	3.50	9.26	-52157	0	17208	3	2.23	V
18	426	Piano 2	11	2	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	44.0	36	-16987	9264	0	3.50	9.61	-16987	50674	0	3	5.47	V
							3.0	44.0	4	-31458	0	7530	3.35	10.00	-31459	0	15766	2	2.09	V
							Piede													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	44.0	46G	-14994	-25560	0	3.50	9.74	-14994	-71899	0	3	2.81	V
							3.0	44.0	49G	-14994	0	-10827	3.08	10.00	-14996	0	-20845	2	1.93	V
19	367	Piano 1	12	2	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	44.0	2	-8489	-1558	0	3.44	10.00	-8489	-49150	0	2	31.55	V
							3.0	44.0	4	-9819	0	-5012	3.00	10.00	-9822	0	-14218	2	2.84	V
							Piede													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	44.0	11	-8182	-2970	0	3.43	10.00	-8182	-49091	0	2	16.53	V
							3.0	44.0	5	-14138	0	-4045	3.07	10.00	-14141	0	-14530	2	3.59	V
20	372	Piano 1	13	2	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	44.0	29	-12095	-4043	0	3.50	9.94	-12096	-49827	0	3	12.32	V
							3.0	44.0	4	-12907	0	-4530	3.05	10.00	-12902	0	-14441	2	3.19	V
							Piede													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	44.0	10	-11863	-6303	0	3.50	9.95	-11863	-49787	0	3	7.90	V
							3.0	44.0	4	-16710	0	3959	3.11	10.00	-16710	0	14715	2	3.72	V
21	373	Piano 1	14	14	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 12 Ø 20 (R), 5 Ø 20 (C), 5 Ø 20 (D)													
							3.0	69.1	46G	-22480	-23973	0	2.97	10.00	-22481	-233373	0	2	9.73	V
							3.0	69.1	49G	-22480	0	-23906	2.78	10.00	-22483	0	-33335	2	1.39	V
							Piede													
							Armatura: 12 Ø 20 (R), 5 Ø 20 (C), 5 Ø 20 (D)													
							3.0	69.1	11	-39053	-47516	0	3.16	10.00	-39052	-170609	0	2	3.59	V
							3.0	69.1	4	-54349	0	5661	3.07	10.00	-54348	0	25655	2	4.53	V
22	427	Piano 2	14	16	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 4 Ø 24 (R), 3 Ø 24 (A), 3 Ø 24 (B), 4 Ø 24 (C), 4 Ø 24 (D)													
							3.0	81.4	17	-10996	-10201	0	3.50	4.23	-10995	-28356	0	3	2.78	V
							3.0	81.4	17	-10996	0	-5898	3.50	4.15	-10997	0	-20615	3	3.49	V
							Piede													
							Armatura: 4 Ø 24 (R), 3 Ø 24 (A), 3 Ø 24 (B), 4 Ø 24 (C), 4 Ø 24 (D)													
							3.0	81.4	46G	-2940	-23973	0	3.50	4.46	-2940	-40286	0	3	1.68	V
							3.0	81.4	48G	-2940	0	23906	3.50	4.46	-2939	0	29205	3	1.22	V
23	374	Piano 1	15	9	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	50.3	47G	-44265	12417	0	3.50	9.92	-44265	95016	0	3	7.65	V
							3.0	50.3	49G	-44265	0	-24184	2.97	10.00	-44263	0	-38154	2	1.58	V
							Piede													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	50.3	4	-88798	-34122	0	3.50	7.59	-88798	-74157	0	3	2.17	V
							3.0	50.3	4	-88798	0	4446	3.50	9.63	-88798	0	31133	3	7.00	V
24	428	Piano 2	15	15	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 4 Ø 24 (R), 3 Ø 20 (A), 3 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	55.8	17	-34938	-23290	0	3.50	5.18	-34938	-24058	0	3	1.03	V
							3.0	55.8	17	-34938	0	-7963	3.50	5.18	-34938	0	-24058	3	3.02	V
							Piede													
							Armatura: 4 Ø 24 (R), 3 Ø 20 (A), 3 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	55.8	30	-27902	-16549	0	3.50	5.53	-27900	-23807	0	3	1.44	V
							3.0	55.8	48G	-23763	0	24184	3.50	5.74	-23764	0	33797	3	1.40	V
25	375	Piano 1	16	9	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	50.3	47G	-44641	12116	0	3.50	9.90	-44640	95111	0	3	7.85	V
							3.0	50.3	49G	-44641	0	-24301	2.98	10.00	-44636	0	-38209	2	1.57	V
							Piede													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	50.3	4	-90027	-37841	0	3.50	7.53	-90027	-74359	0	3	1.97	V
							3.0	50.3	17	-68729	0	3113	3.00	10.00	-68732	0	29172	2	9.37	V
26	429	Piano 2	16	15	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 4 Ø 24 (R), 3 Ø 20 (A), 3 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	55.8	3	-50345	-23621	0	3.50	4.46	-50345	-24590	0	3	1.04	V
							3.0	55.8	17	-37869	0	-6890	3.50	5.04	-37870	0	-24161	3	3.51	V
							Piede													
							Armatura: 4 Ø 24 (R), 3 Ø 20 (A), 3 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	55.8	36	-35129	-15096	0	3.50	5.17	-35130	-24065	0	3	1.59	V
							3.0	55.8	48G	-23981	0	24301	3.50	5.73	-23982	0	33808	3	1.39	V
27	376	Piano 1	17	9	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	50.3	46G	-49132	-12257	0	3.50	9.64	-49132	-96249	0	3	7.85	V
							3.0	50.3	49G	-49132	0	-24040	3.04	10.00	-49131	0	-38861	2	1.62	V
							Piede													
							Armatura: 8 Ø 20 (R), 1 Ø 20 (A), 1 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	50.3	4	-89606	-31749	0	3.50	7.55	-89607	-74290	0	3	2.34	V
							3.0	50.3	5	-91813	0	5484	3.50	9.44	-91813	0	31415	3	5.73	V
28	430	Piano 2	17	15	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 4 Ø 24 (R), 3 Ø 20 (A), 3 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	55.8	3	-49218	-23801	0	3.50	4.51	-49219	-24552	0	3	1.03	V
							3.0	55.8	10	-33300	0	7375	3.50	5.26	-33299	0	24000	3	3.25	V
							Piede													
							Armatura: 4 Ø 24 (R), 3 Ø 20 (A), 3 Ø 20 (B), 3 Ø 20 (C), 3 Ø 20 (D)													
							3.0	55.8	36	-28048	-17683	0	3.50	5.52	-28048	-23812	0	3	1.35	V
							3.0	55.8	49G	-26106	0	-24040	3.50	5.62	-26105	0	-33918	3	1.41	V
29	377	Piano 1	18	14	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 12 Ø 20 (R), 5 Ø 20 (C), 5 Ø 20 (D)													
							3.0	69.1	46G	-17686	-24095	0	2.92	10.00	-17687	-230331	0	2	9.56	V
							3.0	69.1	49G	-17686	0	-24858	2.74	10.00	-17686	0	-32830	2	1.32	V
							Piede													
							Armatura: 12 Ø 20 (R), 5 Ø 20 (C), 5 Ø 20 (D)													
							3.0	69.1	37	-34047	-24843	0	3.10	10.00	-34047	-168438	0	2	6.78	V
							3.0	69.1	5	-52787	0	7391	3.06	10.00	-52785	0	25542	2	3.46	V
30	431	Piano 2	18	16	2.00	3.50	Testa													
							Armatura: 4 Ø 24 (R), 3 Ø 24 (A), 3 Ø 24 (B), 4 Ø 24 (C), 4 Ø 24 (D)													
							3.0	81.4	22	-8592	-10816	0	3.50	4.30	-8592	-28310	0	3	2.62	V
							3.0	81.4	10	-6879	0	5574	3.50	4.31	-6878	0	20528			

**4.3.1.1.3 Verifiche SLV - Taglio.**

- Pilastro : numerazione interna del pilastro;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Blocco:
  - 1 : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
  - 2 : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
  - 3 : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
- Tagli Sollecitanti:
  - V<sub>SdXZ</sub> : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo (calcolato per soddisfare V<sub>sdl</sub> = V<sub>(CV)</sub> + V<sub>Ed</sub> ; V<sub>Ed</sub> = γ<sub>Rd</sub> (M<sub>C,Rd</sub><sup>sup</sup> + M<sub>C,Rd</sub><sup>inf</sup>) / I<sub>p</sub>);
  - V<sub>SdXY</sub> : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo (calcolato per soddisfare V<sub>sdl</sub> = V<sub>(CV)</sub> + V<sub>Ed</sub> ; V<sub>Ed</sub> = γ<sub>Rd</sub> (M<sub>C,Rd</sub><sup>sup</sup> + M<sub>C,Rd</sub><sup>inf</sup>) / I<sub>p</sub>);
- Tagli Resistenti:
  - V<sub>RdXZ</sub> : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;
  - V<sub>RdXY</sub> : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;
- φ : diametro della staffa;
- Nbr\_X : numero di bracci di cui è composta la staffa in direzione X;
- Nbr\_Y : numero di bracci di cui è composta la staffa in direzione Y;
- D<sub>staffe</sub> : interasse tra le staffe;
- L<sub>TR</sub> : lunghezza dei tratti per cui si ha D<sub>staffe</sub>;
- S<sub>XY</sub> : coefficiente di sicurezza relativo a V<sub>SdXY</sub>
- S<sub>XZ</sub> : coefficiente di sicurezza relativo a V<sub>SdXZ</sub>
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 20.1

Pilastro	Asta	Imp.	Filo	Tipo Sez.	Blocco	Cop. [cm]	cot(θ)	Tagli Sollecitanti		Tagli Resistenti		φ [mm]	Nbr_X	Nbr_Y	DStaffe [cm]	Ltr [cm]	S <sub>XY</sub>	S <sub>XZ</sub>	Esito
								V <sub>Sdxy</sub> [daN]	V <sub>SdXZ</sub> [daN]	V <sub>Rdxy</sub> [daN]	V <sub>RdXZ</sub> [daN]								
1	352	Piano 1	1	2	1	3.0	2.5	11906.88	41512.52	63981.27	72512.11	8	4	2	6	100	5.37	1.75	V
						3.0	2.5	3585.50	3290.54	18587.30	35109.34	8	4	2	24	170	5.18	10.67	V
						3.0	2.5	11906.88	41512.52	64342.95	72922.01	8	4	2	6	100	5.40	1.76	V
2	353	Piano 1	2	2	1	3.0	2.5	12278.60	42472.86	65327.64	74037.99	8	4	2	6	100	5.32	1.74	V
						3.0	2.5	3871.50	6306.60	18587.30	35109.34	8	4	2	24	170	4.80	5.49	V
						3.0	2.5	12278.60	42472.86	65689.32	74447.89	8	4	2	6	100	5.35	1.75	V
3	354	Piano 1	3	2	1	3.0	2.5	18931.98	66954.28	69894.61	79213.89	8	4	2	6	100	3.69	1.18	V
						3.0	2.5	3777.62	6062.71	18587.30	35109.34	8	4	2	24	170	4.92	5.79	V
						3.0	2.5	18931.98	66954.28	70256.29	79623.79	8	4	2	6	100	3.71	1.19	V
4	420	Piano 2	3	2	1	3.0	1.1	31045.41	110236.66	60851.29	109110.01	10	4	2	5	219	1.96	0.99	NV
5	355	Piano 1	4	9	1	3.0	2.5	23099.25	57216.27	101618.74	109933.00	8	4	2	6	100	4.40	1.92	V
						3.0	2.5	6591.01	16839.98	25963.21	35109.34	8	4	2	24	170	3.94	2.08	V
						3.0	2.5	23099.25	57216.27	102123.96	110479.55	8	4	2	6	100	4.42	1.93	V
6	421	Piano 2	4	9	1	3.0	2.5	31098.77	80820.47	93594.83	101252.59	8	4	2	6	300	3.01	1.25	V
						3.0	2.5	23585.93	58065.11	101820.37	110151.13	8	4	2	6	100	4.32	1.90	V
						3.0	2.5	5117.59	18786.00	25963.21	35109.34	8	4	2	24	170	5.07	1.87	V
8	422	Piano 2	5	9	1	3.0	2.5	23585.93	58065.11	102325.57	110697.66	8	4	2	6	100	4.34	1.91	V
						3.0	2.5	31742.74	82260.55	92388.69	99947.76	8	4	2	6	300	2.91	1.22	V
						3.0	2.5	23541.27	57987.26	101560.14	109869.60	8	4	2	6	100	4.31	1.89	V
9	357	Piano 1	6	9	1	3.0	2.5	5623.24	16550.54	25963.21	35109.34	8	4	2	24	170	4.62	2.12	V
						3.0	2.5	23541.27	57987.26	102065.33	110416.14	8	4	2	6	100	4.34	1.90	V
						3.0	2.5	31943.38	82706.59	92884.64	100484.29	8	4	2	6	300	2.91	1.21	V
11	358	Piano 1	7	2	1	3.0	2.5	18633.98	66050.09	68214.19	77309.42	8	4	2	6	100	3.66	1.17	V
						3.0	2.5	3395.20	3797.73	18587.30	35109.34	8	4	2	24	170	5.47	9.24	V
						3.0	2.5	18633.98	66050.09	68575.87	77719.32	8	4	2	6	100	3.68	1.18	V
12	424	Piano 2	7	2	1	3.0	1.1	30944.84	109929.43	60851.29	108978.31	10	4	2	5	219	1.97	0.99	NV
						3.0	2.5	10922.27	38592.63	64522.89	73125.94	8	4	2	6	100	5.91	1.89	V
						3.0	2.5	1496.75	4820.01	18587.30	35109.34	8	4	2	24	180	12.42	7.28	V
14	364	Piano 1	9	2	1	3.0	2.5	12017.63	41504.64	67824.62	76867.91	8	4	2	6	170	5.64	1.85	V
						3.0	2.5	1877.24	3407.77	18587.30	35109.34	8	4	2	24	180	9.90	9.73	V
						3.0	2.5	12017.63	41504.64	68189.83	77281.80	8	4	2	6	100	5.67	1.86	V
15	365	Piano 1	10	2	1	3.0	2.5	13055.57	43992.36	70959.39	79967.31	8	4	2	6	100	5.40	1.82	V
						3.0	2.5	1215.56	8175.36	18587.30	35109.34	8	4	2	24	180	15.29	4.29	V
						3.0	2.5	13055.57	43992.36	70924.59	80381.21	8	4	2	6	100	5.43	1.83	V
16	425	Piano 2	10	2	1	3.0	1.1	40710.11	139909.68	60851.29	108496.54	10	4	2	5	114	1.49	0.78	NV
						3.0	2.5	12422.49	42477.56	68529.16	77666.39	8	4	2	6	100	5.52	1.83	V
						3.0	2.5	3803.94	5498.08	18587.30	35109.34	8	4	2	24	180	4.89	6.39	V
17	366	Piano 1	11	2	1	3.0	2.5	12422.49	42477.56	68894.37	78080.28	8	4	2	6	100	5.55	1.84	V
						3.0	1.1	40117.25	138481.56	60851.29	108445.79	10	4	2	5	114	1.52	0.78	NV
						3.0	2.5	12125.27	39402.75	63323.98	71767.17	8	4	2	6	100	5.65	1.82	V
19	367	Piano 1	12	2	1	3.0	2.5	1415.05	1554.03	18587.30	35109.34	8	4	2	24	180	13.14	22.59	V
						3.0	2.5	12125.27	39402.75	63887.02	72405.29	8	4	2	6	100	5.70	1.84	V
						3.0	2.5	11637.84	40538.55	65089.43	73768.03	8	4	2	6	100	5.59	1.82	V
20	372	Piano 1	13	2	1	3.0	2.5	2176.79	2338.73	18587.30	35109.34	8	4	2	24	180	8.54	15.01	V
						3.0	2.5	11637.84	40538.55	65454.64	74181.92	8	4	2	6	100	5.62	1.83	V
						3.0	2.5	19477.25	136176.94	132283.31	153700.61	8	6	2	5	380	6.79	1.13	V
21	373	Piano 1	14	14	1	3.0	2.5	22253.44	55295.38	99221.08	107339.16	8	4	2	6	100	4.46	1.94	V
						3.0	2.5	2262.11	9678.29	25963.21	35109.34	8	4	2	24	180	11.48	3.63	V
						3.0	2.5	22253.44	55295.38	99731.38	107891.23	8	4	2	6	100	4.48	1.95	V
25	375	Piano 1	16	9	1	3.0	2.5	22284.80	55350.55	99313.68	107439.34	8	4	2	6	100	4.46	1.94	V
						3.0	2.5	1340.67	10714.80	25963.21	35109.34	8	4	2	24	180	19.37	3.28	V
						3.0	2.5	22284.80	55350.55	99823.98	107991.40	8	4	2	6	100	4.48	1.95	V
27	376	Piano 1	17	9	1	3.0	2.5	22661.55	56007.81	99322.30	107448.56	8	4	2	6	100	4.38	1.92	V
						3.0	2.5	2555.89	8853.59	25963.21	35109.34	8	4	2	24	180	10.16	3.97	V
						3.0	2.5	22661.55	56007.81	99832.51	108000.63	8	4	2	6	100	4.41	1.93	V
29	377	Piano 1	18	14	1	3.0	2.5	19185.03	134423.10	131214.80	152459.10	8	6	2	5	380	6.84	1.13	V
						3.0	2.5	2123.23	7088.49	58449.70	52231.65	8	2	4	8	80	2.76	7.37	V
						3.0	2.5	3186.68	173.23	27733.43	18587.30	8	2	4	24	220	8.70	107.30	V
32	379	Piano 1	20	2	1	3.0	2.5	21213.23	7088.49	58800.00	52544.68	8	2	4	8	80	2.77	7.41	V
						3.0	2.5	12072.83	41637.18	66762.96	75664.69	8	4	2	6	100	5.53	1.82	V
						3.0	2.5	1246.68	7950.45	18587.30	35109.34	8	4	2	24	180	14.91	4.42	V
33	380	Piano 1	21	2	1	3.0	2.5	12072.83	41637.18	67128.16	76078.58	8	4	2	6	100	5.56	1.83	V
						3.0	2.5	12061.89	41610.86	67033.56	75971.36	8	4	2	6	100	5.56	1.83	V
						3.0	2.5	273.10	8230.28	18587.30	35109.34	8	4	2	24	180	68.06	4.27	V
34	381	Piano 1	22	12	1	3.0	2.5	12061.89	41610.86	67398.76	76385.26	8	4	2	6	100	5.59	1.84	V
						3.0	2.5	22180.13	7460.37	61097.35	54597.63	8	2	4	8	80	2.75	7.32	

Azioni Sollecitanti:

N<sub>sd</sub> : Sforzo Normale sollecitante;  
 M<sub>sdxz</sub> : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;  
 M<sub>saxy</sub> : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;

Azioni Resistenti:

N<sub>Rd</sub> : Sforzo Normale resistente;  
 M<sub>RdXZ</sub> : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;  
 M<sub>RdXY</sub> : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;

S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;  
 Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Con riferimento al punto 4.1.2.1.7.3 del DM 2008 in aggiunta al momento sollecitante esterno viene sommata un'aliquota dovuta ad un'eccentricità dello sforzo normale pari a 1/300 dell'altezza della colonna (difetto di rettilineità).

In aggiunta viene considerata un'aliquota aggiuntiva che tenga conto dell'inflessione della colonna pari a  $e2 := 0.222 \cdot e_{iy} \cdot l_0^2/h$ .

Tabella 21.1

Pilastro	Asta	Imp.	Filo	Tipo Sez.	Dir.	Cop. [cm]	λ	λ*	Azioni Sollecitanti			Azioni Resistenti			S	Esito
									Nsd [daN]	Msdxz [daNm]	Msdxy [daNm]	Nrd [daN]	Mrdxz [daNm]	Mrdxy [daNm]		
1	352	Piano 1	1	2	Dir X	3.0	7.8	56.0	-17636.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	26.0	56.0	-17636.0	-	-	-	-	-	-	V
2	353	Piano 1	2	2	Dir X	3.0	7.8	44.5	-27966.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	26.0	44.5	-27966.0	-	-	-	-	-	-	V
3	354	Piano 1	3	2	Dir X	3.0	7.8	29.6	-63003.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	26.0	29.6	-63003.0	-	-	-	-	-	-	V
4	420	Piano 2	3	2	Dir X	3.0	8.8	38.8	-36776.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	29.2	38.8	-36776.0	-	-	-	-	-	-	V
5	355	Piano 1	4	9	Dir X	3.0	12.9	25.5	-113211.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	32.9	25.5	-113211.0	-	-	-	-	-	-	V
6	421	Piano 2	4	9	Dir X	3.0	8.7	38.1	-50750.0	0.0	-16671.3	-113212.6	0.0	-47570.3	2.85	V
					Dir Y	3.0	21.9	38.1	-50750.0	-	-	-	-	-	-	V
7	356	Piano 1	5	9	Dir X	3.0	13.1	25.4	-114687.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	32.9	25.4	-114687.0	0.0	-13858.6	-114688.7	0.0	-47733.0	3.44	V
8	422	Piano 2	5	9	Dir X	3.0	8.7	41.9	-41917.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	21.9	41.9	-41917.0	-	-	-	-	-	-	V
9	357	Piano 1	6	9	Dir X	3.0	13.1	25.6	-112781.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	32.8	25.6	-112781.0	0.0	-14919.6	-112781.1	0.0	-47522.4	3.19	V
10	423	Piano 2	6	9	Dir X	3.0	8.7	40.2	-45549.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	21.9	40.2	-45549.0	-	-	-	-	-	-	V
11	358	Piano 1	7	2	Dir X	3.0	13.2	33.2	-50111.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	43.3	33.2	-50111.0	0.0	-9028.0	-50109.2	0.0	-33491.2	3.71	V
12	424	Piano 2	7	2	Dir X	3.0	8.7	39.1	-36157.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	28.9	39.1	-36157.0	-	-	-	-	-	-	V
14	364	Piano 1	9	2	Dir X	3.0	13.2	34.3	-47149.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	43.7	34.3	-47149.0	0.0	5695.0	-47149.5	0.0	24091.9	4.23	V
15	365	Piano 1	10	2	Dir X	3.0	13.2	28.5	-68130.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	43.6	28.5	-68130.0	0.0	-5782.0	-68128.2	0.0	-26124.8	4.52	V
16	425	Piano 2	10	2	Dir X	3.0	5.8	40.4	-33893.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	18.9	40.4	-33893.0	-	-	-	-	-	-	V
17	366	Piano 1	11	2	Dir X	3.0	13.2	32.4	-52555.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	43.3	32.4	-52555.0	0.0	-9704.8	-52552.9	0.0	-24622.1	2.54	V
18	426	Piano 2	11	2	Dir X	3.0	5.8	40.5	-33655.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	18.9	40.5	-33655.0	-	-	-	-	-	-	V
20	372	Piano 1	13	2	Dir X	3.0	13.0	46.0	-26165.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	43.9	46.0	-26165.0	-	-	-	-	-	-	V
21	373	Piano 1	14	14	Dir X	3.0	6.5	41.9	-62872.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	43.9	41.9	-62872.0	0.0	8354.8	-62866.1	0.0	37524.3	4.49	V
22	427	Piano 2	14	16	Dir X	3.0	3.6	42.8	-12081.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	4.8	42.8	-12081.0	-	-	-	-	-	-	V
23	374	Piano 1	15	9	Dir X	3.0	13.1	27.8	-95689.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	32.9	27.8	-95689.0	0.0	-7506.3	-95690.1	0.0	-45393.5	6.05	V
24	428	Piano 2	15	15	Dir X	3.0	3.6	24.4	-49367.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	3.6	24.4	-49367.0	-	-	-	-	-	-	V
25	375	Piano 1	16	9	Dir X	3.0	13.2	27.7	-96367.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	32.9	27.7	-96367.0	0.0	-6195.4	-96366.2	0.0	-45482.7	7.34	V
26	429	Piano 2	16	15	Dir X	3.0	3.6	24.1	-50605.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	3.6	24.1	-50605.0	-	-	-	-	-	-	V
27	376	Piano 1	17	9	Dir X	3.0	13.2	27.7	-96430.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	32.9	27.7	-96430.0	0.0	-8566.3	-96428.4	0.0	-45490.9	5.31	V
28	430	Piano 2	17	15	Dir X	3.0	3.6	24.4	-49478.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	3.6	24.4	-49478.0	-	-	-	-	-	-	V
29	377	Piano 1	18	14	Dir X	3.0	6.6	45.0	-54674.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	43.6	45.0	-54674.0	-	-	-	-	-	-	V
30	431	Piano 2	18	16	Dir X	3.0	3.6	42.8	-12096.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	4.7	42.8	-12096.0	-	-	-	-	-	-	V
31	378	Piano 1	19	12	Dir X	3.0	43.9	44.5	-22321.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	16.0	44.5	-22321.0	-	-	-	-	-	-	V
32	379	Piano 1	20	2	Dir X	3.0	13.2	37.7	-39004.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	43.5	37.7	-39004.0	0.0	4279.0	-39002.8	0.0	23283.3	5.44	V
33	380	Piano 1	21	2	Dir X	3.0	13.0	36.7	-41080.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	43.9	36.7	-41080.0	0.0	-2211.7	-41080.2	0.0	-23491.4	10.62	V
34	381	Piano 1	22	12	Dir X	3.0	26.0	33.1	-40472.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	9.7	33.1	-40472.0	-	-	-	-	-	-	V
35	382	Piano 1	23	2	Dir X	3.0	13.2	36.4	-41645.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	43.7	36.4	-41645.0	0.0	2969.0	-41645.7	0.0	23547.6	7.93	V
36	383	Piano 1	24	12	Dir X	3.0	43.0	37.7	-31168.0	2682.6	0.0	-31167.4	14621.1	0.0	5.45	V
					Dir Y	3.0	16.5	37.7	-31168.0	-	-	-	-	-	-	V

4.3.1.1.5 Verifiche SLV - Controllo Armatura Nodo.

Pilastro : numerazione interna del pilastro;  
 Asta : numerazione interna dell'asta;  
 Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;  
 Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;  
 Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;  
 Pos. : Posizione misurata lungo l'asse dell'asta  
 i : passo staffe;  
 Ø : diametro delle staffe;  
 Bj : larghezza utile del nodo;  
 R1 :  $R_{d, \min} \cdot A_{st} / \text{passo} \cdot b_j$   
 R2 :  $0.05 \cdot f_{ck} / f_{yk}$   
 Esito :  $(n_{st} \cdot A_{st} / i \cdot b_j) \geq (0.05 \cdot f_{ck} / f_{yk})$

Vedi tabella 22.1

Pilastro	Asta	Imp.	Filo	Tipo Sez.	Pos.	i [cm]	Ø [mm]	Bj [cm]	R1	R2	Esito
1	352	Piano 1	1	2	Testa	6.0	8	45.0	0.003723	0.003111	V
2	353	Piano 1	2	2	Testa	6.0	8	45.0	0.003723	0.003111	V
3	354	Piano 1	3	2	Testa	6.0	8	45.0	0.003723	0.003111	V
4	420	Piano 2	3	2	Testa	5.08	10	100.0	0.003142	0.003111	V
5	355	Piano 1	4	9	Testa	5.0	8	60.0	0.003351	0.003111	V
7	356	Piano 1	5	9	Testa	5.0	8	60.0	0.003351	0.003111	V
9	357	Piano 1	6	9	Testa	5.0	8	60.0	0.003351	0.003111	V
11	358	Piano 1	7	2	Testa	6.0	8	45.0	0.003723	0.003111	V
12	424	Piano 2	7	2	Testa	5.0	10	100.0	0.003142	0.003111	V
13	359	Piano 1	8	2	Testa	4.0	10	100.0	0.003927	0.003111	V
15	365	Piano 1	10	2	Testa	4.0	10	100.0	0.003927	0.003111	V
16	425	Piano 2	10	2	Testa	5.0	10	100.0	0.003142	0.003111	V
17	366	Piano 1	11	2	Testa	6.0	8	45.0	0.003723	0.003111	V
18	426	Piano 2	11	2	Testa	5.0	10	100.0	0.003142	0.003111	V
19	367	Piano 1	12	2	Testa	6.0	8	45.0	0.003723	0.003111	V
20	372	Piano 1	13	2	Testa	6.0	8	45.0	0.003723	0.003111	V
21	373	Piano 1	14	14	Testa	5.0	8	45.0	0.004468	0.003111	V
23	374	Piano 1	15	9	Testa	6.0	8	50.0	0.003351	0.003111	V

25	375	Piano 1	16	9	Testa	6.0	8	50.0	0.003351	0.003111	V
27	376	Piano 1	17	9	Testa	6.0	8	50.0	0.003351	0.003111	V
29	377	Piano 1	18	14	Testa	5.0	8	45.0	0.004468	0.003111	V
31	378	Piano 1	19	12	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
32	379	Piano 1	20	2	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
33	380	Piano 1	21	2	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
34	381	Piano 1	22	12	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
35	382	Piano 1	23	2	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
36	383	Piano 1	24	12	Testa	7.0	8	45.0	0.003191	0.003111	V

Controllo eseguito in base al punto 7.4.6.2.3 del D.M. 14/01/2008.

**4.3.1.1.6 Verifiche SLV - Resistenza massima a compressione sezione cls.**

- Pilastro : numerazione interna del pilastro;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- Area Sezione : area della sezione trasversale;
- NEd : sforzo normale a compressione massimo di calcolo;
- NRd : resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 23.I

Pilastro	Asta	Imp.	Filo	Tipo Sez.	Cop. [cm]	Area Sezione [cm²]	NEd [daN]	NRd [daN]	Esito
1	352	Piano 1	1	2	3.0	3000	-17636	-309400	V
2	353	Piano 1	2	2	3.0	3000	-27966	-309400	V
3	354	Piano 1	3	2	3.0	3000	-63003	-309400	V
4	420	Piano 2	3	2	3.0	3000	-36776	-309400	V
5	355	Piano 1	4	9	3.0	4000	-113211	-412533	V
6	421	Piano 2	4	9	3.0	4000	-50750	-412533	V
7	356	Piano 1	5	9	3.0	4000	-114687	-412533	V
8	422	Piano 2	5	9	3.0	4000	-41917	-412533	V
9	357	Piano 1	6	9	3.0	4000	-112781	-412533	V
10	423	Piano 2	6	9	3.0	4000	-45549	-412533	V
11	358	Piano 1	7	2	3.0	3000	-50111	-309400	V
12	424	Piano 2	7	2	3.0	3000	-36157	-309400	V
13	359	Piano 1	8	2	3.0	3000	-40043	-309400	V
14	364	Piano 1	9	2	3.0	3000	-47149	-309400	V
15	365	Piano 1	10	2	3.0	3000	-68130	-309400	V
16	425	Piano 2	10	2	3.0	3000	-33893	-309400	V
17	366	Piano 1	11	2	3.0	3000	-52555	-309400	V
18	426	Piano 2	11	2	3.0	3000	-33655	-309400	V
19	367	Piano 1	12	2	3.0	3000	-14138	-309400	V
20	372	Piano 1	13	2	3.0	3000	-26165	-309400	V
21	373	Piano 1	14	14	3.0	6000	-62872	-618800	V
22	427	Piano 2	14	16	3.0	1200	-12081	-123760	V
23	374	Piano 1	15	9	3.0	4000	-95689	-412533	V
24	428	Piano 2	15	15	3.0	1600	-49367	-165013	V
25	375	Piano 1	16	9	3.0	4000	-96367	-412533	V
26	429	Piano 2	16	15	3.0	1600	-50605	-165013	V
27	376	Piano 1	17	9	3.0	4000	-96430	-412533	V
28	430	Piano 2	17	15	3.0	1600	-49478	-165013	V
29	377	Piano 1	18	14	3.0	6000	-54674	-618800	V
30	431	Piano 2	18	16	3.0	1200	-12096	-123760	V
31	378	Piano 1	19	12	3.0	2400	-22321	-247520	V
32	379	Piano 1	20	2	3.0	3000	-39004	-309400	V
33	380	Piano 1	21	2	3.0	3000	-41080	-309400	V
34	381	Piano 1	22	12	3.0	2400	-40472	-247520	V
35	382	Piano 1	23	2	3.0	3000	-41645	-309400	V
36	383	Piano 1	24	12	3.0	2400	-31168	-247520	V

**4.3.1.1.7 Verifiche SLD - Flessioni Composite Rette**

- Pilastro : numerazione interna del pilastro;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Pos. : Posizione misurata lungo l'asse dell'asta
- Azioni Sollecitanti:
  - N<sub>sd</sub> : Sforzo Normale sollecitante;
  - M<sub>sdxz</sub> : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
  - M<sub>saxy</sub> : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
- Azioni Resistenti:
  - N<sub>rd</sub> : Sforzo Normale resistente;
  - M<sub>rdxz</sub> : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
  - M<sub>rdxy</sub> : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
- S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 24.I

Pilastro	Asta	Imp.	Filo	Tipo Sez.	Pos.	Azioni Sollecitanti			Azioni Resistenti			S	Esito
						Nsd [daN]	Msdxz [daNm]	Msdxy [daNm]	Nrd [daN]	Mrdxz [daNm]	Mrdxy [daNm]		
1	352	Piano 1	1	2	Testa	-8186	7523	0	-8187	58270	0	7.75	V
						-9522	0	-4653	-9523	0	-16607	3.57	V
1	352	Piano 1	1	2	Piede	-9351	6838	0	-9351	58521	0	8.56	V
						-12447	0	4670	-12447	0	16825	3.60	V
2	353	Piano 1	2	2	Testa	-16730	12553	0	-16730	60095	0	4.79	V
						-15304	0	-5073	-15303	0	-17036	3.36	V
2	353	Piano 1	2	2	Piede	-18229	-4449	0	-18229	-60411	0	13.58	V
						-18229	0	5009	-18230	0	17252	3.44	V
3	354	Piano 1	3	2	Testa	-40459	11372	0	-40459	94990	0	8.35	V
						-40459	0	-5029	-40458	0	-26624	5.29	V
3	354	Piano 1	3	2	Piede	-42296	6263	0	-42296	95320	0	15.22	V
						-43384	0	4826	-43383	0	26792	5.55	V
4	420	Piano 2	3	2	Testa	-23549	-4773	0	-23549	-91842	0	19.24	V
						-21337	0	-4168	-21341	0	-25495	6.12	V
4	420	Piano 2	3	2	Piede	-24620	-6403	0	-24620	-92056	0	14.38	V
						-23756	0	2596	-23756	0	25657	9.88	V
5	355	Piano 1	4	9	Testa	-63489	41911	0	-63489	82042	0	1.96	V
						-74610	0	-8475	-74612	0	-33626	3.97	V
5	355	Piano 1	4	9	Piede	-67389	-8103	0	-67389	-82867	0	10.23	V
						-78510	0	8724	-78510	0	34020	3.90	V
6	421	Piano 2	4	9	Testa	-36432	-31681	0	-36431	-76031	0	2.40	V
						-32903	0	-1961	-32910	0	-29330	14.95	V
6	421	Piano 2	4	9	Piede	-12866	36146	0	-12866	70251	0	1.94	V
						-10544	0	749	-10544	0	26953	36.01	V
7	356	Piano 1	5	9	Testa	-71873	43845	0	-71873	83808	0	1.91	V
						-66629	0	-7688	-66629	0	-32817	4.27	V
7	356	Piano 1	5	9	Piede	-79500	-9869	0	-79500	-85388	0	8.65	V
						-70529	0	8041	-70523	0	33212	4.13	V
8	422	Piano 2	5	9	Testa	-29592	-27309	0	-29592	-74370	0	2.72	V
						-9142	0	713	-9142	0	26803	37.60	V
8	422	Piano 2	5	9	Piede	-19451	38124	0	-19452	71883	0	1.89	V
						-11542	0	-1372	-11541	0	-27060	19.72	V
9	357	Piano 1	6	9	Testa	-83781	41056	0	-83780	86264	0	2.10	V

9	357	Piano 1	6	9	Piede	-65439	0	-7181	-65444	0	-32696	4.55	V
						-78016	-7061	0	-78016	-85083	0	12.05	V
						-70733	0	7714	-70734	0	33234	4.31	V
10	423	Piano 2	6	9	Testa	-33961	-29187	0	-33961	-75433	0	2.58	V
						-30471	0	1821	-30477	0	29074	15.97	V
10	423	Piano 2	6	9	Piede	-21091	35077	0	-21092	72287	0	2.06	V
						-21788	0	-2153	-21787	0	-28154	13.08	V
11	358	Piano 1	7	2	Testa	-31438	6002	0	-31438	93362	0	15.56	V
						-32578	0	-4063	-32577	0	-26171	6.44	V
11	358	Piano 1	7	2	Piede	-35503	7684	0	-35502	94098	0	12.25	V
						-35503	0	4757	-35502	0	26339	5.54	V
12	424	Piano 2	7	2	Testa	-23808	-3399	0	-23808	-91893	0	27.04	V
						-21873	0	4322	-21870	0	25530	5.91	V
12	424	Piano 2	7	2	Piede	-24369	-4483	0	-24369	-92006	0	20.52	V
						-26192	0	-3225	-26196	0	-25801	8.00	V
13	359	Piano 1	8	2	Testa	-8427	-6545	0	-8427	-58322	0	8.91	V
						-6934	0	-2213	-6936	0	-16415	7.42	V
13	359	Piano 1	8	2	Piede	-29426	-11093	0	-29425	-62737	0	5.66	V
						-16960	0	-2080	-16956	0	-17158	8.25	V
14	364	Piano 1	9	2	Testa	-20383	-6260	0	-20383	-60863	0	9.72	V
						-24447	0	-2622	-24452	0	-17709	6.75	V
14	364	Piano 1	9	2	Piede	-33593	-7778	0	-33593	-63587	0	8.18	V
						-27372	0	2318	-27377	0	17922	7.73	V
15	365	Piano 1	10	2	Testa	-45230	9729	0	-45231	65915	0	6.78	V
						-43926	0	2253	-43923	0	19119	8.49	V
15	365	Piano 1	10	2	Piede	-48155	-15711	0	-48155	-66482	0	4.23	V
						-46075	0	-1055	-46077	0	-19273	18.27	V
16	425	Piano 2	10	2	Testa	-22846	7399	0	-22846	61378	0	8.30	V
						-22647	0	-5626	-22644	0	-17576	3.12	V
16	425	Piano 2	10	2	Piede	-24291	3833	0	-24291	61678	0	16.09	V
						-23697	0	2033	-23697	0	17653	8.68	V
17	366	Piano 1	11	2	Testa	-34636	6198	0	-34636	63798	0	10.29	V
						-34413	0	-4742	-34413	0	-18433	3.89	V
17	366	Piano 1	11	2	Piede	-38922	-10455	0	-38921	-64661	0	6.18	V
						-37338	0	5139	-37332	0	18645	3.63	V
18	426	Piano 2	11	2	Testa	-22529	6423	0	-22528	61312	0	9.55	V
						-22397	0	5239	-22402	0	17558	3.35	V
18	426	Piano 2	11	2	Piede	-21201	-1718	0	-21201	-61035	0	35.53	V
						-23447	0	-5144	-23448	0	-17635	3.43	V
19	367	Piano 1	12	2	Testa	-5671	-1071	0	-5670	-57725	0	53.92	V
						-6558	0	-3305	-6558	0	-16387	4.96	V
19	367	Piano 1	12	2	Piede	-6867	-1937	0	-6868	-57985	0	29.94	V
						-9800	0	-2730	-9797	0	-16628	6.09	V
20	372	Piano 1	13	2	Testa	-11633	-2552	0	-11633	-59010	0	23.12	V
						-9612	0	-3015	-9614	0	-16614	5.51	V
20	372	Piano 1	13	2	Piede	-13736	-4198	0	-13736	-59459	0	14.16	V
						-12537	0	2626	-12539	0	16831	6.41	V
21	373	Piano 1	14	14	Testa	-32788	7468	0	-32788	196950	0	26.37	V
						-33113	0	-4026	-33121	0	-28075	6.97	V
21	373	Piano 1	14	14	Piede	-38331	-38408	0	-38330	-199574	0	5.20	V
						-38963	0	3799	-38953	0	28517	7.51	V
22	427	Piano 2	14	16	Testa	-9095	-6158	0	-9094	-33734	0	5.48	V
						-9095	0	-4465	-9097	0	-23862	5.34	V
22	427	Piano 2	14	16	Piede	-5776	-7570	0	-5776	-33658	0	4.45	V
						-9245	0	5118	-9246	0	23867	4.66	V
23	374	Piano 1	15	9	Testa	-62289	1500	0	-62289	81787	0	54.53	V
						-59223	0	-2959	-59223	0	-32060	10.83	V
23	374	Piano 1	15	9	Piede	-67551	-25454	0	-67551	-82901	0	3.26	V
						-63124	0	2974	-63131	0	32460	10.91	V
24	428	Piano 2	15	15	Testa	-33516	-20151	0	-33515	-28555	0	1.42	V
						-33516	0	-5171	-33515	0	-28555	5.52	V
24	428	Piano 2	15	15	Piede	-31204	-13545	0	-31205	-28380	0	2.10	V
						-33716	0	4864	-33715	0	28570	5.87	V
25	375	Piano 1	16	9	Testa	-57563	1808	0	-57564	80775	0	44.67	V
						-61193	0	-1808	-61189	0	-32262	17.85	V
25	375	Piano 1	16	9	Piede	-66201	-26920	0	-66200	-82617	0	3.07	V
						-65094	0	2534	-65094	0	32660	12.89	V
26	429	Piano 2	16	15	Testa	-33550	-19231	0	-33550	-28557	0	1.48	V
						-35381	0	-4119	-35383	0	-28695	6.97	V
26	429	Piano 2	16	15	Piede	-35915	-12534	0	-35915	-28735	0	2.29	V
						-35581	0	5205	-35581	0	28710	5.52	V
27	376	Piano 1	17	9	Testa	-56735	2214	0	-56735	80597	0	36.41	V
						-61230	0	-2982	-61224	0	-32265	10.82	V
27	376	Piano 1	17	9	Piede	-65897	-23252	0	-65896	-82552	0	3.55	V
						-65131	0	3648	-65129	0	32664	8.95	V
28	430	Piano 2	17	15	Testa	-32648	-19925	0	-32650	-28489	0	1.43	V
						-35196	0	4568	-35197	0	28681	6.28	V
28	430	Piano 2	17	15	Piede	-34899	-14011	0	-34899	-28659	0	2.05	V
						-32351	0	5778	-32351	0	28467	4.93	V
29	377	Piano 1	18	14	Testa	-28869	9662	0	-28869	195083	0	20.19	V
						-25896	0	3276	-25893	0	27525	8.40	V
29	377	Piano 1	18	14	Piede	-33216	-19565	0	-33216	-197153	0	10.08	V
						-37841	0	4929	-37830	0	28432	5.77	V
30	431	Piano 2	18	16	Testa	-8356	-6399	0	-8355	-33717	0	5.27	V
						-7456	0	4179	-7454	0	23802	5.70	V
30	431	Piano 2	18	16	Piede	-6222	-8688	0	-6221	-33668	0	3.88	V
						-7606	0	-5834	-7604	0	-23807	4.08	V
31	378	Piano 1	19	12	Testa	-12552	-144	0	-12555	-10343	0	71.68	V
						-12552	0	-4141	-12552	0	-30484	7.36	V
31	378	Piano 1	19	12	Piede	-15051	-431	0	-15049	-10534	0	24.46	V
						-14892	0	4042	-14892	0	30989	7.67	V
32	379	Piano 1	20	2	Testa	-17429	8202	0	-17429	60242	0	7.34	V
						-21203	0	-1903	-21208	0	-17471	9.18	V
32	379	Piano 1	20	2	Piede	-20865	-14255	0	-20864	-60964	0	4.28	V
						-24128	0	1402	-24124	0	17685	12.62	V
33	380	Piano 1	21	2	Testa	-19693	9824	0	-19692	60718	0	6.18	V
						-22823	0	-296	-22829	0	-17590	59.39	V
33	380	Piano 1	21	2	Piede	-22618	-15050	0	-22618	-61330	0	4.08	V
						-25748	0	418	-25749	0	17803	42.62	V
34	381	Piano 1	22	12	Testa	-22180	2413	0	-22184	11076	0	4.59	V
						-22424	0	-676	-22423	0	-32563	48.17	V
34	381	Piano 1	22	12	Piede	-24520	-2407	0	-24524	-11253	0	4.67	V
						-25768	0	999	-25767	0	33205	33.24	V
35	382	Piano 1	23	2	Testa	-20765	9665	0	-20765	60943	0	6.31	V
						-23833	0	-921	-23832	0	-17663	19.18	V
35	382	Piano 1	23	2	Piede	-23665	-14528	0	-23664	-61548	0	4.24	V
						-26758	0	831	-26763	0	17877	21.52	V
36	383	Piano 1	24	12	Testa	-16957	746	0	-16959	10680	0	14.31	V
						-18049	0	9455	-18049	0	31666	3.35	V
36	383	Piano 1	24	12	Piede	-19297	-1032	0	-19294	-10858	0	10.52	V
						-20389	0	-6274	-20390	0	-32164	5.13	V



4.3.1.1.8 Verifiche SLD - Taglio.

- Pilastro : numerazione interna del pilastro;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Blocco:
  - 1 : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
  - 2 : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
  - 3 : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
- Tagli Sollecitanti:
  - V<sub>sdxz</sub> : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo;
  - V<sub>sdxY</sub> : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo;
- Tagli Resistenti:
  - V<sub>rdxz</sub> : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;
  - V<sub>rdxY</sub> : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;
- φ : diametro della staffa;
- Nbr\_X : numero di bracci di cui è composta la staffa in direzione X;
- Nbr\_Y : numero di bracci di cui è composta la staffa in direzione Y;
- D<sub>staffe</sub> : interasse tra le staffe;
- L<sub>TR</sub> : lunghezza dei tratti per cui si ha D<sub>staffe</sub>;
- S<sub>XY</sub> : coefficiente di sicurezza relativo a V<sub>sdxY</sub>
- S<sub>XZ</sub> : coefficiente di sicurezza relativo a V<sub>sdxz</sub>
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 25.1

Pilastro	Asta	Imp.	Filo	Tipo Sez.	Blocco	Cop. [cm]	cot(θ)	Tagli Sollecitanti		Tagli Resistenti		φ [mm]	Nbr_X	Nbr_Y	D <sub>staffe</sub> [cm]	L <sub>TR</sub> [cm]	S <sub>XY</sub>	S <sub>XZ</sub>	Esito
								V <sub>sdxY</sub> [daN]	V <sub>sdxz</sub> [daN]	V <sub>rdxY</sub> [daN]	V <sub>rdxz</sub> [daN]								
1	352	Piano 1	1	2	1	3.0	2.5	2390.51	2143.76	85501.58	106998.51	8	4	2	6	100	35.77	49.91	V
					2	3.0	2.5	2390.51	2143.76	21375.40	40375.75	8	4	2	24	170	8.94	18.83	V
					3	3.0	2.5	2390.51	2143.76	85501.58	107313.83	8	4	2	6	100	35.77	50.06	V
2	353	Piano 1	2	2	1	3.0	2.5	2585.11	4315.79	85501.58	108103.61	8	4	2	6	100	33.07	25.05	V
					2	3.0	2.5	2585.11	4315.79	21375.40	40375.75	8	4	2	24	170	8.27	9.36	V
					3	3.0	2.5	2585.11	4315.79	85501.58	108418.93	8	4	2	6	100	33.07	25.12	V
3	354	Piano 1	3	2	1	3.0	2.5	2527.10	3929.99	85501.58	111884.14	8	4	2	6	100	33.83	28.47	V
					2	3.0	2.5	2527.10	3929.99	21375.40	40375.75	8	4	2	24	170	8.46	10.27	V
					3	3.0	2.5	2527.10	3929.99	85501.58	112199.45	8	4	2	6	100	33.83	28.55	V
4	420	Piano 2	3	2	1	3.0	1.1	2816.61	1392.02	69978.98	132960.06	10	4	2	5	219	24.85	95.52	V
					2	3.0	2.5	4409.91	12439.54	119430.78	153853.89	8	4	2	6	100	27.08	12.37	V
					3	3.0	2.5	4409.91	12439.54	29857.69	40375.75	8	4	2	24	170	6.77	3.25	V
5	355	Piano 1	4	9	1	3.0	2.5	4409.91	12439.54	119430.78	154274.30	8	4	2	6	100	27.08	12.40	V
					2	3.0	2.5	4409.91	12439.54	21375.40	40375.75	8	4	2	24	170	9.45	15.26	V
					3	3.0	2.5	4409.91	12439.54	119430.78	154274.30	8	4	2	6	100	27.08	12.40	V
6	421	Piano 2	4	9	1	3.0	2.5	1121.20	27951.11	119430.78	146383.26	8	4	2	6	300	106.52	5.24	V
					2	3.0	2.5	4094.55	13584.41	119430.78	153532.55	8	4	2	6	100	29.17	11.30	V
					3	3.0	2.5	4094.55	13584.41	29857.69	40375.75	8	4	2	24	170	7.29	2.97	V
7	356	Piano 1	5	9	1	3.0	2.5	4094.55	13584.41	119430.78	153532.55	8	4	2	6	100	29.17	11.33	V
					2	3.0	2.5	4094.55	13584.41	119430.78	153532.55	8	4	2	6	100	29.17	11.33	V
					3	3.0	2.5	4094.55	13584.41	119430.78	153532.55	8	4	2	6	100	29.17	11.33	V
8	422	Piano 2	5	9	1	3.0	2.5	868.18	26919.03	119430.78	145504.59	8	4	2	6	300	137.57	5.41	V
					2	3.0	2.5	3875.75	11891.93	119430.78	153381.08	8	4	2	6	100	30.81	12.90	V
					3	3.0	2.5	3875.75	11891.93	29857.69	40375.75	8	4	2	24	170	7.70	3.40	V
9	357	Piano 1	6	9	1	3.0	2.5	3875.75	11891.93	119430.78	153801.50	8	4	2	6	100	30.81	12.93	V
					2	3.0	2.5	3875.75	11891.93	119430.78	153801.50	8	4	2	6	100	30.81	12.93	V
					3	3.0	2.5	3875.75	11891.93	119430.78	153801.50	8	4	2	6	100	30.81	12.93	V
10	423	Piano 2	6	9	1	3.0	2.5	1665.98	26509.03	119430.78	146004.78	8	4	2	6	300	71.69	5.51	V
					2	3.0	2.5	2261.67	2645.73	85501.58	110974.16	8	4	2	6	100	37.80	41.94	V
					3	3.0	2.5	2261.67	2645.73	21375.40	40375.75	8	4	2	24	170	9.45	15.26	V
11	358	Piano 1	7	2	1	3.0	2.5	2261.67	2645.73	85501.58	111289.49	8	4	2	6	100	37.80	42.06	V
					2	3.0	2.5	2261.67	2645.73	85501.58	111289.49	8	4	2	6	100	37.80	42.06	V
					3	3.0	2.5	2261.67	2645.73	85501.58	111289.49	8	4	2	6	100	37.80	42.06	V
12	424	Piano 2	7	2	1	3.0	1.1	3149.60	1126.06	69978.98	132960.06	10	4	2	5	219	22.22	118.08	V
					2	3.0	2.5	1036.20	3282.39	21375.40	40375.75	8	4	2	24	180	20.63	12.30	V
					3	3.0	2.5	1631.44	25024.46	85501.58	109822.00	8	4	2	6	100	52.41	4.39	V
13	359	Piano 1	8	2	1	3.0	2.5	3081.71	8024.89	85501.58	107422.20	8	4	2	6	100	27.74	13.39	V
					2	3.0	2.5	1036.20	3282.39	21375.40	40375.75	8	4	2	24	180	20.63	12.30	V
					3	3.0	2.5	1631.44	25024.46	85501.58	109822.00	8	4	2	6	100	52.41	4.39	V
14	364	Piano 1	9	2	1	3.0	2.5	1266.71	2219.52	85501.58	110221.86	8	4	2	6	170	67.50	49.66	V
					2	3.0	2.5	1266.71	2219.52	21375.40	40375.75	8	4	2	24	180	16.87	18.19	V
					3	3.0	2.5	1266.71	2219.52	85501.58	110540.25	8	4	2	6	100	67.50	49.80	V
15	365	Piano 1	10	2	1	3.0	2.5	806.51	6503.70	85501.58	112301.48	8	4	2	6	100	106.01	17.27	V
					2	3.0	2.5	806.51	6503.70	21375.40	40375.75	8	4	2	24	180	26.50	6.21	V
					3	3.0	2.5	806.51	6503.70	85501.58	112619.85	8	4	2	6	100	106.01	17.32	V
16	425	Piano 2	10	2	1	3.0	1.1	5470.88	3430.59	69978.98	132960.06	10	4	2	5	114	12.79	38.76	V
					2	3.0	2.5	2533.41	4260.20	85501.58	110950.34	8	4	2	6	100	33.75	26.03	V
					3	3.0	2.5	2533.41	4260.20	21375.40	40375.75	8	4	2	24	180	8.44	9.48	V
17	366	Piano 1	11	2	1	3.0	2.5	2533.41	4260.20	85501.58	111224.71	8	4	2	6	100	33.75	26.11	V
					2	3.0	2.5	2533.41	4260.20	21375.40	40375.75	8	4	2	24	180	8.44	9.48	V
					3	3.0	2.5	2533.41	4260.20	85501.58	111224.71	8	4	2	6	100	33.75	26.11	V
18	426	Piano 2	11	2	1	3.0	1.1	7416.24	5606.93	69978.98	132960.06	10	4	2	5	114	9.44	23.71	V
					2	3.0	2.5	5461.20	2074.86	85501.58	106443.83	8	4	2	6	100	15.66	51.30	V
					3	3.0	2.5	950.26	1035.06	21375.40	40375.75	8	4	2	24	180	22.49	39.01	V
19	367	Piano 1	12	2	1	3.0	2.5	5461.20	2074.86	85501.58	106443.83	8	4	2	6	100	15.66	51.30	V
					2	3.0	2.5	950.26	1035.06	21375.40	40375.75	8	4	2	24	180	22.49	39.01	V
					3	3.0	2.5	2535.45	3509.99	85501.58	106922.71	8	4	2	6	100	33.72	30.46	V
20	372	Piano 1	13	2	1	3.0	2.5	1446.56	1415.51	85501.58	107939.79	8	4	2	6	100	59.11	76.26	V
					2	3.0	2.5	1446.56	1415.51	21375.40	40375.75	8	4	2	24	180	14.78	28.52	V
					3	3.0	2.5	1446.56	1415.51	85501.58	108258.18	8	4	2	6	100	59.11	76.48	V
21	373	Piano 1	14	14	1	3.0	2.5	2006.58	11332.87	153902.84	223029.58	8	6	2	5	380	76.70	19.68	V
					2	3.0	2.5	1517.55	6526.65	119430.78	150212.34	8	4	2	6	100	78.70	23.02	V
					3	3.0	2.5	1517.55	6526.65	29857.69	40375.75	8	4	2	24	180	19.67	6.08	V
22	374	Piano 1	15	9	1	3.0	2.5	1517.55	6526.65	119430.78	150637.00	8	4	2	6	100	78.70	22.42	V
					2	3.0	2.5	1517.55	6526.65	21375.40	40375.75	8	4	2	24	180	19.67	6.08	V
					3	3.0	2.5	1517.55	6526.65	119430.78	150								

4.3.1.1.9 Verifiche SLE - Stato Tensionale.

- Pil. : numerazione interna del pilastro;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
- Pos. : Posizione misurata lungo l'asse dell'asta
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- Azioni Sollecitanti:
  - N<sub>sd</sub> : Sforzo Normale sollecitante;
  - M<sub>sdXZ</sub> : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
  - M<sub>sdXY</sub> : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
- Tensioni:
  - σ<sub>c</sub> : tensioni d'esercizio del calcestruzzo;
  - σ<sub>s</sub> : tensioni d'esercizio dell'acciaio;
- Tensioni Limite:
  - σ<sub>c,lim</sub> : tensioni limite del calcestruzzo;
  - σ<sub>s,lim</sub> : tensioni limite dell'acciaio;
- S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 26.I

Pil	Asta	Imp.	Filo	Tipo Sez.	Comb	Pos.	Cop. [cm]	Azioni Sollecitanti			Tensioni		Tensioni Limite		S	Esito
								Nsd [daN]	MsdXz [daNm]	Msdxy [daNm]	σ <sub>c</sub> [daN/cm <sup>2</sup> ]	σ <sub>s</sub> [daN/cm <sup>2</sup> ]	σ <sub>c,lim</sub> [daN/cm <sup>2</sup> ]	σ <sub>s,lim</sub> [daN/cm <sup>2</sup> ]		
1	352	Piano 1	1	2	Caratt.	Testa	3.0	-9522	6334.97	-4652.93	57.79	-1086.98	168.00	3600.00	2.91	V
						Piede	3.0	-12447	-391.63	4670.05	38.81	-725.09	168.00	3600.00	4.33	V
2	353	Piano 1	2	2	Caratt.	Testa	3.0	-15304	12382.53	-5072.89	79.73	-1405.58	168.00	3600.00	2.11	V
						Piede	3.0	-18229	-4449.04	5009.06	54.35	-862.49	168.00	3600.00	3.09	V
3	354	Piano 1	3	2	Caratt.	Testa	3.0	-40459	11372.33	-5029.46	60.53	712.23	168.00	3600.00	2.78	V
						Piede	3.0	-43384	-3954.63	4826.22	44.45	514.09	168.00	3600.00	3.78	V
4	420	Piano 2	3	2	Caratt.	Testa	3.0	-23681	-3598.71	-4065.90	37.53	409.33	168.00	3600.00	4.48	V
						Piede	3.0	-24620	-6403.43	2144.90	28.93	354.31	168.00	3600.00	5.81	V
5	355	Piano 1	4	9	Caratt.	Testa	3.0	-74610	38474.82	-8475.13	120.24	-1714.73	168.00	3600.00	1.40	V
						Piede	3.0	-78510	-7519.50	8723.53	55.59	711.07	168.00	3600.00	3.02	V
6	421	Piano 2	4	9	Caratt.	Testa	3.0	-21953	-19724.93	-616.42	43.54	-924.16	168.00	3600.00	3.86	V
						Piede	3.0	-24353	34338.24	-82.73	69.85	-1836.20	168.00	3600.00	1.96	V
7	356	Piano 1	5	9	Caratt.	Testa	3.0	-77656	42445.92	-6403.28	118.30	-1742.25	168.00	3600.00	1.42	V
						Piede	3.0	-79500	-9868.75	6781.80	51.07	668.54	168.00	3600.00	3.29	V
8	422	Piano 2	5	9	Caratt.	Testa	3.0	-19612	-18719.99	-18.75	38.14	-865.26	168.00	3600.00	4.16	V
						Piede	3.0	-22012	37066.67	-614.29	78.34	-2111.55	168.00	3600.00	1.70	V
9	357	Piano 1	6	9	Caratt.	Testa	3.0	-74497	38121.68	-6996.59	111.95	-1572.95	168.00	3600.00	1.50	V
						Piede	3.0	-80049	-5655.50	5358.53	39.59	526.79	168.00	3600.00	4.24	V
10	423	Piano 2	6	9	Caratt.	Testa	3.0	-22167	-19588.72	690.97	43.67	-915.47	168.00	3600.00	3.85	V
						Piede	3.0	-24567	34189.82	-1493.84	77.86	-1919.87	168.00	3600.00	1.88	V
11	358	Piano 1	7	2	Caratt.	Testa	3.0	-32578	-2634.37	-4063.17	35.91	405.88	168.00	3600.00	4.68	V
						Piede	3.0	-35503	7683.99	4757.35	51.04	588.52	168.00	3600.00	3.29	V
12	424	Piano 2	7	2	Caratt.	Testa	3.0	-23373	-2172.68	4223.84	35.71	-382.08	168.00	3600.00	4.70	V
						Piede	3.0	-24369	-4483.25	-2592.97	28.43	337.29	168.00	3600.00	5.91	V
13	359	Piano 1	8	2	Caratt.	Testa	3.0	-6934	-3678.70	-2213.24	29.37	-497.91	168.00	3600.00	5.72	V
						Piede	3.0	-9754	-10089.34	281.05	29.95	-646.10	168.00	3600.00	5.57	V
14	364	Piano 1	9	2	Caratt.	Testa	3.0	-24447	-1474.56	-2622.15	25.57	294.86	168.00	3600.00	6.57	V
						Piede	3.0	-27372	-4481.50	2318.03	30.19	368.69	168.00	3600.00	5.56	V
15	365	Piano 1	10	2	Caratt.	Testa	3.0	-42439	7587.89	1772.64	34.77	448.69	168.00	3600.00	4.89	V
						Piede	3.0	-45364	-12669.67	302.99	36.85	508.92	168.00	3600.00	4.56	V
16	425	Piano 2	10	2	Caratt.	Testa	3.0	-22647	4415.58	-5626.13	59.20	-894.24	168.00	3600.00	2.84	V
						Piede	3.0	-23697	3407.71	2033.11	25.20	306.69	168.00	3600.00	6.67	V
17	366	Piano 1	11	2	Caratt.	Testa	3.0	-34413	2753.98	-4741.72	46.57	513.15	168.00	3600.00	3.61	V
						Piede	3.0	-37338	-5912.68	5138.57	58.17	657.21	168.00	3600.00	2.89	V
18	426	Piano 2	11	2	Caratt.	Testa	3.0	-22397	3295.78	5238.81	52.65	-677.49	168.00	3600.00	3.19	V
						Piede	3.0	-23447	-578.32	-5143.93	43.85	-609.81	168.00	3600.00	3.83	V
19	367	Piano 1	12	2	Caratt.	Testa	3.0	-6558	-1017.57	-3305.04	29.72	-595.58	168.00	3600.00	5.65	V
						Piede	3.0	-9800	151.35	-2730.33	22.65	-368.95	168.00	3600.00	7.42	V
20	372	Piano 1	13	2	Caratt.	Testa	3.0	-9612	-918.28	-3015.27	27.29	-465.23	168.00	3600.00	6.16	V
						Piede	3.0	-12537	-396.49	2626.33	22.71	-304.72	168.00	3600.00	7.40	V
21	373	Piano 1	14	14	Caratt.	Testa	3.0	-33113	3785.39	-4026.20	20.66	230.98	168.00	3600.00	8.13	V
						Piede	3.0	-38963	-22908.42	3799.45	33.04	408.52	168.00	3600.00	5.08	V
22	427	Piano 2	14	16	Caratt.	Testa	3.0	-6947	35.71	-3011.10	33.22	-381.37	168.00	3600.00	5.06	V
						Piede	3.0	-7097	-1096.96	2812.37	39.53	-445.83	168.00	3600.00	4.25	V
23	374	Piano 1	15	9	Caratt.	Testa	3.0	-59223	1485.38	-2959.48	22.89	309.67	168.00	3600.00	7.34	V
						Piede	3.0	-63124	-22573.20	2974.11	58.72	780.60	168.00	3600.00	2.86	V
24	428	Piano 2	15	15	Caratt.	Testa	3.0	-34983	-17049.55	-1030.32	143.33	-2027.12	168.00	3600.00	1.17	V
						Piede	3.0	-34328	-11093.24	-57.04	91.00	-1075.06	168.00	3600.00	1.85	V
25	375	Piano 1	16	9	Caratt.	Testa	3.0	-63723	1103.76	-1379.85	18.77	265.08	168.00	3600.00	8.95	V
						Piede	3.0	-64030	-25014.45	1549.28	57.61	776.32	168.00	3600.00	2.92	V
26	429	Piano 2	16	15	Caratt.	Testa	3.0	-35782	-17030.19	-272.26	136.91	-1945.47	168.00	3600.00	1.23	V
						Piede	3.0	-35130	-10855.25	93.79	89.74	-1028.43	168.00	3600.00	1.87	V
27	376	Piano 1	17	9	Caratt.	Testa	3.0	-61230	-950.40	-2981.78	22.73	307.96	168.00	3600.00	7.39	V
						Piede	3.0	-65131	-18449.99	3647.95	52.76	701.42	168.00	3600.00	3.18	V
28	430	Piano 2	17	15	Caratt.	Testa	3.0	-35056	-17097.38	363.58	137.99	-1972.56	168.00	3600.00	1.22	V
						Piede	3.0	-35256	-10827.07	916.51	96.31	-1090.63	168.00	3600.00	1.74	V
29	377	Piano 1	18	14	Caratt.	Testa	3.0	-25896	3563.57	3276.24	17.18	191.44	168.00	3600.00	9.78	V
						Piede	3.0	-37841	-16626.55	4928.79	34.15	399.13	168.00	3600.00	4.92	V
30	431	Piano 2	18	16	Caratt.	Testa	3.0	-6913	-493.37	2691.01	33.52	-373.68	168.00	3600.00	5.01	V
						Piede	3.0	-7063	-1569.02	-3658.02	51.96	-620.99	168.00	3600.00	3.23	V
31	378	Piano 1	19	12	Caratt.	Testa	3.0	-12552	-144.29	-4141.13	19.90	260.65	168.00	3600.00	8.44	V
						Piede	3.0	-14892	-235.88	4042.02	20.17	265.86	168.00	3600.00	8.33	V
32	379	Piano 1	20	2	Caratt.	Testa	3.0	-21203	3110.62	-1903.43	23.41	283.30	168.00	3600.00	7.18	V
						Piede	3.0	-25124	-13580.53	-597.98	41.84	-604.27	168.00	3600.00	4.01	V
33	380	Piano 1	21	2	Caratt.	Testa	3.0	-23351	7771.77	194.16	22.45	306.55	168.00	3600.00	7.48	V
						Piede	3.0	-26276	-12972.34	-178.91	36.56	-491.78	168.00	3600.00	4.60	V
34	381	Piano 1	22	12	Caratt.	Testa	3.0	-23640	2143.78	-563.13	26.94	314.64	168.00	3600.00	6.24	V
						Piede	3.0	-25980	-2278.68	917.33	29.81	351.81	168.00	3600.00	5.64	V
35	382	Piano 1	23	2	Caratt.	Testa	3.0	-23833	8590.88	-920.87	30.20	391.92	168.00	3600.00	5.56	V
						Piede	3.0	-26758	-13928.33	830.62	44.69	-619.72	168.00	3600.00	3.76	V
36	383	Piano 1	24	12	Caratt.	Testa	3.0	-19911	76.70	9325.50	42.80	-723.72	168.00	3600.00	3.93	V
						Piede	3.0	-20389	-256.88	-6274.16	30.42	399.65	168.00	3600.00	5.52	V

4.3.2 Travi di Elevazione.

4.3.2.1 Verifiche Travi di Elevazione in C.A. .

Qui di seguito vengono riportate le tabelle riportanti i risultati delle verifiche relative alle travi di elevazione della struttura.

4.3.2.1.1 Verifiche SLV - Flessione Composta

- Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- ec2 : deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;
- ecu2 : deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- A<sub>sup</sub> : valore dell'area di armatura presente all'estradosso;
- A<sub>inf</sub> : valore dell'area di armatura presente all'intradosso;
- A<sub>fl</sub> : valore dell'area di armatura presente nella sezione;
- Azioni Sollecitanti:
  - N<sub>sd</sub> : Sforzo Normale sollecitante;
  - M<sub>saxz</sub> : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
  - M<sub>saxy</sub> : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
- ecfs : deformazione massima del calcestruzzo compresso
- eacc : deformazione massima dell'armatura tesa
- Azioni Resistenti:
  - N<sub>rd</sub> : Sforzo Normale resistente;
  - M<sub>raxz</sub> : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
  - M<sub>raxy</sub> : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
- C : campo di rottura
- S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 27.1

Camp.	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	ec2 [%]	ecu2 [%]	X [cm]	Cop. [cm]	A <sub>sup</sub> [cm²]	A <sub>inf</sub> [cm²]	A <sub>fl</sub> [cm²]	Azioni Sollecitanti				Azioni Resistenti				C	S	Esito
												N <sub>sd</sub> [daN]	M <sub>saxz</sub> [daNm]	M <sub>saxy</sub> [daNm]	ecfs [%]	eacc [%]	N <sub>rd</sub> [daN]	M <sub>raxz</sub> [daNm]	M <sub>raxy</sub> [daNm]			
1	311	Piano 1	1-2	6	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-7004	-	0.89	10.00	-1	-8949	-	2	1.28	V
					2.00	3.50	18.8	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-5470	-	0.89	10.00	-1	-8949	-	2	1.64	V
					2.00	3.50	180.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-1777	-	0.89	10.00	-1	-8949	-	2	5.04	V
2	312	Piano 1	8-1	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-6062	-	1.50	10.00	1	-21749	-	2	3.59	V
					2.00	3.50	411.3	3.0	9.42	9.42	20.42	0	4661	-	1.50	10.00	1	21749	-	2	4.67	V
					2.00	3.50	570.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	4916	-	1.50	10.00	1	21749	-	2	4.42	V
3	313	Piano 1	2-3	6	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-8466	-	1.36	10.00	0	-24589	-	2	2.90	V
					2.00	3.50	51.9	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-5887	-	1.36	10.00	0	-24589	-	2	4.18	V
					2.00	3.50	445.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	3408	-	1.36	10.00	0	24589	-	2	7.21	V
4	314	Piano 1	9-2	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-6424	-	1.51	10.00	-1	-21934	-	2	3.41	V
					2.00	3.50	235.0	3.0	6.28	9.42	17.28	0	9748	-	1.63	10.00	-1	21919	-	2	2.25	V
					2.00	3.50	570.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-8176	-	1.51	10.00	-1	-21934	-	2	2.68	V
5	315	Piano 1	3-4	6	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-9665	-	1.39	10.00	0	-25983	-	2	2.69	V
					2.00	3.50	73.1	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-5463	-	1.39	10.00	0	-25983	-	2	4.76	V
					2.00	3.50	620.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	5364	-	1.39	10.00	0	25983	-	2	4.84	V
6	316	Piano 1	10-3	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-4158	-	1.44	10.00	-1	-19433	-	2	4.67	V
					2.00	3.50	220.0	3.0	6.28	9.42	17.28	0	7208	-	1.56	10.00	1	19426	-	2	2.70	V
					2.00	3.50	540.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-9709	-	1.44	10.00	-1	-19433	-	2	2.00	V
7	317	Piano 1	4-5	6	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-8146	-	1.39	10.00	0	-25918	-	2	3.18	V
					2.00	3.50	73.8	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-4550	-	1.39	10.00	0	-25918	-	2	5.72	V
					2.00	3.50	630.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	2498	-	1.39	10.00	0	25918	-	2	10.37	V
8	318	Piano 1	5-6	6	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-8172	-	1.39	10.00	0	-25888	-	2	3.17	V
					2.00	3.50	73.8	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-4603	-	1.39	10.00	0	-25888	-	2	5.62	V
					2.00	3.50	630.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	3490	-	1.39	10.00	0	25888	-	2	7.42	V
9	319	Piano 1	6-7	6	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-5658	-	1.39	10.00	1	-25917	-	2	4.58	V
					2.00	3.50	73.1	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-3098	-	1.39	10.00	1	-25917	-	2	8.37	V
					2.00	3.50	620.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-3886	-	1.39	10.00	1	-25917	-	2	6.67	V
10	320	Piano 1	11-7	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	3200	-	1.51	10.00	-1	21975	-	2	6.87	V
					2.00	3.50	55.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	3049	-	1.51	10.00	-1	21975	-	2	7.21	V
					2.00	3.50	540.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-4673	-	1.51	10.00	-1	-21975	-	2	4.70	V
11	321	Piano 1	7-25	6	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-4478	-	1.33	10.00	0	-23187	-	2	5.18	V
					2.00	3.50	253.8	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-4910	-	1.33	10.00	0	-23187	-	2	4.72	V
					2.00	3.50	325.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-6241	-	1.33	10.00	0	-23187	-	2	3.72	V
12	322	Piano 1	8-9	11	2.00	3.50	0.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	-5257	-	2.95	10.00	-5	-9791	-	2	1.86	V
					2.00	3.50	18.8	3.0	18.85	18.85	37.70	0	-3478	-	2.95	10.00	-5	-9791	-	2	2.82	V
					2.00	3.50	180.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	-2719	-	2.95	10.00	-5	-9791	-	2	3.60	V
13	323	Piano 1	9-10	11	2.00	3.50	0.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	-4373	-	3.39	10.00	1	-13008	-	2	2.97	V
					2.00	3.50	259.4	3.0	18.85	18.85	37.70	0	3078	-	3.39	10.00	0	13008	-	2	4.23	V
					2.00	3.50	445.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	-1352	-	3.39	10.00	1	-13008	-	2	9.62	V
14	324	Piano 1	13-9	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	4345	-	1.52	10.00	-1	22179	-	2	5.10	V
					2.00	3.50	210.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-4099	-	1.52	10.00	-1	-22179	-	2	5.41	V
					2.00	3.50	340.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-6472	-	1.52	10.00	-1	-22179	-	2	3.43	V
15	325	Piano 1	14-10	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	6584	-	1.42	10.00	-1	18759	-	2	2.85	V
					2.00	3.50	236.2	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-5832	-	1.42	10.00	-1	-18759	-	2	3.22	V
					2.00	3.50	420.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-8923	-	1.42	10.00	-1	-18759	-	2	2.10	V
16	326	Piano 1	18-11	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	4266	-	1.49	10.00	0	21270	-	2	4.99	V
					2.00	3.50	236.3	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-4170	-	1.49	10.00	0	-21270	-	2	5.10	V
					2.00	3.50	420.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-6340	-	1.49	10.00	0	-21270	-	2	3.35	V
17	327	Piano 1	34-11	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	6268	-	1.46	10.00	1	19948	-	2	3.18	V
					2.00	3.50	36.3	3.0	9.42	9.42	20.42	0	5742	-	1.46	10.00	1	19948	-	2	3.47	V
					2.00	3.50	325.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	5787	-	1.46	10.00	1	19948	-	2	3.45	V
18	328	Piano 1	12-13	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	6.28	17.28	0	-16713	-	1.49	10.00	-1	-17151	-	2	1.03	V
					2.00	3.50	18.8	3.0	9.42	6.28	17.28	0	-13977	-	1.49	10.00	-1	-17151	-	2	1.23	V
					2.00	3.50	180.0	3.0	9.42	6.28	17.28	0	-4286	-	1.49	10.00	-1	-17151	-	2	4.00	V
19	329	Piano 1	13-14	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-5541	-	1.51	10.00	0	-21952	-	2	3.96	V
					2.00	3.50	207.5	3.0	9.42	9.42	20.42	0	5071	-	1.51	10.00	0	21952	-	2	4.33	V
					2.00	3.50	445.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-9777	-	1.51	10.00	0	-21952	-	2	2.25	V
20	330	Piano 1	14-15	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-16391	-	1.50	10.00	1	-21662	-	2	1.32	V
					2.00	3.50	292.5	3.0	9.42	9.42	20.42	0	8614	-								

TABULATO DI CALCOLO – CORPO “B” - Variante dic. 2013

30	340	Piano 1	19-20	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-5202	-	1.52	10.00	0	-22384	-	2	4.30	V
					2.00	3.50	319.4	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-7801	-	1.52	10.00	0	-22384	-	2	2.87	V
					2.00	3.50	420.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-14698	-	1.52	10.00	0	-22384	-	2	1.52	V
31	341	Piano 1	41-19	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-4674	-	1.51	10.00	1	-21945	-	2	4.69	V
					2.00	3.50	18.8	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-3446	-	1.51	10.00	1	-21945	-	2	6.37	V
					2.00	3.50	210.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-2007	-	1.51	10.00	1	-21945	-	2	10.93	V
32	342	Piano 1	43-19	4	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	12.57	25.13	0	-4003	-	3.50	6.03	1	-5947	-	3	14.74	V
					2.00	3.50	131.3	3.0	12.57	12.57	25.13	0	-329	-	3.50	6.03	1	-5947	-	3	18.05	V
					2.00	3.50	185.0	3.0	12.57	12.57	25.13	0	-518	-	3.50	6.03	1	-5947	-	3	11.49	V
33	343	Piano 1	20-21	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-15050	-	1.52	10.00	1	-22222	-	2	1.48	V
					2.00	3.50	297.5	3.0	6.28	9.42	17.28	0	11710	-	1.64	10.00	0	22207	-	2	1.90	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-19020	-	1.52	10.00	1	-22222	-	2	1.17	V
34	344	Piano 1	44-20	4	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	12.57	25.13	0	-1413	-	3.50	6.04	-1	-5939	-	3	4.20	V
					2.00	3.50	18.8	3.0	12.57	12.57	25.13	0	-1086	-	3.50	6.04	-1	-5939	-	3	5.47	V
					2.00	3.50	220.0	3.0	12.57	12.57	25.13	0	252	-	3.50	6.04	3	5938	-	3	23.54	V
35	345	Piano 1	21-22	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-18885	-	1.51	10.00	0	-21825	-	2	1.16	V
					2.00	3.50	285.0	3.0	6.28	9.42	17.28	0	10468	-	1.63	10.00	0	21811	-	2	2.08	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-13212	-	1.51	10.00	0	-21825	-	2	1.65	V
36	346	Piano 1	45-21	4	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	12.57	25.13	0	-1548	-	3.50	6.05	2	-5921	-	3	3.82	V
					2.00	3.50	18.8	3.0	12.57	12.57	25.13	0	-1193	-	3.50	6.05	2	-5921	-	3	4.96	V
					2.00	3.50	220.0	3.0	12.57	12.57	25.13	0	337	-	3.50	6.05	2	5921	-	3	17.59	V
37	347	Piano 1	22-23	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-13519	-	1.51	10.00	0	-21912	-	2	1.62	V
					2.00	3.50	285.0	3.0	6.28	9.42	17.28	0	10375	-	1.63	10.00	0	21900	-	2	2.11	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-18666	-	1.51	10.00	0	-21912	-	2	1.17	V
38	348	Piano 1	46-22	4	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	12.57	25.13	0	-1772	-	3.50	6.00	0	-6000	-	3	3.39	V
					2.00	3.50	18.8	3.0	12.57	12.57	25.13	0	-1296	-	3.50	6.00	0	-6000	-	3	4.63	V
					2.00	3.50	185.0	3.0	12.57	12.57	25.13	0	1085	-	3.50	6.00	0	6000	-	3	5.53	V
39	349	Piano 1	23-24	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-19932	-	1.51	10.00	-1	-22035	-	2	1.11	V
					2.00	3.50	340.6	3.0	6.28	9.42	17.28	0	12403	-	1.64	10.00	0	22020	-	2	1.78	V
					2.00	3.50	600.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-9025	-	1.51	10.00	-1	-22035	-	2	2.44	V
40	350	Piano 1	47-23	4	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	12.57	25.13	0	-1477	-	3.50	6.05	1	-5923	-	3	4.01	V
					2.00	3.50	18.8	3.0	12.57	12.57	25.13	0	-1134	-	3.50	6.05	1	-5923	-	3	5.22	V
					2.00	3.50	220.0	3.0	12.57	12.57	25.13	0	313	-	3.50	6.05	1	5923	-	3	18.92	V
41	351	Piano 1	48-24	1	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-4029	-	1.46	10.00	0	-20046	-	2	4.98	V
					2.00	3.50	18.8	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-3420	-	1.46	10.00	0	-20046	-	2	5.86	V
					2.00	3.50	185.0	3.0	9.42	9.42	20.42	0	-4064	-	1.46	10.00	0	-20046	-	2	4.93	V
42	384	Piano 2	3-4	11	2.00	3.50	0.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	-6213	-	3.34	10.00	6	-12657	-	2	2.04	V
					2.00	3.50	292.5	3.0	18.85	18.85	37.70	0	4631	-	3.34	10.00	6	12657	-	2	2.73	V
					2.00	3.50	620.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	-7132	-	3.34	10.00	6	-12657	-	2	1.77	V
43	385	Piano 2	3-50	6	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	6.28	21.99	0	-19926	-	1.64	10.00	0	-24897	-	2	1.25	V
					2.00	3.50	62.6	3.0	9.42	6.28	18.85	0	-13707	-	1.25	10.00	0	-16321	-	2	1.19	V
					2.00	3.50	315.6	3.0	9.42	9.42	21.99	0	392	-	1.15	10.00	0	16315	-	2	41.61	V
44	400,386	Piano 2	10-3	6	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-3220	-	1.32	10.00	0	-22803	-	2	7.08	V
					2.00	3.50	524.6	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-10060	-	1.32	10.00	0	-22803	-	2	2.27	V
					2.00	3.50	550.4	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-12625	-	1.32	10.00	0	-22803	-	2	1.81	V
45	387	Piano 2	4-5	11	2.00	3.50	0.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	-7080	-	3.38	10.00	4	-13005	-	2	1.84	V
					2.00	3.50	295.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	4373	-	3.38	10.00	4	13005	-	2	2.97	V
					2.00	3.50	630.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	-7069	-	3.38	10.00	4	-13005	-	2	1.84	V
46	388	Piano 2	27-4	10	2.00	3.50	0.0	3.0	18.85	12.57	34.56	0	-42412	-	1.77	10.00	-1	-48509	-	2	1.14	V
					2.00	3.50	19.5	3.0	15.71	12.57	31.42	0	-37487	-	1.55	10.00	0	-39984	-	2	1.07	V
					2.00	3.50	206.0	3.0	18.85	12.57	34.56	0	-18196	-	1.77	10.00	-1	-48509	-	2	2.67	V
47	389	Piano 2	4-51	10	2.00	3.50	0.0	3.0	22.81	15.21	41.15	0	-58446	-	1.94	10.00	1	-60048	-	2	1.03	V
					2.00	3.50	62.6	3.0	19.01	15.21	37.35	0	-42420	-	1.70	10.00	0	-49806	-	2	1.17	V
					2.00	3.50	315.6	3.0	19.01	15.21	37.35	0	502	-	1.39	10.00	0	39487	-	2	78.59	V
48	390	Piano 2	5-6	11	2.00	3.50	0.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	-7110	-	3.38	10.00	1	-13000	-	2	1.83	V
					2.00	3.50	295.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	4362	-	3.38	10.00	0	13000	-	2	2.98	V
					2.00	3.50	630.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	-7039	-	3.38	10.00	1	-13000	-	2	1.85	V
49	391	Piano 2	28-5	10	2.00	3.50	0.0	3.0	18.85	12.57	34.56	0	-45506	-	1.80	10.00	1	-51541	-	2	1.13	V
					2.00	3.50	19.5	3.0	18.85	12.57	34.56	0	-40135	-	1.80	10.00	1	-51541	-	2	1.28	V
					2.00	3.50	206.0	3.0	18.85	12.57	34.56	0	-15487	-	1.80	10.00	1	-51541	-	2	3.33	V
50	392	Piano 2	5-52	10	2.00	3.50	0.0	3.0	18.85	12.57	34.56	0	-48532	-	1.77	10.00	1	-49375	-	2	1.02	V
					2.00	3																

					2.00	3.50	630.0	3.0	18.85	18.85	37.70	0	-3858	-	3.39	10.00	-3	-13054	-	2	3.38	V
72	416	Piano 2	50-51	13	2.00	3.50	0.0	3.0	6.28	6.28	12.57	0	-3259	-	2.69	10.00	-1	-5089	-	2	1.56	V
					2.00	3.50	292.5	3.0	6.28	6.28	12.57	0	3293	-	2.69	10.00	-1	5089	-	2	1.55	V
					2.00	3.50	620.0	3.0	9.42	6.28	15.71	0	-6004	-	3.40	10.00	0	-7610	-	2	1.27	V
73	417	Piano 2	51-52	13	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	6.28	15.71	0	-4889	-	3.43	10.00	0	-7757	-	2	1.59	V
					2.00	3.50	295.0	3.0	6.28	6.28	12.57	0	2218	-	2.73	10.00	-1	5238	-	2	2.36	V
					2.00	3.50	630.0	3.0	6.28	6.28	12.57	0	-4334	-	2.73	10.00	-1	-5238	-	2	1.21	V
74	418	Piano 2	52-53	13	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	6.28	15.71	0	-4607	-	3.43	10.00	0	-7752	-	2	1.68	V
					2.00	3.50	295.0	3.0	6.28	6.28	12.57	0	2216	-	2.72	10.00	-1	5233	-	2	2.36	V
					2.00	3.50	630.0	3.0	9.42	6.28	15.71	0	-4620	-	3.43	10.00	0	-7752	-	2	1.68	V
75	419	Piano 2	53-54	13	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	6.28	15.71	0	-6220	-	3.42	10.00	1	-7696	-	2	1.24	V
					2.00	3.50	292.5	3.0	6.28	6.28	12.57	0	3295	-	2.71	10.00	0	5176	-	2	1.57	V
					2.00	3.50	620.0	3.0	6.28	6.28	12.57	0	-3034	-	2.71	10.00	0	-5176	-	2	1.71	V
76	432	Piano 2	27-4	17	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	12.57	26.70	0	-6934	-	1.95	10.00	0	-20273	-	2	2.92	V
					2.00	3.50	32.9	3.0	12.57	12.57	26.70	0	-6305	-	1.95	10.00	0	-20273	-	2	3.22	V
					2.00	3.50	347.6	3.0	12.57	12.57	26.70	0	-3145	-	1.95	10.00	0	-20273	-	2	6.45	V
77	433	Piano 2	28-5	17	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	12.57	26.70	0	-7210	-	1.95	10.00	-1	-20231	-	2	2.81	V
					2.00	3.50	32.8	3.0	12.57	12.57	26.70	0	-6592	-	1.95	10.00	-1	-20231	-	2	3.07	V
					2.00	3.50	347.0	3.0	12.57	12.57	26.70	0	-3549	-	1.95	10.00	-1	-20231	-	2	5.70	V
78	434	Piano 2	29-6	17	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	12.57	26.70	0	-6985	-	1.94	10.00	-1	-20009	-	2	2.86	V
					2.00	3.50	32.9	3.0	12.57	12.57	26.70	0	-6530	-	1.94	10.00	-1	-20009	-	2	3.16	V
					2.00	3.50	347.6	3.0	12.57	12.57	26.70	0	-3018	-	1.94	10.00	-1	-20009	-	2	6.63	V

4.3.2.1.2 Verifiche SLV - Taglio

- Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
- cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
- ASag : area del singolo sagomato;
- Tagli Sollecitanti:  
VsdXZ : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo (calcolato per soddisfare  $V_{sd} = V_{(CV)} + V_{Ed}$ ;  
 $V_{Ed} = \gamma_{Rd} (M_{C,Rd}^{sup} + M_{C,Rd}^{inf}) / 1_p$ );  
VsdXY : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo (calcolato per soddisfare  $V_{sd} = V_{(CV)} + V_{Ed}$ ;  
 $V_{Ed} = \gamma_{Rd} (M_{C,Rd}^{sup} + M_{C,Rd}^{inf}) / 1_p$ );
- Tagli Resistenti:  
VRdXZ : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;  
VRdXY : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;
- φ : diametro della staffa;
- Nbr : numero di bracci di cui è composta la staffa;
- Dstaffe : interasse tra le staffe;
- LTR : lunghezza dei tratti per cui si ha Dstaffe;
- Sxy : coefficiente di sicurezza relativo a VsdXY
- Sxz : coefficiente di sicurezza relativo a VsdXZ
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA; : NV\_min = Minimi di normativa non rispettati;

Tabella 28.1

Camp.	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	Blocco	cot(θ)	ASag [cm²]	VsdXZ [daN]	VsdXY [daN]	VRdXZ [daN]	VRdXY [daN]	φ [mm]	Nbr	Dstaffe [cm]	Ltr [cm]	Sxy	Sxz	Esito
1	311	Piano 1	1-2	6	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14085.84	-	14247.65	8	2	12	150	-	1.01	V
2	312	Piano 1	8-1	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	10106.68	-	21822.75	8	2	16	70	-	2.16	V
						Med	1.6	0.00	0.00	3861.86	-	17205.95	8	2	20	330	-	4.46	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	9588.13	-	21822.75	8	2	16	70	-	2.28	V
3	313	Piano 1	2-3	6	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13968.25	-	24514.13	8	2	16	80	-	1.75	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4343.44	-	19189.15	8	2	20	255	-	4.42	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	13251.22	-	24514.13	8	2	16	80	-	1.85	V
4	314	Piano 1	9-2	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	15297.57	-	22075.47	8	2	16	70	-	1.44	V
						Med	1.6	0.00	0.00	9365.74	-	17458.69	8	2	20	330	-	1.86	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	15391.18	-	22075.47	8	2	16	70	-	1.43	V
5	315	Piano 1	3-4	6	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	12513.43	-	26218.98	8	2	16	80	-	2.10	V
						Med	1.6	0.00	0.00	5192.64	-	20894.16	8	2	20	425	-	4.02	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	10058.63	-	26218.98	8	2	16	80	-	2.61	V
6	316	Piano 1	10-3	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13107.27	-	18638.82	8	2	16	70	-	1.42	V
						Med	1.6	0.00	0.00	9281.04	-	14021.03	8	2	20	300	-	1.51	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	14792.66	-	18638.82	8	2	16	70	-	1.26	V
7	317	Piano 1	4-5	6	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11832.77	-	26139.87	8	2	16	80	-	2.21	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4353.84	-	20815.04	8	2	20	430	-	4.78	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	10116.64	-	26139.87	8	2	16	80	-	2.58	V
8	318	Piano 1	5-6	6	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	12069.83	-	26102.14	8	2	16	80	-	2.16	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4537.83	-	20777.32	8	2	20	430	-	4.58	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	9946.59	-	26102.14	8	2	16	80	-	2.62	V
9	319	Piano 1	6-7	6	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11476.44	-	26139.17	8	2	16	80	-	2.28	V
						Med	1.6	0.00	0.00	3561.72	-	20814.36	8	2	20	425	-	5.84	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	10804.51	-	26139.17	8	2	16	80	-	2.42	V
10	320	Piano 1	11-7	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9651.27	-	22132.73	8	2	16	70	-	2.29	V
						Med	1.6	0.00	0.00	3060.15	-	17515.96	8	2	20	300	-	5.72	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	10491.61	-	22132.73	8	2	16	70	-	2.11	V
11	321	Piano 1	7-25	6	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17046.47	-	22797.97	8	2	16	80	-	1.34	V
						Med	1.6	0.00	0.00	3325.79	-	17472.57	8	2	20	130	-	5.25	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	16038.05	-	22797.97	8	2	16	80	-	1.42	V
12	322	Piano 1	8-9	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	16300.99	-	64516.58	8	6	5	25	-	3.96	V
						Med	1.6	0.00	0.00	8051.55	-	18518.59	8	6	16	100	-	2.30	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	14649.88	-	65376.14	8	6	5	25	-	4.46	V
13	323	Piano 1	9-10	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9337.68	-	66427.61	8	6	5	25	-	7.11	V
						Med	1.6	0.00	0.00	5294.00	-	21327.57	8	6	16	365	-	4.03	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	8256.89	-	66427.61	8	6	5	25	-	8.05	V
14	324	Piano 1	13-9	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14789.20	-	22411.93	8	2	16	70	-	1.52	V
						Med	1.6	0.00	0.00	6130.44	-	17795.16	8	2	20	100	-	2.90	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	19087.40	-	22411.93	8	2	16	70	-	1.17	V
15	325	Piano 1	14-10	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11721.74	-	17712.97	8	2	16	70	-	1.51	V
						Med	1.6	0.00	0.00	7756.12	-	13094.62	8	2	20	130	-	1.69	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	15754.31	-	17712.97	8	2	16	70	-	1.12	V
16	326	Piano 1	18-11	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	12031.90	-	21163.48	8	2	16	70	-	1.76	V
						Med	1.6	0.00	0.00	5342.94	-	16546.57	8	2	20	130	-	3.10	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	14904.68	-	21163.48	8	2	16	70	-	1.42	V
17	327	Piano 1	34-11	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14176.77	-	19347.67	8	2	16	70	-	1.36	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4041.95	-	14730.19	8	2	20	150	-	3.64	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	13889.85	-	19347.67	8	2	16	70	-	1.39	V
18	328	Piano 1	12-13	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	22039.75	-	23200.10	8	2	12	75	-	1.05	V
						Med	1.6	0.00	0.00	21459.16	-	23435.54	8	2	13	75	-	1.09	V
19	329	Piano 1	13-14	1	3.0	Ini	1.6												

						Med	1.6	0.00	0.00	12208.54	-	17738.85	8	2	20	450	-	1.45	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	15591.92	-	22355.62	8	2	16	70	-	1.43	V
25	335	Piano 1	22-16	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13967.50	-	22206.39	8	2	16	70	-	1.59	V
						Med	1.6	0.00	0.00	6408.52	-	17589.61	8	2	20	200	-	2.74	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	15037.96	-	22206.39	8	2	16	70	-	1.48	V
26	336	Piano 1	17-18	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	16435.30	-	21356.71	8	2	16	70	-	1.30	V
						Med	1.6	0.00	0.00	12515.37	-	16739.82	8	2	20	445	-	1.34	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	15287.35	-	21356.71	8	2	16	70	-	1.40	V
27	337	Piano 1	23-17	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	16902.56	-	21611.90	8	2	16	70	-	1.28	V
						Med	1.6	0.00	0.00	8015.92	-	16995.06	8	2	20	130	-	2.12	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	16484.52	-	21611.90	8	2	16	70	-	1.31	V
28	338	Piano 1	24-18	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13048.15	-	22004.78	8	2	16	70	-	1.69	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4792.16	-	17388.00	8	2	20	200	-	3.63	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	14002.62	-	22004.78	8	2	16	70	-	1.57	V
29	339	Piano 1	18-40	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17905.19	-	23008.60	8	2	16	70	-	1.29	V
						Med	1.6	0.00	0.00	5565.35	-	18391.86	8	2	20	150	-	3.30	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	16556.69	-	23008.60	8	2	16	70	-	1.39	V
30	340	Piano 1	19-20	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	15988.17	-	22694.76	8	2	16	70	-	1.42	V
						Med	1.6	0.00	0.00	11791.41	-	18078.00	8	2	20	225	-	1.53	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	20002.64	-	22694.76	8	2	16	70	-	1.13	V
31	341	Piano 1	41-19	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	27196.23	-	27418.73	8	2	13	150	-	1.01	V
32	342	Piano 1	43-19	4	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	7454.87	-	24762.98	8	4	3	20	-	3.32	V
						Med	1.6	0.00	0.00	827.36	-	14196.97	8	4	12	110	-	17.16	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	7561.49	-	24762.98	8	4	3	20	-	3.27	V
33	343	Piano 1	20-21	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	18572.65	-	22471.80	8	2	16	70	-	1.21	V
						Med	1.6	0.00	0.00	15325.78	-	17855.04	8	2	20	455	-	1.17	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	19832.94	-	22471.80	8	2	16	70	-	1.13	V
34	344	Piano 1	44-20	4	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	6784.98	-	28554.99	8	4	3	20	-	4.21	V
						Med	1.6	0.00	0.00	1638.19	-	14174.41	8	4	12	110	-	8.65	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	6355.01	-	28554.99	8	4	3	20	-	4.49	V
35	345	Piano 1	21-22	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	19423.18	-	21925.88	8	2	16	70	-	1.13	V
						Med	1.6	0.00	0.00	14916.02	-	17309.09	8	2	20	430	-	1.16	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	17388.48	-	21925.88	8	2	16	70	-	1.26	V
36	346	Piano 1	45-21	4	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	6835.74	-	29029.18	8	4	3	20	-	4.25	V
						Med	1.6	0.00	0.00	1784.10	-	14127.80	8	4	12	110	-	7.92	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	5994.06	-	29029.18	8	4	3	20	-	4.84	V
37	347	Piano 1	22-23	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17480.60	-	22049.63	8	2	16	70	-	1.26	V
						Med	1.6	0.00	0.00	14760.45	-	17432.83	8	2	20	430	-	1.18	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	19330.66	-	22049.63	8	2	16	70	-	1.14	V
38	348	Piano 1	46-22	4	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	8433.41	-	28528.94	8	4	3	20	-	3.38	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2434.03	-	14344.37	8	4	12	110	-	5.89	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	7735.27	-	28528.94	8	4	3	20	-	3.69	V
39	349	Piano 1	23-24	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	20461.70	-	22214.63	8	2	16	70	-	1.09	V
						Med	1.6	0.00	0.00	15954.55	-	17597.87	8	2	20	405	-	1.10	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	16466.16	-	22214.63	8	2	16	70	-	1.35	V
40	350	Piano 1	47-23	4	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	6822.56	-	28933.35	8	4	3	20	-	4.24	V
						Med	1.6	0.00	0.00	1721.26	-	14131.44	8	4	12	110	-	8.21	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	6027.10	-	28933.35	8	4	3	20	-	4.80	V
41	351	Piano 1	48-24	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	27518.71	-	29975.11	8	2	11	150	-	1.09	V
42	384	Piano 2	3-4	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	8991.75	-	65508.20	8	6	5	25	-	7.29	V
						Med	1.6	0.00	0.00	7359.28	-	20885.31	8	6	16	535	-	2.84	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	9453.24	-	65508.20	8	6	5	25	-	6.93	V
43	385	Piano 2	3-50	6	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	18737.36	-	20547.81	8	2	13	80	-	1.10	V
						Med	1.6	0.00	0.00	8177.59	-	9066.92	8	2	20	91	-	1.11	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	15500.13	-	16175.41	8	2	15	80	-	1.04	V
44	400,386	Piano 2	10-3	6	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14133.28	-	23466.93	8	2	16	80	-	1.66	V
						Med	1.6	0.00	0.00	14013.57	-	17003.82	8	2	20	378	-	1.21	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	17328.94	-	22329.39	8	2	16	80	-	1.29	V
45	387	Piano 2	4-5	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9186.75	-	66237.64	8	6	5	25	-	7.21	V
						Med	1.6	0.00	0.00	7251.71	-	21323.98	8	6	16	540	-	2.94	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	9444.50	-	66237.64	8	6	5	25	-	7.01	V
46	388	Piano 2	27-4	10	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	55332.45	-	56751.51	8	4	14	149	-	1.03	V
47	389	Piano 2	4-51	10	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	41322.08	-	46964.33	8	4	17	80	-	1.14	V
						Med	1.6	0.00	0.00	22012.43	-	39456.80	8	4	20	91	-	1.79	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	36433.19	-	46964.33	8	4	17	80	-	1.29	V
48	390	Piano 2	5-6	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9193.16	-	66255.00	8	6	5	25	-	7.21	V
						Med	1.6	0.00	0.00	7235.16	-	21316.60	8	6	16	540	-	2.95	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	9434.55	-	66255.00	8	6	5	25	-	7.02	V
49	391	Piano 2	28-5	10	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	60155.06	-	64820.54	8	4	13	149	-	1.08	V
50	392	Piano 2	5-52	10	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	35366.45	-	50112.96	8	4	16	80	-	1.42	V
						Med	1.6	0.00	0.00	18340.37	-	39463.11	8	4	20	91	-	2.15	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	30488.14	-	50112.96	8	4	16	80	-	1.64	V
51	393	Piano 2	6-7	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9212.29	-	65521.26	8	6	5	25	-	7.11	V
						Med	1.6	0.00	0.00	7060.28	-	20908.15	8	6	16	535	-	2.96	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	9258.25	-	65521.26	8	6	5	25	-	7.08	V
52	394	Piano 2	29-6	10	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	56099.03	-	57839.04	8	4	14	149	-	1.03	V
53	395	Piano 2	6-53	10	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	37845.17	-	48870.74	8	4	16	80	-	1.29	V
						Med	1.6	0.00	0.00	19606.01	-	38220.72	8	4	20	91	-	1.95	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	32956.28	-	48870.74	8	4	16	80	-	1.48	V
54	396	Piano 2	54-7	6	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	10246.93	-	15259.93	8	2	16	80	-	1.49	V
						Med	1.6	0.00	0.00	6396.15	-	9929.14	8	2	20	86	-	1.55	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	13329.25	-	15259.93	8	2	16	80	-	1.14	V
55	403,397	Piano 2	11-7	6	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14656.52	-	24470.29	8	2	16	80	-	1.67	V
						Med	1.6	0.00	0.00	13547.85	-	17971.89	8	2	20	378	-	1.33	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	17389.51	-	23297.15	8						

						Med	1.6	0.00	0.00	34946.49	-	36488.93	8	4	19	115	-	1.04	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	65628.88	-	69103.06	8	4	11	80	-	1.05	V
70	414	Piano 2	31-32	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	7818.95	-	66671.02	8	6	5	25	-	8.53	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4699.25	-	21386.24	8	6	16	540	-	4.55	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	7969.84	-	66671.02	8	6	5	25	-	8.37	V
71	415	Piano 2	32-33	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	8152.27	-	66760.01	8	6	5	25	-	8.19	V
						Med	1.6	0.00	0.00	5188.69	-	21384.16	8	6	16	540	-	4.12	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	7635.92	-	66760.01	8	6	5	25	-	8.74	V
72	416	Piano 2	50-51	13	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	4715.47	-	22536.89	8	2	6	30	-	4.78	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4192.68	-	5880.69	8	2	20	525	-	1.40	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	4912.83	-	22536.89	8	2	6	30	-	4.59	V
73	417	Piano 2	51-52	13	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5307.88	-	22957.71	8	2	6	30	-	4.33	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4343.57	-	6302.62	8	2	20	530	-	1.45	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	4811.64	-	22957.71	8	2	6	30	-	4.77	V
74	418	Piano 2	52-53	13	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5245.11	-	22942.03	8	2	6	30	-	4.37	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4252.26	-	6286.90	8	2	20	530	-	1.48	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	4868.90	-	22942.03	8	2	6	30	-	4.71	V
75	419	Piano 2	53-54	13	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5624.97	-	22783.98	8	2	6	30	-	4.05	V
						Med	1.6	0.00	0.00	5097.75	-	6128.51	8	2	20	525	-	1.20	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	4577.45	-	22783.98	8	2	6	30	-	4.98	V
76	432	Piano 2	27-4	17	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	12880.44	-	46196.49	8	4	11	50	-	3.59	V
						Med	1.6	0.00	0.00	1868.87	-	25247.38	8	4	20	163	-	13.51	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	12733.84	-	46196.49	8	4	11	50	-	3.63	V
77	433	Piano 2	28-5	17	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	12823.90	-	46129.39	8	4	11	50	-	3.60	V
						Med	1.6	0.00	0.00	1755.42	-	25180.27	8	4	20	162	-	14.34	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	12837.73	-	46129.39	8	4	11	50	-	3.59	V
78	434	Piano 2	29-6	17	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	12781.24	-	45774.94	8	4	11	50	-	3.58	V
						Med	1.6	0.00	0.00	1864.45	-	24825.76	8	4	20	163	-	13.32	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	12631.25	-	45774.94	8	4	11	50	-	3.62	V

4.3.2.1.3 Verifiche SLV - Torsione.

- Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;  
 Asta : numerazione interna dell'asta;  
 Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;  
 Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;  
 Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;  
 Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;  
 cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;  
 Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
 Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
 Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
 Aree ferro:  
 A<sub>Staffe</sub> : valore dell'area delle staffe della sezione;  
 A<sub>Long</sub> : valore dell'area dell'armatura longitudinale disposta per torsione;  
 Momenti Torcenti:  
 M<sub>Ts</sub> : valore del Momento Torcente sollecitante di calcolo;  
 M<sub>Tr</sub> : valore del Momento Torcente resistente di calcolo;  
 S : coefficiente di sicurezza;

Tabella 29.1

Campata	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	cot(θ)	Blocco	Aree ferro		Momenti Torcenti		S	Esito
								A <sub>Staffe</sub> [cm <sup>2</sup> ]	A <sub>Long</sub> [cm <sup>2</sup> ]	M <sub>Ts</sub> [daNm]	M <sub>Tr</sub> [daNm]		
1	311	Piano 1	1-2	6	3.0	1.6	Ini	0.30	15.71	5585.53	5591.11	1.00	V
2	312	Piano 1	8-1	1	3.0	1.6	Ini	0.03	2.35	331.67	332.01	1.00	V
						1.6	Med	0.03	2.35	331.67	332.00	1.00	V
						1.6	Fin	0.03	2.35	331.67	332.01	1.00	V
3	313	Piano 1	2-3	6	3.0	1.6	Ini	0.04	4.40	555.90	556.46	1.00	V
						1.6	Med	0.05	4.40	555.90	556.46	1.00	V
						1.6	Fin	0.04	4.40	555.90	556.46	1.00	V
4	314	Piano 1	9-2	1	3.0	1.6	Ini	0.02	2.19	265.21	265.48	1.00	V
						1.6	Med	0.03	2.19	265.21	265.48	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	2.19	265.21	265.48	1.00	V
5	315	Piano 1	3-4	6	3.0	1.6	Ini	0.01	3.38	106.76	106.87	1.00	V
						1.6	Med	0.01	3.38	106.76	106.87	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	3.38	106.76	106.87	1.00	V
6	316	Piano 1	10-3	1	3.0	1.6	Ini	0.10	4.31	1168.40	1169.57	1.00	V
						1.6	Med	0.12	4.31	1168.40	1169.57	1.00	V
						1.6	Fin	0.10	4.31	1168.40	1169.57	1.00	V
7	317	Piano 1	4-5	6	3.0	1.6	Ini	0.01	3.43	127.61	127.74	1.00	V
						1.6	Med	0.01	3.43	127.61	127.74	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	3.43	127.61	127.74	1.00	V
8	318	Piano 1	5-6	6	3.0	1.6	Ini	0.01	3.45	137.55	137.69	1.00	V
						1.6	Med	0.01	3.45	137.55	137.69	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	3.45	137.55	137.69	1.00	V
9	319	Piano 1	6-7	6	3.0	1.6	Ini	0.01	3.43	127.79	127.92	1.00	V
						1.6	Med	0.01	3.43	127.79	127.92	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	3.43	127.79	127.92	1.00	V
10	320	Piano 1	11-7	1	3.0	1.6	Ini	0.02	2.16	250.15	250.40	1.00	V
						1.6	Med	0.03	2.16	250.15	250.40	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	2.16	250.15	250.40	1.00	V
11	321	Piano 1	7-25	6	3.0	1.6	Ini	0.07	5.42	1007.78	1008.79	1.00	V
						1.6	Med	0.09	5.42	1007.78	1008.79	1.00	V
						1.6	Fin	0.07	5.42	1007.78	1008.79	1.00	V
12	322	Piano 1	8-9	11	3.0	1.6	Ini	0.09	10.72	4140.86	4145.00	1.00	V
						1.6	Med	0.21	10.72	2933.78	2936.71	1.00	V
						1.6	Fin	0.07	10.72	3281.68	3284.96	1.00	V
13	323	Piano 1	9-10	11	3.0	1.6	Ini	0.00	0.33	127.64	127.77	1.00	V
						1.6	Med	0.01	0.33	127.64	127.77	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.33	127.64	127.77	1.00	V
14	324	Piano 1	13-9	1	3.0	1.6	Ini	0.01	1.99	176.72	176.89	1.00	V
						1.6	Med	0.02	1.99	176.72	176.90	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	1.99	176.72	176.89	1.00	V
15	325	Piano 1	14-10	1	3.0	1.6	Ini	0.12	4.88	1411.50	1412.91	1.00	V
						1.6	Med	0.15	4.88	1411.50	1412.91	1.00	V
						1.6	Fin	0.12	4.88	1411.50	1412.91	1.00	V
16	326	Piano 1	18-11	1	3.0	1.6	Ini	0.04	2.76	505.02	505.53	1.00	V
						1.6	Med	0.05	2.76	505.02	505.53	1.00	V
						1.6	Fin	0.04	2.76	505.02	505.53	1.00	V
17	327	Piano 1	34-11	1	3.0	1.6	Ini	0.08	3.87	982.22	983.20	1.00	V
						1.6	Med	0.10	3.87	982.22	983.20	1.00	V
						1.6	Fin	0.08	3.87	982.22	983.20	1.00	V
18	328	Piano 1	12-13	1	3.0	1.6	Ini	0.12	6.24	1991.50	1993.49	1.00	V
						1.6	Med	0.09	6.24	1307.91	1309.22	1.00	V
19	329	Piano 1	13-14	1	3.0	1.6	Ini	0.02	2.18	258.37	258.62	1.00	V
						1.6	Med	0.03	2.18	258.37	258.63	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	2.18	258.37	258.62	1.00	V
20	330	Piano 1	14-15	1	3.0	1.6	Ini	0.03	2.42	363.24	363.60	1.00	V
						1.6	Med						

						1.6	Med	0.02	2.11	230.78	231.01	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	2.11	230.78	231.01	1.00	V
26	336	Piano 1	17-18	1	3.0	1.6	Ini	0.04	2.64	454.22	454.67	1.00	V
						1.6	Med	0.05	2.64	454.22	454.67	1.00	V
						1.6	Fin	0.04	2.64	454.22	454.67	1.00	V
27	337	Piano 1	23-17	1	3.0	1.6	Ini	0.03	2.48	387.12	387.51	1.00	V
						1.6	Med	0.04	2.48	387.12	387.51	1.00	V
						1.6	Fin	0.03	2.48	387.12	387.51	1.00	V
28	338	Piano 1	24-18	1	3.0	1.6	Ini	0.02	2.24	283.80	284.09	1.00	V
						1.6	Med	0.03	2.24	283.80	284.08	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	2.24	283.80	284.09	1.00	V
29	339	Piano 1	18-40	1	3.0	1.6	Ini	0.00	1.62	19.75	19.77	1.00	V
						1.6	Med	0.00	1.62	19.75	19.77	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	1.62	19.75	19.77	1.00	V
30	340	Piano 1	19-20	1	3.0	1.6	Ini	0.01	1.81	102.32	102.42	1.00	V
						1.6	Med	0.01	1.81	102.32	102.42	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	1.81	102.32	102.42	1.00	V
31	341	Piano 1	41-19	1	3.0	1.6	Ini	0.02	2.18	260.94	261.21	1.00	V
32	342	Piano 1	43-19	4	3.0	1.6	Ini	0.00	0.27	70.95	71.02	1.00	V
						1.6	Med	0.01	0.27	70.95	71.02	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.27	70.95	71.02	1.00	V
33	343	Piano 1	20-21	1	3.0	1.6	Ini	0.01	1.95	160.97	161.13	1.00	V
						1.6	Med	0.02	1.95	160.97	161.13	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	1.95	160.97	161.13	1.00	V
34	344	Piano 1	44-20	4	3.0	1.6	Ini	0.00	0.31	81.37	81.45	1.00	V
						1.6	Med	0.01	0.31	81.37	81.45	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.31	81.37	81.45	1.00	V
35	345	Piano 1	21-22	1	3.0	1.6	Ini	0.03	2.28	304.55	304.86	1.00	V
						1.6	Med	0.03	2.28	304.55	304.85	1.00	V
						1.6	Fin	0.03	2.28	304.55	304.86	1.00	V
36	346	Piano 1	45-21	4	3.0	1.6	Ini	0.00	0.40	102.89	102.99	1.00	V
						1.6	Med	0.02	0.40	102.89	102.99	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.40	102.89	102.99	1.00	V
37	347	Piano 1	22-23	1	3.0	1.6	Ini	0.02	2.21	272.01	272.28	1.00	V
						1.6	Med	0.03	2.21	272.01	272.28	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	2.21	272.01	272.28	1.00	V
38	348	Piano 1	46-22	4	3.0	1.6	Ini	0.00	0.01	2.87	2.87	1.00	V
						1.6	Med	0.00	0.01	2.87	2.87	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.01	2.87	2.87	1.00	V
39	349	Piano 1	23-24	1	3.0	1.6	Ini	0.02	2.11	228.61	228.84	1.00	V
						1.6	Med	0.02	2.11	228.61	228.84	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	2.11	228.61	228.84	1.00	V
40	350	Piano 1	47-23	4	3.0	1.6	Ini	0.00	0.39	101.21	101.31	1.00	V
						1.6	Med	0.02	0.39	101.21	101.31	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.39	101.21	101.31	1.00	V
41	351	Piano 1	48-24	1	3.0	1.6	Ini	0.05	3.79	947.01	947.96	1.00	V
42	384	Piano 2	3-4	11	3.0	1.6	Ini	0.01	1.48	570.22	570.79	1.00	V
						1.6	Med	0.04	1.48	570.22	570.79	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	1.48	570.22	570.79	1.00	V
43	385	Piano 2	3-50	6	3.0	1.6	Ini	0.19	10.40	3215.49	3218.71	1.00	V
						1.6	Med	0.29	10.40	3215.49	3218.71	1.00	V
						1.6	Fin	0.22	10.40	3215.49	3218.71	1.00	V
44	400.386	Piano 2	10-3	6	3.0	1.6	Ini	0.06	5.70	831.67	832.50	1.00	V
						1.6	Med	0.10	5.70	1131.12	1132.25	1.00	V
						1.6	Fin	0.08	5.70	1131.12	1132.25	1.00	V
45	387	Piano 2	4-5	11	3.0	1.6	Ini	0.00	0.34	131.23	131.36	1.00	V
						1.6	Med	0.01	0.34	131.23	131.36	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.34	131.23	131.36	1.00	V
46	388	Piano 2	27-4	10	3.0	1.6	Ini	0.07	5.83	1531.71	1533.24	1.00	V
47	389	Piano 2	4-51	10	3.0	1.6	Ini	0.06	5.17	1153.07	1154.23	1.00	V
						1.6	Med	0.07	5.17	1153.07	1154.22	1.00	V
						1.6	Fin	0.06	5.17	1153.07	1154.23	1.00	V
48	390	Piano 2	5-6	11	3.0	1.6	Ini	0.00	0.36	138.62	138.75	1.00	V
						1.6	Med	0.01	0.36	138.62	138.76	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.36	138.62	138.75	1.00	V
49	391	Piano 2	28-5	10	3.0	1.6	Ini	0.01	3.61	267.21	267.47	1.00	V
50	392	Piano 2	5-52	10	3.0	1.6	Ini	0.06	5.20	1170.31	1171.48	1.00	V
						1.6	Med	0.07	5.20	1170.31	1171.48	1.00	V
						1.6	Fin	0.06	5.20	1170.31	1171.48	1.00	V
51	393	Piano 2	6-7	11	3.0	1.6	Ini	0.01	1.42	547.37	547.92	1.00	V
						1.6	Med	0.04	1.42	547.37	547.92	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	1.42	547.37	547.92	1.00	V
52	394	Piano 2	29-6	10	3.0	1.6	Ini	0.05	5.12	1125.86	1126.98	1.00	V
53	395	Piano 2	6-53	10	3.0	1.6	Ini	0.08	6.01	1633.84	1635.47	1.00	V
						1.6	Med	0.10	6.01	1633.84	1635.47	1.00	V
						1.6	Fin	0.08	6.01	1633.84	1635.47	1.00	V
54	396	Piano 2	54-7	6	3.0	1.6	Ini	0.22	9.89	2989.46	2992.45	1.00	V
						1.6	Med	0.27	9.89	2989.46	2992.45	1.00	V
						1.6	Fin	0.22	9.89	2989.46	2992.45	1.00	V
55	403.397	Piano 2	11-7	6	3.0	1.6	Ini	0.04	5.12	567.45	568.02	1.00	V
						1.6	Med	0.08	5.12	876.37	877.25	1.00	V
						1.6	Fin	0.06	5.12	876.37	877.25	1.00	V
56	398	Piano 2	14-10	6	3.0	1.6	Ini	0.02	3.80	292.25	292.54	1.00	V
						1.6	Med	0.03	3.80	292.25	292.54	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	3.80	292.25	292.54	1.00	V
57	399	Piano 2	10-31	11	3.0	1.6	Ini	0.02	2.28	880.74	881.62	1.00	V
						1.6	Med	0.06	2.28	880.74	881.62	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	2.28	880.74	881.62	1.00	V
58	401	Piano 2	18-11	6	3.0	1.6	Ini	0.03	4.02	387.56	387.95	1.00	V
						1.6	Med	0.03	4.02	387.56	387.95	1.00	V
						1.6	Fin	0.03	4.02	387.56	387.95	1.00	V
59	402	Piano 2	33-11	11	3.0	1.6	Ini	0.02	2.27	877.09	877.97	1.00	V
						1.6	Med	0.06	2.27	877.09	877.97	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	2.27	877.09	877.97	1.00	V
60	404	Piano 2	14-15	17	3.0	1.6	Ini	0.12	5.78	1970.28	1972.25	1.00	V
						1.6	Med	0.21	5.78	1970.28	1972.25	1.00	V
						1.6	Fin	0.12	5.78	1970.28	1972.25	1.00	V
61	405	Piano 2	15-16	17	3.0	1.6	Ini	0.01	2.10	249.27	249.52	1.00	V
						1.6	Med	0.03	2.10	249.27	249.52	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	2.10	249.27	249.52	1.00	V
62	406	Piano 2	15-31	10	3.0	1.6	Ini	0.07	5.42	1295.54	1296.83	1.00	V
						1.6	Med	0.08	5.42	1295.54	1296.84	1.00	V
						1.6	Fin	0.07	5.42	1295.54	1296.83	1.00	V
63	407	Piano 2	16-17	17	3.0	1.6	Ini	0.01	2.11	253.50	253.76	1.00	V
						1.6	Med	0.03	2.11	253.50	253.75	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	2.11	253.50	253.76	1.00	V
64	408	Piano 2	16-32	10	3.0	1.6	Ini	0.04	4.41	719.86	720.57	1.00	V
						1.6	Med	0.05	4.41	719.85	720.57	1.00	V
						1.6	Fin	0.04	4.41	719.86	720.57	1.00	V
65	409	Piano 2	17-18	17	3.0	1.6	Ini	0.12	5.86	2009.45	2011.46	1.00	V
						1.6	Med	0.21	5.86	2009.45	2011.46	1.00	V
						1.6	Fin	0.12	5.86	2009.45	2011.46	1.00	V
66	410	Piano 2	17-33	10	3.0	1.6	Ini	0.08	5.97	1610.37	1611.98	1.00	V
						1.6	Med	0.10	5.97	1610.37	1611.98	1.00	V
						1.6	Fin	0.08	5.97	1610.37	1611.98	1.00	V
67	411	Piano 2	31-27	10	3.0	1.6	Ini	0.12	7.22	2319.91	2322.23	1.00	V



						1.6	Med	0.00	0.18	68.90	68.97	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.18	68.90	68.97	1.00	V
71	415	Piano 2	32-33	11	3.0	1.6	Ini	0.00	0.18	70.98	71.05	1.00	V
						1.6	Med	0.01	0.18	70.98	71.05	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.18	70.98	71.05	1.00	V
72	416	Piano 2	50-51	13	3.0	1.6	Ini	0.03	1.10	323.30	323.62	1.00	V
						1.6	Med	0.09	1.10	323.30	323.62	1.00	V
						1.6	Fin	0.03	1.10	323.30	323.62	1.00	V
73	417	Piano 2	51-52	13	3.0	1.6	Ini	0.02	0.73	214.93	215.14	1.00	V
						1.6	Med	0.06	0.73	214.93	215.14	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	0.73	214.93	215.14	1.00	V
74	418	Piano 2	52-53	13	3.0	1.6	Ini	0.02	0.75	218.97	219.19	1.00	V
						1.6	Med	0.06	0.75	218.97	219.19	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	0.75	218.97	219.19	1.00	V
75	419	Piano 2	53-54	13	3.0	1.6	Ini	0.02	0.89	259.67	259.93	1.00	V
						1.6	Med	0.07	0.89	259.67	259.93	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	0.89	259.67	259.93	1.00	V
76	432	Piano 2	27-4	17	3.0	1.6	Ini	0.01	1.85	132.34	132.48	1.00	V
						1.6	Med	0.01	1.85	132.34	132.47	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	1.85	132.34	132.48	1.00	V
77	433	Piano 2	28-5	17	3.0	1.6	Ini	0.01	1.91	157.21	157.37	1.00	V
						1.6	Med	0.02	1.91	157.21	157.37	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	1.91	157.21	157.37	1.00	V
78	434	Piano 2	29-6	17	3.0	1.6	Ini	0.02	2.19	288.57	288.86	1.00	V
						1.6	Med	0.03	2.19	288.57	288.86	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	2.19	288.57	288.86	1.00	V

4.3.2.1.4 Verifiche SLV - Taglio-Torsione.

- Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
- Blocco:
  - Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
  - Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
  - Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
- Tag\_Tor :  $T_{Ed} / T_{Red} + V_{Ed} / V_{Red}$
- T<sub>Ed</sub> : Momento torcente sollecitante
- T<sub>Red</sub> : Momento torcente resistente del calcestruzzo
- V<sub>Ed</sub> : Taglio sollecitante
- V<sub>Red</sub> : Taglio resistente del calcestruzzo
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Vedi tabella 30.I

Campata	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	cot(θ)	Blocco	Tag_Tor	S	Esito
1	311	Piano 1	1-2	6	3.0	1.6	Ini	0.60	1.68	V
						1.6	Ini	0.19	5.32	V
						1.6	Med	0.09	11.10	V
						1.6	Fin	0.18	5.56	V
3	313	Piano 1	2-3	6	3.0	1.6	Ini	0.23	4.37	V
						1.6	Med	0.10	10.00	V
						1.6	Fin	0.22	4.56	V
4	314	Piano 1	9-2	1	3.0	1.6	Ini	0.26	3.80	V
						1.6	Med	0.17	5.83	V
						1.6	Fin	0.26	3.78	V
5	315	Piano 1	3-4	6	3.0	1.6	Ini	0.18	5.67	V
						1.6	Med	0.08	12.61	V
						1.6	Fin	0.14	6.98	V
6	316	Piano 1	10-3	1	3.0	1.6	Ini	0.31	3.27	V
						1.6	Med	0.25	4.04	V
						1.6	Fin	0.33	3.02	V
7	317	Piano 1	4-5	6	3.0	1.6	Ini	0.17	5.95	V
						1.6	Med	0.07	14.48	V
						1.6	Fin	0.14	6.90	V
8	318	Piano 1	5-6	6	3.0	1.6	Ini	0.17	5.90	V
						1.6	Med	0.07	13.87	V
						1.6	Fin	0.14	7.07	V
9	319	Piano 1	6-7	6	3.0	1.6	Ini	0.16	6.36	V
						1.6	Med	0.06	17.63	V
						1.6	Fin	0.15	6.73	V
10	320	Piano 1	11-7	1	3.0	1.6	Ini	0.17	5.84	V
						1.6	Med	0.07	14.21	V
						1.6	Fin	0.18	5.43	V
11	321	Piano 1	7-25	6	3.0	1.6	Ini	0.29	3.45	V
						1.6	Med	0.12	8.57	V
						1.6	Fin	0.28	3.61	V
12	322	Piano 1	8-9	11	3.0	1.6	Ini	0.57	1.75	V
						1.6	Med	0.35	2.84	V
						1.6	Fin	0.48	2.09	V
13	323	Piano 1	9-10	11	3.0	1.6	Ini	0.15	6.64	V
						1.6	Med	0.09	11.05	V
						1.6	Fin	0.13	7.44	V
14	324	Piano 1	13-9	1	3.0	1.6	Ini	0.25	4.03	V
						1.6	Med	0.11	8.89	V
						1.6	Fin	0.32	3.17	V
15	325	Piano 1	14-10	1	3.0	1.6	Ini	0.30	3.32	V
						1.6	Med	0.25	4.07	V
						1.6	Fin	0.36	2.75	V
16	326	Piano 1	18-11	1	3.0	1.6	Ini	0.23	4.40	V
						1.6	Med	0.13	7.80	V
						1.6	Fin	0.27	3.69	V
17	327	Piano 1	34-11	1	3.0	1.6	Ini	0.30	3.32	V
						1.6	Med	0.15	6.76	V
						1.6	Fin	0.30	3.37	V
18	328	Piano 1	12-13	1	3.0	1.6	Ini	0.49	2.03	V
						1.6	Med	0.42	2.36	V
19	329	Piano 1	13-14	1	3.0	1.6	Ini	0.25	4.04	V
						1.6	Med	0.15	6.70	V
						1.6	Fin	0.26	3.82	V
20	330	Piano 1	14-15	1	3.0	1.6	Ini	0.28	3.62	V
						1.6	Med	0.22	4.49	V
						1.6	Fin	0.26	3.82	V
21	331	Piano 1	20-14	1	3.0	1.6	Ini	0.24	4.21	V
						1.6	Med	0.13	7.63	V
						1.6	Fin	0.24	4.11	V
22	332	Piano 1	15-16	1	3.0	1.6	Ini	0.26	3.85	V
						1.6	Med	0.20	5.04	V
						1.6	Fin	0.26	3.90	V
23	333	Piano 1	21-15	1	3.0	1.6	Ini	0.28	3.60	V
						1.6	Med	0.15	6.68	V
						1.6	Fin	0.27	3.66	V
24	334	Piano 1	16-17	1	3.0	1.6	Ini	0.27	3.77	V
						1.6	Med	0.21	4.83	V
						1.6	Fin	0.25	3.98	V
25	335	Piano 1	22-16	1	3.0	1.6	Ini	0.23	4.40	V
						1.6	Med	0.12	8.49	V
						1.6	Fin	0.24	4.11	V
26	336	Piano 1	17-18	1	3.0	1.6	Ini	0.29	3.50	V

						1.6	Med	0.23	4.28	V
						1.6	Fin	0.27	3.72	V
27	337	Piano 1	23-17	1	3.0	1.6	Ini	0.28	3.52	V
						1.6	Med	0.16	6.41	V
						1.6	Fin	0.28	3.60	V
28	338	Piano 1	24-18	1	3.0	1.6	Ini	0.22	4.51	V
						1.6	Med	0.10	10.14	V
						1.6	Fin	0.24	4.23	V
29	339	Piano 1	18-40	1	3.0	1.6	Ini	0.26	3.87	V
						1.6	Med	0.09	11.71	V
						1.6	Fin	0.24	4.19	V
30	340	Piano 1	19-20	1	3.0	1.6	Ini	0.26	3.91	V
						1.6	Med	0.20	5.10	V
						1.6	Fin	0.32	3.15	V
31	341	Piano 1	41-19	1	3.0	1.6	Ini	0.44	2.26	V
32	342	Piano 1	43-19	4	3.0	1.6	Ini	0.32	3.09	V
						1.6	Med	0.06	17.78	V
						1.6	Fin	0.33	3.05	V
33	343	Piano 1	20-21	1	3.0	1.6	Ini	0.30	3.35	V
						1.6	Med	0.26	3.91	V
						1.6	Fin	0.32	3.14	V
34	344	Piano 1	44-20	4	3.0	1.6	Ini	0.26	3.79	V
						1.6	Med	0.09	11.52	V
						1.6	Fin	0.25	4.02	V
35	345	Piano 1	21-22	1	3.0	1.6	Ini	0.33	3.07	V
						1.6	Med	0.26	3.85	V
						1.6	Fin	0.29	3.40	V
36	346	Piano 1	45-21	4	3.0	1.6	Ini	0.27	3.73	V
						1.6	Med	0.10	10.19	V
						1.6	Fin	0.24	4.18	V
37	347	Piano 1	22-23	1	3.0	1.6	Ini	0.29	3.40	V
						1.6	Med	0.26	3.91	V
						1.6	Fin	0.32	3.10	V
38	348	Piano 1	46-22	4	3.0	1.6	Ini	0.30	3.37	V
						1.6	Med	0.09	10.92	V
						1.6	Fin	0.27	3.68	V
39	349	Piano 1	23-24	1	3.0	1.6	Ini	0.34	2.97	V
						1.6	Med	0.27	3.65	V
						1.6	Fin	0.27	3.64	V
40	350	Piano 1	47-23	4	3.0	1.6	Ini	0.27	3.73	V
						1.6	Med	0.10	10.49	V
						1.6	Fin	0.24	4.16	V
41	351	Piano 1	48-24	1	3.0	1.6	Ini	0.50	2.02	V
42	384	Piano 2	3-4	11	3.0	1.6	Ini	0.18	5.49	V
						1.6	Med	0.16	6.35	V
						1.6	Fin	0.19	5.29	V
43	385	Piano 2	3-50	6	3.0	1.6	Ini	0.49	2.06	V
						1.6	Med	0.34	2.92	V
						1.6	Fin	0.44	2.27	V
44	400,386	Piano 2	10-3	6	3.0	1.6	Ini	0.25	3.99	V
						1.6	Med	0.27	3.69	V
						1.6	Fin	0.32	3.16	V
45	387	Piano 2	4-5	11	3.0	1.6	Ini	0.15	6.71	V
						1.6	Med	0.12	8.30	V
						1.6	Fin	0.15	6.54	V
46	388	Piano 2	27-4	10	3.0	1.6	Ini	0.60	1.65	V
47	389	Piano 2	4-51	10	3.0	1.6	Ini	0.43	2.34	V
						1.6	Med	0.25	3.99	V
						1.6	Fin	0.38	2.61	V
48	390	Piano 2	5-6	11	3.0	1.6	Ini	0.15	6.68	V
						1.6	Med	0.12	8.27	V
						1.6	Fin	0.15	6.52	V
49	391	Piano 2	28-5	10	3.0	1.6	Ini	0.60	1.67	V
50	392	Piano 2	5-52	10	3.0	1.6	Ini	0.38	2.61	V
						1.6	Med	0.22	4.50	V
						1.6	Fin	0.34	2.97	V
51	393	Piano 2	6-7	11	3.0	1.6	Ini	0.18	5.45	V
						1.6	Med	0.15	6.62	V
						1.6	Fin	0.18	5.43	V
52	394	Piano 2	29-6	10	3.0	1.6	Ini	0.60	1.68	V
53	395	Piano 2	6-53	10	3.0	1.6	Ini	0.42	2.36	V
						1.6	Med	0.25	3.97	V
						1.6	Fin	0.38	2.65	V
54	396	Piano 2	54-7	6	3.0	1.6	Ini	0.35	2.83	V
						1.6	Med	0.30	3.31	V
						1.6	Fin	0.40	2.53	V
55	403,397	Piano 2	11-7	6	3.0	1.6	Ini	0.24	4.13	V
						1.6	Med	0.25	4.06	V
						1.6	Fin	0.30	3.35	V
56	398	Piano 2	14-10	6	3.0	1.6	Ini	0.23	4.29	V
						1.6	Med	0.12	8.01	V
						1.6	Fin	0.27	3.65	V
57	399	Piano 2	10-31	11	3.0	1.6	Ini	0.19	5.21	V
						1.6	Med	0.16	6.35	V
						1.6	Fin	0.18	5.70	V
58	401	Piano 2	18-11	6	3.0	1.6	Ini	0.23	4.27	V
						1.6	Med	0.13	7.62	V
						1.6	Fin	0.28	3.61	V
59	402	Piano 2	33-11	11	3.0	1.6	Ini	0.18	5.65	V
						1.6	Med	0.14	7.02	V
						1.6	Fin	0.19	5.29	V
60	404	Piano 2	14-15	17	3.0	1.6	Ini	0.29	3.40	V
						1.6	Med	0.22	4.65	V
						1.6	Fin	0.29	3.46	V
61	405	Piano 2	15-16	17	3.0	1.6	Ini	0.16	6.34	V
						1.6	Med	0.07	14.96	V
						1.6	Fin	0.16	6.28	V
62	406	Piano 2	15-31	10	3.0	1.6	Ini	0.44	2.27	V
						1.6	Med	0.33	3.01	V
						1.6	Fin	0.28	3.55	V
63	407	Piano 2	16-17	17	3.0	1.6	Ini	0.16	6.09	V
						1.6	Med	0.07	13.89	V
						1.6	Fin	0.15	6.53	V
64	408	Piano 2	16-32	10	3.0	1.6	Ini	0.42	2.36	V
						1.6	Med	0.31	3.23	V
						1.6	Fin	0.26	3.81	V
65	409	Piano 2	17-18	17	3.0	1.6	Ini	0.30	3.38	V
						1.6	Med	0.22	4.59	V
						1.6	Fin	0.29	3.45	V
66	410	Piano 2	17-33	10	3.0	1.6	Ini	0.46	2.20	V
						1.6	Med	0.35	2.87	V
						1.6	Fin	0.29	3.41	V
67	411	Piano 2	31-27	10	3.0	1.6	Ini	0.55	1.81	V
						1.6	Med	0.45	2.23	V
						1.6	Fin	0.73	1.37	V
68	412	Piano 2	32-28	10	3.0	1.6	Ini	0.54	1.85	V
						1.6	Med	0.39	2.59	V
						1.6	Fin	0.72	1.39	V
69	413	Piano 2	33-29	10	3.0	1.6	Ini	0.60	1.65	V
						1.6	Med	0.48	2.06	V
						1.6	Fin	0.78	1.28	V
70	414	Piano 2	31-32	11	3.0	1.6	Ini	0.12	8.15	V
						1.6	Med	0.08	13.04	V
						1.6	Fin	0.12	8.00	V
71	415	Piano 2	32-33	11	3.0	1.6	Ini	0.13	7.83	V

						1.6	Med	0.08	11.87	V
						1.6	Fin	0.12	8.34	V
72	416	Piano 2	50-51	13	3.0	1.6	Ini	0.30	3.35	V
						1.6	Med	0.28	3.62	V
						1.6	Fin	0.31	3.27	V
73	417	Piano 2	51-52	13	3.0	1.6	Ini	0.29	3.50	V
						1.6	Med	0.25	4.06	V
						1.6	Fin	0.27	3.76	V
74	418	Piano 2	52-53	13	3.0	1.6	Ini	0.28	3.51	V
						1.6	Med	0.24	4.10	V
						1.6	Fin	0.27	3.71	V
75	419	Piano 2	53-54	13	3.0	1.6	Ini	0.31	3.18	V
						1.6	Med	0.29	3.42	V
						1.6	Fin	0.27	3.68	V
76	432	Piano 2	27-4	17	3.0	1.6	Ini	0.19	5.30	V
						1.6	Med	0.04	25.25	V
						1.6	Fin	0.19	5.36	V
77	433	Piano 2	28-5	17	3.0	1.6	Ini	0.19	5.26	V
						1.6	Med	0.04	25.09	V
						1.6	Fin	0.19	5.26	V
78	434	Piano 2	29-6	17	3.0	1.6	Ini	0.20	4.99	V
						1.6	Med	0.05	19.03	V
						1.6	Fin	0.20	5.04	V

4.3.2.1.5 Verifiche SLD - Flessione Composta.

- Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta
- Azioni Sollecitanti:
  - N<sub>sd</sub> : Sforzo Normale sollecitante;
  - M<sub>saxz</sub> : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
  - M<sub>saxy</sub> : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
- Azioni Resistenti:
  - N<sub>rd</sub> : Sforzo Normale resistente;
  - M<sub>raxz</sub> : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
  - M<sub>raxy</sub> : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
- S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Vedi tabella 31.1

Camp.	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	X [cm]	Azioni Sollecitanti			Azioni Resistenti			S	Esito
						N <sub>sd</sub> [daN]	M <sub>sbr</sub> [daNm]	M <sub>sby</sub> [daNm]	N <sub>rd</sub> [daN]	M <sub>br</sub> [daNm]	M <sub>by</sub> [daNm]		
1	311	1	1-2	6	0.0	0	-4662	-	0	-30398	-	6.52	V
					18.8	0	-3631	-	0	-30398	-	8.37	V
					180.0	0	-1327	-	0	-30398	-	22.91	V
2	312	1	8-1	1	0.0	0	-4154	-	0	-26208	-	6.31	V
					411.3	0	3246	-	0	26208	-	8.07	V
					570.0	0	3026	-	0	26208	-	8.66	V
3	313	1	2-3	6	0.0	0	-5787	-	0	-30398	-	5.25	V
					51.9	0	-3991	-	0	-30398	-	7.62	V
					445.0	0	2139	-	0	30398	-	14.21	V
4	314	1	9-2	1	0.0	0	-5072	-	0	-26208	-	5.17	V
					235.0	0	6781	-	0	26208	-	3.87	V
					570.0	0	-5541	-	0	-26208	-	4.73	V
5	315	1	3-4	6	0.0	0	-7318	-	0	-30398	-	4.15	V
					73.1	0	-4168	-	0	-30398	-	7.29	V
					620.0	0	3963	-	0	30398	-	7.67	V
6	316	1	10-3	1	0.0	0	-2954	-	0	-26208	-	8.87	V
					220.0	0	5032	-	0	26208	-	5.21	V
					540.0	0	-6609	-	0	-26208	-	3.97	V
7	317	1	4-5	6	0.0	0	-6293	-	0	-30398	-	4.83	V
					73.8	0	-3539	-	0	-30398	-	8.59	V
					630.0	0	1593	-	0	30398	-	19.08	V
8	318	1	5-6	6	0.0	0	-6868	-	0	-30398	-	4.43	V
					73.8	0	-3930	-	0	-30398	-	7.73	V
					630.0	0	2474	-	0	30398	-	12.29	V
9	319	1	6-7	6	0.0	0	-4515	-	0	-30398	-	6.73	V
					73.1	0	-2237	-	0	-30398	-	13.59	V
					620.0	0	-2720	-	0	-30398	-	11.18	V
10	320	1	11-7	1	0.0	0	2109	-	0	26208	-	12.42	V
					55.0	0	2220	-	0	26208	-	11.80	V
					540.0	0	-3270	-	0	-26208	-	8.02	V
11	321	1	7-25	6	0.0	0	-2900	-	0	-30398	-	10.48	V
					253.8	0	-3233	-	0	-30398	-	9.40	V
					325.0	0	-4123	-	0	-30398	-	7.37	V
12	322	1	8-9	11	0.0	0	-3516	-	4	-15588	-	4.43	V
					18.8	0	-2305	-	4	-15588	-	6.76	V
					180.0	0	-1975	-	4	-15588	-	7.89	V
13	323	1	9-10	11	0.0	0	-3045	-	4	-15588	-	5.12	V
					259.4	0	2124	-	4	15588	-	7.34	V
					445.0	0	-979	-	4	-15588	-	15.92	V
14	324	1	13-9	1	0.0	0	3074	-	0	26208	-	8.53	V
					210.0	0	-3233	-	0	-26208	-	8.11	V
					340.0	0	-5302	-	0	-26208	-	4.94	V
15	325	1	14-10	1	0.0	0	5130	-	0	26208	-	5.11	V
					236.2	0	-4536	-	0	-26208	-	5.78	V
					420.0	0	-7237	-	0	-26208	-	3.62	V
16	326	1	18-11	1	0.0	0	3210	-	0	26208	-	8.16	V
					236.3	0	-3055	-	0	-26208	-	8.58	V
					420.0	0	-4916	-	0	-26208	-	5.33	V
17	327	1	34-11	1	0.0	0	4117	-	0	26208	-	6.37	V
					36.3	0	3803	-	0	26208	-	6.89	V
					325.0	0	3829	-	0	26208	-	6.84	V
18	328	1	12-13	1	0.0	0	-11019	-	0	-26208	-	2.38	V
					18.8	0	-9210	-	0	-26208	-	2.85	V
					180.0	0	-3274	-	0	-26208	-	8.00	V
19	329	1	13-14	1	0.0	0	-3913	-	0	-26208	-	6.70	V
					207.5	0	3467	-	0	26208	-	7.56	V
					445.0	0	-6815	-	0	-26208	-	3.85	V
20	330	1	14-15	1	0.0	0	-11289	-	0	-26208	-	2.32	V
					292.5	0	6018	-	0	26208	-	4.35	V
					620.0	0	-8627	-	0	-26208	-	3.04	V
21	331	1	20-14	1	0.0	0	7151	-	0	26208	-	3.67	V
					33.8	0	5846	-	0	26208	-	4.48	V
					420.0	0	-5724	-	0	-26208	-	4.58	V
22	332	1	15-16	1	0.0	0	-10757	-	0	-26208	-	2.44	V
					295.0	0	6118	-	0	26208	-	4.28	V
					630.0	0	-10082	-	0	-26208	-	2.60	V
23	333	1	21-15	1	0.0	0	7899	-	0	26208	-	3.32	V
					236.3	0	-8736	-	0	-26208	-	3.00	V
					370.0	0	-11543	-	0	-26208	-	2.27	V
24	334	1	16-17	1	0.0	0	-11805	-	0	-26208	-	2.22	V
					295.0	0	6055	-	0	26208	-	4.33	V
					630.0	0	-9097	-	0	-26208	-	2.88	V
25	335	1	22-16	1	0.0	0	4586	-	0	26208	-	5.71	V
					297.5	0	-8595	-	0	-26208	-	3.05	V
					405.0	0	-11130	-	0	-26208	-	2.35	V
26	336	1	17-18	1	0.0	0	-11216	-	0	-26208	-	2.34	V

					292.5	0	6554	-	0	26208	-	4.00	V
					620.0	0	-7585	-	0	-26208	-	3.46	V
27	337	1	23-17	1	0.0	0	7141	-	0	26208	-	3.67	V
					236.3	0	-8155	-	0	-26208	-	3.21	V
					370.0	0	-10770	-	0	-26208	-	2.43	V
28	338	1	24-18	1	0.0	0	-1582	-	0	-26208	-	16.57	V
					127.5	0	2793	-	0	26208	-	9.38	V
					455.0	0	-2911	-	0	-26208	-	9.00	V
29	339	1	18-40	1	0.0	0	-7132	-	0	-26208	-	3.67	V
					253.8	0	-6554	-	0	-26208	-	4.00	V
					325.0	0	-7753	-	0	-26208	-	3.38	V
30	340	1	19-20	1	0.0	0	-3569	-	0	-26208	-	7.34	V
					319.4	0	-5409	-	0	-26208	-	4.85	V
					420.0	0	-10182	-	0	-26208	-	2.57	V
31	341	1	41-19	1	0.0	0	-3079	-	0	-26208	-	8.51	V
					18.8	0	-2212	-	0	-26208	-	11.85	V
					210.0	0	-1446	-	0	-26208	-	18.13	V
32	342	1	43-19	4	0.0	0	-263	-	2	-7201	-	27.38	V
					131.3	0	-236	-	2	-7201	-	31.81	V
					185.0	0	-359	-	2	-7201	-	20.08	V
33	343	1	20-21	1	0.0	0	-10453	-	0	-26208	-	2.51	V
					297.5	0	8142	-	0	26208	-	3.22	V
					625.0	0	-13214	-	0	-26208	-	1.98	V
34	344	1	44-20	4	0.0	0	-933	-	2	-7201	-	7.72	V
					18.8	0	-712	-	2	-7201	-	10.11	V
					220.0	0	162	-	2	7201	-	44.52	V
35	345	1	21-22	1	0.0	0	-13128	-	0	-26208	-	2.00	V
					285.0	0	7275	-	0	26208	-	3.60	V
					625.0	0	-9172	-	0	-26208	-	2.86	V
36	346	1	45-21	4	0.0	0	-1057	-	2	-7201	-	6.81	V
					18.8	0	-812	-	2	-7201	-	8.87	V
					220.0	0	234	-	2	7201	-	30.77	V
37	347	1	22-23	1	0.0	0	-9397	-	0	-26208	-	2.79	V
					285.0	0	7213	-	0	26208	-	3.63	V
					625.0	0	-12962	-	0	-26208	-	2.02	V
38	348	1	46-22	4	0.0	0	-1199	-	2	-7201	-	6.01	V
					18.8	0	-876	-	2	-7201	-	8.22	V
					185.0	0	716	-	2	7201	-	10.06	V
39	349	1	23-24	1	0.0	0	-13813	-	0	-26208	-	1.90	V
					340.6	0	8584	-	0	26208	-	3.05	V
					600.0	0	-6222	-	0	-26208	-	4.21	V
40	350	1	47-23	4	0.0	0	-1011	-	2	-7201	-	7.12	V
					18.8	0	-773	-	2	-7201	-	9.31	V
					220.0	0	219	-	2	7201	-	32.89	V
41	351	1	48-24	1	0.0	0	-2563	-	0	-26208	-	10.23	V
					18.8	0	-2186	-	0	-26208	-	11.99	V
					185.0	0	-2889	-	0	-26208	-	9.07	V
42	384	2	3-4	11	0.0	0	-4343	-	4	-15588	-	3.59	V
					292.5	0	3241	-	4	15588	-	4.81	V
					620.0	0	-4988	-	4	-15588	-	3.12	V
43	385	2	3-50	6	0.0	0	-15185	-	1	-40237	-	2.65	V
					62.6	0	-10563	-	0	-30391	-	2.88	V
					315.6	0	267	-	0	30398	-	113.77	V
44	400,386	2	10-3	6	0.0	0	-2122	-	0	-30398	-	14.33	V
					524.6	0	-7442	-	0	-30398	-	4.08	V
					550.4	0	-9279	-	0	-30398	-	3.28	V
45	387	2	4-5	11	0.0	0	-4988	-	4	-15588	-	3.13	V
					295.0	0	3059	-	4	15588	-	5.10	V
					630.0	0	-4947	-	4	-15588	-	3.15	V
46	388	2	27-4	10	0.0	0	-29525	-	0	-60266	-	2.04	V
					19.5	0	-26079	-	0	-50437	-	1.93	V
					206.0	0	-13931	-	0	-60266	-	4.33	V
47	389	2	4-51	10	0.0	0	-43697	-	0	-72497	-	1.66	V
					62.6	0	-31406	-	-1	-60691	-	1.93	V
					315.6	0	301	-	1	48793	-	161.99	V
48	390	2	5-6	11	0.0	0	-4974	-	4	-15588	-	3.13	V
					295.0	0	3052	-	4	15588	-	5.11	V
					630.0	0	-4975	-	4	-15588	-	3.13	V
49	391	2	28-5	10	0.0	0	-31628	-	0	-60266	-	1.91	V
					19.5	0	-27875	-	0	-60266	-	2.16	V
					206.0	0	-12183	-	0	-60266	-	4.95	V
50	392	2	5-52	10	0.0	0	-37270	-	0	-60266	-	1.62	V
					62.6	0	-26671	-	0	-50437	-	1.89	V
					315.6	0	-43	-	0	-50437	-	1162.67	V
51	393	2	6-7	11	0.0	0	-5000	-	4	-15588	-	3.12	V
					292.5	0	3244	-	4	15588	-	4.80	V
					620.0	0	-4343	-	4	-15588	-	3.59	V
52	394	2	29-6	10	0.0	0	-29211	-	0	-60266	-	2.06	V
					19.5	0	-25818	-	0	-50437	-	1.95	V
					206.0	0	-13157	-	0	-60266	-	4.58	V
53	395	2	6-53	10	0.0	0	-40193	-	0	-70120	-	1.74	V
					62.6	0	-28794	-	0	-50437	-	1.75	V
					315.6	0	302	-	0	40531	-	134.08	V
54	396	2	54-7	6	0.0	0	213	-	0	30398	-	142.53	V
					219.2	0	-11450	-	0	-30391	-	2.65	V
					315.6	0	-13651	-	0	-30391	-	2.23	V
55	403,397	2	11-7	6	0.0	0	-2561	-	0	-30398	-	11.87	V
					524.6	0	-7106	-	0	-30398	-	4.28	V
					550.4	0	-8942	-	0	-30398	-	3.40	V
56	398	2	14-10	6	0.0	0	7437	-	0	30398	-	4.09	V
					46.5	0	8061	-	0	30398	-	3.77	V
					446.0	0	-6571	-	0	-30398	-	4.63	V
57	399	2	10-31	11	0.0	0	-5858	-	4	-15588	-	2.66	V
					73.1	0	-2807	-	4	-15588	-	5.55	V
					620.0	0	-2265	-	4	-15588	-	6.88	V
58	401	2	18-11	6	0.0	0	7059	-	0	30398	-	4.31	V
					46.5	0	7720	-	0	30398	-	3.94	V
					446.0	0	-6727	-	0	-30398	-	4.52	V
59	402	2	33-11	11	0.0	0	-2745	-	4	-15588	-	5.68	V
					511.9	0	-2419	-	4	-15588	-	6.45	V
					620.0	0	-5364	-	4	-15588	-	2.91	V
60	404	2	14-15	17	0.0	0	-3884	-	-1	-23781	-	6.12	V
					73.1	0	-2018	-	-1	-23781	-	11.78	V
					620.0	0	-2931	-	-1	-23781	-	8.11	V
61	405	2	15-16	17	0.0	0	-3228	-	-1	-23781	-	7.37	V
					516.3	0	-1693	-	-1	-23781	-	14.04	V
					630.0	0	-3505	-	-1	-23781	-	6.78	V
62	406	2	15-31	10	0.0	0	-16118	-	0	-40522	-	2.51	V
					293.2	0	34616	-	1	70015	-	2.02	V
					464.9	0	31888	-	0	70120	-	2.20	V
63	407	2	16-17	17	0.0	0	-4352	-	-1	-23781	-	5.46	V
					73.8	0	-2327	-	-1	-23781	-	10.22	V
					630.0	0	-2347	-	-1	-23781	-	10.13	V
64	408	2	16-32	10	0.0	0	-14237	-	0	-40522	-	2.85	V
					293.2	0	36085	-	1	70015	-	1.94	V
					464.9	0	33432	-	0	70120	-	2.10	V
65	409	2	17-18	17	0.0	0	-3961	-	-1	-23781	-	6.00	V
					73.1	0	-2051	-	-1	-23781	-	11.59	V
					620.0	0	-2823	-	-1	-23781	-	8.43	V
66	410	2	17-33	10	0.0	0	-15978	-	0	-40522	-	2.54	V
					293.2	0	34617	-	1	70015	-	2.02	V
					464.9	0	31919	-	0	70120	-	2.20	V
67	411	2	31-27	10	0.0	0	32249	-	0	60392	-	1.87	V
					256.4	0	-23529	-	1	-50473	-	2.15	V
					344.4	0	-34311	-	1	-70196	-	2.05	V

68	412	2	32-28	10	0.0	0	33486	-	-1	70253	-	2.10	V
					256.4	0	-25354	-	-2	-50481	-	1.99	V
					344.4	0	-36607	-	-1	-70253	-	1.92	V
69	413	2	33-29	10	0.0	0	32218	-	-1	70253	-	2.18	V
					256.4	0	-23214	-	-2	-50481	-	2.17	V
					344.4	0	-33956	-	-1	-70253	-	2.07	V
70	414	2	31-32	11	0.0	0	-3404	-	4	-15588	-	4.58	V
					295.0	0	2097	-	4	15588	-	7.43	V
					630.0	0	-3866	-	4	-15588	-	4.03	V
71	415	2	32-33	11	0.0	0	-4413	-	4	-15588	-	3.53	V
					295.0	0	2104	-	4	15588	-	7.41	V
					630.0	0	-2842	-	4	-15588	-	5.49	V
72	416	2	50-51	13	0.0	0	-2391	-	0	-6517	-	2.73	V
					292.5	0	2271	-	0	6517	-	2.87	V
					620.0	0	-4247	-	1	-9445	-	2.22	V
73	417	2	51-52	13	0.0	0	-3612	-	1	-9445	-	2.61	V
					295.0	0	1528	-	0	6517	-	4.26	V
					630.0	0	-3133	-	0	-6517	-	2.08	V
74	418	2	52-53	13	0.0	0	-3311	-	1	-9445	-	2.85	V
					295.0	0	1527	-	0	6517	-	4.27	V
					630.0	0	-3428	-	1	-9445	-	2.76	V
75	419	2	53-54	13	0.0	0	-4315	-	1	-9445	-	2.19	V
					292.5	0	2273	-	0	6517	-	2.87	V
					620.0	0	-2192	-	0	-6517	-	2.97	V
76	432	2	27-4	17	0.0	0	-5008	-	-1	-23781	-	4.75	V
					32.9	0	-4498	-	-1	-23781	-	5.29	V
					347.6	0	-2735	-	-1	-23781	-	8.69	V
77	433	2	28-5	17	0.0	0	-5005	-	-1	-23781	-	4.75	V
					32.8	0	-4552	-	-1	-23781	-	5.22	V
					347.0	0	-2875	-	-1	-23781	-	8.27	V
78	434	2	29-6	17	0.0	0	-4993	-	-1	-23781	-	4.76	V
					32.9	0	-4468	-	-1	-23781	-	5.32	V
					347.6	0	-2520	-	-1	-23781	-	9.44	V

4.3.2.1.6 Verifiche SLD - Taglio

- Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
- cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
- ASag : area del singolo sagomato;
- Tagli Sollecitanti:  
V<sub>SdXY</sub> : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo;  
V<sub>SdXZ</sub> : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo;
- Tagli Resistenti:  
V<sub>RdXZ</sub> : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;  
V<sub>RdXY</sub> : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;
- φ : diametro della staffa;
- N<sub>be</sub> : numero di bracci di cui è composta la staffa;
- D<sub>staffe</sub> : interasse tra le staffe;
- L<sub>TR</sub> : lunghezza dei tratti per cui si ha D<sub>staffe</sub>;
- S<sub>XY</sub> : coefficiente di sicurezza relativo a V<sub>SdXY</sub>
- S<sub>XZ</sub> : coefficiente di sicurezza relativo a V<sub>SdXZ</sub>
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA; : NV\_min = Minimi di normativa non rispettati;

Tabella 32.I

Camp.	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	Blocco	cot(θ)	ASag [cm²]	Tagli Sollecitanti		Tagli Resistenti		φ [mm]	N <sub>be</sub>	D <sub>staffe</sub> [cm]	L <sub>TR</sub> [cm]	S <sub>XY</sub>	S <sub>XZ</sub>	Esito														
									V <sub>SdXY</sub> [daN]	V <sub>SdXZ</sub> [daN]	V <sub>RdXY</sub> [daN]	V <sub>RdXZ</sub> [daN]																					
1	311	Piano 1	1-2	6	3.0	Ini	1.60	0.00	841.27	5886.65	-	26192.81	8	2	12	150	-	4.45	V														
2	312	Piano 1	8-1	1	3.0	Ini	1.60	0.00	397.42	3701.39	-	25703.10	8	2	16	70	-	6.94	V														
																				Med	1.60	0.00	397.42	3053.89	-	20393.82	8	2	20	330	-	6.68	V
																				Fin	1.60	0.00	397.42	3098.23	-	25703.10	8	2	16	70	-	8.30	V
3	313	Piano 1	2-3	6	3.0	Ini	1.60	0.00	172.43	3684.10	-	29170.18	8	2	16	80	-	7.92	V														
																				Med	1.60	0.00	172.43	3000.10	-	23046.55	8	2	20	255	-	7.68	V
																				Fin	1.60	0.00	172.43	1326.71	-	29170.18	8	2	16	80	-	21.99	V
4	314	Piano 1	9-2	1	3.0	Ini	1.60	0.00	417.03	9021.80	-	25784.81	8	2	16	70	-	2.86	V														
																				Med	1.60	0.00	417.03	6477.67	-	20475.53	8	2	20	330	-	3.16	V
																				Fin	1.60	0.00	417.03	9047.09	-	25784.81	8	2	16	70	-	2.85	V
5	315	Piano 1	3-4	6	3.0	Ini	1.60	0.00	296.90	4648.23	-	30375.87	8	2	16	80	-	6.53	V														
																				Med	1.60	0.00	296.90	3904.23	-	24252.31	8	2	20	425	-	6.21	V
																				Fin	1.60	0.00	296.90	1825.08	-	30375.87	8	2	16	80	-	16.64	V
6	316	Piano 1	10-3	1	3.0	Ini	1.60	0.00	294.16	7169.28	-	23531.38	8	2	16	70	-	3.28	V														
																				Med	1.60	0.00	294.16	6415.42	-	18221.71	8	2	20	300	-	2.84	V
																				Fin	1.60	0.00	294.16	8855.18	-	23531.38	8	2	16	70	-	2.66	V
7	317	Piano 1	4-5	6	3.0	Ini	1.60	0.00	27.95	4079.96	-	30239.00	8	2	16	80	-	7.41	V														
																				Med	1.60	0.00	27.95	3335.96	-	24115.47	8	2	20	430	-	7.23	V
																				Fin	1.60	0.00	27.95	2357.52	-	30239.00	8	2	16	80	-	12.83	V
8	318	Piano 1	5-6	6	3.0	Ini	1.60	0.00	34.35	4326.08	-	30202.73	8	2	16	80	-	6.98	V														
																				Med	1.60	0.00	34.35	3582.08	-	24079.19	8	2	20	430	-	6.72	V
																				Fin	1.60	0.00	34.35	2109.98	-	30202.73	8	2	16	80	-	14.31	V
9	319	Piano 1	6-7	6	3.0	Ini	1.60	0.00	343.51	3459.78	-	30240.89	8	2	16	80	-	8.74	V														
																				Med	1.60	0.00	343.51	2715.78	-	24117.33	8	2	20	425	-	8.88	V
																				Fin	1.60	0.00	343.51	2907.37	-	30240.89	8	2	16	80	-	10.40	V
10	320	Piano 1	11-7	1	3.0	Ini	1.60	0.00	263.39	1507.96	-	25780.41	8	2	16	70	-	17.10	V														
																				Med	1.60	0.00	263.39	2332.06	-	20471.15	8	2	20	300	-	8.78	V
																				Fin	1.60	0.00	263.39	2849.91	-	25780.41	8	2	16	70	-	9.05	V
11	321	Piano 1	7-25	6	3.0	Ini	1.60	0.00	643.39	2986.16	-	28090.06	8	2	16	80	-	9.41	V														
																				Med	1.60	0.00	643.39	2302.16	-	21966.31	8	2	20	130	-	9.54	V
																				Fin	1.60	0.00	643.39	2578.74	-	28090.06	8	2	16	80	-	10.89	V
12	322	Piano 1	8-9	11	3.0	Ini	1.60	0.00	1818.69	7096.44	-	76106.73	8	6	5	25	-	10.72	V														
																				Med	1.60	0.00	1818.69	5564.19	-	22655.01	8	6	16	100	-	4.07	V
																				Fin	1.60	0.00	1818.69	5445.33	-	76696.62	8	6	5	25	-	14.08	V
13	323	Piano 1	9-10	11	3.0	Ini	1.60	0.00	349.78	4100.42	-	78868.48	8	6	5	25	-	19.23	V														
																				Med	1.60	0.00	349.78	3694.17	-	24587.17	8	6	16	365	-	6.66	V
																				Fin	1.60	0.00	349.78	2993.42	-	78868.48	8	6	5	25	-	26.35	V
14	324	Piano 1	13-9	1	3.0	Ini	1.60	0.00	518.94	3083.14	-	26076.24	8	2	16	70	-	8.46	V														
																				Med	1.60	0.00	518.94	5110.96	-	20767.00	8	2	20	100	-	4.06	V
																				Fin	1.60	0.00	518.94	7381.34	-	26076.24	8	2	16	70	-	3.53	V
15	325	Piano 1	14-10	1	3.0	Ini	1.60	0.00	468.06	2694.47	-	22894.95	8	2	16	70	-	8.50	V														
																				Med	1.60	0.00	468.06	6465.76	-	17585.08	8	2	20	130	-	2.72	V
																				Fin	1.60	0.00	468.06	8496.47	-	22894.95	8	2	16	70	-	2.69	V
16	326	Piano 1	18-11	1	3.0	Ini	1.60	0.00	1348.74	2041.09	-	25151.18	8	2	16	70	-	12.32	V														
																				Med	1.60	0.00	1348.74	4386.									

21	331	Piano 1	20-14	1	3.0	Ini	1.60	0.00	129.41	4271.10	-	25637.49	8	2	16	70	-	6.00	V
						Med	1.60	0.00	129.41	5265.60	-	20328.20	8	2	20	130	-	3.86	V
						Fin	1.60	0.00	129.41	5801.10	-	25637.49	8	2	16	70	-	4.42	V
22	332	Piano 1	15-16	1	3.0	Ini	1.60	0.00	57.36	10586.41	-	25976.38	8	2	16	70	-	2.45	V
						Med	1.60	0.00	57.36	8114.71	-	20667.14	8	2	20	450	-	2.55	V
						Fin	1.60	0.00	57.36	10374.77	-	25976.38	8	2	16	70	-	2.50	V
23	333	Piano 1	21-15	1	3.0	Ini	1.60	0.00	90.91	5926.87	-	25864.17	8	2	16	70	-	4.36	V
						Med	1.60	0.00	90.91	6861.81	-	20554.91	8	2	20	130	-	3.00	V
						Fin	1.60	0.00	90.91	7627.05	-	25864.17	8	2	16	70	-	3.39	V
24	334	Piano 1	16-17	1	3.0	Ini	1.60	0.00	153.96	10971.35	-	25956.28	8	2	16	70	-	2.37	V
						Med	1.60	0.00	153.96	8499.65	-	20647.03	8	2	20	450	-	2.43	V
						Fin	1.60	0.00	153.96	10033.86	-	25956.28	8	2	16	70	-	2.59	V
25	335	Piano 1	22-16	1	3.0	Ini	1.60	0.00	283.54	3410.70	-	25962.82	8	2	16	70	-	7.61	V
						Med	1.60	0.00	283.54	4893.45	-	20653.56	8	2	20	200	-	4.22	V
						Fin	1.60	0.00	283.54	5658.45	-	25962.82	8	2	16	70	-	4.59	V
26	336	Piano 1	17-18	1	3.0	Ini	1.60	0.00	272.15	11178.47	-	25381.41	8	2	16	70	-	2.27	V
						Med	1.60	0.00	272.15	8706.77	-	20072.10	8	2	20	445	-	2.31	V
						Fin	1.60	0.00	272.15	9853.23	-	25381.41	8	2	16	70	-	2.58	V
27	337	Piano 1	23-17	1	3.0	Ini	1.60	0.00	687.63	5415.75	-	25471.85	8	2	16	70	-	4.70	V
						Med	1.60	0.00	687.63	6350.69	-	20162.57	8	2	20	130	-	3.17	V
						Fin	1.60	0.00	687.63	7115.93	-	25471.85	8	2	16	70	-	3.58	V
28	338	Piano 1	24-18	1	3.0	Ini	1.60	0.00	256.85	4283.73	-	25810.86	8	2	16	70	-	6.03	V
						Med	1.60	0.00	256.85	3451.30	-	20501.61	8	2	20	200	-	5.94	V
						Fin	1.60	0.00	256.85	5131.41	-	25810.86	8	2	16	70	-	5.03	V
29	339	Piano 1	18-40	1	3.0	Ini	1.60	0.00	1491.82	4467.98	-	26487.01	8	2	16	70	-	5.93	V
						Med	1.60	0.00	1491.82	3921.98	-	21177.75	8	2	20	150	-	5.40	V
						Fin	1.60	0.00	1491.82	3448.81	-	26487.01	8	2	16	70	-	7.68	V
30	340	Piano 1	19-20	1	3.0	Ini	1.60	0.00	395.98	6843.20	-	26250.51	8	2	16	70	-	3.84	V
						Med	1.60	0.00	395.98	8150.03	-	20941.25	8	2	20	225	-	2.57	V
						Fin	1.60	0.00	395.98	11489.88	-	26250.51	8	2	16	70	-	2.28	V
31	341	Piano 1	41-19	1	3.0	Ini	1.60	0.00	2787.99	5262.84	-	32031.33	8	2	13	150	-	6.09	V
32	342	Piano 1	43-19	4	3.0	Ini	1.60	0.00	4287.21	663.97	-	36833.03	8	4	3	20	-	55.47	V
						Med	1.60	0.00	4287.21	581.70	-	16403.50	8	4	12	110	-	28.20	V
						Fin	1.60	0.00	4287.21	748.96	-	36833.03	8	4	3	20	-	49.18	V
33	343	Piano 1	20-21	1	3.0	Ini	1.60	0.00	69.45	12908.46	-	26163.80	8	2	16	70	-	2.03	V
						Med	1.60	0.00	69.45	10653.70	-	20854.55	8	2	20	455	-	1.96	V
						Fin	1.60	0.00	69.45	13786.90	-	26163.80	8	2	16	70	-	1.90	V
34	344	Piano 1	44-20	4	3.0	Ini	1.60	0.00	2003.48	1235.09	-	39334.15	8	4	3	20	-	31.85	V
						Med	1.60	0.00	2003.48	1100.09	-	16388.24	8	4	12	110	-	14.90	V
						Fin	1.60	0.00	2003.48	452.30	-	39334.15	8	4	3	20	-	86.96	V
35	345	Piano 1	21-22	1	3.0	Ini	1.60	0.00	31.29	13502.93	-	25645.61	8	2	16	70	-	1.90	V
						Med	1.60	0.00	31.29	10369.73	-	20336.33	8	2	20	430	-	1.96	V
						Fin	1.60	0.00	31.29	12085.73	-	25645.61	8	2	16	70	-	2.12	V
36	346	Piano 1	45-21	4	3.0	Ini	1.60	0.00	525.57	1365.49	-	39675.11	8	4	3	20	-	29.06	V
						Med	1.60	0.00	525.57	1230.49	-	16351.30	8	4	12	110	-	13.29	V
						Fin	1.60	0.00	525.57	484.71	-	39675.11	8	4	3	20	-	81.85	V
37	347	Piano 1	22-23	1	3.0	Ini	1.60	0.00	204.18	12154.24	-	25756.39	8	2	16	70	-	2.12	V
						Med	1.60	0.00	204.18	10257.12	-	20447.13	8	2	20	430	-	1.99	V
						Fin	1.60	0.00	204.18	13434.15	-	25756.39	8	2	16	70	-	1.92	V
38	348	Piano 1	46-22	4	3.0	Ini	1.60	0.00	825.63	1782.56	-	39339.89	8	4	3	20	-	22.07	V
						Med	1.60	0.00	825.63	1647.56	-	16498.95	8	4	12	110	-	10.01	V
						Fin	1.60	0.00	825.63	905.06	-	39339.89	8	4	3	20	-	43.47	V
39	349	Piano 1	23-24	1	3.0	Ini	1.60	0.00	339.59	14200.38	-	25837.77	8	2	16	70	-	1.82	V
						Med	1.60	0.00	339.59	11067.18	-	20528.49	8	2	20	405	-	1.85	V
						Fin	1.60	0.00	339.59	10967.51	-	25837.77	8	2	16	70	-	2.36	V
40	350	Piano 1	47-23	4	3.0	Ini	1.60	0.00	1370.89	1324.86	-	39613.13	8	4	3	20	-	29.90	V
						Med	1.60	0.00	1370.89	1189.86	-	16353.44	8	4	12	110	-	13.74	V
						Fin	1.60	0.00	1370.89	444.07	-	39613.13	8	4	3	20	-	89.20	V
41	351	Piano 1	48-24	1	3.0	Ini	1.60	0.00	3608.26	3286.85	-	36326.18	8	2	11	150	-	11.05	V
42	384	Piano 2	3-4	11	3.0	Ini	1.60	0.00	616.26	5133.23	-	78540.46	8	6	5	25	-	15.30	V
						Med	1.60	0.00	616.26	5143.98	-	24259.09	8	6	16	535	-	4.72	V
						Fin	1.60	0.00	616.26	5636.93	-	78540.46	8	6	5	25	-	13.93	V
43	385	Piano 2	3-50	6	3.0	Ini	1.60	0.00	494.79	6944.39	-	28691.60	8	2	13	80	-	4.13	V
						Med	1.60	0.00	494.79	6108.72	-	15497.20	8	2	20	91	-	2.54	V
						Fin	1.60	0.00	494.79	4831.61	-	23665.69	8	2	15	80	-	4.90	V
44	400,386	Piano 2	10-3	6	3.0	Ini	1.60	0.00	322.32	6288.21	-	28633.23	8	2	16	80	-	4.55	V
						Med	1.60	0.00	322.32	10026.30	-	21676.80	8	2	20	378	-	2.16	V
						Fin	1.60	0.00	186.61	9749.00	-	27800.62	8	2	16	80	-	2.85	V
45	387	Piano 2	4-5	11	3.0	Ini	1.60	0.00	189.89	5285.89	-	78878.55	8	6	5	25	-	14.92	V
						Med	1.60	0.00	189.89	5069.44	-	24597.25	8	6	16	540	-	4.85	V
						Fin	1.60	0.00	189.89	5562.44	-	78878.55	8	6	5	25	-	14.18	V
46	388	Piano 2	27-4	10	3.0	Ini	1.60	0.00	415.15	20770.64	-	66662.99	8	4	14	149	-	3.21	V
47	389	Piano 2	4-51	10	3.0	Ini	1.60	0.00	604.14	18112.03	-	55033.23	8	4	17	80	-	3.04	V
						Med	1.60	0.00	604.14	16698.03	-	46399.64	8	4	20	91	-	2.78	V
						Fin	1.60	0.00	604.14	14760.65	-	55033.23	8	4	17	80	-	3.73	V
48	390	Piano 2	5-6	11	3.0	Ini	1.60	0.00	451.97	5292.96	-	78872.63	8	6	5	25	-	14.90	V
						Med	1.60	0.00	451.97	5057.33	-	24591.33	8	6	16	540	-	4.86	V
						Fin	1.60	0.00	451.97	5550.33	-	78872.63	8	6	5	25	-	14.21	V
49	391	Piano 2	28-5	10	3.0	Ini	1.60	0.00	445.34	21602.87	-	74821.16	8	4	13	149	-	3.46	V
50	392	Piano 2	5-52	10	3.0	Ini	1.60	0.00	85.93	15735.36	-	59224.69	8	4	16	80	-	3.76	V
						Med	1.60	0.00	85.93	14321.40	-	46977.52	8	4	20	91	-	3.28	V
						Fin	1.60	0.00	85.93	12391.24	-	59224.69	8	4	16	80	-	4.78	V
51	393	Piano 2	6-7	11	3.0	Ini	1.60	0.00	1037.50	5369.83	-	78556.28	8	6	5	25	-	14	

66	410	Piano 2	17-33	10	3.0	Ini	1.60	0.00	1200.38	24302.44	-	57563.31	8	4	16	80	-	2.37	V
						Med	1.60	0.00	1200.38	19375.44	-	45316.00	8	4	20	206	-	2.34	V
						Fin	1.60	0.00	1200.38	6947.83	-	57563.31	8	4	16	80	-	8.29	V
67	411	Piano 2	31-27	10	3.0	Ini	1.60	0.00	930.88	17953.50	-	56739.96	8	4	16	80	-	3.16	V
						Med	1.60	0.00	930.88	24733.13	-	44492.54	8	4	20	115	-	1.80	V
						Fin	1.60	0.00	930.88	30975.60	-	77152.11	8	4	12	80	-	2.49	V
68	412	Piano 2	32-28	10	3.0	Ini	1.60	0.00	624.67	19167.79	-	64559.79	8	4	15	80	-	3.37	V
						Med	1.60	0.00	624.67	25976.47	-	48230.32	8	4	20	115	-	1.86	V
						Fin	1.60	0.00	624.67	32245.69	-	88311.73	8	4	11	80	-	2.74	V
69	413	Piano 2	33-29	10	3.0	Ini	1.60	0.00	1930.62	17855.62	-	59478.08	8	4	15	80	-	3.33	V
						Med	1.60	0.00	1930.62	24635.25	-	45726.38	8	4	19	115	-	1.86	V
						Fin	1.60	0.00	1930.62	30877.72	-	83230.58	8	4	11	80	-	2.70	V
70	414	Piano 2	31-32	11	3.0	Ini	1.60	0.00	700.56	3665.95	-	78903.63	8	6	5	25	-	21.52	V
						Med	1.60	0.00	700.56	3359.70	-	24622.33	8	6	16	540	-	7.33	V
						Fin	1.60	0.00	700.56	3823.30	-	78903.63	8	6	5	25	-	20.64	V
71	415	Piano 2	32-33	11	3.0	Ini	1.60	0.00	387.79	4004.88	-	78901.99	8	6	5	25	-	19.70	V
						Med	1.60	0.00	387.79	3698.63	-	24620.69	8	6	16	540	-	6.66	V
						Fin	1.60	0.00	387.79	3476.59	-	78901.99	8	6	5	25	-	22.70	V
72	416	Piano 2	50-51	13	3.0	Ini	1.60	0.00	116.19	3237.99	-	26632.83	8	2	6	30	-	8.23	V
						Med	1.60	0.00	116.19	2879.20	-	7479.90	8	2	20	525	-	2.60	V
						Fin	1.60	0.00	116.19	3398.44	-	26632.83	8	2	6	30	-	7.84	V
73	417	Piano 2	51-52	13	3.0	Ini	1.60	0.00	50.39	3348.83	-	26854.62	8	2	6	30	-	8.02	V
						Med	1.60	0.00	50.39	2988.40	-	7702.00	8	2	20	530	-	2.58	V
						Fin	1.60	0.00	50.39	2820.87	-	26854.62	8	2	6	30	-	9.52	V
74	418	Piano 2	52-53	13	3.0	Ini	1.60	0.00	49.53	3287.23	-	26849.73	8	2	6	30	-	8.17	V
						Med	1.60	0.00	49.53	2926.81	-	7697.11	8	2	20	530	-	2.63	V
						Fin	1.60	0.00	49.53	2882.70	-	26849.73	8	2	6	30	-	9.31	V
75	419	Piano 2	53-54	13	3.0	Ini	1.60	0.00	127.16	3872.80	-	26786.94	8	2	6	30	-	6.92	V
						Med	1.60	0.00	127.16	3514.00	-	7634.24	8	2	20	525	-	2.17	V
						Fin	1.60	0.00	127.16	2762.86	-	26786.94	8	2	6	30	-	9.70	V
76	432	Piano 2	27-4	17	3.0	Ini	1.60	0.00	338.95	1656.35	-	53305.42	8	4	11	50	-	32.18	V
						Med	1.60	0.00	338.95	1508.21	-	29213.95	8	4	20	163	-	19.37	V
						Fin	1.60	0.00	338.95	1025.81	-	53305.42	8	4	11	50	-	51.96	V
77	433	Piano 2	28-5	17	3.0	Ini	1.60	0.00	324.86	1516.32	-	53205.22	8	4	11	50	-	35.09	V
						Med	1.60	0.00	324.86	1368.63	-	29113.74	8	4	20	162	-	21.27	V
						Fin	1.60	0.00	324.86	889.00	-	53205.22	8	4	11	50	-	59.85	V
78	434	Piano 2	29-6	17	3.0	Ini	1.60	0.00	338.91	1650.29	-	52980.99	8	4	11	50	-	32.10	V
						Med	1.60	0.00	338.91	1502.15	-	28889.50	8	4	20	163	-	19.23	V
						Fin	1.60	0.00	338.91	1019.75	-	52980.99	8	4	11	50	-	51.96	V

4.3.2.1.7 Verifiche SLE - Deformabilità.

- Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
- Lc : Lunghezza della Campata
- f/l : rapporto freccia/lunghezza;
- f<sub>lim</sub> : valore limite del rapporto freccia/lunghezza;
- S : valore del coefficiente di sicurezza della sezione;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 33.1

Campata	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	Comb.	Lc [cm]	f/l	f <sub>lim</sub>	S	Esito
1	311	Piano 1	1-2	6	3.0	Caratt.	180.00	0.00010	0.00200	20.00	V
2	312	Piano 1	8-1	1	3.0	Caratt.	570.00	0.00010	0.00200	20.00	V
3	313	Piano 1	2-3	6	3.0	Caratt.	445.00	0.00010	0.00200	20.00	V
4	314	Piano 1	9-2	1	3.0	Caratt.	570.00	0.00015	0.00200	13.40	V
5	315	Piano 1	3-4	6	3.0	Caratt.	620.00	0.00010	0.00200	20.00	V
6	316	Piano 1	10-3	1	3.0	Caratt.	540.00	0.00010	0.00200	20.00	V
7	317	Piano 1	4-5	6	3.0	Caratt.	630.00	0.00010	0.00200	20.00	V
8	318	Piano 1	5-6	6	3.0	Caratt.	630.00	0.00010	0.00200	20.00	V
9	319	Piano 1	6-7	6	3.0	Caratt.	620.00	0.00010	0.00200	20.00	V
10	320	Piano 1	11-7	1	3.0	Caratt.	540.00	0.00010	0.00200	20.00	V
11	321	Piano 1	7-25	6	3.0	Caratt.	325.00	0.00010	0.00200	20.00	V
12	322	Piano 1	8-9	11	3.0	Caratt.	180.00	0.00010	0.00200	20.00	V
13	323	Piano 1	9-10	11	3.0	Caratt.	445.00	0.00018	0.00200	11.42	V
14	324	Piano 1	13-9	1	3.0	Caratt.	340.00	0.00010	0.00200	20.00	V
15	325	Piano 1	14-10	1	3.0	Caratt.	420.00	0.00010	0.00200	20.00	V
16	326	Piano 1	18-11	1	3.0	Caratt.	420.00	0.00010	0.00200	20.00	V
17	327	Piano 1	34-11	1	3.0	Caratt.	325.00	0.00010	0.00200	20.00	V
18	328	Piano 1	12-13	1	3.0	Caratt.	180.00	0.00010	0.00200	20.00	V
19	329	Piano 1	13-14	1	3.0	Caratt.	445.00	0.00010	0.00200	20.00	V
20	330	Piano 1	14-15	1	3.0	Caratt.	620.00	0.00010	0.00200	20.00	V
21	331	Piano 1	20-14	1	3.0	Caratt.	420.00	0.00010	0.00200	20.00	V
22	332	Piano 1	15-16	1	3.0	Caratt.	630.00	0.00010	0.00200	20.00	V
23	333	Piano 1	21-15	1	3.0	Caratt.	370.00	0.00010	0.00200	20.00	V
24	334	Piano 1	16-17	1	3.0	Caratt.	630.00	0.00010	0.00200	20.00	V
25	335	Piano 1	22-16	1	3.0	Caratt.	405.00	0.00010	0.00200	20.00	V
26	336	Piano 1	17-18	1	3.0	Caratt.	620.00	0.00013	0.00200	15.52	V
27	337	Piano 1	23-17	1	3.0	Caratt.	370.00	0.00010	0.00200	20.00	V
28	338	Piano 1	24-18	1	3.0	Caratt.	455.00	0.00010	0.00200	20.00	V
29	339	Piano 1	18-40	1	3.0	Caratt.	325.00	0.00010	0.00200	20.00	V
30	340	Piano 1	19-20	1	3.0	Caratt.	420.00	0.00010	0.00200	20.00	V
31	341	Piano 1	41-19	1	3.0	Caratt.	210.00	0.00010	0.00200	20.00	V
32	342	Piano 1	43-19	4	3.0	Caratt.	185.00	0.00010	0.00200	20.00	V
33	343	Piano 1	20-21	1	3.0	Caratt.	625.00	0.00015	0.00200	13.68	V
34	344	Piano 1	44-20	4	3.0	Caratt.	220.00	0.00010	0.00200	20.00	V
35	345	Piano 1	21-22	1	3.0	Caratt.	625.00	0.00013	0.00200	14.99	V
36	346	Piano 1	45-21	4	3.0	Caratt.	220.00	0.00010	0.00200	20.00	V
37	347	Piano 1	22-23	1	3.0	Caratt.	625.00	0.00011	0.00200	17.59	V
38	348	Piano 1	46-22	4	3.0	Caratt.	185.00	0.00010	0.00200	20.00	V
39	349	Piano 1	23-24	1	3.0	Caratt.	600.00	0.00021	0.00200	9.51	V
40	350	Piano 1	47-23	4	3.0	Caratt.	220.00	0.00010	0.00200	20.00	V
41	351	Piano 1	48-24	1	3.0	Caratt.	185.00	0.00010	0.00200	20.00	V
42	384	Piano 2	3-4	11	3.0	Caratt.	620.00	0.00038	0.00200	5.23	V
43	385	Piano 2	3-50	6	3.0	Caratt.	315.63	0.00010	0.00200	20.00	V
44	400,386	Piano 2	10-3	6	3.0	Caratt.	550.39	0.00010	0.00200	20.00	V
45	387	Piano 2	4-5	11	3.0	Caratt.	630.00	0.00033	0.00200	5.99	V
46	388	Piano 2	27-4	10	3.0	Caratt.	205.97	0.00010	0.00200	20.00	V
47	389	Piano 2	4-51	10	3.0	Caratt.	315.63	0.00010	0.00200	20.00	V
48	390	Piano 2	5-6	11	3.0	Caratt.	630.00	0.00033	0.00200	6.01	V
49	391	Piano 2	28-5	10	3.0	Caratt.	205.97	0.00010	0.00200	20.00	V
50	392	Piano 2	5-52	10	3.0	Caratt.	315.63	0.00010	0.00200	20.00	V
51	393	Piano 2	6-7	11	3.0	Caratt.	620.00	0.00040	0.00200	4.97	V
52	394	Piano 2	29-6	10	3.0	Caratt.	205.97	0.00010	0.00200	20.00	V
53	395	Piano 2	6-53	10	3.0	Caratt.	315.63	0.00010	0.00200	20.00	V
54	396	Piano 2	54-7	6	3.0	Caratt.	315.63	0.00010	0.00200	20.00	V
55	403,397	Piano 2	11-7	6	3.0	Caratt.	550.39	0.00010	0.00200	20.00	V
56	398	Piano 2	14-10	6							

66	410	Piano 2	17-33	10	3.0	Caratt.	464.87	0.00033	0.00200	6.01	V
67	411	Piano 2	31-27	10	3.0	Caratt.	344.42	0.00010	0.00200	20.00	V
68	412	Piano 2	32-28	10	3.0	Caratt.	344.42	0.00010	0.00200	20.00	V
69	413	Piano 2	33-29	10	3.0	Caratt.	344.42	0.00010	0.00200	20.00	V
70	414	Piano 2	31-32	11	3.0	Caratt.	630.00	0.00013	0.00200	14.83	V
71	415	Piano 2	32-33	11	3.0	Caratt.	630.00	0.00016	0.00200	12.56	V
72	416	Piano 2	50-51	13	3.0	Caratt.	620.00	0.00062	0.00200	3.22	V
73	417	Piano 2	51-52	13	3.0	Caratt.	630.00	0.00027	0.00200	7.52	V
74	418	Piano 2	52-53	13	3.0	Caratt.	630.00	0.00026	0.00200	7.59	V
75	419	Piano 2	53-54	13	3.0	Caratt.	620.00	0.00073	0.00200	2.75	V

4.3.2.1.8 Verifiche SLE - Stato Tensionale.

- Camp : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
- Azioni Sollecitanti:
  - N<sub>sd</sub> : Sforzo Normale sollecitante;
  - M<sub>sdXZ</sub> : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
  - M<sub>sdXY</sub> : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
- Tensioni:
  - σ<sub>c</sub> : tensioni d'esercizio del calcestruzzo;
  - σ<sub>s</sub> : tensioni d'esercizio dell'acciaio;
- Tensioni Limite:
  - σ<sub>c,lim</sub> : tensioni limite del calcestruzzo;
  - σ<sub>s,lim</sub> : tensioni limite dell'acciaio;
  - S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 34.1

Camp	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	Comb	X [cm]	Azioni Sollecitanti			Tensioni		Tensioni Limite		S	Esito
								N <sub>sd</sub> [daN]	M <sub>sdXZ</sub> [daNm]	M <sub>sdXY</sub> [daNm]	σ <sub>c</sub> [daN/cm <sup>2</sup> ]	σ <sub>s</sub> [daN/cm <sup>2</sup> ]	σ <sub>c,lim</sub> [daN/cm <sup>2</sup> ]	σ <sub>s,lim</sub> [daN/cm <sup>2</sup> ]		
1	311	Piano 1	1-2	6	3.0	Caratt.	0.00	0	-4662.10	-	16.82	-715.59	168.00	3600.00	5.03	V
							18.75	0	-3631.46	-	13.11	-557.40	168.00	3600.00	6.46	V
							180.00	0	-1097.01	-	3.96	-168.38	168.00	3600.00	21.38	V
2	312	Piano 1	8-1	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-1683.24	-	7.59	-299.92	168.00	3600.00	12.00	V
							411.25	0	2592.35	-	11.68	-461.90	168.00	3600.00	7.79	V
							570.00	0	1926.07	-	8.68	-343.18	168.00	3600.00	10.49	V
3	313	Piano 1	2-3	6	3.0	Caratt.	0.00	0	-5787.01	-	20.88	-888.25	168.00	3600.00	4.05	V
							51.88	0	-3990.93	-	14.40	-612.57	168.00	3600.00	5.88	V
							445.00	0	2139.39	-	7.72	-328.38	168.00	3600.00	10.96	V
4	314	Piano 1	9-2	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-4366.61	-	19.68	-778.03	168.00	3600.00	4.63	V
							235.00	0	6780.58	-	32.61	-1214.31	168.00	3600.00	2.96	V
							570.00	0	-5541.12	-	24.98	-987.30	168.00	3600.00	3.65	V
5	315	Piano 1	3-4	6	3.0	Caratt.	0.00	0	-6741.03	-	24.33	-1034.69	168.00	3600.00	3.48	V
							73.13	0	-3764.34	-	13.58	-577.79	168.00	3600.00	6.23	V
							620.00	0	3148.16	-	11.36	-483.21	168.00	3600.00	7.45	V
6	316	Piano 1	10-3	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-2376.57	-	10.71	-423.45	168.00	3600.00	8.50	V
							220.00	0	5031.62	-	24.20	-901.10	168.00	3600.00	4.00	V
							540.00	0	-6608.39	-	29.79	-1177.47	168.00	3600.00	3.06	V
7	317	Piano 1	4-5	6	3.0	Caratt.	0.00	0	-5592.01	-	20.18	-858.32	168.00	3600.00	4.19	V
							73.75	0	-3038.15	-	10.96	-466.33	168.00	3600.00	7.72	V
							630.00	0	675.58	-	2.44	-103.70	168.00	3600.00	34.72	V
8	318	Piano 1	5-6	6	3.0	Caratt.	0.00	0	-5678.62	-	20.49	-871.62	168.00	3600.00	4.13	V
							73.75	0	-3016.22	-	10.88	-462.96	168.00	3600.00	7.78	V
							630.00	0	1457.24	-	5.26	-223.67	168.00	3600.00	16.09	V
9	319	Piano 1	6-7	6	3.0	Caratt.	0.00	0	-3808.04	-	13.74	-584.50	168.00	3600.00	6.16	V
							73.13	0	-1689.15	-	6.10	-259.27	168.00	3600.00	13.89	V
							620.00	0	-2167.76	-	7.82	-332.73	168.00	3600.00	10.82	V
10	320	Piano 1	11-7	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-1358.68	-	6.12	-242.09	168.00	3600.00	14.87	V
							55.00	0	1576.27	-	7.10	-280.86	168.00	3600.00	12.82	V
							540.00	0	-3166.51	-	14.27	-564.20	168.00	3600.00	6.38	V
11	321	Piano 1	7-25	6	3.0	Caratt.	0.00	0	-1955.20	-	7.06	-300.11	168.00	3600.00	12.00	V
							253.75	0	-3233.16	-	11.67	-496.26	168.00	3600.00	7.25	V
							325.00	0	-4123.31	-	14.88	-632.89	168.00	3600.00	5.69	V
12	322	Piano 1	8-9	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-3515.78	-	42.78	-1084.06	168.00	3600.00	3.32	V
							18.75	0	-2305.22	-	28.05	-710.79	168.00	3600.00	5.06	V
							180.00	0	-1681.67	-	20.46	-518.53	168.00	3600.00	6.94	V
13	323	Piano 1	9-10	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-3044.75	-	37.05	-938.82	168.00	3600.00	3.83	V
							259.38	0	2123.83	-	25.84	-654.86	168.00	3600.00	5.50	V
							445.00	0	-979.15	-	11.91	-301.91	168.00	3600.00	11.92	V
14	324	Piano 1	13-9	1	3.0	Caratt.	0.00	0	1807.76	-	8.15	-322.10	168.00	3600.00	11.18	V
							210.00	0	-2455.04	-	11.07	-437.43	168.00	3600.00	8.23	V
							340.00	0	-4285.00	-	19.31	-763.49	168.00	3600.00	4.72	V
15	325	Piano 1	14-10	1	3.0	Caratt.	0.00	0	3157.06	-	14.23	-562.52	168.00	3600.00	6.40	V
							236.25	0	-3215.60	-	14.49	-572.95	168.00	3600.00	6.28	V
							420.00	0	-5477.85	-	24.69	-976.03	168.00	3600.00	3.69	V
16	326	Piano 1	18-11	1	3.0	Caratt.	0.00	0	2418.92	-	10.90	-431.00	168.00	3600.00	8.35	V
							236.25	0	-1853.44	-	8.35	-330.24	168.00	3600.00	10.90	V
							420.00	0	-3449.92	-	15.55	-614.70	168.00	3600.00	5.86	V
17	327	Piano 1	34-11	1	3.0	Caratt.	0.00	0	4116.72	-	18.56	-733.51	168.00	3600.00	4.91	V
							36.25	0	3803.28	-	17.14	-677.66	168.00	3600.00	5.31	V
							325.00	0	3829.16	-	17.26	-682.27	168.00	3600.00	5.28	V
18	328	Piano 1	12-13	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-11018.85	-	53.00	-1973.33	168.00	3600.00	1.82	V
							18.75	0	-9209.56	-	44.29	-1649.31	168.00	3600.00	2.18	V
							180.00	0	-3072.43	-	14.78	-550.23	168.00	3600.00	6.54	V
19	329	Piano 1	13-14	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-3912.51	-	17.64	-697.12	168.00	3600.00	5.16	V
							207.50	0	3466.71	-	15.63	-617.69	168.00	3600.00	5.83	V
							445.00	0	-6815.06	-	30.72	-1214.29	168.00	3600.00	2.96	V
20	330	Piano 1	14-15	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-11288.82	-	50.88	-2011.42	168.00	3600.00	1.79	V
							292.50	0	6018.42	-	27.13	-1072.55	168.00	3600.00	3.36	V
							620.00	0	-8472.07	-	38.19	-1509.53	168.00	3600.00	2.38	V
21	331	Piano 1	20-14	1	3.0	Caratt.	0.00	0	6124.20	-	27.60	-1091.20	168.00	3600.00	3.30	V
							33.75	0	5172.20	-	23.31	-921.57	168.00	3600.00	3.91	V
							420.00	0	-3979.56	-	17.94	-709.07	168.00	3600.00	5.08	V
22	332	Piano 1	15-16	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-9898.59	-	44.62	-1763.71	168.00	3600.00	2.04	V
							295.00	0	6117.58	-	27.57	-1090.02	168.00	3600.00	3.30	V
							630.00	0	-9123.74	-	41.12	-1625.65	168.00	3600.00	2.21	V
23	333	Piano 1	21-15	1	3.0	Caratt.	0.00	0	6236.07	-	28.11	-1111.13	168.00	3600.00	3.24	V
							236.25	0	-6579.87	-	29.66	-1172.39	168.00	3600.00	3.07	V
							370.00	0	-8718.53	-	39.30	-1553.45	168.00	3600.00	2.32	V
24	334	Piano 1	16-17	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-10946.46	-	49.34	-1950.42	168.00	3600.00	1.85	V
							295.00	0	6054.75	-	27.29	-1078.82	168.00	3600.00	3.34	V
							630.00	0	-8331.96	-	37.56	-1484.57	168.00	3600.00	2.42	V
25	335	Piano 1	22-16	1	3.0	Caratt.	0.00	0	4104.99	-	18.50	-731.42	168.00	3600.00	4.92	V
							297.50	0	-7135.93	-	32.16	-1271.46	168.00	3600.00	2.83	V
							405.00	0	-9438.36	-	42.54	-1681.71	168.00	3600.00	2.14	V
26	336	Piano 1	17-18	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-11066.71	-	49.88	-1971.84	168.00	3600.00	1.83	V
							292.50	0	6553.54	-	29.54	-1167.70	168.00	3600.00		



29	339	Piano 1	18-40	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-7132.27	-	34.30	-1277.30	168.00	3600.00	2.82	V
							253.75	0	-6553.65	-	29.54	-1167.72	168.00	3600.00	3.08	V
							325.00	0	-7752.60	-	34.94	-1381.34	168.00	3600.00	2.61	V
30	340	Piano 1	19-20	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-3569.21	-	16.09	-635.95	168.00	3600.00	5.66	V
							319.38	0	-5409.17	-	24.38	-963.79	168.00	3600.00	3.74	V
							420.00	0	-10181.97	-	45.89	-1814.20	168.00	3600.00	1.98	V
31	341	Piano 1	41-19	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-3026.37	-	13.64	-539.23	168.00	3600.00	6.68	V
							18.75	0	-2211.91	-	9.97	-394.11	168.00	3600.00	9.13	V
							210.00	0	-664.31	-	2.99	-118.37	168.00	3600.00	30.41	V
32	342	Piano 1	43-19	4	3.0	Caratt.	0.00	0	-263.01	-	9.37	-170.35	168.00	3600.00	17.94	V
							131.25	0	-226.35	-	8.06	-146.61	168.00	3600.00	20.84	V
							185.00	0	-358.62	-	12.77	-232.28	168.00	3600.00	13.15	V
33	343	Piano 1	20-21	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-10453.39	-	47.12	-1862.56	168.00	3600.00	1.93	V
							297.50	0	8141.57	-	39.16	-1458.05	168.00	3600.00	2.47	V
							625.00	0	-13213.91	-	59.56	-2354.43	168.00	3600.00	1.53	V
34	344	Piano 1	44-20	4	3.0	Caratt.	0.00	0	-932.74	-	33.22	-604.13	168.00	3600.00	5.06	V
							18.75	0	-712.25	-	25.36	-461.32	168.00	3600.00	6.62	V
							220.00	0	161.75	-	5.76	-104.77	168.00	3600.00	29.17	V
35	345	Piano 1	21-22	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-13127.94	-	59.17	-2339.11	168.00	3600.00	1.54	V
							285.00	0	7275.13	-	34.99	-1302.88	168.00	3600.00	2.76	V
							625.00	0	-9172.26	-	41.34	-1634.29	168.00	3600.00	2.20	V
36	346	Piano 1	45-21	4	3.0	Caratt.	0.00	0	-1056.82	-	37.64	-684.50	168.00	3600.00	4.46	V
							18.75	0	-811.78	-	28.91	-525.79	168.00	3600.00	5.81	V
							220.00	0	234.02	-	8.33	-151.57	168.00	3600.00	20.16	V
37	347	Piano 1	22-23	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-9397.08	-	42.36	-1674.35	168.00	3600.00	2.15	V
							285.00	0	7213.22	-	34.69	-1291.79	168.00	3600.00	2.79	V
							625.00	0	-12961.55	-	58.42	-2309.46	168.00	3600.00	1.56	V
38	348	Piano 1	46-22	4	3.0	Caratt.	0.00	0	-1198.66	-	42.69	-776.37	168.00	3600.00	3.94	V
							18.75	0	-876.30	-	31.21	-567.58	168.00	3600.00	5.38	V
							185.00	0	715.80	-	25.49	-463.62	168.00	3600.00	6.59	V
39	349	Piano 1	23-24	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-13812.69	-	62.26	-2461.11	168.00	3600.00	1.46	V
							340.63	0	8584.11	-	41.29	-1537.30	168.00	3600.00	2.34	V
							600.00	0	-6222.27	-	28.05	-1108.67	168.00	3600.00	3.25	V
40	350	Piano 1	47-23	4	3.0	Caratt.	0.00	0	-1010.74	-	35.99	-654.65	168.00	3600.00	4.67	V
							18.75	0	-773.35	-	27.54	-500.90	168.00	3600.00	6.10	V
							220.00	0	218.92	-	7.80	-141.79	168.00	3600.00	21.55	V
41	351	Piano 1	48-24	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-2563.15	-	11.55	-456.70	168.00	3600.00	7.88	V
							18.75	0	-2185.86	-	9.85	-389.47	168.00	3600.00	9.24	V
							185.00	0	-2049.26	-	9.24	-365.13	168.00	3600.00	9.86	V
42	384	Piano 2	3-4	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-4342.80	-	52.85	-1339.06	168.00	3600.00	2.69	V
							292.50	0	3240.74	-	39.44	-999.25	168.00	3600.00	3.60	V
							620.00	0	-4988.33	-	60.70	-1538.10	168.00	3600.00	2.34	V
43	385	Piano 2	3-50	6	3.0	Caratt.	0.00	0	-13864.55	-	48.25	-1622.82	168.00	3600.00	2.22	V
							62.63	0	-9510.98	-	36.52	-1467.43	168.00	3600.00	2.45	V
							315.63	0	135.48	-	0.49	-20.79	168.00	3600.00	173.12	V
44	400,386	Piano 2	10-3	6	3.0	Caratt.	0.00	0	-1576.65	-	5.69	-242.00	168.00	3600.00	14.88	V
							524.65	0	-6970.89	-	25.16	-1069.97	168.00	3600.00	3.36	V
							550.39	0	-8772.15	-	31.66	-1346.45	168.00	3600.00	2.67	V
45	387	Piano 2	4-5	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-4950.41	-	60.24	-1526.41	168.00	3600.00	2.36	V
							295.00	0	3059.38	-	37.23	-943.33	168.00	3600.00	3.82	V
							630.00	0	-4946.90	-	60.20	-1525.33	168.00	3600.00	2.36	V
46	388	Piano 2	27-4	10	3.0	Caratt.	0.00	0	-29525.04	-	69.85	-2300.37	168.00	3600.00	1.56	V
							19.47	0	-26078.54	-	65.47	-2420.80	168.00	3600.00	1.49	V
							205.97	0	-8906.23	-	21.07	-693.91	168.00	3600.00	5.19	V
47	389	Piano 2	4-51	10	3.0	Caratt.	0.00	0	-25976.54	-	56.10	-1682.84	168.00	3600.00	2.14	V
							62.63	0	-18132.58	-	41.44	-1399.18	168.00	3600.00	2.57	V
							315.63	0	59.45	-	0.14	-5.67	168.00	3600.00	635.37	V
48	390	Piano 2	5-6	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-4974.27	-	60.53	-1533.77	168.00	3600.00	2.35	V
							295.00	0	3052.04	-	37.14	-941.07	168.00	3600.00	3.83	V
							630.00	0	-4923.47	-	59.91	-1518.10	168.00	3600.00	2.37	V
49	391	Piano 2	28-5	10	3.0	Caratt.	0.00	0	-31628.03	-	74.83	-2464.22	168.00	3600.00	1.46	V
							19.47	0	-27874.92	-	65.95	-2171.80	168.00	3600.00	1.66	V
							205.97	0	-8428.63	-	19.94	-656.70	168.00	3600.00	5.48	V
50	392	Piano 2	5-52	10	3.0	Caratt.	0.00	0	-24194.60	-	57.24	-1885.06	168.00	3600.00	1.91	V
							62.63	0	-16818.34	-	42.22	-1561.20	168.00	3600.00	2.31	V
							315.63	0	-38.60	-	0.10	-3.58	168.00	3600.00	1004.72	V
51	393	Piano 2	6-7	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-5000.49	-	60.85	-1541.85	168.00	3600.00	2.33	V
							292.50	0	3244.24	-	39.48	-1000.33	168.00	3600.00	3.60	V
							620.00	0	-4341.96	-	52.84	-1338.80	168.00	3600.00	2.69	V
52	394	Piano 2	29-6	10	3.0	Caratt.	0.00	0	-29211.26	-	69.11	-2275.92	168.00	3600.00	1.58	V
							19.47	0	-25818.28	-	64.81	-2396.64	168.00	3600.00	1.50	V
							205.97	0	-9015.10	-	21.33	-702.39	168.00	3600.00	5.13	V
53	395	Piano 2	6-53	10	3.0	Caratt.	0.00	0	-25954.76	-	56.12	-1736.69	168.00	3600.00	2.07	V
							62.63	0	-18104.68	-	45.45	-1680.61	168.00	3600.00	2.14	V
							315.63	0	99.50	-	0.26	-11.42	168.00	3600.00	315.29	V
54	396	Piano 2	54-7	6	3.0	Caratt.	0.00	0	102.94	-	0.37	-15.80	168.00	3600.00	227.84	V
							219.19	0	-9850.71	-	37.82	-1519.84	168.00	3600.00	2.37	V
							315.63	0	-11851.64	-	45.50	-1828.56	168.00	3600.00	1.97	V
55	403,397	Piano 2	11-7	6	3.0	Caratt.	0.00	0	-1867.09	-	6.74	-286.58	168.00	3600.00	12.56	V
							524.65	0	-6081.40	-	21.95	-933.44	168.00	3600.00	3.86	V
							550.39	0	-7821.19	-	28.23	-120				

							630.00	0	-3866.20	-	47.05	-1192.11	168.00	3600.00	3.02	V
71	415	Piano 2	32-33	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-4412.97	-	53.70	-1360.70	168.00	3600.00	2.65	V
							295.00	0	2104.12	-	25.60	-648.78	168.00	3600.00	5.55	V
							630.00	0	-2802.09	-	34.10	-864.00	168.00	3600.00	4.17	V
72	416	Piano 2	50-51	13	3.0	Caratt.	0.00	0	-2224.27	-	58.23	-1623.48	168.00	3600.00	2.22	V
							292.50	0	2271.15	-	59.46	-1657.70	168.00	3600.00	2.17	V
							620.00	0	-4156.23	-	94.73	-2057.59	168.00	3600.00	1.75	V
73	417	Piano 2	51-52	13	3.0	Caratt.	0.00	0	-3366.30	-	76.73	-1666.52	168.00	3600.00	2.16	V
							295.00	0	1528.15	-	40.01	-1115.39	168.00	3600.00	3.23	V
							630.00	0	-2993.11	-	78.36	-2184.65	168.00	3600.00	1.65	V
74	418	Piano 2	52-53	13	3.0	Caratt.	0.00	0	-3175.75	-	72.38	-1572.19	168.00	3600.00	2.29	V
							295.00	0	1526.56	-	39.97	-1114.23	168.00	3600.00	3.23	V
							630.00	0	-3186.07	-	72.62	-1577.30	168.00	3600.00	2.28	V
75	419	Piano 2	53-54	13	3.0	Caratt.	0.00	0	-4300.40	-	98.02	-2128.96	168.00	3600.00	1.69	V
							292.50	0	2272.83	-	59.51	-1658.92	168.00	3600.00	2.17	V
							620.00	0	-2073.02	-	54.27	-1513.08	168.00	3600.00	2.38	V
76	432	Piano 2	27-4	17	3.0	Caratt.	0.00	0	-4804.82	-	29.00	-945.56	168.00	3600.00	3.81	V
							32.85	0	-4367.34	-	26.36	-859.47	168.00	3600.00	4.19	V
							347.60	0	-2250.98	-	13.58	-442.98	168.00	3600.00	8.13	V
77	433	Piano 2	28-5	17	3.0	Caratt.	0.00	0	-4979.05	-	30.05	-979.85	168.00	3600.00	3.67	V
							32.80	0	-4552.49	-	27.47	-895.90	168.00	3600.00	4.02	V
							347.02	0	-2541.11	-	15.34	-500.08	168.00	3600.00	7.20	V
78	434	Piano 2	29-6	17	3.0	Caratt.	0.00	0	-4839.23	-	29.20	-952.33	168.00	3600.00	3.78	V
							32.85	0	-4384.35	-	26.46	-862.82	168.00	3600.00	4.17	V
							347.60	0	-2168.06	-	13.08	-426.66	168.00	3600.00	8.44	V

4.3.2.1.9 Verifiche SLE - Fessurazione.

- Camp : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
- Sollecitazione :  $M_{kz}$  : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
- Fessura di calcolo :  $W_k$  : valore dell'apertura della fessura calcolata;
- Fessura Max :  $W_{k,max}$  : valore della massima apertura ammissibile delle fessure;

Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 35.I

Camp	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	Comb	X [cm]	Soll. $M_{kz}$ [daNm]	Fess. di cal. $W_k$ [mm]	Fessura Max $W_{k,max}$ [mm]	S	Esito
1	311	Piano 1	1-2	6	3.0	Freq	0.00	-3579.04	0.00	0.40	-	V
							18.75	-2719.26	0.00	0.40	-	V
							180.00	-954.99	0.00	0.40	-	V
2	312	Piano 1	8-1	1	3.0	Freq	0.00	-1471.68	0.00	0.40	-	V
							411.25	1830.46	0.00	0.40	-	V
							570.00	1025.12	0.00	0.40	-	V
3	313	Piano 1	2-3	6	3.0	Freq	0.00	-4899.14	0.00	0.40	-	V
							51.88	-3309.34	0.00	0.40	-	V
							445.00	1489.99	0.00	0.40	-	V
4	314	Piano 1	9-2	1	3.0	Freq	0.00	-3695.33	0.00	0.40	-	V
							235.00	5981.49	0.00	0.40	-	V
							570.00	-4412.65	0.00	0.40	-	V
5	315	Piano 1	3-4	6	3.0	Freq	0.00	-6357.96	0.00	0.40	-	V
							73.13	-3486.19	0.00	0.40	-	V
							620.00	2691.98	0.00	0.40	-	V
6	316	Piano 1	10-3	1	3.0	Freq	0.00	-1766.09	0.00	0.40	-	V
							220.00	4449.89	0.00	0.40	-	V
							540.00	-5735.80	0.00	0.40	-	V
7	317	Piano 1	4-5	6	3.0	Freq	0.00	-5213.27	0.00	0.40	-	V
							73.75	-2733.75	0.00	0.40	-	V
							630.00	459.57	0.00	0.40	-	V
8	318	Piano 1	5-6	6	3.0	Freq	0.00	-5598.93	0.00	0.40	-	V
							73.75	-2975.52	0.00	0.40	-	V
							630.00	1225.05	0.00	0.40	-	V
9	319	Piano 1	6-7	6	3.0	Freq	0.00	-3446.72	0.00	0.40	-	V
							73.13	-1412.38	0.00	0.40	-	V
							620.00	-1789.54	0.00	0.40	-	V
10	320	Piano 1	11-7	1	3.0	Freq	0.00	1098.28	0.00	0.40	-	V
							55.00	1412.94	0.00	0.40	-	V
							540.00	-2650.38	0.00	0.40	-	V
11	321	Piano 1	7-25	6	3.0	Freq	0.00	-1523.22	0.00	0.40	-	V
							253.75	-1711.89	0.00	0.40	-	V
							325.00	-2315.59	0.00	0.40	-	V
12	322	Piano 1	8-9	11	3.0	Freq	0.00	-2794.44	0.00	0.40	-	V
							18.75	-1750.36	0.00	0.40	-	V
							180.00	-1255.61	0.00	0.40	-	V
13	323	Piano 1	9-10	11	3.0	Freq	0.00	-2730.37	0.00	0.40	-	V
							259.38	1926.22	0.00	0.40	-	V
							445.00	-585.34	0.00	0.40	-	V
14	324	Piano 1	13-9	1	3.0	Freq	0.00	1576.75	0.00	0.40	-	V
							210.00	-2236.58	0.00	0.40	-	V
							340.00	-3896.32	0.00	0.40	-	V
15	325	Piano 1	14-10	1	3.0	Freq	0.00	3047.20	0.00	0.40	-	V
							236.25	-2946.99	0.00	0.40	-	V
							420.00	-5113.02	0.00	0.40	-	V
16	326	Piano 1	18-11	1	3.0	Freq	0.00	2169.30	0.00	0.40	-	V
							236.25	-1790.76	0.00	0.40	-	V
							420.00	-3275.57	0.00	0.40	-	V
17	327	Piano 1	34-11	1	3.0	Freq	0.00	2479.37	0.00	0.40	-	V
							36.25	2524.90	0.00	0.40	-	V
							325.00	2534.85	0.00	0.40	-	V
18	328	Piano 1	12-13	1	3.0	Freq	0.00	-8553.44	0.23	0.40	1.73	V
							18.75	-7109.81	0.00	0.40	-	V
							180.00	-2672.15	0.00	0.40	-	V
19	329	Piano 1	13-14	1	3.0	Freq	0.00	-3314.24	0.00	0.40	-	V
							207.50	3033.03	0.00	0.40	-	V
							445.00	-5702.82	0.00	0.40	-	V
20	330	Piano 1	14-15	1	3.0	Freq	0.00	-10015.05	0.29	0.40	1.38	V
							292.50	5332.31	0.00	0.40	-	V
							620.00	-7087.70	0.00	0.40	-	V
21	331	Piano 1	20-14	1	3.0	Freq	0.00	5289.44	0.00	0.40	-	V
							33.75	4468.25	0.00	0.40	-	V
							420.00	-3719.96	0.00	0.40	-	V
22	332	Piano 1	15-16	1	3.0	Freq	0.00	-8687.98	0.24	0.40	1.70	V
							295.00	5456.17	0.00	0.40	-	V
							630.00	-8060.58	0.21	0.40	1.91	V
23	333	Piano 1	21-15	1	3.0	Freq	0.00	5885.19	0.00	0.40	-	V
							236.25	-6419.02	0.00	0.40	-	V
							370.00	-8525.99	0.23	0.40	1.75	V
24	334	Piano 1	16-17	1	3.0	Freq	0.00	-9809.43	0.28	0.40	1.42	V
							295.00	5397.19	0.00	0.40	-	V
							630.00	-7057.09	0.00	0.40	-	V
25	335	Piano 1	22-16	1	3.0	Freq	0.00	3918.28	0.00	0.40	-	V
							297.50	-6959.84	0.00	0.40	-	V
							405.00	-9157.20	0.26	0.40	1.57	V
26	336	Piano 1	17-18	1	3.0	Freq	0.00	-9582.29	0.27	0.40	1.47	V
							292.50	5881.04	0.00	0.40	-	V

							620.00	-6200.34	0.00	0.40	-	V
27	337	Piano 1	23-17	1	3.0	Freq	0.00	5779.48	0.00	0.40	-	V
							236.25	-6253.01	0.00	0.40	-	V
							370.00	-8393.05	0.22	0.40	1.79	V
28	338	Piano 1	24-18	1	3.0	Freq	0.00	-612.46	0.00	0.40	-	V
							127.50	2415.34	0.00	0.40	-	V
							455.00	-2069.19	0.00	0.40	-	V
29	339	Piano 1	18-40	1	3.0	Freq	0.00	-5479.10	0.00	0.40	-	V
							253.75	-4474.10	0.00	0.40	-	V
							325.00	-5168.44	0.00	0.40	-	V
30	340	Piano 1	19-20	1	3.0	Freq	0.00	-2214.37	0.00	0.40	-	V
							319.38	-4668.54	0.00	0.40	-	V
							420.00	-8773.18	0.24	0.40	1.67	V
31	341	Piano 1	41-19	1	3.0	Freq	0.00	-2584.56	0.00	0.40	-	V
							18.75	-1839.72	0.00	0.40	-	V
							210.00	-618.22	0.00	0.40	-	V
32	342	Piano 1	43-19	4	3.0	Freq	0.00	-188.74	0.00	0.40	-	V
							131.25	-170.40	0.00	0.40	-	V
							185.00	-283.33	0.00	0.40	-	V
33	343	Piano 1	20-21	1	3.0	Freq	0.00	-9373.35	0.26	0.40	1.51	V
							297.50	7224.25	0.00	0.40	-	V
							625.00	-11678.01	0.36	0.40	1.11	V
34	344	Piano 1	44-20	4	3.0	Freq	0.00	-729.10	0.00	0.40	-	V
							18.75	-546.58	0.00	0.40	-	V
							220.00	86.37	0.00	0.40	-	V
35	345	Piano 1	21-22	1	3.0	Freq	0.00	-11719.92	0.36	0.40	1.11	V
							285.00	6439.19	0.00	0.40	-	V
							625.00	-8093.09	0.21	0.40	1.90	V
36	346	Piano 1	45-21	4	3.0	Freq	0.00	-821.01	0.00	0.40	-	V
							18.75	-620.30	0.00	0.40	-	V
							220.00	140.06	0.00	0.40	-	V
37	347	Piano 1	22-23	1	3.0	Freq	0.00	-8314.35	0.22	0.40	1.82	V
							285.00	6394.12	0.00	0.40	-	V
							625.00	-11588.80	0.36	0.40	1.12	V
38	348	Piano 1	46-22	4	3.0	Freq	0.00	-901.63	0.00	0.40	-	V
							18.75	-641.26	0.00	0.40	-	V
							185.00	541.53	0.00	0.40	-	V
39	349	Piano 1	23-24	1	3.0	Freq	0.00	-11897.86	0.37	0.40	1.08	V
							340.63	7365.48	0.18	0.40	2.21	V
							600.00	-4926.05	0.00	0.40	-	V
40	350	Piano 1	47-23	4	3.0	Freq	0.00	-789.37	0.00	0.40	-	V
							18.75	-593.99	0.00	0.40	-	V
							220.00	129.05	0.00	0.40	-	V
41	351	Piano 1	48-24	1	3.0	Freq	0.00	-1993.19	0.00	0.40	-	V
							18.75	-1662.40	0.00	0.40	-	V
							185.00	-1759.62	0.00	0.40	-	V
42	384	Piano 2	3-4	11	3.0	Freq	0.00	-4174.03	0.13	0.40	2.98	V
							292.50	3123.75	0.04	0.40	10.06	V
							620.00	-4783.80	0.19	0.40	2.11	V
43	385	Piano 2	3-50	6	3.0	Freq	0.00	-13343.93	0.23	0.40	1.73	V
							62.63	-9138.79	0.00	0.40	-	V
							315.63	125.68	0.00	0.40	-	V
44	400,386	Piano 2	10-3	6	3.0	Freq	0.00	-1444.14	0.00	0.40	-	V
							524.65	-6640.30	0.00	0.40	-	V
							550.39	-8369.50	0.00	0.40	-	V
45	387	Piano 2	4-5	11	3.0	Freq	0.00	-4779.56	0.19	0.40	2.12	V
							295.00	2958.23	0.00	0.40	-	V
							630.00	-4777.90	0.19	0.40	2.12	V
46	388	Piano 2	27-4	10	3.0	Freq	0.00	-28169.42	0.35	0.40	1.13	V
							19.47	-24880.63	0.39	0.40	1.02	V
							205.97	-8525.32	0.00	0.40	-	V
47	389	Piano 2	4-51	10	3.0	Freq	0.00	-25016.96	0.25	0.40	1.62	V
							62.63	-17447.04	0.20	0.40	2.04	V
							315.63	49.46	0.00	0.40	-	V
48	390	Piano 2	5-6	11	3.0	Freq	0.00	-4812.48	0.19	0.40	2.08	V
							295.00	2950.49	0.00	0.40	-	V
							630.00	-4760.47	0.19	0.40	2.14	V
49	391	Piano 2	28-5	10	3.0	Freq	0.00	-30217.43	0.39	0.40	1.04	V
							19.47	-26622.33	0.33	0.40	1.21	V
							205.97	-8021.26	0.00	0.40	-	V
50	392	Piano 2	5-52	10	3.0	Freq	0.00	-23354.85	0.28	0.40	1.43	V
							62.63	-16224.86	0.22	0.40	1.80	V
							315.63	-35.53	0.00	0.40	-	V
51	393	Piano 2	6-7	11	3.0	Freq	0.00	-4800.58	0.19	0.40	2.10	V
							292.50	3128.08	0.04	0.40	9.96	V
							620.00	-4165.86	0.13	0.40	2.99	V
52	394	Piano 2	29-6	10	3.0	Freq	0.00	-27928.29	0.35	0.40	1.14	V
							19.47	-24683.67	0.39	0.40	1.03	V
							205.97	-8633.43	0.00	0.40	-	V
53	395	Piano 2	6-53	10	3.0	Freq	0.00	-25002.45	0.25	0.40	1.62	V
							62.63	-17425.57	0.25	0.40	1.62	V
							315.63	89.85	0.00	0.40	-	V
54	396	Piano 2	54-7	6	3.0	Freq	0.00	92.25	0.00	0.40	-	V
							219.19	-9489.04	0.22	0.40	1.86	V
							315.63	-11425.70	0.28	0.40	1.41	V
55	403,397	Piano 2	11-7	6	3.0	Freq	0.00	-1698.98	0.00	0.40	-	V
							524.65	-5904.40	0.00	0.40	-	V
							550.39	-7582.51	0.00	0.40	-	V
56	398	Piano 2	14-10	6	3.0	Freq	0.00	2036.97	0.00	0.40	-	V
							46.46	3613.70	0.00	0.40	-	V
							445.98	-4343.16	0.00	0.40	-	V
57	399	Piano 2	10-31	11	3.0	Freq	0.00	-5671.92	0.27	0.40	1.48	V
							73.13	-2676.71	0.00	0.40	-	V
							620.00	-2163.62	0.00	0.40	-	V
58	401	Piano 2	18-11	6	3.0	Freq	0.00	1698.74	0.00	0.40	-	V
							46.46	3327.17	0.00	0.40	-	V
							445.98	-4524.91	0.00	0.40	-	V
59	402	Piano 2	33-11	11	3.0	Freq	0.00	-2626.28	0.00	0.40	-	V
							511.88	-2323.55	0.00	0.40	-	V
							620.00	-5195.45	0.23	0.40	1.77	V
60	404	Piano 2	14-15	17	3.0	Freq	0.00	-2564.47	0.00	0.40	-	V
							73.13	-1035.85	0.00	0.40	-	V
							620.00	-1554.88	0.00	0.40	-	V
61	405	Piano 2	15-16	17	3.0	Freq	0.00	-1691.80	0.00	0.40	-	V
							516.25	-511.10	0.00	0.40	-	V
							630.00	-1934.76	0.00	0.40	-	V
62	406	Piano 2	15-31	10	3.0	Freq	0.00	-12435.30	0.00	0.40	-	V
							293.18	33207.86	0.35	0.40	1.14	V
							464.87	30534.25	0.32	0.40	1.26	V
63	407	Piano 2	16-17	17	3.0	Freq	0.00	-2769.02	0.00	0.40	-	V
							73.75	-1132.13	0.00	0.40	-	V
							630.00	-780.92	0.00	0.40	-	V
64	408	Piano 2	16-32	10	3.0	Freq	0.00	-11347.37	0.00	0.40	-	V
							293.18	34628.22	0.37	0.40	1.08	V
							464.87	32018.91	0.34	0.40	1.19	V
65	409	Piano 2	17-18	17	3.0	Freq	0.00	-2512.58	0.00	0.40	-	V
							73.13	-961.25	0.00	0.40	-	V
							620.00	-1405.52	0.00	0.40	-	V
66	410	Piano 2	17-33	10	3.0	Freq	0.00	-12526.69	0.00	0.40	-	V
							293.18	33216.33	0.35	0.40	1.14	V
							464.87	30576.01	0.32	0.40	1.26	V
67	411	Piano 2	31-27	10	3.0	Freq	0.00	30888.35	0.39	0.40	1.01	V
							256.39	-22094.78	0.34	0.40	1.19	V
							344.42	-32706.71	0.34	0.40	1.17	V
68	412	Piano 2	32-28	10	3.0	Freq	0.00	32072.60	0.33	0.40	1.20	V

										256.39	-23866.82	0.37	0.40	1.08	V
										344.42	-34930.82	0.37	0.40	1.08	V
<b>69</b>	413	Piano 2	33-29	10	3.0	Freq				0.00	30868.54	0.32	0.40	1.25	V
										256.39	-21855.31	0.33	0.40	1.20	V
										344.42	-32435.16	0.34	0.40	1.18	V
<b>70</b>	414	Piano 2	31-32	11	3.0	Freq				0.00	-3280.91	0.05	0.40	7.42	V
										295.00	2044.76	0.00	0.40	-	V
										630.00	-3746.06	0.10	0.40	4.17	V
<b>71</b>	415	Piano 2	32-33	11	3.0	Freq				0.00	-4298.09	0.15	0.40	2.75	V
										295.00	2052.15	0.00	0.40	-	V
										630.00	-2714.11	0.00	0.40	-	V
<b>72</b>	416	Piano 2	50-51	13	3.0	Freq				0.00	-2110.72	0.22	0.40	1.82	V
										292.50	2184.89	0.24	0.40	1.70	V
										620.00	-3944.99	0.32	0.40	1.25	V
<b>73</b>	417	Piano 2	51-52	13	3.0	Freq				0.00	-3236.04	0.24	0.40	1.66	V
										295.00	1468.77	0.09	0.40	4.47	V
										630.00	-2879.14	0.38	0.40	1.06	V
<b>74</b>	418	Piano 2	52-53	13	3.0	Freq				0.00	-3053.48	0.22	0.40	1.82	V
										295.00	1467.00	0.09	0.40	4.49	V
										630.00	-3065.25	0.22	0.40	1.81	V
<b>75</b>	419	Piano 2	53-54	13	3.0	Freq				0.00	-4087.20	0.34	0.40	1.19	V
										292.50	2186.46	0.24	0.40	1.70	V
										620.00	-1965.08	0.19	0.40	2.10	V
<b>76</b>	432	Piano 2	27-4	17	3.0	Freq				0.00	-4558.56	0.00	0.40	-	V
										32.85	-4149.60	0.00	0.40	-	V
										347.60	-2198.41	0.00	0.40	-	V
<b>77</b>	433	Piano 2	28-5	17	3.0	Freq				0.00	-4713.39	0.00	0.40	-	V
										32.80	-4318.38	0.00	0.40	-	V
										347.02	-2470.78	0.00	0.40	-	V
<b>78</b>	434	Piano 2	29-6	17	3.0	Freq				0.00	-4600.19	0.00	0.40	-	V
										32.85	-4173.90	0.00	0.40	-	V
										347.60	-2108.98	0.00	0.40	-	V

**4.3.3 Verifiche Travi di Fondazione in C.A. .**

Qui di seguito vengono riportate le tabelle riportanti i risultati delle verifiche relative alle travi di fondazione della struttura.

**4.3.3.1 Verifiche SLV - Flessione Composta**

- Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- εc2 : deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;
- εcu2 : deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- A<sub>sup</sub> : valore dell'area di armatura presente all'estradosso;
- A<sub>inf</sub> : valore dell'area di armatura presente all'intradosso;
- A<sub>n</sub> : valore dell'area di armatura presente nella sezione;
- Azioni Sollecitanti:
  - N<sub>sd</sub> : Sforzo Normale sollecitante;
  - M<sub>sdxz</sub> : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
  - M<sub>saxy</sub> : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
  - εcls : deformazione massima del calcestruzzo compresso
  - εacc : deformazione massima dell'armatura tesa
- Azioni Resistenti:
  - N<sub>rd</sub> : Sforzo Normale resistente;
  - M<sub>rdxz</sub> : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
  - M<sub>rdxy</sub> : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
- C : campo di rottura
- S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 36.1

Camp.	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	εc2 [%d]	εcu2 [%d]	X [cm]	Cop. [cm]	A <sub>sup</sub> [cm²]	A <sub>inf</sub> [cm²]	A <sub>n</sub> [cm²]	Azioni Sollecitanti			Azioni Resistenti			C	S	Esito		
												N <sub>sd</sub> [daN]	M <sub>sdxz</sub> [daNm]	M <sub>saxy</sub> [daNm]	εcls [%d]	εacc [%d]	N <sub>rd</sub> [daN]				M <sub>rdxz</sub> [daNm]	M <sub>rdxy</sub> [daNm]
<b>79</b>	1	Fondazione	1-2	18	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	12.57	36.13	0	-8183	-	0.53	1.86	1	-31987	-	2	3.91	V
					2.00	3.50	18.8	3.0	12.57	12.57	36.13	0	-7565	-	0.53	1.86	1	-31987	-	2	4.23	V
					2.00	3.50	180.0	3.0	12.57	12.57	36.13	0	2434	-	0.84	1.86	0	32295	-	2	13.27	V
<b>80</b>	2	Fondazione	8-1	18	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	12.57	36.13	0	22250	-	0.82	1.86	0	30791	-	2	1.38	V
					2.00	3.50	352.5	3.0	12.57	12.57	36.13	0	-12856	-	0.52	1.86	0	-31015	-	2	2.41	V
					2.00	3.50	570.0	3.0	12.57	12.57	36.13	0	-9786	-	0.52	1.86	0	-31015	-	2	3.17	V
<b>81</b>	3	Fondazione	2-3	18	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	12.57	36.13	0	-7850	-	0.52	1.86	0	-31499	-	2	4.01	V
					2.00	3.50	363.1	3.0	12.57	12.57	36.13	0	13358	-	0.83	1.86	0	31541	-	2	2.36	V
					2.00	3.50	445.0	3.0	12.57	12.57	36.13	0	27967	-	0.83	1.86	0	31541	-	2	1.13	V
<b>82</b>	4	Fondazione	9-2	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	14280	-	0.88	1.86	0	55479	-	2	3.89	V
					2.00	3.50	411.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-12666	-	0.42	1.86	-1	-34030	-	2	2.69	V
					2.00	3.50	570.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-13447	-	0.42	1.86	-1	-34030	-	2	2.53	V
<b>83</b>	5	Fondazione	3-4	19	2.00	3.50	0.0	3.0	18.85	34.56	56.55	0	15862	-	1.05	1.86	0	80772	-	2	5.09	V
					2.00	3.50	292.5	3.0	18.85	34.56	56.55	0	-15617	-	0.55	1.86	0	-41554	-	2	2.66	V
					2.00	3.50	620.0	3.0	18.85	34.56	56.55	0	47585	-	1.05	1.86	0	80772	-	2	1.70	V
<b>84</b>	12	Fondazione	10-3	19	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	12.57	28.27	0	17582	-	0.48	1.86	-1	22658	-	2	1.29	V
					2.00	3.50	385.0	3.0	12.57	12.57	28.27	0	-15508	-	0.48	1.86	-1	-22658	-	2	1.46	V
					2.00	3.50	540.0	3.0	12.57	12.57	28.27	0	-14064	-	0.48	1.86	-1	-22658	-	2	1.61	V
<b>85</b>	18	Fondazione	4-5	19	2.00	3.50	0.0	3.0	18.85	34.56	56.55	0	35313	-	1.08	1.86	0	86583	-	2	2.45	V
					2.00	3.50	295.0	3.0	18.85	34.56	56.55	0	-20494	-	0.59	1.86	-1	-47542	-	2	2.32	V
					2.00	3.50	630.0	3.0	18.85	34.56	56.55	0	46134	-	1.08	1.86	0	86583	-	2	1.88	V
<b>86</b>	25	Fondazione	27-4	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-10360	-	0.49	1.86	1	-24384	-	2	2.35	V
					2.00	3.50	109.4	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-21359	-	0.49	1.86	1	-24384	-	2	1.14	V
					2.00	3.50	190.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-21291	-	0.49	1.86	1	-24384	-	2	1.15	V
<b>87</b>	28	Fondazione	5-6	19	2.00	3.50	0.0	3.0	18.85	34.56	56.55	0	35938	-	1.08	1.86	0	85895	-	2	2.39	V
					2.00	3.50	295.0	3.0	18.85	34.56	56.55	0	-20359	-	0.59	1.86	0	-46835	-	2	2.30	V
					2.00	3.50	630.0	3.0	18.85	34.56	56.55	0	45076	-	1.08	1.86	0	85895	-	2	1.91	V
<b>88</b>	35	Fondazione	28-5	19	2.00	3.50	0.0	3.0	34.56	12.57	50.27	0	-10926	-	1.17	1.86	0	-86972	-	2	7.96	V
					2.00	3.50	109.4	3.0	34.56	12.57	50.27	0	-24250	-	1.17	1.86	0	-86972	-	2	3.59	V
					2.00	3.50	190.0	3.0	34.56	12.57	50.27	0	-24920	-	1.17	1.86	0	-86972	-	2	3.49	V
<b>89</b>	38	Fondazione	6-7	19	2.00	3.50	0.0	3.0	15.71	28.27	47.12	0	37680	-	0.92	1.86	0	64049	-	2	1.70	V
					2.00	3.50	292.5	3.0	15.71	28.27	47.12	0	-15584	-	0.49	1.86	1	-32235	-	2	2.07	V
					2.00	3.50	620.0	3.0	15.71	28.27	47.12	0	15550	-	0.92	1.86	0	64049	-	2	4.12	V
<b>90</b>	45	Fondazione	29-6	19	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	9.42	25.13	0	-10143	-	0.56	1.86	1	-28561	-	2	2.82	V
					2.00	3.50	109.4	3.0	12.57	9.42	25.13	0	-20292	-	0.56	1.86	1	-28561	-	2	1.41	V
					2.00	3.50	190.0	3.0	12.57	9.42	25.13	0	-20004	-	0.56	1.86	1	-28561	-	2	1.43	V
<b>91</b>	48	Fondazione	11-7	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	13551	-	0.40	1.86	-1	16016	-	2	1.18	V
					2.00	3.50	330.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-12223	-	0.40	1.86	-1	-16016	-	2	1.31	V
					2.00	3.50	540.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-7698	-	0.40	1.86	-1	-16016	-	2	2.08	V
<b>92</b>	54	Fondazione	7-25	18	2.00	3.50	0.0	3														

					2.00	3.50	135.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-5462	-	0.37	1.86	-1	-13568	-	2	2.48	V
					2.00	3.50	420.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	6790	-	0.37	1.86	-1	13568	-	2	2.00	V
98	71	Fondazione	18-11	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	5734	-	0.40	1.86	0	15865	-	2	2.77	V
					2.00	3.50	135.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-5284	-	0.40	1.86	0	-15865	-	2	3.00	V
					2.00	3.50	420.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	6379	-	0.40	1.86	0	15865	-	2	2.49	V
99	76	Fondazione	11-34	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	8701	-	0.87	1.86	0	55230	-	2	6.35	V
					2.00	3.50	253.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	37162	-	0.87	1.86	0	55230	-	2	1.49	V
					2.00	3.50	330.0	3.0	15.71	28.27	58.12	0	47779	-	1.15	1.86	1	85945	-	2	1.80	V
100	77	Fondazione	12-13	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	19151	-	0.86	1.86	0	53764	-	2	2.81	V
					2.00	3.50	18.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	14601	-	0.86	1.86	0	53764	-	2	3.68	V
					2.00	3.50	180.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5003	-	0.42	1.86	0	-33402	-	2	6.68	V
101	79	Fondazione	41-12	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	4020	-	0.37	1.86	0	13671	-	2	3.40	V
					2.00	3.50	58.8	3.0	9.42	9.42	21.99	0	3105	-	0.37	1.86	0	13671	-	2	4.40	V
					2.00	3.50	520.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-2462	-	0.37	1.86	0	-13671	-	2	5.55	V
102	85	Fondazione	13-14	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-7126	-	0.42	1.86	0	-33813	-	2	4.74	V
					2.00	3.50	363.1	3.0	12.57	15.71	42.41	0	11059	-	0.87	1.86	0	54888	-	2	4.96	V
					2.00	3.50	445.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	20965	-	0.87	1.86	0	54888	-	2	2.62	V
103	86	Fondazione	19-13	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	12414	-	0.48	1.86	-1	22880	-	2	1.84	V
					2.00	3.50	55.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	6620	-	0.48	1.86	-1	22880	-	2	3.46	V
					2.00	3.50	505.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	3320	-	0.48	1.86	-1	22880	-	2	6.74	V
104	92	Fondazione	14-15	19	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	21.99	37.70	0	13048	-	0.77	1.86	-1	46927	-	2	3.60	V
					2.00	3.50	292.5	3.0	12.57	21.99	37.70	0	-9977	-	0.42	1.86	0	-22620	-	2	2.27	V
					2.00	3.50	620.0	3.0	12.57	21.99	37.70	0	26119	-	0.77	1.86	-1	46927	-	2	1.80	V
105	99	Fondazione	20-14	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	16414	-	0.90	1.86	0	57535	-	2	6.51	V
					2.00	3.50	236.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-11590	-	0.43	1.86	1	-34783	-	2	3.00	V
					2.00	3.50	420.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-15560	-	0.43	1.86	1	-34783	-	2	2.24	V
106	100	Fondazione	15-16	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	12.57	25.13	0	20773	-	0.52	1.86	0	24585	-	2	1.18	V
					2.00	3.50	295.0	3.0	9.42	12.57	25.13	0	-10950	-	0.38	1.86	-1	-16252	-	2	1.48	V
					2.00	3.50	630.0	3.0	9.42	12.57	25.13	0	21394	-	0.52	1.86	0	24585	-	2	1.15	V
107	107	Fondazione	21-15	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	8713	-	0.90	1.86	1	57362	-	2	4.20	V
					2.00	3.50	33.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	8713	-	0.90	1.86	1	57362	-	2	6.58	V
					2.00	3.50	370.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	10993	-	0.90	1.86	1	57362	-	2	5.22	V
108	108	Fondazione	15-36	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	12.57	25.13	0	24164	-	0.59	1.86	1	32360	-	2	1.34	V
					2.00	3.50	15.6	3.0	9.42	12.57	25.13	0	15508	-	0.59	1.86	1	32360	-	2	2.09	V
					2.00	3.50	190.0	3.0	9.42	12.57	25.13	0	-4062	-	0.47	1.86	0	-24157	-	2	5.95	V
109	111	Fondazione	16-17	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	12.57	25.13	0	19144	-	0.52	1.86	0	24887	-	2	1.30	V
					2.00	3.50	295.0	3.0	9.42	12.57	25.13	0	-10774	-	0.39	1.86	0	-16560	-	2	1.54	V
					2.00	3.50	630.0	3.0	9.42	12.57	25.13	0	22731	-	0.52	1.86	0	24887	-	2	1.09	V
110	118	Fondazione	22-16	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	17123	-	0.91	1.86	0	58684	-	2	3.43	V
					2.00	3.50	42.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	9359	-	0.91	1.86	0	58684	-	2	6.27	V
					2.00	3.50	405.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	9026	-	0.91	1.86	0	58684	-	2	6.50	V
111	119	Fondazione	16-37	19	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	21.99	37.70	0	26683	-	0.85	1.86	1	57619	-	2	2.16	V
					2.00	3.50	15.6	3.0	12.57	21.99	37.70	0	17607	-	0.85	1.86	1	57619	-	2	3.27	V
					2.00	3.50	190.0	3.0	12.57	21.99	37.70	0	-3494	-	0.52	1.86	1	-33661	-	2	9.63	V
112	122	Fondazione	17-18	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	15.71	28.27	0	23419	-	0.61	1.86	0	31464	-	2	1.34	V
					2.00	3.50	292.5	3.0	9.42	15.71	28.27	0	-9925	-	0.35	1.86	0	-14908	-	2	1.50	V
					2.00	3.50	620.0	3.0	9.42	15.71	28.27	0	10337	-	0.61	1.86	0	31464	-	2	3.04	V
113	129	Fondazione	23-17	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	12507	-	0.91	1.86	0	58616	-	2	4.69	V
					2.00	3.50	33.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	7091	-	0.91	1.86	0	58616	-	2	8.27	V
					2.00	3.50	370.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	9104	-	0.91	1.86	0	58616	-	2	6.44	V
114	130	Fondazione	17-38	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	24058	-	0.50	1.86	-1	24747	-	2	1.03	V
					2.00	3.50	15.6	3.0	9.42	9.42	21.99	0	16227	-	0.50	1.86	-1	24747	-	2	1.52	V
					2.00	3.50	190.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-3973	-	0.50	1.86	-1	-24747	-	2	6.23	V
115	133	Fondazione	24-18	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	13869	-	0.43	1.86	-1	18442	-	2	1.33	V
					2.00	3.50	255.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-7796	-	0.43	1.86	-1	-18442	-	2	2.37	V
					2.00	3.50	455.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-7247	-	0.43	1.86	-1	-18442	-	2	2.54	V
116	138	Fondazione	18-40	19	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	21.99	37.70	0	12466	-	0.82	1.86	-1	53847	-	2	4.32	V
					2.00	3.50	253.8	3.0	12.57	21.99	37.70	0	22808	-	0.82	1.86	-1	53847	-	2	2.36	V
					2.00	3.50	332.8	3.0	12.57	21.99	37.70	0	28777	-	0.82	1.86	-1	53847	-	2	1.87	V
117	142	Fondazione	19-20	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-6781	-	0.48	1.86	-1	-22729	-	2	3.35	V
					2.00	3.50	45.6	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-6782	-	0.48	1.86	-1	-22729	-	2	3.35	V
					2.00	3.50	420.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	9172	-	0.48	1.86	-1	22729	-	2	2.48	V
118	147	Fondazione	43-19	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	6327	-	0.48	1.86	0	22656	-	2	3.58	V
					2.00	3.50	131.3	3.0	9.42	9.42	21.99	0	11887	-	0.48	1.86	0	22656	-	2	1.91	V
					2.00	3.50	190.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	13617	-	0.48	1.86	0	22656	-	2	1.66	V
119	149	Fondazione	20-21	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	8346	-	0.48	1.86	0	23229	-	2	2.78	V
					2.00	3.50	297.5	3.0	9.42	9.42	21.99	0	-5397	-	0.48	1.86	0	-23229	-	2	4.30	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	13318	-	0.48	1.86	0	23229	-	2	1.74	V
120	156	Fondazione	44-20	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	20454	-	0.48	1.86	1	22918	-	2	1.12	V
					2.00	3.50	18.8	3.0	9.42	9.42	21.99	0	17941	-	0.48	1.86	1	22918	-	2	1.28	V
					2.00																	

139	252	Fondazione	37-38	8	2.00	3.50	0.0	3.0	6.28	6.28	15.71	0	6038	-	0.47	1.86	1	13330	-	2	2.21	V
					2.00	3.50	292.5	3.0	6.28	6.28	15.71	0	-3002	-	0.47	1.86	1	-13330	-	2	4.44	V
					2.00	3.50	635.0	3.0	6.28	6.28	15.71	0	5232	-	0.47	1.86	1	13330	-	2	2.55	V
140	259	Fondazione	38-39	8	2.00	3.50	0.0	3.0	6.28	6.28	15.71	0	6165	-	0.48	1.86	-1	13893	-	2	2.25	V
					2.00	3.50	41.3	3.0	6.28	6.28	15.71	0	3927	-	0.48	1.86	-1	-13893	-	2	3.54	V
					2.00	3.50	370.0	3.0	6.28	6.28	15.71	0	-1437	-	0.48	1.86	-1	-13893	-	2	9.67	V
141	264	Fondazione	49-40	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	5812	-	0.79	1.86	0	47360	-	2	8.15	V
					2.00	3.50	71.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6260	-	0.41	1.86	0	-31074	-	2	4.96	V
					2.00	3.50	620.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2777	-	0.41	1.86	0	-31074	-	2	11.19	V
142	271	Fondazione	42-41	19	2.00	3.50	0.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	4587	-	0.45	1.86	0	20170	-	2	4.40	V
					2.00	3.50	75.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	6464	-	0.45	1.86	0	20170	-	2	3.12	V
					2.00	3.50	175.0	3.0	9.42	9.42	21.99	0	4115	-	0.45	1.86	0	20170	-	2	4.90	V
143	273	Fondazione	42-43	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	5422	-	0.81	1.86	0	48767	-	2	8.99	V
					2.00	3.50	112.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-7973	-	0.41	1.86	0	-31584	-	2	3.96	V
					2.00	3.50	200.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6826	-	0.41	1.86	0	-31584	-	2	4.63	V
144	275	Fondazione	43-44	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5706	-	0.39	1.86	0	-29372	-	2	5.15	V
					2.00	3.50	49.4	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4495	-	0.39	1.86	0	-29372	-	2	6.53	V
					2.00	3.50	445.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2348	-	0.39	1.86	0	-29372	-	2	12.51	V
145	280	Fondazione	44-45	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-1446	-	0.40	1.86	0	-29642	-	2	20.50	V
					2.00	3.50	69.4	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-1320	-	0.40	1.86	0	-29642	-	2	22.46	V
					2.00	3.50	605.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2493	-	0.40	1.86	0	-29642	-	2	11.89	V
146	287	Fondazione	45-46	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-1149	-	0.40	1.86	1	-29693	-	2	25.84	V
					2.00	3.50	73.1	3.0	12.57	15.71	42.41	0	633	-	0.75	1.86	1	43534	-	2	68.80	V
					2.00	3.50	635.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-797	-	0.40	1.86	1	-29693	-	2	37.28	V
147	294	Fondazione	46-47	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-1300	-	0.40	1.86	0	-29857	-	2	22.96	V
					2.00	3.50	511.9	3.0	12.57	15.71	42.41	0	1081	-	0.75	1.86	1	43933	-	2	40.66	V
					2.00	3.50	635.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-892	-	0.40	1.86	0	-29837	-	2	33.46	V
148	301	Fondazione	47-48	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-1843	-	0.39	1.86	-1	-28544	-	2	15.49	V
					2.00	3.50	416.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-1903	-	0.39	1.86	-1	-28544	-	2	15.00	V
					2.00	3.50	605.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	1849	-	0.71	1.86	0	40331	-	2	21.81	V
149	308	Fondazione	48-49	7	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	4095	-	0.75	1.86	0	43075	-	2	10.52	V
					2.00	3.50	217.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6950	-	0.40	1.86	-1	-29528	-	2	4.25	V
					2.00	3.50	340.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	7851	-	0.75	1.86	0	43075	-	2	5.49	V

4.3.3.2 Verifiche SLV - Taglio

- Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
- cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
- ASag : area del singolo sagomato;
- Tagli Sollecitanti:  
V<sub>SXZ</sub> : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo (calcolato per soddisfare V<sub>sd</sub> = V<sub>(CV)</sub> + V<sub>Ed</sub> ;  
V<sub>Ed</sub> = γ<sub>Rd</sub> (M<sub>C,Rd</sub><sup>sup</sup> + M<sub>C,Rd</sub><sup>inf</sup>) / I<sub>p</sub>);  
V<sub>SXY</sub> : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo (calcolato per soddisfare V<sub>sd</sub> = V<sub>(CV)</sub> + V<sub>Ed</sub> ;  
V<sub>Ed</sub> = γ<sub>Rd</sub> (M<sub>C,Rd</sub><sup>sup</sup> + M<sub>C,Rd</sub><sup>inf</sup>) / I<sub>p</sub>);
- Tagli Resistenti:  
V<sub>RdXZ</sub> : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;  
V<sub>RdXY</sub> : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;  
φ : diametro della staffa;
- N<sub>br</sub> : numero di bracci di cui è composta la staffa;
- D<sub>staffe</sub> : interasse tra le staffe;
- L<sub>TR</sub> : lunghezza dei tratti per cui si ha D<sub>staffe</sub>;
- S<sub>XY</sub> : coefficiente di sicurezza relativo a V<sub>SXY</sub>
- S<sub>XZ</sub> : coefficiente di sicurezza relativo a V<sub>SXZ</sub>
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA; : NV\_min = Minimi di normativa non rispettati;

Tabella 37.1

Camp.	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	Blocco	cot(θ)	ASag [cm²]	V <sub>SXY</sub> [daN]	V <sub>SXZ</sub> [daN]	V <sub>RdXY</sub> [daN]	V <sub>RdXZ</sub> [daN]	φ [mm]	Nbr	D <sub>staffe</sub> [cm]	L <sub>TR</sub> [cm]	S <sub>XY</sub>	S <sub>XZ</sub>	Esito
79	1	Fondazione	1-2	18	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11319.69	-	29547.96	8	2	13	150	-	2.61	V
80	2	Fondazione	8-1	18	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	22729.78	-	27583.65	8	2	13	470	-	1.21	V
81	3	Fondazione	2-3	18	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	25976.69	-	28560.57	8	2	13	415	-	1.10	V
82	4	Fondazione	9-2	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14421.09	-	29685.98	8	2	13	470	-	2.06	V
83	5	Fondazione	3-4	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	21262.51	-	23532.58	8	2	13	80	-	1.11	V
						Med	1.6	0.00	0.00	26105.58	-	27454.74	8	2	12	425	-	1.05	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	42115.46	-	45843.44	8	2	8	80	-	1.09	V
84	12	Fondazione	10-3	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	21605.00	-	21840.84	8	2	13	440	-	1.01	V
85	18	Fondazione	4-5	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	37222.20	-	39856.74	8	2	10	80	-	1.07	V
						Med	1.6	0.00	0.00	27591.14	-	28862.01	8	2	13	430	-	1.05	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	43128.24	-	43426.22	8	2	9	80	-	1.01	V
86	25	Fondazione	27-4	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17721.57	-	31465.31	8	2	13	125	-	1.78	V
87	28	Fondazione	5-6	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	38680.77	-	43109.73	8	2	9	80	-	1.11	V
						Med	1.6	0.00	0.00	27057.37	-	28685.87	8	2	13	430	-	1.06	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	41335.54	-	45326.49	8	2	9	80	-	1.10	V
88	35	Fondazione	28-5	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	18510.97	-	30592.91	8	2	13	125	-	1.65	V
89	38	Fondazione	6-7	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	37202.73	-	38816.70	8	2	9	80	-	1.04	V
						Med	1.6	0.00	0.00	22565.11	-	24250.12	8	2	13	505	-	1.07	V
90	45	Fondazione	29-6	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	18166.08	-	27550.72	8	2	13	125	-	1.52	V
91	48	Fondazione	11-7	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	19660.24	-	23542.27	8	2	13	440	-	1.20	V
92	54	Fondazione	7-25	18	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	24565.93	-	27423.40	8	2	13	210	-	1.12	V
						Med	1.6	0.00	0.00	29775.99	-	30164.53	8	2	12	80	-	1.01	V
93	55	Fondazione	8-9	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17042.93	-	28907.73	8	2	13	150	-	1.70	V
94	57	Fondazione	12-8	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	8556.26	-	27452.74	8	2	13	240	-	3.21	V
95	61	Fondazione	9-10	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17148.94	-	31078.43	8	2	13	415	-	1.81	V
96	62	Fondazione	13-9	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9265.31	-	30313.63	8	2	13	240	-	3.27	V
97	66	Fondazione	14-10	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13156.15	-	21240.38	8	2	13	270	-	1.61	V
98	71	Fondazione	18-11	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14136.16	-	23400.43	8	2	13	270	-	1.66	V
99	76	Fondazione	11-34	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	24790.26	-	29477.02	8	2	13	210	-	1.19	V
						Med	1.6	0.00	0.00	30011.65	-	32206.23	8	2	12	80	-	1.07	V
1																			

116	138	Fondazione	18-40	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17082.15	-	28014.66	8	2	13	290	-	1.64	V
117	142	Fondazione	19-20	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9153.12	-	30854.73	8	2	13	365	-	3.37	V
118	147	Fondazione	43-19	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11959.98	-	29529.08	8	2	13	150	-	2.47	V
119	149	Fondazione	20-21	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13164.87	-	30127.74	8	2	13	595	-	2.29	V
120	156	Fondazione	44-20	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13200.84	-	29802.89	8	2	13	150	-	2.26	V
121	159	Fondazione	21-22	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	12829.74	-	29807.27	8	2	13	570	-	2.32	V
122	166	Fondazione	45-21	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	18753.82	-	31934.11	8	2	13	150	-	1.70	V
123	169	Fondazione	22-23	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11823.64	-	30458.40	8	2	13	570	-	2.58	V
124	176	Fondazione	46-22	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	21343.52	-	32033.72	8	2	13	150	-	1.50	V
125	178	Fondazione	23-24	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11850.98	-	29561.28	8	2	13	545	-	2.49	V
126	185	Fondazione	47-23	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	18794.55	-	31154.09	8	2	13	150	-	1.66	V
127	188	Fondazione	48-24	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13692.76	-	29164.54	8	2	13	150	-	2.13	V
128	190	Fondazione	34-25	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	2557.74	-	3618.54	8	2	11	80	-	1.41	V
						Med	1.6	0.00	0.00	5293.05	-	7499.22	8	2	10	330	-	1.42	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	10114.73	-	10393.13	8	2	12	80	-	1.03	V
129	196	Fondazione	25-55	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5595.71	-	7398.75	8	2	11	80	-	1.32	V
						Med	1.6	0.00	0.00	17635.86	-	21960.40	8	2	8	200	-	1.25	V
130	199	Fondazione	27-26	8	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	3387.44	-	17757.41	8	2	16	80	-	5.24	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2794.58	-	12429.58	8	2	20	170	-	4.45	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	480.33	-	24201.90	8	2	16	80	-	50.39	V
131	204	Fondazione	26-35	8	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	656.28	-	25474.31	8	2	16	80	-	38.82	V
						Med	1.6	0.00	0.00	166.42	-	19602.24	8	2	20	440	-	117.79	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	474.13	-	24927.20	8	2	16	80	-	52.57	V
132	210	Fondazione	28-27	8	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	3616.18	-	17022.69	8	2	16	80	-	4.71	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2938.64	-	11694.21	8	2	20	425	-	3.98	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	3123.48	-	16666.01	8	2	16	80	-	5.34	V
133	217	Fondazione	29-28	8	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	2814.52	-	17076.66	8	2	16	80	-	6.07	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2216.58	-	11748.19	8	2	20	425	-	5.30	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	3683.22	-	16669.69	8	2	16	80	-	4.53	V
134	224	Fondazione	30-29	8	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	444.53	-	24427.88	8	2	16	80	-	54.95	V
						Med	1.6	0.00	0.00	953.15	-	15594.76	8	2	20	170	-	16.36	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	3296.04	-	17404.28	8	2	16	80	-	5.28	V
135	229	Fondazione	39-30	8	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	447.66	-	25044.59	8	2	16	80	-	55.95	V
						Med	1.6	0.00	0.00	176.49	-	19719.64	8	2	20	440	-	111.73	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	589.45	-	25641.77	8	2	16	80	-	43.50	V
136	235	Fondazione	40-34	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	6174.30	-	7909.73	8	2	13	420	-	1.28	V
137	240	Fondazione	35-36	8	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	2274.65	-	24841.77	8	2	16	80	-	10.92	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2937.15	-	18133.70	8	2	20	170	-	6.17	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	4908.18	-	22671.03	8	2	16	80	-	4.62	V
138	245	Fondazione	36-37	8	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	4255.29	-	21601.82	8	2	16	80	-	5.08	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4048.31	-	16276.23	8	2	20	425	-	4.02	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	4577.87	-	22478.87	8	2	16	80	-	4.91	V
139	252	Fondazione	37-38	8	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	4593.93	-	22396.53	8	2	16	80	-	4.88	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4335.06	-	17071.25	8	2	20	425	-	3.94	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	4273.70	-	21839.09	8	2	16	80	-	5.11	V
140	259	Fondazione	38-39	8	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	4479.30	-	22546.97	8	2	16	80	-	5.03	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4237.71	-	17221.75	8	2	20	170	-	4.06	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	1310.99	-	24961.36	8	2	16	80	-	19.04	V
141	264	Fondazione	49-40	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	15230.90	-	22467.79	8	2	13	570	-	1.48	V
142	271	Fondazione	42-41	19	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	10025.11	-	26937.51	8	2	13	150	-	2.69	V
143	273	Fondazione	42-43	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	15126.10	-	23233.84	8	2	13	150	-	1.54	V
144	275	Fondazione	43-44	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5897.38	-	17690.97	8	2	13	395	-	3.00	V
145	280	Fondazione	44-45	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5799.23	-	18362.72	8	2	13	555	-	3.17	V
146	287	Fondazione	45-46	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5408.15	-	18489.83	8	2	13	585	-	3.42	V
147	294	Fondazione	46-47	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5124.29	-	19033.30	8	2	13	585	-	3.71	V
148	301	Fondazione	47-48	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5507.17	-	15615.49	8	2	13	555	-	2.84	V
149	308	Fondazione	48-49	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	15465.91	-	24630.68	8	2	13	290	-	1.59	V

4.3.3.3 Verifiche SLV - Torsione.

- Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
- Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;

- Aree ferro:
  - A<sub>Staffe</sub> : valore dell'area delle staffe della sezione;
  - A<sub>Long</sub> : valore dell'area dell'armatura longitudinale disposta per torsione;
- Momenti Torcenti:
  - M<sub>Ts</sub> : valore del Momento Torcente sollecitante di calcolo;
  - M<sub>Tr</sub> : valore del Momento Torcente resistente di calcolo;
- S : coefficiente di sicurezza;

Tabella 38.1

Campata	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	cot(θ)	Blocco	Aree ferro		Momenti Torcenti		S	Esito
								A <sub>Staffe</sub> [cm <sup>2</sup> ]	A <sub>Long</sub> [cm <sup>2</sup> ]	M <sub>Ts</sub> [daNm]	M <sub>Tr</sub> [daNm]		
79	1	Fondazione	1-2	18	3.0	1.6	Ini	0.05	4.11	1555.28	1556.84	1.00	V
80	2	Fondazione	8-1	18	3.0	1.6	Ini	0.08	5.66	2503.38	2505.88	1.00	V
81	3	Fondazione	2-3	18	3.0	1.6	Ini	0.06	4.89	2011.44	2013.45	1.00	V
82	4	Fondazione	9-2	7	3.0	1.6	Ini	0.05	4.00	1488.65	1490.14	1.00	V
83	5	Fondazione	3-4	19	3.0	1.6	Ini	0.14	10.41	4457.08	4461.53	1.00	V
							Med	0.11	10.41	3883.01	3886.89	1.00	V
							Fin	0.07	10.41	3575.76	3579.33	1.00	V
84	12	Fondazione	10-3	19	3.0	1.6	Ini	0.17	11.74	5272.28	5277.55	1.00	V
85	18	Fondazione	4-5	19	3.0	1.6	Ini	0.03	5.94	1324.44	1325.76	1.00	V
							Med	0.06	5.94	1886.42	1888.31	1.00	V
							Fin	0.04	5.94	1886.42	1888.31	1.00	V
86	25	Fondazione	27-4	19	3.0	1.6	Ini	0.02	4.17	629.39	630.02	1.00	V
87	28	Fondazione	5-6	19	3.0	1.6	Ini	0.05	6.47	2039.23	2041.27	1.00	V
							Med	0.06	6.47	1971.44	1973.41	1.00	V
							Fin	0.02	6.47	968.72	969.69	1.00	V
88	35	Fondazione	28-5	19	3.0	1.6	Ini	0.03	4.86	1050.73	1051.78	1.00	V
89	38	Fondazione	6-7	19	3.0	1.6	Ini	0.09	11.03	4111.19	4115.30	1.00	V
							Med	0.13	11.03	4111.19	4115.30	1.00	V
							Fin	0.08	7.25	2519.27	2521.79	1.00	V
90	45	Fondazione	29-6	19	3.0	1.6	Ini	0.14	10.41	4452.40	4456.85	1.00	V
91	48	Fondazione	11-7	19	3.0	1.6	Ini	0.08	5.78	2580.70	2583.28	1.00	V
92	54	Fondazione	7-25	18	3.0	1.6	Ini	0.08	5.78	2575.79	2578.37	1.00	V
							Med	0.08	5.78	1864.35	1866.21	1.00	V
93	55	Fondazione	8-9	7	3.0	1.6	Ini	0.06	4.61	1864.35	1866.21	1.00	V
94	57	Fondazione	12-8	19	3.0	1.6	Ini	0.08	7.33	2566.54	2569.11	1.00	V
95	61	Fondazione	9-10	7	3.0	1.6	Ini	0.03	2.90	817.09			

101	79	Fondazione	41-12	19	3.0	1.6	Ini	0.18	12.14	2010.71	2012.72	1.00	V
102	85	Fondazione	13-14	7	3.0	1.6	Ini	0.06	4.39	1726.25	1727.98	1.00	V
103	86	Fondazione	19-13	19	3.0	1.6	Ini	0.04	5.29	1322.48	1323.80	1.00	V
104	92	Fondazione	14-15	19	3.0	1.6	Ini	0.11	11.86	3477.66	3481.14	1.00	V
105	99	Fondazione	20-14	7	3.0	1.6	Ini	0.02	2.64	654.48	655.13	1.00	V
106	100	Fondazione	15-16	19	3.0	1.6	Ini	0.14	10.25	3520.11	3523.63	1.00	V
107	107	Fondazione	21-15	7	3.0	1.6	Ini	0.02	2.75	725.05	725.78	1.00	V
108	108	Fondazione	15-36	19	3.0	1.6	Ini	0.03	4.38	834.31	835.14	1.00	V
109	111	Fondazione	16-17	19	3.0	1.6	Ini	0.13	10.02	4217.26	4221.47	1.00	V
110	118	Fondazione	22-16	7	3.0	1.6	Ini	0.01	1.88	188.02	188.21	1.00	V
111	119	Fondazione	16-37	19	3.0	1.6	Ini	0.01	3.65	310.26	310.57	1.00	V
112	122	Fondazione	17-18	19	3.0	1.6	Ini	0.11	11.25	3365.73	3369.10	1.00	V
113	129	Fondazione	23-17	7	3.0	1.6	Ini	0.01	1.92	215.57	215.79	1.00	V
114	130	Fondazione	17-38	19	3.0	1.6	Ini	0.02	3.90	509.38	509.89	1.00	V
115	133	Fondazione	24-18	19	3.0	1.6	Ini	0.11	8.61	1851.84	1853.69	1.00	V
116	138	Fondazione	18-40	19	3.0	1.6	Ini	0.07	6.55	1060.85	1061.91	1.00	V
117	142	Fondazione	19-20	19	3.0	1.6	Ini	0.03	5.41	1389.03	1390.42	1.00	V
118	147	Fondazione	43-19	19	3.0	1.6	Ini	0.05	5.46	1564.39	1565.96	1.00	V
119	149	Fondazione	20-21	19	3.0	1.6	Ini	0.04	3.03	1275.35	1276.63	1.00	V
120	156	Fondazione	44-20	19	3.0	1.6	Ini	0.05	5.27	1432.20	1433.63	1.00	V
121	159	Fondazione	21-22	19	3.0	1.6	Ini	0.05	5.50	648.72	649.37	1.00	V
122	166	Fondazione	45-21	19	3.0	1.6	Ini	0.01	3.74	402.94	403.34	1.00	V
123	169	Fondazione	22-23	19	3.0	1.6	Ini	0.04	4.94	378.13	378.50	1.00	V
124	176	Fondazione	46-22	19	3.0	1.6	Ini	0.01	3.67	354.81	355.17	1.00	V
125	178	Fondazione	23-24	19	3.0	1.6	Ini	0.05	5.63	1548.85	1550.40	1.00	V
126	185	Fondazione	47-23	19	3.0	1.6	Ini	0.02	4.30	779.71	780.49	1.00	V
127	188	Fondazione	48-24	19	3.0	1.6	Ini	0.06	5.72	1740.38	1742.12	1.00	V
128	190	Fondazione	34-25	7	3.0	1.6	Ini	0.46	26.62	16885.64	16902.53	1.00	V
						1.6	Med	0.41	26.62	16891.15	16908.04	1.00	V
						1.6	Fin	0.36	26.62	12090.30	12102.39	1.00	V
129	196	Fondazione	25-55	7	3.0	1.6	Ini	0.41	23.93	15077.29	15092.37	1.00	V
						1.6	Med	0.30	23.93	15077.29	15092.37	1.00	V
130	199	Fondazione	27-26	8	3.0	1.6	Ini	0.17	8.41	2333.50	2335.83	1.00	V
						1.6	Med	0.21	8.41	2333.38	2335.71	1.00	V
						1.6	Fin	0.05	8.41	638.14	638.77	1.00	V
131	204	Fondazione	26-35	8	3.0	1.6	Ini	0.02	4.15	302.98	303.28	1.00	V
						1.6	Med	0.04	4.15	447.11	447.56	1.00	V
						1.6	Fin	0.03	4.15	447.10	447.55	1.00	V
132	210	Fondazione	28-27	8	3.0	1.6	Ini	0.18	9.06	2526.54	2529.06	1.00	V
						1.6	Med	0.23	9.06	2526.42	2528.95	1.00	V
						1.6	Fin	0.19	9.06	2620.23	2622.85	1.00	V
133	217	Fondazione	29-28	8	3.0	1.6	Ini	0.18	9.06	2512.36	2514.87	1.00	V
						1.6	Med	0.23	9.06	2512.25	2514.76	1.00	V
						1.6	Fin	0.19	9.06	2619.26	2621.88	1.00	V
134	224	Fondazione	30-29	8	3.0	1.6	Ini	0.04	8.62	578.62	579.20	1.00	V
						1.6	Med	0.14	8.62	1501.73	1503.23	1.00	V
						1.6	Fin	0.17	8.62	2426.28	2428.71	1.00	V
135	229	Fondazione	39-30	8	3.0	1.6	Ini	0.03	4.08	416.18	416.60	1.00	V
						1.6	Med	0.04	4.08	416.19	416.61	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	4.08	258.85	259.11	1.00	V
136	235	Fondazione	40-34	7	3.0	1.6	Ini	0.40	20.06	12463.50	12475.96	1.00	V
137	240	Fondazione	35-36	8	3.0	1.6	Ini	0.03	5.49	469.61	470.08	1.00	V
						1.6	Med	0.08	5.49	833.78	834.61	1.00	V
						1.6	Fin	0.07	5.49	1041.20	1042.24	1.00	V
138	245	Fondazione	36-37	8	3.0	1.6	Ini	0.10	6.13	1322.59	1323.91	1.00	V
						1.6	Med	0.12	6.13	1322.52	1323.84	1.00	V
						1.6	Fin	0.08	6.13	1091.78	1092.87	1.00	V
139	252	Fondazione	37-38	8	3.0	1.6	Ini	0.08	5.99	1113.45	1114.56	1.00	V
						1.6	Med	0.10	5.99	1113.38	1114.49	1.00	V
						1.6	Fin	0.09	5.99	1260.15	1261.41	1.00	V
140	259	Fondazione	38-39	8	3.0	1.6	Ini	0.08	5.57	1073.85	1074.93	1.00	V
						1.6	Med	0.10	5.57	1073.78	1074.85	1.00	V
						1.6	Fin	0.03	5.57	438.10	438.54	1.00	V
141	264	Fondazione	49-40	7	3.0	1.6	Ini	0.16	9.31	4970.21	4975.18	1.00	V
142	271	Fondazione	42-41	19	3.0	1.6	Ini	0.09	7.32	2815.14	2817.95	1.00	V
143	273	Fondazione	42-43	7	3.0	1.6	Ini	0.15	8.40	4601.06	4605.66	1.00	V
144	275	Fondazione	43-44	7	3.0	1.6	Ini	0.23	12.36	7270.20	7277.47	1.00	V
145	280	Fondazione	44-45	7	3.0	1.6	Ini	0.22	11.88	6944.76	6951.70	1.00	V
146	287	Fondazione	45-46	7	3.0	1.6	Ini	0.22	11.78	6885.80	6892.69	1.00	V
147	294	Fondazione	46-47	7	3.0	1.6	Ini	0.21	11.53	6624.23	6630.86	1.00	V
148	301	Fondazione	47-48	7	3.0	1.6	Ini	0.26	13.84	6933.05	6939.98	1.00	V
149	308	Fondazione	48-49	7	3.0	1.6	Ini	0.23	12.08	7082.94	7090.03	1.00	V

4.3.3.4 Verifiche SLV - Taglio-Torsione.

- Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
- Blocco:

- Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
- Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
- Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;

Tag\_Tor :  $T_{Ed} / T_{Red} + V_{Ed} / V_{Red}$

T<sub>Ed</sub> : Momento torcente sollecitante

T<sub>Red</sub> : Momento torcente resistente del calcestruzzo

V<sub>Ed</sub> : Taglio sollecitante

V<sub>Red</sub> : Taglio resistente del calcestruzzo

Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Vedi tabella 39.1

Campata	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	cot(θ)	Blocco	Tag_Tor	S	Esito
79	1	Fondazione	1-2	18	3.0	1.6	Ini	0.14	7.30	V
80	2	Fondazione	8-1	18	3.0	1.6	Ini	0.25	3.94	V
81	3	Fondazione	2-3	18	3.0	1.6	Ini	0.27	3.69	V
82	4	Fondazione	9-2	7	3.0	1.6	Ini	0.16	6.29	V
83	5	Fondazione	3-4	19	3.0	1.6	Ini	0.30	3.34	V
						1.6	Med	0.32	3.09	V
						1.6	Fin	0.45	2.24	V
84	12	Fondazione	10-3	19	3.0	1.6	Ini	0.32	3.09	V
85	18	Fondazione	4-5	19	3.0	1.6	Ini	0.34	2.91	V
						1.6	Med	0.28	3.57	V
						1.6	Fin	0.41	2.46	V
86	25	Fondazione	27-4	19	3.0	1.6	Ini	0.16	6.15	V
87	28	Fondazione	5-6	19	3.0	1.6	Ini	0.38	2.66	V
						1.6	Med	0.28	3.59	V
						1.6	Fin	0.37	2.74	V
88	35	Fondazione	28-5	19	3.0	1.6	Ini	0.18	5.54	V
89	38	Fondazione	6-7	19	3.0	1.6	Ini	0.42	2.38	V
						1.6	Med	0.30	3.31	V
90	45	Fondazione	29-6	19	3.0	1.6	Ini	0.22	4.56	V
91	48	Fondazione	11-7	19	3.0	1.6	Ini	0.28	3.52	V
92	54	Fondazione	7-25	18	3.0	1.6	Ini	0.27	3.74	V
						1.6	Med	0.21	4.86	V
93	55	Fondazione	8-9	7	3.0	1.6	Ini	0.19	5.25	V
94	57	Fondazione	12-8	19	3.0	1.6	Ini	0.14	7.16	V
95	61	Fondazione	9-10	7	3.0	1.6	Ini	0.16	6.18	V
96	62	Fondazione	13-9	19	3.0	1.6	Ini	0.11	9.23	V
97	66	Fondazione	14-10	19	3.0	1.6	Ini	0.26	3.80	V



98	71	Fondazione	18-11	19	3.0	1.6	Ini	0.24	4.16	V
99	76	Fondazione	11-34	7	3.0	1.6	Ini	0.24	4.14	V
						1.6	Med	0.22	4.54	V
100	77	Fondazione	12-13	7	3.0	1.6	Ini	0.18	5.47	V
101	79	Fondazione	41-12	19	3.0	1.6	Ini	0.17	5.83	V
102	85	Fondazione	13-14	7	3.0	1.6	Ini	0.19	5.32	V
103	86	Fondazione	19-13	19	3.0	1.6	Ini	0.11	9.36	V
104	92	Fondazione	14-15	19	3.0	1.6	Ini	0.29	3.49	V
105	99	Fondazione	20-14	7	3.0	1.6	Ini	0.15	6.52	V
106	100	Fondazione	15-16	19	3.0	1.6	Ini	0.29	3.50	V
107	107	Fondazione	21-15	7	3.0	1.6	Ini	0.13	7.67	V
108	108	Fondazione	15-36	19	3.0	1.6	Ini	0.25	4.07	V
109	111	Fondazione	16-17	19	3.0	1.6	Ini	0.27	3.66	V
110	118	Fondazione	22-16	7	3.0	1.6	Ini	0.14	7.39	V
111	119	Fondazione	16-37	19	3.0	1.6	Ini	0.25	4.02	V
112	122	Fondazione	17-18	19	3.0	1.6	Ini	0.27	3.70	V
113	129	Fondazione	23-17	7	3.0	1.6	Ini	0.12	8.61	V
114	130	Fondazione	17-38	19	3.0	1.6	Ini	0.23	4.37	V
115	133	Fondazione	24-18	19	3.0	1.6	Ini	0.20	5.07	V
116	138	Fondazione	18-40	19	3.0	1.6	Ini	0.20	4.95	V
117	142	Fondazione	19-20	19	3.0	1.6	Ini	0.10	10.21	V
118	147	Fondazione	43-19	19	3.0	1.6	Ini	0.14	7.12	V
119	149	Fondazione	20-21	19	3.0	1.6	Ini	0.14	7.25	V
120	156	Fondazione	44-20	19	3.0	1.6	Ini	0.15	6.77	V
121	159	Fondazione	21-22	19	3.0	1.6	Ini	0.14	7.13	V
122	166	Fondazione	45-21	19	3.0	1.6	Ini	0.16	6.09	V
123	169	Fondazione	22-23	19	3.0	1.6	Ini	0.12	8.04	V
124	176	Fondazione	46-22	19	3.0	1.6	Ini	0.18	5.45	V
125	178	Fondazione	23-24	19	3.0	1.6	Ini	0.14	7.35	V
126	185	Fondazione	47-23	19	3.0	1.6	Ini	0.18	5.71	V
127	188	Fondazione	48-24	19	3.0	1.6	Ini	0.16	6.25	V
128	190	Fondazione	34-25	7	3.0	1.6	Ini	0.49	2.03	V
						1.6	Med	0.51	1.95	V
						1.6	Fin	0.42	2.41	V
129	196	Fondazione	25-55	7	3.0	1.6	Ini	0.46	2.15	V
						1.6	Med	0.55	1.80	V
130	199	Fondazione	27-26	8	3.0	1.6	Ini	0.22	4.64	V
						1.6	Med	0.21	4.82	V
						1.6	Fin	0.05	18.94	V
131	204	Fondazione	26-35	8	3.0	1.6	Ini	0.03	32.29	V
						1.6	Med	0.03	28.85	V
						1.6	Fin	0.04	25.72	V
132	210	Fondazione	28-27	8	3.0	1.6	Ini	0.23	4.30	V
						1.6	Med	0.22	4.48	V
						1.6	Fin	0.23	4.30	V
133	217	Fondazione	29-28	8	3.0	1.6	Ini	0.22	4.54	V
						1.6	Med	0.21	4.71	V
						1.6	Fin	0.24	4.17	V
134	224	Fondazione	30-29	8	3.0	1.6	Ini	0.05	20.85	V
						1.6	Med	0.12	8.21	V
						1.6	Fin	0.22	4.53	V
135	229	Fondazione	39-30	8	3.0	1.6	Ini	0.04	27.57	V
						1.6	Med	0.03	30.72	V
						1.6	Fin	0.03	37.26	V
136	235	Fondazione	40-34	7	3.0	1.6	Ini	0.38	2.60	V
137	240	Fondazione	35-36	8	3.0	1.6	Ini	0.07	15.35	V
						1.6	Med	0.10	9.92	V
						1.6	Fin	0.14	7.01	V
138	245	Fondazione	36-37	8	3.0	1.6	Ini	0.15	6.49	V
						1.6	Med	0.15	6.60	V
						1.6	Fin	0.14	7.05	V
139	252	Fondazione	37-38	8	3.0	1.6	Ini	0.14	6.96	V
						1.6	Med	0.14	7.13	V
						1.6	Fin	0.15	6.68	V
140	259	Fondazione	38-39	8	3.0	1.6	Ini	0.14	7.20	V
						1.6	Med	0.14	7.35	V
						1.6	Fin	0.05	20.17	V
141	264	Fondazione	49-40	7	3.0	1.6	Ini	0.26	3.84	V
142	271	Fondazione	42-41	19	3.0	1.6	Ini	0.16	6.33	V
143	273	Fondazione	42-43	7	3.0	1.6	Ini	0.25	4.02	V
144	275	Fondazione	43-44	7	3.0	1.6	Ini	0.25	4.00	V
145	280	Fondazione	44-45	7	3.0	1.6	Ini	0.24	4.17	V
146	287	Fondazione	45-46	7	3.0	1.6	Ini	0.23	4.26	V
147	294	Fondazione	46-47	7	3.0	1.6	Ini	0.23	4.44	V
148	301	Fondazione	47-48	7	3.0	1.6	Ini	0.27	3.64	V
149	308	Fondazione	48-49	7	3.0	1.6	Ini	0.24	4.17	V

4.3.3.1.10 Verifiche SLD - Flessione Composta.

Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;  
 Asta : numerazione interna dell'asta;  
 Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;  
 Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;  
 Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;  
 X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta

Azioni Sollecitanti:

N<sub>Sd</sub> : Sforzo Normale sollecitante;  
 M<sub>SdXZ</sub> : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;  
 M<sub>SdXY</sub> : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;

Azioni Resistenti:

N<sub>Rd</sub> : Sforzo Normale resistente;  
 M<sub>RdXZ</sub> : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;  
 M<sub>RdXY</sub> : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;

S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;  
 Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Vedi tabella 40.1

Camp.	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	X [cm]	Azioni Sollecitanti			Azioni Resistenti			S	Esito
						N <sub>Sd</sub> [daN]	M <sub>SdXZ</sub> [daNm]	M <sub>SdXY</sub> [daNm]	N <sub>Rd</sub> [daN]	M <sub>RdXZ</sub> [daNm]	M <sub>RdXY</sub> [daNm]		
79	1	F	1-2	18	0.0	0	-5019	-	0	-41615	-	8.29	V
					18.8	0	-5122	-	0	-41615	-	8.12	V
					180.0	0	1552	-	0	41386	-	26.67	V
80	2	F	8-1	18	0.0	0	14076	-	0	41386	-	2.94	V
					352.5	0	-9854	-	0	-41615	-	4.22	V
					570.0	0	-5903	-	0	-41615	-	7.05	V
81	3	F	2-3	18	0.0	0	-4721	-	0	-41615	-	8.81	V
					363.1	0	9360	-	0	41386	-	4.42	V
					445.0	0	17848	-	0	41386	-	2.32	V
82	4	F	9-2	7	0.0	0	9722	-	-1	69481	-	7.15	V
					411.3	0	-8668	-	1	-41299	-	4.76	V
					570.0	0	-8211	-	1	-41299	-	5.03	V
83	5	F	3-4	19	0.0	0	10982	-	0	104898	-	9.55	V
					292.5	0	-12020	-	-1	-59246	-	4.93	V
					620.0	0	33357	-	0	104898	-	3.14	V
84	12	F	10-3	19	0.0	0	12245	-	0	39582	-	3.23	V
					385.0	0	-10665	-	-1	-39582	-	3.71	V
					540.0	0	-8543	-	-1	-39582	-	4.63	V
85	18	F	4-5	19	0.0	0	26800	-	0	104898	-	3.91	V
					295.0	0	-15951	-	-1	-59246	-	3.71	V
					630.0	0	31547	-	0	104898	-	3.33	V
86	25	F	27-4	19	0.0	0	-8143	-	0	-29897	-	3.67	V
					109.4	0	-14805	-	0	-29897	-	2.02	V

					190.0	0	-13365	-	0	-29897	-	2.24	V
87	28	F	5-6	19	0.0	0	25936	-	0	104898	-	4.04	V
					295.0	0	-15712	-	-1	-59246	-	3.77	V
					630.0	0	31747	-	0	104898	-	3.30	V
88	35	F	28-5	19	0.0	0	-8299	-	0	-104112	-	12.55	V
					109.4	0	-16812	-	0	-104112	-	6.19	V
					190.0	0	-15585	-	0	-104112	-	6.68	V
89	38	F	6-7	19	0.0	0	27091	-	1	86438	-	3.19	V
					292.5	0	-12259	-	0	-49501	-	4.04	V
					620.0	0	10552	-	1	86438	-	8.19	V
90	45	F	29-6	19	0.0	0	-7750	-	0	-39511	-	5.10	V
					109.4	0	-14092	-	0	-39511	-	2.80	V
					190.0	0	-12519	-	0	-39511	-	3.16	V
91	48	F	11-7	19	0.0	0	10314	-	0	29897	-	2.90	V
					330.0	0	-9184	-	0	-29897	-	3.26	V
					540.0	0	-4583	-	0	-29897	-	6.52	V
92	54	F	7-25	18	0.0	0	11967	-	0	41386	-	3.46	V
					217.5	0	20073	-	0	41386	-	2.06	V
					330.0	0	29914	-	0	100537	-	3.36	V
93	55	F	8-9	7	0.0	0	-4350	-	-1	69481	-	15.97	V
					131.3	0	-4541	-	-1	-41299	-	9.09	V
					180.0	0	8046	-	-1	69481	-	8.64	V
94	57	F	12-8	19	0.0	0	557	-	0	29897	-	53.68	V
					210.0	0	3267	-	0	29897	-	9.15	V
					340.0	0	4460	-	0	29897	-	6.70	V
95	61	F	9-10	7	0.0	0	-4160	-	1	-41299	-	9.93	V
					103.8	0	-7298	-	1	-41299	-	5.66	V
					445.0	0	9404	-	-1	69481	-	7.39	V
96	62	F	13-9	19	0.0	0	3337	-	0	29897	-	8.96	V
					210.0	0	2167	-	0	29897	-	13.80	V
					340.0	0	3766	-	0	29897	-	7.94	V
97	66	F	14-10	19	0.0	0	5851	-	0	29897	-	5.11	V
					135.0	0	-3886	-	0	-29897	-	7.69	V
					420.0	0	4181	-	0	29897	-	7.15	V
98	71	F	18-11	19	0.0	0	3834	-	0	29897	-	7.80	V
					135.0	0	-3732	-	0	-29897	-	8.01	V
					420.0	0	4092	-	0	29897	-	7.31	V
99	76	F	11-34	7	0.0	0	5681	-	-1	69481	-	12.23	V
					253.8	0	24707	-	-1	69481	-	2.81	V
					330.0	0	31936	-	0	105297	-	3.30	V
100	77	F	12-13	7	0.0	0	11575	-	-1	69481	-	6.00	V
					18.8	0	9616	-	-1	69481	-	7.23	V
					180.0	0	-2924	-	1	-41299	-	14.12	V
101	79	F	41-12	19	0.0	0	2679	-	0	29897	-	11.16	V
					58.8	0	2070	-	0	29897	-	14.44	V
					520.0	0	-1504	-	0	-29897	-	19.88	V
102	85	F	13-14	7	0.0	0	-4588	-	1	-41299	-	9.00	V
					363.1	0	7789	-	-1	69481	-	8.92	V
					445.0	0	13471	-	-1	69481	-	5.16	V
103	86	F	19-13	19	0.0	0	7568	-	0	29897	-	3.95	V
					55.0	0	4281	-	0	29897	-	6.98	V
					505.0	0	2093	-	0	29897	-	14.28	V
104	92	F	14-15	19	0.0	0	8426	-	0	67824	-	8.05	V
					292.5	0	-7031	-	1	-39744	-	5.65	V
					620.0	0	16589	-	0	67824	-	4.09	V
105	99	F	20-14	7	0.0	0	11735	-	-1	69481	-	5.92	V
					236.3	0	-9484	-	1	-41299	-	4.35	V
					420.0	0	-11173	-	1	-41299	-	3.70	V
106	100	F	15-16	19	0.0	0	13317	-	0	39511	-	2.97	V
					295.0	0	-7701	-	0	-29934	-	3.89	V
					630.0	0	13679	-	0	39511	-	2.89	V
107	107	F	21-15	7	0.0	0	9186	-	-1	69481	-	7.56	V
					33.8	0	6415	-	-1	69481	-	10.83	V
					370.0	0	7115	-	-1	69481	-	9.77	V
108	108	F	15-36	19	0.0	0	16064	-	0	39511	-	2.46	V
					15.6	0	11448	-	0	39511	-	3.45	V
					190.0	0	-2875	-	0	-29934	-	10.41	V
109	111	F	16-17	19	0.0	0	12313	-	0	39511	-	3.21	V
					295.0	0	-7581	-	0	-29934	-	3.95	V
					630.0	0	14438	-	0	39511	-	2.74	V
110	118	F	22-16	7	0.0	0	10028	-	-1	69481	-	6.93	V
					42.5	0	5889	-	-1	69481	-	11.80	V
					405.0	0	5194	-	-1	69481	-	13.38	V
111	119	F	16-37	19	0.0	0	17235	-	0	67824	-	3.94	V
					15.6	0	12585	-	0	67824	-	5.39	V
					190.0	0	-2497	-	1	-39744	-	15.92	V
112	122	F	17-18	19	0.0	0	14967	-	0	48995	-	3.27	V
					292.5	0	-6990	-	-1	-29964	-	4.29	V
					620.0	0	6610	-	0	48995	-	7.41	V
113	129	F	23-17	7	0.0	0	8369	-	-1	69481	-	8.30	V
					33.8	0	5323	-	-1	69481	-	13.05	V
					370.0	0	6340	-	-1	69481	-	10.96	V
114	130	F	17-38	19	0.0	0	15771	-	0	29897	-	1.90	V
					15.6	0	11753	-	0	29897	-	2.54	V
					190.0	0	-2819	-	0	-29897	-	10.61	V
115	133	F	24-18	19	0.0	0	8472	-	0	29897	-	3.53	V
					255.0	0	-5495	-	0	-29897	-	5.44	V
					455.0	0	-4892	-	0	-29897	-	6.11	V
116	138	F	18-40	19	0.0	0	7948	-	0	67824	-	8.53	V
					253.8	0	15113	-	0	67824	-	4.49	V
					332.8	0	19203	-	0	67824	-	3.53	V
117	142	F	19-20	19	0.0	0	-4145	-	0	-29897	-	7.21	V
					45.6	0	-4695	-	0	-29897	-	6.37	V
					420.0	0	6448	-	0	29897	-	4.64	V
118	147	F	43-19	19	0.0	0	5142	-	0	29897	-	5.81	V
					131.3	0	7904	-	0	29897	-	3.78	V
					190.0	0	8244	-	0	29897	-	3.63	V
119	149	F	20-21	19	0.0	0	5556	-	0	29897	-	5.38	V
					297.5	0	-3877	-	0	-29897	-	7.71	V
					625.0	0	8656	-	0	29897	-	3.45	V
120	156	F	44-20	19	0.0	0	13654	-	0	29897	-	2.19	V
					18.8	0	11908	-	0	29897	-	2.51	V
					225.0	0	4029	-	0	29897	-	7.42	V
121	159	F	21-22	19	0.0	0	8579	-	0	29897	-	3.48	V
					285.0	0	-3825	-	0	-29897	-	7.82	V
					625.0	0	5573	-	0	29897	-	5.37	V
122	166	F	45-21	19	0.0	0	14685	-	0	29897	-	2.04	V
					18.8	0	12758	-	0	29897	-	2.34	V
					225.0	0	3829	-	0	29897	-	7.81	V
123	169	F	22-23	19	0.0	0	4795	-	0	29897	-	6.23	V
					285.0	0	-3787	-	0	-29897	-	7.90	V
					625.0	0	8136	-	0	29897	-	3.67	V
124	176	F	46-22	19	0.0	0	14968	-	0	29897	-	2.00	V
					18.8	0	13629	-	0	29897	-	2.19	V
					190.0	0	9697	-	0	29897	-	3.08	V
125	178	F	23-24	19	0.0	0	7403	-	0	29897	-	4.04	V
					408.8	0	-2993	-	0	-29897	-	9.99	V
					600.0	0	3941	-	0	29897	-	7.59	V
126	185	F	47-23	19	0.0	0	14693	-	0	29897	-	2.03	V
					18.8	0	12554	-	0	29897	-	2.38	V
					225.0	0	3429	-	0	29897	-	8.72	V
127	188	F	48-24	19	0.0	0	8389	-	0	29897	-	3.56	V
					131.3	0	9293	-	0	29897	-	3.22	V
					190.0	0	9533	-	0	29897	-	3.14	V
128	190	F	34-25	7	0.0	0	-1065	-	1	-41299	-	38.79	V

									428.8	0	-2130	-	1	-41299	-	19.39	V
									540.0	0	-5950	-	1	-41299	-	6.94	V
129	196	F	25-55	7					0.0	0	2479	-	-1	69481	-	28.03	V
									175.0	0	-3525	-	1	-41299	-	11.72	V
									305.0	0	-5	-	1	-41299	-	7881.43	V
130	199	F	27-26	8					0.0	0	-903	-	0	-19880	-	22.02	V
									41.3	0	1042	-	0	19880	-	19.08	V
									370.0	0	-579	-	0	-19880	-	34.36	V
131	204	F	26-35	8					0.0	0	-928	-	0	-19880	-	21.42	V
									525.0	0	-817	-	0	-19880	-	24.32	V
									630.0	0	-813	-	0	-19880	-	24.44	V
132	210	F	28-27	8					0.0	0	-1149	-	0	-19880	-	17.30	V
									73.1	0	958	-	0	19880	-	20.75	V
									635.0	0	-1367	-	0	-19880	-	14.54	V
133	217	F	29-28	8					0.0	0	-759	-	0	-19880	-	26.20	V
									73.1	0	844	-	0	19880	-	23.55	V
									635.0	0	-1479	-	0	-19880	-	13.44	V
134	224	F	30-29	8					0.0	0	-594	-	0	-19880	-	33.46	V
									288.8	0	631	-	0	19880	-	31.49	V
									370.0	0	-966	-	0	-19880	-	20.57	V
135	229	F	39-30	8					0.0	0	-735	-	0	-19880	-	27.06	V
									75.0	0	-740	-	0	-19880	-	26.88	V
									630.0	0	-845	-	0	-19880	-	23.52	V
136	235	F	40-34	7					0.0	0	758	-	-1	69481	-	91.63	V
									262.5	0	1911	-	-1	69481	-	36.37	V
									470.0	0	-3735	-	1	-41299	-	11.06	V
137	240	F	35-36	8					0.0	0	-1078	-	0	-19880	-	18.44	V
									288.8	0	2911	-	0	19880	-	6.83	V
									370.0	0	4576	-	0	19880	-	4.34	V
138	245	F	36-37	8					0.0	0	3702	-	0	19880	-	5.37	V
									292.5	0	-2158	-	0	-19880	-	9.21	V
									635.0	0	4366	-	0	19880	-	4.55	V
139	252	F	37-38	8					0.0	0	4282	-	0	19880	-	4.64	V
									292.5	0	-2135	-	0	-19880	-	9.31	V
									635.0	0	3776	-	0	19880	-	5.26	V
140	259	F	38-39	8					0.0	0	4389	-	0	19880	-	4.53	V
									41.3	0	2798	-	0	19880	-	7.11	V
									370.0	0	-1016	-	0	-19880	-	19.57	V
141	264	F	49-40	7					0.0	0	3776	-	-1	69481	-	18.40	V
									71.3	0	-4207	-	1	-41299	-	9.82	V
									620.0	0	-1917	-	1	-41299	-	21.54	V
142	271	F	42-41	19					0.0	0	2938	-	0	29897	-	10.17	V
									75.0	0	4288	-	0	29897	-	6.97	V
									175.0	0	2754	-	0	29897	-	10.86	V
143	273	F	42-43	7					0.0	0	3556	-	-1	69481	-	19.54	V
									112.5	0	-5363	-	1	-41299	-	7.70	V
									200.0	0	-4568	-	1	-41299	-	9.04	V
144	275	F	43-44	7					0.0	0	-3906	-	1	-41299	-	10.57	V
									49.4	0	-3048	-	1	-41299	-	13.55	V
									445.0	0	-1592	-	1	-41299	-	25.95	V
145	280	F	44-45	7					0.0	0	-1101	-	1	-41299	-	37.50	V
									69.4	0	-866	-	1	-41299	-	47.68	V
									605.0	0	-1663	-	1	-41299	-	24.83	V
146	287	F	45-46	7					0.0	0	-770	-	1	-41299	-	53.65	V
									73.1	0	441	-	-1	69481	-	157.60	V
									635.0	0	-525	-	1	-41299	-	78.72	V
147	294	F	46-47	7					0.0	0	-870	-	1	-41299	-	47.49	V
									511.9	0	742	-	-1	69481	-	93.65	V
									635.0	0	-678	-	1	-41299	-	60.94	V
148	301	F	47-48	7					0.0	0	-1439	-	1	-41299	-	28.70	V
									416.3	0	-1267	-	1	-41299	-	32.60	V
									605.0	0	-742	-	1	-41299	-	55.67	V
149	308	F	48-49	7					0.0	0	-1647	-	1	-41299	-	25.07	V
									217.5	0	-4707	-	1	-41299	-	8.77	V
									340.0	0	5097	-	-1	69481	-	13.63	V

4.3.3.5 Verifiche SLD - Taglio

Tabella 41.1

- Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;  
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
- cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
- Asag : area del singolo sagomato;
- Tagli Sollecitanti:  
V<sub>saxY</sub> : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo;  
V<sub>saxZ</sub> : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo;
- Tagli Resistenti:  
V<sub>rdxZ</sub> : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;  
V<sub>rdxY</sub> : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;
- φ : diametro della staffa;
- N<sub>br</sub> : numero di bracci di cui è composta la staffa;
- D<sub>staffe</sub> : interasse tra le staffe;
- L<sub>TR</sub> : lunghezza dei tratti per cui si ha D<sub>staffe</sub>;
- S<sub>XY</sub> : coefficiente di sicurezza relativo a V<sub>saxY</sub>
- S<sub>XZ</sub> : coefficiente di sicurezza relativo a V<sub>saxZ</sub>
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA; : NV\_min = Minimi di normativa non rispettati;

Tabella 41.1

Camp.	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	Blocco	cot(θ)	Asag [cm²]	Tagli Sollecitanti		Tagli Resistenti		φ [mm]	N <sub>br</sub>	D <sub>staffe</sub> [cm]	L <sub>tr</sub> [cm]	S <sub>xy</sub>	S <sub>xz</sub>	Esito
									V <sub>saxY</sub> [daN]	V <sub>saxZ</sub> [daN]	V <sub>rdxY</sub> [daN]	V <sub>rdxZ</sub> [daN]							
79	1	Fondazione	1-2	18	3.0	Ini	1.60	0.00	4852.47	7856.37	-	35487.21	8	2	13	150	-	4.52	V
80	2	Fondazione	8-1	18	3.0	Ini	1.60	0.00	2398.10	16873.45	-	34188.41	8	2	13	470	-	2.03	V
81	3	Fondazione	2-3	18	3.0	Ini	1.60	0.00	4057.64	18279.91	-	34428.36	8	2	13	415	-	1.88	V
82	4	Fondazione	9-2	7	3.0	Ini	1.60	0.00	1932.49	11607.90	-	35826.48	8	2	13	470	-	3.09	V
83	5	Fondazione	3-4	19	3.0	Ini	1.60	0.00	931.47	15069.01	-	31080.54	8	2	13	80	-	2.06	V
						Med	1.60	0.00	131.96	20157.07	-	35088.25	8	2	12	425	-	1.74	V
						Fin	1.60	0.00	822.92	32596.53	-	55742.84	8	2	8	80	-	1.71	V
84	12	Fondazione	10-3	19	3.0	Ini	1.60	0.00	3121.30	16058.56	-	29559.78	8	2	13	440	-	1.84	V
85	18	Fondazione	4-5	19	3.0	Ini	1.60	0.00	1319.91	30179.42	-	47206.36	8	2	10	80	-	1.56	V
						Med	1.60	0.00	105.33	20863.55	-	34960.80	8	2	13	430	-	1.68	V
						Fin	1.60	0.00	1075.28	32559.36	-	51709.19	8	2	9	80	-	1.59	V
86	25	Fondazione	27-4	19	3.0	Ini	1.60	0.00	167.26	13284.88	-	36681.55	8	2	13	125	-	2.76	V
87	28	Fondazione	5-6	19	3.0	Ini	1.60	0.00	1253.46	29996.36	-	51631.28	8	2	9	80	-	1.72	V
						Med	1.60	0.00	98.29	20831.39	-	34908.28	8	2	13	430	-	1.68	V
						Fin	1.60	0.00	1088.95	31731.83	-	53092.86	8	2	9	80	-	1.67	V
88	35	Fondazione	28-5	19	3.0	Ini	1.60	0.00	312.13	11498.38	-	35952.13	8	2	13	125	-	3.13	V
89	38	Fondazione	6-7	19	3.0	Ini	1.60	0.00	1008.30	28758.50	-	48308.43	8	2	9	80	-	1.68	V
						Med	1.60	0.00	384.75	17527.18	-	31558.99	8	2	13	505	-	1.80	V
90	45	Fondazione	29-6	19	3.0	Ini	1.60	0.00	773.86	12763.82	-	33804.96	8	2	13	125	-	2.65	V
91	48	Fondazione	11-7	19	3.0	Ini	1.60	0.00	6284.63	15234.83	-	30601.60	8	2	13	440	-	2.01	V
92	54	Fondazione	7-25	18	3.0	Ini	1.60	0.00	4264.70	12502.21	-	33105.48	8	2	13	210	-	2.65	V
						Med	1.60	0.00	12740.20	19264.33	-	36250.95	8	2	12	80	-	1.88	V
93	55	Fondazione	8-9	7	3.0	Ini	1.60	0.00	10554.83	11687.88	-	35124.50	8	2	13	150	-	3.01	V
94	57	Fondazione	12-8	19	3.0	Ini	1.60	0.00	1194.15	6049.60	-	33734.66	8	2	13	240	-	5.58	V
95	61	Fondazione	9-10	7	3.0	Ini	1.60	0.00	4305.72	12954.59	-	36539.88	8	2	13	415	-	2.82	V

96	62	Fondazione	13-9	19	3.0	Ini	1.60	0.00	2140.80	7327.54	-	35879.26	8	2	13	240	-	4.90	V
97	66	Fondazione	14-10	19	3.0	Ini	1.60	0.00	296.83	10121.56	-	29488.01	8	2	13	270	-	2.91	V
98	71	Fondazione	18-11	19	3.0	Ini	1.60	0.00	319.26	10053.07	-	30807.36	8	2	13	270	-	3.06	V
99	76	Fondazione	11-34	7	3.0	Ini	1.60	0.00	3495.82	14513.85	-	35201.99	8	2	13	210	-	2.43	V
						Med	1.60	0.00	8478.73	20503.92	-	38341.04	8	2	12	80	-	1.87	V
100	77	Fondazione	12-13	7	3.0	Ini	1.60	0.00	3612.26	10482.45	-	34501.07	8	2	13	150	-	3.29	V
101	79	Fondazione	41-12	19	3.0	Ini	1.60	0.00	833.55	2677.58	-	34376.72	8	2	13	470	-	12.84	V
102	85	Fondazione	13-14	7	3.0	Ini	1.60	0.00	4475.95	12408.42	-	34803.46	8	2	13	415	-	2.80	V
103	86	Fondazione	19-13	19	3.0	Ini	1.60	0.00	4702.63	6121.75	-	35809.66	8	2	13	440	-	5.85	V
104	92	Fondazione	14-15	19	3.0	Ini	1.60	0.00	3237.13	16201.20	-	32656.78	8	2	13	585	-	2.02	V
105	99	Fondazione	20-14	7	3.0	Ini	1.60	0.00	4052.45	12737.88	-	36762.96	8	2	13	270	-	2.89	V
106	100	Fondazione	15-16	19	3.0	Ini	1.60	0.00	2817.29	14046.36	-	31266.74	8	2	13	590	-	2.23	V
107	107	Fondazione	21-15	7	3.0	Ini	1.60	0.00	2785.96	8778.41	-	36660.23	8	2	13	270	-	4.18	V
108	108	Fondazione	15-36	19	3.0	Ini	1.60	0.00	2066.46	19806.90	-	36494.96	8	2	13	125	-	1.84	V
109	111	Fondazione	16-17	19	3.0	Ini	1.60	0.00	2579.64	14524.31	-	32279.14	8	2	13	590	-	2.22	V
110	118	Fondazione	22-16	7	3.0	Ini	1.60	0.00	2756.08	10861.97	-	37426.78	8	2	13	340	-	3.45	V
111	119	Fondazione	16-37	19	3.0	Ini	1.60	0.00	1614.96	20678.31	-	37163.42	8	2	13	125	-	1.80	V
112	122	Fondazione	17-18	19	3.0	Ini	1.60	0.00	2972.82	15149.43	-	32807.88	8	2	13	585	-	2.17	V
113	129	Fondazione	23-17	7	3.0	Ini	1.60	0.00	3356.83	9753.57	-	37360.77	8	2	13	270	-	3.83	V
114	130	Fondazione	17-38	19	3.0	Ini	1.60	0.00	1647.32	18815.78	-	36948.52	8	2	13	125	-	1.96	V
115	133	Fondazione	24-18	19	3.0	Ini	1.60	0.00	4485.35	8978.83	-	32719.52	8	2	13	340	-	3.64	V
116	138	Fondazione	18-40	19	3.0	Ini	1.60	0.00	3501.47	11408.66	-	34103.08	8	2	13	290	-	2.99	V
117	142	Fondazione	19-20	19	3.0	Ini	1.60	0.00	4253.48	7372.15	-	36370.88	8	2	13	365	-	4.93	V
118	147	Fondazione	43-19	19	3.0	Ini	1.60	0.00	6633.16	6791.51	-	35575.88	8	2	13	150	-	5.24	V
119	149	Fondazione	20-21	19	3.0	Ini	1.60	0.00	2424.56	9348.43	-	35817.86	8	2	13	595	-	3.83	V
120	156	Fondazione	44-20	19	3.0	Ini	1.60	0.00	5095.50	9075.60	-	35738.44	8	2	13	150	-	3.94	V
121	159	Fondazione	21-22	19	3.0	Ini	1.60	0.00	2189.55	9121.15	-	35709.77	8	2	13	570	-	3.92	V
122	166	Fondazione	45-21	19	3.0	Ini	1.60	0.00	1871.87	12736.33	-	37080.33	8	2	13	150	-	2.91	V
123	169	Fondazione	22-23	19	3.0	Ini	1.60	0.00	2625.83	8427.92	-	36158.56	8	2	13	570	-	4.29	V
124	176	Fondazione	46-22	19	3.0	Ini	1.60	0.00	1702.78	8507.45	-	37181.36	8	2	13	150	-	4.37	V
125	178	Fondazione	23-24	19	3.0	Ini	1.60	0.00	3170.17	8476.30	-	35062.91	8	2	13	545	-	4.14	V
126	185	Fondazione	47-23	19	3.0	Ini	1.60	0.00	3140.00	11304.48	-	36601.24	8	2	13	150	-	3.24	V
127	188	Fondazione	48-24	19	3.0	Ini	1.60	0.00	5751.34	4518.42	-	35298.89	8	2	13	150	-	7.81	V
128	190	Fondazione	34-25	7	3.0	Ini	1.60	0.00	5776.09	2092.40	-	21115.40	8	2	11	80	-	10.09	V
						Med	1.60	0.00	6359.79	4193.00	-	25566.93	8	2	10	330	-	6.10	V
						Fin	1.60	0.00	7345.07	6683.62	-	22472.28	8	2	12	80	-	3.36	V
129	196	Fondazione	25-55	7	3.0	Ini	1.60	0.00	7254.88	3968.25	-	23601.75	8	2	11	80	-	5.95	V
						Med	1.60	0.00	7254.88	12001.03	-	40315.04	8	2	8	200	-	3.36	V
130	199	Fondazione	27-26	8	3.0	Ini	1.60	0.00	111.51	2378.29	-	23508.49	8	2	16	80	-	9.88	V
						Med	1.60	0.00	82.08	1947.58	-	17383.45	8	2	20	170	-	8.93	V
						Fin	1.60	0.00	166.67	352.44	-	28619.65	8	2	16	80	-	81.20	V
131	204	Fondazione	26-35	8	3.0	Ini	1.60	0.00	93.22	425.28	-	29722.88	8	2	16	80	-	69.89	V
						Med	1.60	0.00	89.11	102.14	-	23256.55	8	2	20	440	-	227.69	V
						Fin	1.60	0.00	49.16	207.97	-	29380.16	8	2	16	80	-	141.27	V
132	210	Fondazione	28-27	8	3.0	Ini	1.60	0.00	148.10	2492.69	-	23203.33	8	2	16	80	-	9.31	V
						Med	1.60	0.00	45.47	2001.03	-	17078.12	8	2	20	425	-	8.53	V
						Fin	1.60	0.00	219.85	2151.27	-	22702.53	8	2	16	80	-	10.55	V
133	217	Fondazione	29-28	8	3.0	Ini	1.60	0.00	148.50	1938.31	-	23208.75	8	2	16	80	-	11.97	V
						Med	1.60	0.00	31.05	1501.15	-	17083.53	8	2	20	425	-	11.38	V
						Fin	1.60	0.00	192.09	2537.15	-	23002.67	8	2	16	80	-	9.07	V
134	224	Fondazione	30-29	8	3.0	Ini	1.60	0.00	149.69	369.26	-	28814.34	8	2	16	80	-	78.03	V
						Med	1.60	0.00	84.12	755.19	-	19989.93	8	2	20	170	-	26.47	V
						Fin	1.60	0.00	172.98	2282.98	-	23522.92	8	2	16	80	-	10.30	V
135	229	Fondazione	39-30	8	3.0	Ini	1.60	0.00	133.93	212.53	-	29422.11	8	2	16	80	-	138.44	V
						Med	1.60	0.00	131.20	120.50	-	23298.49	8	2	20	440	-	193.34	V
						Fin	1.60	0.00	88.49	386.53	-	29829.56	8	2	16	80	-	77.17	V
136	235	Fondazione	40-34	7	3.0	Ini	1.60	0.00	4134.99	3982.73	-	21072.48	8	2	13	420	-	5.29	V
137	240	Fondazione	35-36	8	3.0	Ini	1.60	0.00	123.04	414.49	-	29343.88	8	2	16	80	-	70.79	V
						Med	1.60	0.00	105.75	2123.80	-	22218.76	8	2	20	170	-	10.46	V
						Fin	1.60	0.00	259.76	3306.67	-	27824.82	8	2	16	80	-	8.41	V
138	245	Fondazione	36-37	8	3.0	Ini	1.60	0.00	306.32	3101.33	-	27046.19	8	2	16	80	-	8.72	V
						Med	1.60	0.00	189.00	2964.52	-	20922.29	8	2	20	425	-	7.06	V
						Fin	1.60	0.00	237.34	3248.81	-	27675.84	8	2	16	80	-	8.52	V
139	252	Fondazione	37-38	8	3.0	Ini	1.60	0.00	243.71	3256.66	-	27620.92	8	2	16	80	-	8.48	V
						Med	1.60	0.00	135.23	3096.63	-	21497.26	8	2	20	425	-	6.94	V
						Fin	1.60	0.00	296.76	3069.48	-	27236.17	8	2	16	80	-	8.87	V
140	259	Fondazione	38-39	8	3.0	Ini	1.60	0.00	275.01	3189.13	-	27737.63	8	2	16	80	-	8.70	V
						Med	1.60	0.00	202.13	3036.95	-	21613.98	8	2	20	170	-	7.12	V
						Fin	1.60	0.00	208.67	331.93	-	29436.57	8	2	16	80	-	88.68	V
141	264	Fondazione	49-40	7	3.0	Ini	1.60	0.00	10812.40	10180.69	-	31115.18	8	2	13	570	-	3.06	V
142	271	Fondazione	42-41	19	3.0	Ini	1.60	0.00	6803.61	6604.51	-	33927.23	8	2	13	150	-	5.14	V
143	273	Fondazione	42-43	7	3.0	Ini	1.60	0.00	6862.84	10170.37	-	31675.52	8	2	13	150	-	3.11	V
144	275	Fondazione	43-44	7	3.0	Ini	1.60	0.00	1598.99	4201.03	-	27670.78	8	2	13	395	-	6.59	V
145	280	Fondazione	44-45	7	3.0	Ini	1.60	0.00	1241.79	4051.75	-	27007.56	8	2	13	555	-	6.67	V
146	287	Fondazione	45-46	7	3.0	Ini	1.60	0.00	1307.15	3755.70	-	28225.28	8	2	13	585	-	7.52	V
147	294	Fondazione	46-47	7	3.0	Ini	1.60	0.00	1362.94	3555.62	-	27853.62	8	2	13	585	-	7.83	V
148	301	Fondazione	47-48	7	3.0	Ini	1.60	0.00	1114.28	3749.02	-	26346.74	8	2	13	555	-	7.03	V
149	308	Fondazione	48-49	7	3.0	Ini	1.60	0.00	1776.10	10324.60	-	31542.86	8	2	13	290	-	3.06	V

4.3.3.6 Verifiche SLE - Stato Tensionale.

							385.00	0	-10664.78	-	25.92	-1222.13	168.00	3600.00	2.95	V
							540.00	0	-8542.65	-	20.76	-978.95	168.00	3600.00	3.68	V
85	18	Fondazione	4-5	19	3.0	Caratt.	0.00	0	22979.25	-	37.43	-989.30	168.00	3600.00	3.64	V
							295.00	0	-14545.61	-	24.49	-1108.54	168.00	3600.00	3.25	V
							630.00	0	29552.09	-	48.13	-1272.27	168.00	3600.00	2.83	V
86	25	Fondazione	27-4	19	3.0	Caratt.	0.00	0	-7337.62	-	20.64	-1114.17	168.00	3600.00	3.23	V
							109.37	0	-14805.30	-	41.65	-2248.09	168.00	3600.00	1.60	V
							190.00	0	-13299.05	-	37.41	-2019.38	168.00	3600.00	1.78	V
87	28	Fondazione	5-6	19	3.0	Caratt.	0.00	0	23383.35	-	38.08	-1006.69	168.00	3600.00	3.58	V
							295.00	0	-14453.83	-	24.33	-1101.55	168.00	3600.00	3.27	V
							630.00	0	28888.77	-	47.05	-1243.71	168.00	3600.00	2.89	V
88	35	Fondazione	28-5	19	3.0	Caratt.	0.00	0	-7737.41	-	13.47	-336.06	168.00	3600.00	10.71	V
							109.37	0	-16811.95	-	29.26	-730.19	168.00	3600.00	4.93	V
							190.00	0	-15584.91	-	27.13	-676.90	168.00	3600.00	5.32	V
89	38	Fondazione	6-7	19	3.0	Caratt.	0.00	0	24521.93	-	43.83	-1283.69	168.00	3600.00	2.80	V
							292.50	0	-11075.87	-	21.00	-1011.35	168.00	3600.00	3.56	V
							620.00	0	9858.01	-	17.62	-516.05	168.00	3600.00	6.98	V
90	45	Fondazione	29-6	19	3.0	Caratt.	0.00	0	7191.32	-	18.18	-826.47	168.00	3600.00	4.36	V
							109.38	0	-14091.74	-	35.62	-1619.51	168.00	3600.00	2.27	V
							190.00	0	-12518.73	-	31.64	-1438.73	168.00	3600.00	2.50	V
91	48	Fondazione	11-7	19	3.0	Caratt.	0.00	0	8560.46	-	24.08	-1299.85	168.00	3600.00	2.77	V
							330.00	0	-8540.07	-	24.02	-1296.75	168.00	3600.00	2.78	V
							540.00	0	-4582.62	-	12.89	-695.84	168.00	3600.00	5.17	V
92	54	Fondazione	7-25	18	3.0	Caratt.	0.00	0	11071.91	-	38.77	-1239.39	168.00	3600.00	2.90	V
							217.50	0	20072.91	-	70.29	-2246.97	168.00	3600.00	1.60	V
							330.00	0	29902.65	-	60.46	-1354.76	168.00	3600.00	2.66	V
93	55	Fondazione	8-9	7	3.0	Caratt.	0.00	0	4316.31	-	9.10	-283.64	168.00	3600.00	12.69	V
							131.25	0	2430.54	-	5.13	-159.72	168.00	3600.00	22.54	V
							180.00	0	2913.54	-	6.14	-191.46	168.00	3600.00	18.80	V
94	57	Fondazione	12-8	19	3.0	Caratt.	0.00	0	556.92	-	1.57	-84.56	168.00	3600.00	42.57	V
							210.00	0	3266.95	-	9.19	-496.07	168.00	3600.00	7.26	V
							340.00	0	4203.91	-	11.83	-638.34	168.00	3600.00	5.64	V
95	61	Fondazione	9-10	7	3.0	Caratt.	0.00	0	3226.03	-	6.80	-211.99	168.00	3600.00	16.98	V
							103.75	0	-4527.88	-	7.89	-501.22	168.00	3600.00	7.18	V
							445.00	0	9299.07	-	19.61	-611.07	168.00	3600.00	5.89	V
96	62	Fondazione	13-9	19	3.0	Caratt.	0.00	0	2224.47	-	6.26	-337.77	168.00	3600.00	10.66	V
							210.00	0	1827.08	-	5.14	-277.43	168.00	3600.00	12.98	V
							340.00	0	3710.13	-	10.44	-563.36	168.00	3600.00	6.39	V
97	66	Fondazione	14-10	19	3.0	Caratt.	0.00	0	3168.31	-	8.91	-481.09	168.00	3600.00	7.48	V
							135.00	0	-3885.83	-	10.93	-590.04	168.00	3600.00	6.10	V
							420.00	0	2623.25	-	7.38	-398.32	168.00	3600.00	9.04	V
98	71	Fondazione	18-11	19	3.0	Caratt.	0.00	0	2970.81	-	8.36	-451.10	168.00	3600.00	7.98	V
							135.00	0	-3732.33	-	10.50	-566.73	168.00	3600.00	6.35	V
							420.00	0	3079.46	-	8.66	-467.60	168.00	3600.00	7.70	V
99	76	Fondazione	11-34	7	3.0	Caratt.	0.00	0	5680.87	-	11.98	-373.31	168.00	3600.00	9.64	V
							253.75	0	24706.61	-	52.10	-1623.56	168.00	3600.00	2.22	V
							330.00	0	31935.92	-	55.76	-1376.73	168.00	3600.00	2.61	V
100	77	Fondazione	12-13	7	3.0	Caratt.	0.00	0	11574.53	-	24.41	-760.60	168.00	3600.00	4.73	V
							18.75	0	9616.49	-	20.28	-631.93	168.00	3600.00	5.70	V
							180.00	0	-1801.77	-	3.14	-199.45	168.00	3600.00	18.05	V
101	79	Fondazione	41-12	19	3.0	Caratt.	0.00	0	2679.40	-	7.54	-406.85	168.00	3600.00	8.85	V
							58.75	0	2069.95	-	5.82	-314.31	168.00	3600.00	11.45	V
							520.00	0	-1504.12	-	4.23	-228.39	168.00	3600.00	15.76	V
102	85	Fondazione	13-14	7	3.0	Caratt.	0.00	0	-4587.69	-	7.99	-507.84	168.00	3600.00	7.09	V
							363.13	0	7789.23	-	16.42	-511.86	168.00	3600.00	7.03	V
							445.00	0	13470.69	-	28.40	-885.21	168.00	3600.00	4.07	V
103	86	Fondazione	19-13	19	3.0	Caratt.	0.00	0	7568.47	-	21.29	-1149.22	168.00	3600.00	3.13	V
							55.00	0	4280.60	-	12.04	-649.98	168.00	3600.00	5.54	V
							505.00	0	859.89	-	2.42	-130.57	168.00	3600.00	27.57	V
104	92	Fondazione	14-15	19	3.0	Caratt.	0.00	0	8425.65	-	16.89	-563.19	168.00	3600.00	6.39	V
							292.50	0	-7031.29	-	15.35	-800.61	168.00	3600.00	4.50	V
							620.00	0	16588.56	-	33.26	-1108.82	168.00	3600.00	3.25	V
105	99	Fondazione	20-14	7	3.0	Caratt.	0.00	0	8727.28	-	18.40	-573.50	168.00	3600.00	6.28	V
							236.25	0	-7155.23	-	12.47	-792.05	168.00	3600.00	4.55	V
							420.00	0	-7712.90	-	13.44	-853.78	168.00	3600.00	4.22	V
106	100	Fondazione	15-16	19	3.0	Caratt.	0.00	0	13243.04	-	33.47	-1521.97	168.00	3600.00	2.37	V
							295.00	0	-7697.79	-	20.80	-1166.29	168.00	3600.00	3.09	V
							630.00	0	13679.28	-	34.58	-1572.10	168.00	3600.00	2.29	V
107	107	Fondazione	21-15	7	3.0	Caratt.	0.00	0	7907.98	-	16.68	-519.66	168.00	3600.00	6.93	V
							33.75	0	5500.17	-	11.60	-361.43	168.00	3600.00	9.96	V
							370.00	0	6073.50	-	12.81	-399.11	168.00	3600.00	9.02	V
108	108	Fondazione	15-36	19	3.0	Caratt.	0.00	0	15159.78	-	38.32	-1742.25	168.00	3600.00	2.07	V
							15.63	0	10652.21	-	26.93	-1224.21	168.00	3600.00	2.94	V
							190.00	0	-2875.21	-	7.77	-435.62	168.00	3600.00	8.26	V
109	111	Fondazione	16-17	19	3.0	Caratt.	0.00	0	12312.53	-	31.12	-1415.03	168.00	3600.00	2.54	V
							295.00	0	-7580.89	-	20.49	-1148.57	168.00	3600.00	3.13	V
							630.00	0	14437.53	-	36.49	-1659.25	168.00	3600.00	2.17	V
110	118	Fondazione	22-16	7	3.0	Caratt.	0.00	0	10028.36	-	21.15	-659.00	168.00	3600.00	5.46	V
							42.50	0	5888.55	-	12.42	-386.96	168.00	3600.00	9.30	V
							405.00	0	4523.65	-	9.54	-297.26	168.00	3600.00	12.11	V
111	119	Fondazione	16-37	19	3.0	Caratt.	0.00	0	16685.71	-	33.46	-1115.32	168.00	3600.00	3.23	V
							15.63	0	12051.59	-	24.16	-805.56	168.00	3600.00	4.47	V
							190.00	0	-2496.52	-	5.45	-284.26	168.00	3600.00	12.66	V
112	122	Fondazione	17-18	19	3.0	Caratt.	0.00	0	14966.81	-	34.93	-1387.16	168.00	3600.00	2.60	V
							292.50	0	-6990.20	-	18.18	-1057.13	168.00	3600.00	3.41	V
							620.00	0	6610.17	-	15.43	-612.65	168.00	3600.00	5.88	V
113	129	Fondazione	23-17	7	3.0	Caratt.	0.00	0	7231.76	-	15.25	-475.22	168.00	3600.00	7.58	V
							33.75	0	4429.99	-	9.34	-291.11	168.00	3600.00	12.37	V
							370.00	0	5714.33	-	12.05	-375.51	168.00	3600.00	9.59	V
114	130	Fondazione	17-38	19	3.0	Caratt.	0.00	0	15096.13	-	42.47	-2292.25	168.00	3600.00	1.57	V
							15.63	0	11156.17	-	31.38	-1693.99	168.00	3600.00	2.13	V
							190.00	0	-2818.69	-	7.93	-428.00	168.00	3600.00	8.41	V
115	133	Fondazione	24-18	19	3.0</											

126	185	Fondazione	47-23	19	3.0	Caratt.	0.00	0	14693.10	-	41.33	-2231.05	168.00	3600.00	1.61	V
							18.75	0	12553.79	-	35.32	-1906.21	168.00	3600.00	1.89	V
							225.00	0	3428.55	-	9.65	-520.60	168.00	3600.00	6.92	V
127	188	Fondazione	48-24	19	3.0	Caratt.	0.00	0	8389.18	-	23.60	-1273.84	168.00	3600.00	2.83	V
							131.25	0	9293.15	-	26.14	-1411.10	168.00	3600.00	2.55	V
							190.00	0	9532.52	-	26.82	-1447.45	168.00	3600.00	2.49	V
128	190	Fondazione	34-25	7	3.0	Caratt.	0.00	0	-1064.58	-	1.85	-117.84	168.00	3600.00	30.55	V
							428.75	0	-2129.73	-	3.71	-235.75	168.00	3600.00	15.27	V
							540.00	0	-4997.36	-	8.71	-553.18	168.00	3600.00	6.51	V
129	196	Fondazione	25-55	7	3.0	Caratt.	0.00	0	2478.57	-	5.23	-162.88	168.00	3600.00	22.10	V
							175.00	0	-3524.62	-	6.14	-390.16	168.00	3600.00	9.23	V
							305.00	0	-5.24	-	0.01	-0.58	168.00	3600.00	6206.57	V
130	199	Fondazione	27-26	8	3.0	Caratt.	0.00	0	-666.74	-	2.96	-152.21	168.00	3600.00	23.65	V
							41.25	0	775.21	-	3.45	-176.98	168.00	3600.00	20.34	V
							370.00	0	-561.88	-	2.50	-128.27	168.00	3600.00	28.06	V
131	204	Fondazione	26-35	8	3.0	Caratt.	0.00	0	-856.17	-	3.81	-195.46	168.00	3600.00	18.42	V
							525.00	0	-810.69	-	3.60	-185.08	168.00	3600.00	19.45	V
							630.00	0	-813.37	-	3.62	-185.69	168.00	3600.00	19.39	V
132	210	Fondazione	28-27	8	3.0	Caratt.	0.00	0	-1084.57	-	4.82	-247.60	168.00	3600.00	14.54	V
							73.13	0	809.58	-	3.60	-184.82	168.00	3600.00	19.48	V
							635.00	0	-1324.01	-	5.89	-302.26	168.00	3600.00	11.91	V
133	217	Fondazione	29-28	8	3.0	Caratt.	0.00	0	-758.73	-	3.37	-173.21	168.00	3600.00	20.78	V
							73.13	0	748.48	-	3.33	-170.87	168.00	3600.00	21.07	V
							635.00	0	-1479.46	-	6.58	-337.75	168.00	3600.00	10.66	V
134	224	Fondazione	30-29	8	3.0	Caratt.	0.00	0	-545.76	-	2.43	-124.59	168.00	3600.00	28.89	V
							288.75	0	504.58	-	2.24	-115.19	168.00	3600.00	31.25	V
							370.00	0	-926.65	-	4.12	-211.55	168.00	3600.00	17.02	V
135	229	Fondazione	39-30	8	3.0	Caratt.	0.00	0	-734.71	-	3.27	-167.73	168.00	3600.00	21.46	V
							75.00	0	-739.54	-	3.29	-168.83	168.00	3600.00	21.32	V
							630.00	0	-777.49	-	3.46	-177.50	168.00	3600.00	20.28	V
136	235	Fondazione	40-34	7	3.0	Caratt.	0.00	0	758.29	-	1.60	-49.83	168.00	3600.00	72.25	V
							262.50	0	1910.52	-	4.03	-125.55	168.00	3600.00	28.67	V
							470.00	0	-3734.66	-	6.51	-413.41	168.00	3600.00	8.71	V
137	240	Fondazione	35-36	8	3.0	Caratt.	0.00	0	-1066.69	-	4.74	-243.52	168.00	3600.00	14.78	V
							288.75	0	2815.87	-	12.52	-642.85	168.00	3600.00	5.60	V
							370.00	0	4405.70	-	19.59	-1005.80	168.00	3600.00	3.58	V
138	245	Fondazione	36-37	8	3.0	Caratt.	0.00	0	3481.56	-	15.48	-794.82	168.00	3600.00	4.53	V
							292.50	0	-2086.45	-	9.28	-476.32	168.00	3600.00	7.56	V
							635.00	0	4262.07	-	18.95	-973.01	168.00	3600.00	3.70	V
139	252	Fondazione	37-38	8	3.0	Caratt.	0.00	0	4171.72	-	18.55	-952.38	168.00	3600.00	3.78	V
							292.50	0	-2083.41	-	9.26	-475.63	168.00	3600.00	7.57	V
							635.00	0	3615.68	-	16.07	-825.44	168.00	3600.00	4.36	V
140	259	Fondazione	38-39	8	3.0	Caratt.	0.00	0	4272.14	-	18.99	-975.30	168.00	3600.00	3.69	V
							41.25	0	2729.10	-	12.13	-623.04	168.00	3600.00	5.78	V
							370.00	0	-1008.19	-	4.48	-230.16	168.00	3600.00	15.64	V
141	264	Fondazione	49-40	7	3.0	Caratt.	0.00	0	3775.68	-	7.96	-248.11	168.00	3600.00	14.51	V
							71.25	0	-4206.88	-	7.33	-465.68	168.00	3600.00	7.73	V
							620.00	0	-1917.30	-	3.34	-212.24	168.00	3600.00	16.96	V
142	271	Fondazione	42-41	19	3.0	Caratt.	0.00	0	2938.35	-	8.27	-446.17	168.00	3600.00	8.07	V
							75.00	0	4288.32	-	12.06	-651.15	168.00	3600.00	5.53	V
							175.00	0	2753.60	-	7.75	-418.12	168.00	3600.00	8.61	V
143	273	Fondazione	42-43	7	3.0	Caratt.	0.00	0	3556.47	-	7.50	-233.71	168.00	3600.00	15.40	V
							112.50	0	-5362.93	-	9.34	-593.65	168.00	3600.00	6.06	V
							200.00	0	-4567.58	-	7.96	-505.61	168.00	3600.00	7.12	V
144	275	Fondazione	43-44	7	3.0	Caratt.	0.00	0	-3905.84	-	6.80	-432.36	168.00	3600.00	8.33	V
							49.38	0	-3047.84	-	5.31	-337.38	168.00	3600.00	10.67	V
							445.00	0	-1591.76	-	2.77	-176.20	168.00	3600.00	20.43	V
145	280	Fondazione	44-45	7	3.0	Caratt.	0.00	0	-1006.05	-	1.75	-111.37	168.00	3600.00	32.33	V
							69.38	0	-866.22	-	1.51	-95.89	168.00	3600.00	37.54	V
							605.00	0	-1662.99	-	2.90	-184.09	168.00	3600.00	19.56	V
146	287	Fondazione	45-46	7	3.0	Caratt.	0.00	0	-769.79	-	1.34	-85.21	168.00	3600.00	42.25	V
							73.13	0	440.87	-	0.93	-28.97	168.00	3600.00	124.26	V
							635.00	0	-524.64	-	0.91	-58.08	168.00	3600.00	61.99	V
147	294	Fondazione	46-47	7	3.0	Caratt.	0.00	0	-869.55	-	1.51	-96.26	168.00	3600.00	37.40	V
							511.88	0	741.92	-	1.56	-48.75	168.00	3600.00	73.84	V
							635.00	0	-602.53	-	1.05	-66.70	168.00	3600.00	53.98	V
148	301	Fondazione	47-48	7	3.0	Caratt.	0.00	0	-1209.29	-	2.11	-133.86	168.00	3600.00	26.89	V
							416.25	0	-1266.87	-	2.21	-140.24	168.00	3600.00	25.67	V
							605.00	0	-741.85	-	1.29	-82.12	168.00	3600.00	43.84	V
149	308	Fondazione	48-49	7	3.0	Caratt.	0.00	0	-1647.11	-	2.87	-182.33	168.00	3600.00	19.74	V
							217.50	0	-4706.59	-	8.20	-521.00	168.00	3600.00	6.91	V
							340.00	0	5096.55	-	10.75	-334.91	168.00	3600.00	10.75	V

4.3.3.7 Verifiche SLE - Fessurazione.

- Camp : campata alla quale appartengono le aste riportate;
- Asta : numerazione interna dell'asta;
- Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
- Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
- Sollecitazione :  $M_{XZ}$  : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
- Fessura di calcolo:  $W_k$  : valore dell'apertura della fessura calcolata;
- Fessura Max :  $W_{k,max}$  : valore della massima apertura ammissibile delle fessure;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 43.1

Camp	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	Comb	X [cm]	Soll.		Fess. di calc.		Fessura Max		S	Esito
								$M_{XZ}$ [daNm]	$W_k$ [mm]	$W_{k,max}$ [mm]					
79	1	Fondazione	1-2	18	3.0	Freq	0.00	-3859.77	0.00	0.40	-	V			
							18.75	-3978.48	0.00	0.40	-	V			
							180.00	1128.77	0.00	0.40	-	V			
80	2	Fondazione	8-1	18	3.0	Freq	0.00	7415.00	0.00	0.40	-	V			
							352.50	-7260.60	0.00	0.40	-	V			
							570.00	-3191.18	0.00	0.40	-	V			
81	3	Fondazione	2-3	18	3.0	Freq	0.00	-3586.02	0.00	0.40	-	V			
							363.13	877							

							292.50	-10853.40	0.00	0.40	-	V
							620.00	9613.62	0.00	0.40	-	V
90	45	Fondazione	29-6	19	3.0	Freq	0.00	-6955.92	0.00	0.40	-	V
							109.38	-13060.96	0.00	0.40	-	V
							190.00	-11329.96	0.00	0.40	-	V
91	48	Fondazione	11-7	19	3.0	Freq	0.00	8378.30	0.00	0.40	-	V
							330.00	-8064.00	0.00	0.40	-	V
							540.00	-3005.38	0.00	0.40	-	V
92	54	Fondazione	7-25	18	3.0	Freq	0.00	10727.82	0.00	0.40	-	V
							217.50	17442.42	0.05	0.40	7.37	V
							330.00	26639.76	0.27	0.40	1.46	V
93	55	Fondazione	8-9	7	3.0	Freq	0.00	3075.23	0.00	0.40	-	V
							131.25	1688.39	0.00	0.40	-	V
							180.00	2192.99	0.00	0.40	-	V
94	57	Fondazione	12-8	19	3.0	Freq	0.00	323.82	0.00	0.40	-	V
							210.00	2269.68	0.00	0.40	-	V
							340.00	3027.82	0.00	0.40	-	V
95	61	Fondazione	9-10	7	3.0	Freq	0.00	1917.18	0.00	0.40	-	V
							103.75	4093.35	0.00	0.40	-	V
							445.00	8758.31	0.00	0.40	-	V
96	62	Fondazione	13-9	19	3.0	Freq	0.00	1893.62	0.00	0.40	-	V
							210.00	1492.89	0.00	0.40	-	V
							340.00	3208.22	0.00	0.40	-	V
97	66	Fondazione	14-10	19	3.0	Freq	0.00	3088.39	0.00	0.40	-	V
							135.00	-3608.68	0.00	0.40	-	V
							420.00	2083.87	0.00	0.40	-	V
98	71	Fondazione	18-11	19	3.0	Freq	0.00	2595.19	0.00	0.40	-	V
							135.00	-3452.46	0.00	0.40	-	V
							420.00	2760.74	0.00	0.40	-	V
99	76	Fondazione	11-34	7	3.0	Freq	0.00	4922.14	0.00	0.40	-	V
							253.75	21381.29	0.27	0.40	1.51	V
							330.00	27355.73	0.40	0.40	1.01	V
100	77	Fondazione	12-13	7	3.0	Freq	0.00	8492.65	0.00	0.40	-	V
							18.75	6871.39	0.00	0.40	-	V
							180.00	-1351.13	0.00	0.40	-	V
101	79	Fondazione	41-12	19	3.0	Freq	0.00	1443.11	0.00	0.40	-	V
							58.75	1076.27	0.00	0.40	-	V
							520.00	-886.22	0.00	0.40	-	V
102	85	Fondazione	13-14	7	3.0	Freq	0.00	-3337.09	0.00	0.40	-	V
							363.13	7097.55	0.00	0.40	-	V
							445.00	12405.39	0.00	0.40	-	V
103	86	Fondazione	19-13	19	3.0	Freq	0.00	5695.64	0.00	0.40	-	V
							55.00	2727.26	0.00	0.40	-	V
							505.00	725.12	0.00	0.40	-	V
104	92	Fondazione	14-15	19	3.0	Freq	0.00	7610.81	0.00	0.40	-	V
							292.50	-6614.57	0.00	0.40	-	V
							620.00	15679.51	0.30	0.40	1.33	V
105	99	Fondazione	20-14	7	3.0	Freq	0.00	7853.45	0.00	0.40	-	V
							236.25	-6756.76	0.00	0.40	-	V
							420.00	-7272.01	0.00	0.40	-	V
106	100	Fondazione	15-16	19	3.0	Freq	0.00	12436.34	0.00	0.40	-	V
							295.00	-7351.45	0.00	0.40	-	V
							630.00	13075.47	0.00	0.40	-	V
107	107	Fondazione	21-15	7	3.0	Freq	0.00	7229.78	0.00	0.40	-	V
							33.75	4973.58	0.00	0.40	-	V
							370.00	5437.68	0.00	0.40	-	V
108	108	Fondazione	15-36	19	3.0	Freq	0.00	14521.32	0.00	0.40	-	V
							15.63	10250.15	0.00	0.40	-	V
							190.00	-2728.44	0.00	0.40	-	V
109	111	Fondazione	16-17	19	3.0	Freq	0.00	11614.47	0.00	0.40	-	V
							295.00	-7224.22	0.00	0.40	-	V
							630.00	13565.60	0.00	0.40	-	V
110	118	Fondazione	22-16	7	3.0	Freq	0.00	8572.44	0.00	0.40	-	V
							42.50	4709.63	0.00	0.40	-	V
							405.00	3841.06	0.00	0.40	-	V
111	119	Fondazione	16-37	19	3.0	Freq	0.00	16000.36	0.31	0.40	1.29	V
							15.63	11610.38	0.00	0.40	-	V
							190.00	-2360.99	0.00	0.40	-	V
112	122	Fondazione	17-18	19	3.0	Freq	0.00	14024.52	0.00	0.40	-	V
							292.50	-6499.59	0.00	0.40	-	V
							620.00	5832.68	0.00	0.40	-	V
113	129	Fondazione	23-17	7	3.0	Freq	0.00	6674.79	0.00	0.40	-	V
							33.75	4097.05	0.00	0.40	-	V
							370.00	5080.32	0.00	0.40	-	V
114	130	Fondazione	17-38	19	3.0	Freq	0.00	14470.85	0.00	0.40	-	V
							15.63	10743.41	0.00	0.40	-	V
							190.00	-2663.02	0.00	0.40	-	V
115	133	Fondazione	24-18	19	3.0	Freq	0.00	7179.63	0.00	0.40	-	V
							255.00	-5191.56	0.00	0.40	-	V
							455.00	-3904.30	0.00	0.40	-	V
116	138	Fondazione	18-40	19	3.0	Freq	0.00	6689.05	0.00	0.40	-	V
							253.75	12020.69	0.00	0.40	-	V
							332.82	15207.74	0.00	0.40	-	V
117	142	Fondazione	19-20	19	3.0	Freq	0.00	-2296.09	0.00	0.40	-	V
							45.63	-3149.85	0.00	0.40	-	V
							420.00	5377.56	0.00	0.40	-	V
118	147	Fondazione	43-19	19	3.0	Freq	0.00	3861.27	0.00	0.40	-	V
							131.25	5543.30	0.00	0.40	-	V
							190.00	5877.99	0.00	0.40	-	V
119	149	Fondazione	20-21	19	3.0	Freq	0.00	4842.08	0.00	0.40	-	V
							297.50	-3468.25	0.00	0.40	-	V
							625.00	7831.74	0.00	0.40	-	V
120	156	Fondazione	44-20	19	3.0	Freq	0.00	12069.76	0.00	0.40	-	V
							18.75	10582.21	0.00	0.40	-	V
							225.00	2518.99	0.00	0.40	-	V
121	159	Fondazione	21-22	19	3.0	Freq	0.00	7740.60	0.00	0.40	-	V
							285.00	-3415.95	0.00	0.40	-	V
							625.00	4888.11	0.00	0.40	-	V
122	166	Fondazione	45-21	19	3.0	Freq	0.00	13446.30	0.00	0.40	-	V
							18.75	11437.46	0.00	0.40	-	V
							225.00	2387.64	0.00	0.40	-	V
123	169	Fondazione	22-23	19	3.0	Freq	0.00	4285.47	0.00	0.40	-	V
							285.00	-3373.48	0.00	0.40	-	V
							625.00	7268.16	0.00	0.40	-	V
124	176	Fondazione	46-22	19	3.0	Freq	0.00	13827.55	0.00	0.40	-	V
							18.75	12569.55	0.00	0.40	-	V
							190.00	8381.82	0.00	0.40	-	V
125	178	Fondazione	23-24	19	3.0	Freq	0.00	6659.38	0.00	0.40	-	V
							408.75	-2412.02	0.00	0.40	-	V
							600.00	2457.52	0.00	0.40	-	V
126	185	Fondazione	47-23	19	3.0	Freq	0.00	13378.84	0.00	0.40	-	V
							18.75	11593.58	0.00	0.40	-	V
							225.00	2153.39	0.00	0.40	-	V
127	188	Fondazione	48-24	19	3.0	Freq	0.00	7045.69	0.00	0.40	-	V
							131.25	7615.45	0.00	0.40	-	V
							190.00	7956.82	0.00	0.40	-	V
128	190	Fondazione	34-25	7	3.0	Freq	0.00	-706.54	0.00	0.40	-	V
							428.75	-1593.16	0.00	0.40	-	V
							540.00	-4770.68	0.00	0.40	-	V
129	196	Fondazione	25-55	7	3.0	Freq	0.00	1726.53	0.00	0.40	-	V
							175.00	2096.50	0.00	0.40	-	V
							305.00	3.78	0.00	0.40	-	V
130	199	Fondazione	27-26	8	3.0	Freq	0.00	-493.70	0.00	0.40	-	V
							41.25	689.48	0.00	0.40	-	V
							370.00	-531.06	0.00	0.40	-	V

131	204	Fondazione	26-35	8	3.0	Freq	0.00	-822.71	0.00	0.40	-	V
							525.00	-759.54	0.00	0.40	-	V
							630.00	-770.97	0.00	0.40	-	V
132	210	Fondazione	28-27	8	3.0	Freq	0.00	-900.21	0.00	0.40	-	V
							73.13	757.64	0.00	0.40	-	V
							635.00	-1114.97	0.00	0.40	-	V
133	217	Fondazione	29-28	8	3.0	Freq	0.00	-570.72	0.00	0.40	-	V
							73.13	693.64	0.00	0.40	-	V
							635.00	-1286.76	0.00	0.40	-	V
134	224	Fondazione	30-29	8	3.0	Freq	0.00	-527.05	0.00	0.40	-	V
							288.75	418.79	0.00	0.40	-	V
							370.00	-760.47	0.00	0.40	-	V
135	229	Fondazione	39-30	8	3.0	Freq	0.00	-690.96	0.00	0.40	-	V
							75.00	-682.43	0.00	0.40	-	V
							630.00	-754.65	0.00	0.40	-	V
136	235	Fondazione	40-34	7	3.0	Freq	0.00	505.82	0.00	0.40	-	V
							262.50	1251.82	0.00	0.40	-	V
							470.00	-3443.09	0.00	0.40	-	V
137	240	Fondazione	35-36	8	3.0	Freq	0.00	-1012.89	0.00	0.40	-	V
							288.75	2703.11	0.00	0.40	-	V
							370.00	4238.21	0.00	0.40	-	V
138	245	Fondazione	36-37	8	3.0	Freq	0.00	3376.32	0.00	0.40	-	V
							292.50	-2012.78	0.00	0.40	-	V
							635.00	4112.22	0.00	0.40	-	V
139	252	Fondazione	37-38	8	3.0	Freq	0.00	4018.23	0.00	0.40	-	V
							292.50	-2011.31	0.00	0.40	-	V
							635.00	3526.19	0.00	0.40	-	V
140	259	Fondazione	38-39	8	3.0	Freq	0.00	4106.25	0.00	0.40	-	V
							41.25	2616.26	0.00	0.40	-	V
							370.00	-957.72	0.00	0.40	-	V
141	264	Fondazione	49-40	7	3.0	Freq	0.00	2720.66	0.00	0.40	-	V
							71.25	3362.03	0.00	0.40	-	V
							620.00	-1638.12	0.00	0.40	-	V
142	271	Fondazione	42-41	19	3.0	Freq	0.00	2160.27	0.00	0.40	-	V
							75.00	2407.28	0.00	0.40	-	V
							175.00	1465.79	0.00	0.40	-	V
143	273	Fondazione	42-43	7	3.0	Freq	0.00	2140.91	0.00	0.40	-	V
							112.50	3200.84	0.00	0.40	-	V
							200.00	2862.90	0.00	0.40	-	V
144	275	Fondazione	43-44	7	3.0	Freq	0.00	2038.35	0.00	0.40	-	V
							49.38	-1531.90	0.00	0.40	-	V
							445.00	-1058.87	0.00	0.40	-	V
145	280	Fondazione	44-45	7	3.0	Freq	0.00	-913.98	0.00	0.40	-	V
							69.38	517.37	0.00	0.40	-	V
							605.00	-1503.21	0.00	0.40	-	V
146	287	Fondazione	45-46	7	3.0	Freq	0.00	-686.16	0.00	0.40	-	V
							73.13	319.20	0.00	0.40	-	V
							635.00	-392.58	0.00	0.40	-	V
147	294	Fondazione	46-47	7	3.0	Freq	0.00	-670.74	0.00	0.40	-	V
							511.88	472.60	0.00	0.40	-	V
							635.00	-587.35	0.00	0.40	-	V
148	301	Fondazione	47-48	7	3.0	Freq	0.00	-1185.46	0.00	0.40	-	V
							416.25	696.33	0.00	0.40	-	V
							605.00	693.78	0.00	0.40	-	V
149	308	Fondazione	48-49	7	3.0	Freq	0.00	1622.70	0.00	0.40	-	V
							217.50	3455.23	0.00	0.40	-	V
							340.00	3360.56	0.00	0.40	-	V

4.4 Verifica Stati Limite di Danno.

Inviluppi dei Cinematismi nodali.

I dati seguenti riportano i valori dei Cinematismi nodali che definiscono la struttura ed in modo particolare:

- Nodo : numerazione interna del nodo.
- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.
- Cinematismi nodali : valore dello Sforzo Normale nel punto considerato:
  - Vx : traslazione X rispetto al sistema di riferimento globale.
  - Vy : traslazione Y rispetto al sistema di riferimento globale.
  - Vz : traslazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.
  - Rx : rotazione X rispetto al sistema di riferimento globale.
  - Ry : rotazione Y rispetto al sistema di riferimento globale.
  - Rz : rotazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.
  - Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
  - Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
  - CMax : combinazione massima di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.
  - CMin : combinazione minima di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.

Tabella 44.1

Nodo	STATO LIMITE DI DANNO											
	Vx [cm]		Vy [cm]		Vz [cm]		Rx [rad]		Ry [rad]		Rz [rad]	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	0.001	-0.006	0.016	-0.029	-0.035	-0.076	3.6E-5	-2.8E-4	1.8E-4	-6.8E-5	5.2E-5	-4.0E-5
2	0.001	-0.006	0.011	-0.025	-0.044	-0.055	-1.3E-5	-2.7E-4	9.0E-5	-3.6E-5	4.5E-5	-4.6E-5
3	0.001	-0.005	0.000	-0.009	-0.063	-0.077	-9.5E-5	-4.0E-4	3.0E-5	1.8E-5	1.8E-5	-1.2E-5
4	0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.110	-0.151	-6.5E-4	-8.6E-4	5.3E-5	7.9E-6	6.7E-6	6.0E-7
5	0.000	-0.006	-0.004	-0.008	-0.119	-0.150	-7.3E-4	-9.2E-4	5.4E-5	3.3E-5	4.4E-6	-1.8E-6
6	0.000	-0.008	-0.002	-0.009	-0.113	-0.145	-6.7E-4	-8.4E-4	7.8E-5	4.7E-5	3.7E-6	-5.3E-6
7	-0.003	-0.012	0.002	-0.011	-0.060	-0.084	-8.3E-5	-3.0E-4	-1.0E-5	-8.8E-5	1.4E-4	-1.1E-4
8	0.008	-0.002	0.018	-0.033	-0.012	-0.082	1.3E-4	-9.1E-5	1.4E-4	-1.4E-4	7.9E-5	-6.8E-5
9	0.007	-0.002	0.013	-0.027	-0.032	-0.058	6.0E-5	-2.2E-5	1.1E-4	-7.5E-5	5.3E-5	-5.2E-5
10	0.004	-0.002	-0.001	-0.010	-0.054	-0.064	9.9E-6	-5.7E-5	-4.4E-7	-3.3E-5	1.6E-5	-9.8E-6
11	-0.004	-0.011	0.002	-0.012	-0.051	-0.066	5.8E-6	-3.4E-5	2.3E-5	-1.1E-4	7.2E-5	-5.2E-5
12	0.015	-0.006	0.017	-0.031	-0.028	-0.057	5.0E-5	-8.8E-5	1.4E-4	-1.5E-4	7.1E-5	-6.4E-5
13	0.013	-0.006	0.014	-0.028	-0.029	-0.050	8.7E-7	-7.8E-5	6.5E-5	-1.4E-5	5.0E-5	-4.9E-5
14	0.005	-0.004	-0.002	-0.012	-0.045	-0.055	-4.7E-5	-1.9E-4	4.7E-5	1.0E-5	1.9E-5	-1.8E-5
15	0.001	-0.003	-0.004	-0.009	-0.065	-0.074	5.4E-5	1.6E-5	3.5E-5	9.7E-7	1.6E-5	-9.3E-6
16	0.000	-0.004	-0.004	-0.008	-0.061	-0.069	7.9E-6	-3.0E-5	1.6E-5	5.6E-6	1.2E-5	-6.5E-6
17	-0.001	-0.005	-0.003	-0.010	-0.064	-0.072	4.1E-5	1.1E-5	2.7E-5	-1.8E-5	2.2E-5	-1.5E-5
18	-0.001	-0.010	0.003	-0.016	-0.041	-0.057	-5.4E-5	-1.5E-4	-4.2E-5	-7.0E-5	2.2E-5	-1.3E-5
19	0.050	-0.044	0.012	-0.027	-0.026	-0.045	1.7E-4	-1.7E-4	1.5E-4	-1.3E-4	5.3E-5	-5.2E-5
20	0.040	-0.037	-0.004	-0.016	-0.039	-0.051	-2.1E-6	-8.4E-5	1.3E-5	-8.9E-7	5.8E-5	-4.6E-5
21	0.020	-0.018	-0.006	-0.015	-0.052	-0.062	-9.6E-5	-1.6E-4	-3.2E-6	-1.1E-5	2.7E-5	-2.3E-5
22	0.014	-0.014	-0.007	-0.012	-0.046	-0.058	2.7E-6	-1.4E-4	1.1E-5	-3.1E-5	1.7E-5	-1.5E-5
23	0.027	-0.029	-0.005	-0.015	-0.050	-0.061	-9.0E-5	-1.4E-4	1.2E-5	-1.0E-6	3.7E-5	-3.6E-5
24	0.040	-0.043	0.006	-0.022	-0.030	-0.046	7.7E-5	-8.3E-5	9.1E-5	-1.2E-4	4.3E-5	-4.3E-5
25	-0.004	-0.019	0.056	-0.079	-0.021	-0.071	1.1E-4	-1.7E-4	5.2E-4	1.2E-4	1.6E-4	-1.0E-4
26	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.006	-0.009	-2.7E-6	-1.2E-5	1.5E-5	7.2E-6	4.3E-6	-1.2E-6
27	0.001	-0.004	-0.003	-0.008	-0.004	-0.010	-3.6E-4	-5.2E-4	1.9E-5	1.1E-5	3.4E-6	-1.3E-6
28	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.003	-0.008	-3.9E-4	-5.2E-4	7.3E-6	3.1E-6	3.1E-6	-1.8E-6
29	-0.001	-0.007	-0.002	-0.008	-0.005	-0.010	-3.8E-4	-5.1E-4	-6.6E-7	-7.2E-6	4.4E-6	-2.5E-6
30	-0.001	-0.008	0.001	-0.009	-0.006	-0.009	-3.6E-6	-1.2E-5	-1.1E-5	-1.7E-5	5.5E-6	-3.9E-6
31	-0.007	-0.017	0.024	-0.047	-0.019	-0.062	1.2E-5	-4.4E-5	3.5E-4	1.9E-4	7.0E-5	-3.7E-5
32	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.012	-0.015	3.6E-5	2.7E-5	1.8E-5	8.8E-6	3.0E-6	-6.3E-6
33	0.001	-0.003	-0.004	-0.008	-0.023	-0.027	2.9E-4	2.4E-4	1.6E-5	1.2E-5	2.4E-6	-2.8E-6
34	0.000	-0.004	-0.004	-0.008	-0.024	-0.028	2.7E-4	2.3E-4	2.1E-6	3.1E-7	2.1E-6	-2.4E-6
35	-0.001	-0.006	-0.002	-0.009	-0.023	-0.027	2.7E-4	2.4E-4	-8.2E-6	-1.3E-5	3.5E-6	-3.4E-6
36	-0.001	-0.007	0.001	-0.010	-0.012	-0.014	3.4E-5	2.4E-5	-6.1E-6	-1.5E-5	7.7E-6	-3.5E-6
37	-0.001	-0.014	0.008	-0.030	-0.025	-0.047	5.7E-5	-9.6E-5	3.3E-4	3.2E-5	8.8E-5	-3.6E-5
38	0.052	-0.045	0.017	-0.032	0.023	-0.092	2.2E-4	-2.6E-4	4.1E-4	-4.9E-4	1.1E-4	-1.2E-4
39	0.069	-0.062	0.018	-0.032	0.073	-0.135	3.4E-4	-4.1E-4	3.9E-4	-3.9E-4	3.2E-5	-3.4E-5
40	0.065	-0.058	0.013	-0.027	0.026	-0.086	2.6E-4	-4.1E-4	2.4E-4	-2.3E-4	4.1E-5	-2.9E-5
41	0.051	-0.045	-0.004	-0.017	-0.011	-0.041	-9.1E-5	-2.7E-4	7.9E-5	-6.1E-5	2.8E-5	-1.5E-5
42	0.023	-0.021	-0.007	-0.016	-0.001	-0.044	-1.7E-4	-3.5E-4	1.0E-5	-9.2E-6	4.5E-6	-4.8E-6
43	0.015	-0.015	-0.008	-0.013	-0.001	-0.045	-2.0E-4	-3.8E-4	6.5E-6	-7.9E-6	3.5E-6	-3.8E-6
44	0.031	-0.034	-0.005	-0.016	-0.005	-0.042	-1.9E-4	-3.1E-4	2.1E-5	-2.4E-5	4.6E-6	-7.2E-6



45	0.052	-0.056	0.003	-0.020	0.005	-0.059	9.5E-5	-3.8E-4	1.5E-4	-1.6E-4	1.8E-5	-2.7E-5
46	0.061	-0.064	0.007	-0.027	0.082	-0.134	3.7E-4	-4.3E-4	4.1E-4	-3.8E-4	8.1E-5	-6.3E-5
47	-0.018	-0.060	0.070	-0.093	0.029	-0.133	2.7E-4	-3.1E-4	2.0E-4	8.7E-4	1.8E-4	7.3E-5
48	0.114	-0.447	0.122	-0.154	-0.015	-0.105	3.6E-4	-1.6E-4	2.1E-4	-1.2E-4	1.4E-4	9.6E-5
49	0.087	-0.421	0.093	-0.159	0.005	-0.120	3.9E-4	-1.1E-4	7.8E-5	-8.1E-5	1.3E-4	7.4E-5
50	0.021	-0.359	0.039	-0.201	-0.028	-0.151	1.3E-4	-2.0E-4	-2.0E-5	-8.2E-5	2.3E-4	1.6E-4
51	-0.069	-0.274	-0.172	-0.354	-0.096	-0.222	2.1E-4	-2.9E-4	-1.2E-4	-1.2E-5	1.4E-4	1.0E-4
52	-0.127	-0.220	-0.207	-0.387	-0.100	-0.226	1.6E-4	-3.3E-4	1.1E-4	4.9E-5	3.6E-5	-5.7E-6
53	-0.107	-0.251	-0.174	-0.342	-0.094	-0.221	2.0E-4	-2.7E-4	1.5E-4	8.0E-5	-7.8E-5	-1.2E-4
54	-0.031	-0.348	0.041	-0.156	-0.019	-0.157	6.7E-5	-1.9E-4	1.8E-4	1.2E-4	-1.3E-4	-2.3E-4
55	0.178	-0.239	0.042	-0.076	0.013	-0.118	3.3E-4	-1.3E-4	5.0E-4	-2.2E-4	1.9E-4	3.3E-5
56	0.150	-0.214	0.021	-0.091	0.015	-0.133	-8.1E-5	-2.0E-4	-6.7E-6	-2.1E-4	1.5E-4	4.3E-5
57	0.078	-0.154	-0.033	-0.131	-0.011	-0.149	-7.7E-5	-2.2E-4	7.9E-4	1.4E-4	1.4E-4	9.8E-5
58	-0.092	-0.327	-0.028	-0.092	0.002	-0.151	-4.7E-5	-1.7E-4	6.6E-5	-3.1E-6	2.4E-5	-6.0E-5
59	0.226	-0.270	0.044	-0.074	0.023	-0.114	6.0E-5	-1.0E-4	4.1E-4	-1.4E-4	1.6E-4	1.2E-4
60	0.196	-0.250	0.020	-0.092	0.034	-0.127	-9.0E-6	-1.6E-4	-4.2E-5	-1.4E-4	1.2E-4	9.4E-6
61	0.129	-0.197	-0.035	-0.133	0.012	-0.129	-6.9E-5	-3.0E-4	6.1E-5	-1.7E-4	7.8E-5	3.7E-5
62	0.035	-0.120	-0.082	-0.162	-0.053	-0.166	-2.6E-4	-5.1E-4	9.0E-5	-1.0E-4	1.4E-4	5.9E-5
63	-0.019	-0.081	-0.123	-0.192	-0.031	-0.163	-3.7E-4	-5.9E-4	1.3E-4	-5.1E-5	7.6E-5	3.4E-5
64	0.037	-0.153	-0.089	-0.152	-0.030	-0.165	-2.8E-4	-4.8E-4	1.7E-4	-2.4E-5	3.2E-5	-9.0E-6
65	0.117	-0.248	-0.028	-0.099	0.020	-0.133	-5.8E-5	-2.0E-4	2.9E-4	1.7E-4	8.3E-5	-8.6E-6
66	0.202	-0.194	0.043	-0.133	0.018	-0.106	7.6E-6	-2.7E-4	2.1E-4	-3.2E-4	1.6E-4	-5.4E-5
67	0.139	-0.143	-0.022	-0.162	0.017	-0.128	-2.6E-5	-3.0E-4	-1.2E-4	-1.7E-4	1.5E-4	-1.0E-4
68	0.052	-0.062	-0.091	-0.171	0.004	-0.138	-1.5E-4	-3.0E-4	5.1E-5	-2.3E-5	1.4E-4	-3.1E-5
69	0.021	-0.030	-0.131	-0.204	0.009	-0.138	-6.7E-5	-1.0E-4	4.6E-5	-3.0E-5	9.9E-5	-2.2E-5
70	0.106	-0.115	-0.091	-0.166	0.006	-0.138	-1.4E-4	-2.9E-4	5.8E-6	-2.8E-5	1.5E-4	-1.3E-4
71	0.181	-0.202	0.035	-0.170	0.015	-0.116	-2.5E-5	-2.0E-4	5.4E-4	-4.2E-5	3.1E-4	-6.4E-5
72	0.005	-0.387	0.125	-0.162	-0.004	-0.094	2.7E-4	-3.3E-4	4.1E-4	-1.6E-4	3.9E-5	-2.6E-6
73	-0.048	-0.366	0.032	-0.067	0.050	-0.136	3.2E-4	-5.9E-4	3.8E-4	5.0E-5	1.4E-4	4.7E-5
74	0.150	-0.298	0.019	-0.055	0.044	-0.119	-5.6E-5	-1.9E-4	1.5E-4	-3.2E-4	1.4E-4	2.5E-5
75	0.232	-0.217	0.086	-0.122	-0.012	-0.058	-4.5E-5	-2.8E-4	3.1E-4	-3.1E-4	4.4E-5	-1.7E-4
76	0.203	-0.199	-0.109	-0.147	0.001	-0.063	1.8E-4	-2.3E-4	2.4E-4	-2.2E-4	1.9E-4	-2.9E-5
77	0.179	-0.175	0.072	-0.165	-0.003	-0.058	1.7E-4	-2.4E-4	2.6E-4	-3.9E-4	2.5E-4	7.5E-5
78	0.103	-0.103	-0.001	-0.203	0.048	-0.103	3.1E-4	-2.1E-4	-8.9E-5	-2.5E-4	2.6E-4	-1.6E-5
79	0.033	-0.032	-0.088	-0.199	0.072	-0.121	1.6E-4	-1.9E-4	1.7E-4	-4.8E-5	8.6E-5	-4.3E-5
80	0.023	-0.022	-0.116	-0.235	0.073	-0.121	6.7E-5	-3.3E-4	4.2E-5	-2.7E-5	5.7E-5	-4.1E-5
81	0.058	-0.059	-0.077	-0.203	0.067	-0.118	1.7E-4	-1.8E-4	-1.4E-6	-1.1E-4	1.4E-4	-1.7E-4
82	0.150	-0.155	0.065	-0.209	0.005	-0.061	1.8E-4	-2.3E-4	5.0E-4	1.4E-4	-1.0E-4	-4.1E-4
83	0.196	-0.203	0.123	-0.163	0.002	-0.057	2.3E-4	-2.4E-4	2.3E-4	-2.3E-4	8.8E-5	4.6E-5
84	-0.091	-0.465	0.170	-0.207	-0.018	-0.088	2.7E-4	-2.7E-4	9.5E-4	-8.0E-5	3.8E-4	2.7E-4
85	0.025	-0.383	0.033	-0.247	0.009	-0.204	-1.1E-4	-1.8E-4	-3.4E-4	-4.7E-4	1.8E-4	1.0E-4
86	-0.070	-0.292	-0.037	-0.363	-0.055	-0.273	4.0E-4	-8.3E-5	7.3E-5	-7.8E-5	1.4E-4	8.1E-5
87	-0.126	-0.245	-0.078	-0.401	-0.059	-0.277	4.0E-4	-8.1E-5	6.5E-5	-1.7E-5	3.1E-5	-2.4E-5
88	-0.112	-0.268	0.041	-0.345	0.053	-0.272	4.0E-4	-6.3E-5	1.1E-4	-3.8E-5	-7.8E-5	-1.4E-4
89	-0.022	-0.363	0.028	-0.198	0.019	-0.209	-8.0E-5	-1.7E-4	4.9E-4	3.9E-4	-9.9E-5	-2.2E-4
90	0.073	-0.321	-0.044	-0.164	0.014	-0.183	-4.1E-5	-1.0E-4	3.0E-4	-3.8E-4	3.1E-4	2.5E-4
91	-0.003	-0.338	-0.037	-0.123	0.027	-0.186	-4.9E-5	-1.1E-4	4.2E-4	-1.1E-4	-2.2E-4	-2.8E-4
92	0.136	-0.205	-0.034	-0.154	0.019	-0.138	-6.7E-5	-3.8E-4	6.5E-5	-2.1E-4	1.4E-4	8.7E-5
93	0.039	-0.121	-0.114	-0.211	-0.029	-0.177	-1.2E-3	-1.4E-3	7.8E-5	-1.8E-4	2.0E-4	1.1E-4
94	-0.013	-0.091	-0.161	-0.244	-0.027	-0.174	-1.3E-3	-1.5E-3	1.7E-4	-9.5E-5	1.1E-4	5.6E-5
95	0.034	-0.161	-0.122	-0.199	-0.026	-0.176	-1.2E-3	-1.4E-3	2.6E-4	-9.0E-7	3.2E-5	-2.3E-5
96	0.116	-0.259	-0.029	-0.115	0.027	-0.141	-4.0E-5	-3.6E-4	3.0E-4	2.7E-5	7.7E-5	2.1E-5
97	-0.053	-0.266	-0.077	-0.333	-0.086	-0.391	8.8E-4	5.3E-4	9.7E-5	7.6E-6	1.1E-4	5.9E-5
98	-0.118	-0.228	-0.116	-0.369	-0.090	-0.393	8.8E-4	5.4E-4	8.4E-5	1.1E-5	1.2E-4	6.5E-5
99	-0.115	-0.262	-0.079	-0.314	-0.089	-0.390	8.8E-4	5.4E-4	8.7E-5	-1.2E-5	1.3E-4	7.4E-5
100	-0.037	-0.245	-0.196	-0.358	-0.332	-0.645	5.5E-4	4.5E-4	-1.9E-4	-2.4E-4	2.0E-4	1.4E-4
101	-0.097	-0.195	-0.237	-0.397	-0.347	-0.653	5.8E-4	4.8E-4	9.0E-5	3.7E-5	4.5E-5	-1.1E-5
102	-0.075	-0.228	-0.197	-0.339	-0.335	-0.644	5.4E-4	4.6E-4	3.8E-4	3.2E-4	-1.1E-4	-1.7E-4
103	0.016	-0.392	0.093	-0.286	-0.176	-0.368	-6.2E-4	-8.9E-4	-1.1E-3	-1.4E-3	-2.2E-5	-7.7E-5
104	-0.081	-0.292	0.016	-0.399	-0.077	-0.519	1.3E-4	-1.5E-3	2.0E-4	-3.6E-6	3.0E-5	-2.5E-5
105	-0.116	-0.253	-0.026	-0.438	-0.124	-0.451	-4.9E-6	-1.2E-3	1.1E-4	-1.3E-4	2.3E-5	-3.3E-5
106	-0.104	-0.261	0.012	-0.383	-0.116	-0.472	-1.7E-5	-1.3E-3	-2.0E-5	-2.3E-4	1.6E-5	-3.9E-5
107	-0.005	-0.359	0.086	-0.238	-0.138	-0.348	-4.9E-4	-8.0E-4	1.3E-3	1.1E-3	7.3E-5	-1.7E-5
108	0.040	-0.366	0.002	-0.214	0.004	-0.200	8.4E-5	5.5E-5	-9.1E-5	-4.0E-4	1.3E-4	5.4E-5
109	-0.020	-0.358	-0.004	-0.167	0.016	-0.207	8.4E-5	3.8E-5	4.5E-4	2.2E-4	1.1E-4	3.4E-5
110	0.063	-0.056	0.009	-0.025	0.009	-0.068	1.5E-4	-4.1E-4	1.8E-4	-1.6E-4	4.9E-5	-2.8E-5
111	0.060	-0.053	0.005	-0.023	-0.005	-0.068	6.2E-5	-4.0E-4	1.5E-4	-1.3E-4	4.8E-5	-2.9E-5
112	0.057	-0.050	0.001	-0.020	-0.008	-0.046	-2.0E-5	-3.7E-4	1.2E-4	-1.1E-4	4.2E-5	-2.7E-5
113	0.054	-0.048	-0.002	-0.019	-0.010	-0.043	-9.0E-5	-3.2E-4	1.0E-4	-8.1E-5	3.3E-5	-2.3E-5
114	0.047	-0.042	-0.004	-0.017	-0.025	-0.044	-2.6E-5	-1.8E-4	4.7E-5	-3.4E-5	6.7E-5	-5.5E-5
115	0.043	-0.039	-0.004	-0.016	-0.034	-0.047	-3.2E-6	-1.2E-4	2.0E-5	-8.5E-6	4.5E-5	-3.4E-5
116	0.043	-0.039	-0.002	-0.017	-0.037	-0.050	1.9E-6	-9.2E-5	-2.0E-5	-5.9E-5	3.0E-5	-2.6E-5
117	0.046	-0.041	0.000	-0.019	-0.031	-0.046	3.0E-5	-1.1E-4	-2.0E-5	-5.8E-5	3.8E-5	-2.6E-5
118	0.048	-0.043	0.003	-0.021	-0.029	-0.044	7.6E-5	-1.3E-4	-3.5E-5	-3.5E-5	4.7E-5	-2.9E-5
119	0.049	-0.044	0.008	-0.024	-0.028	-0.041	1.2E-4	-1.5E-4	6.3E-5	-5.1E-5	6.2E-5	-3.6E-5
120	0.057	-0.051	0.012	-0.027	-0.009	-0.061	2.4E-4	-3.1E-4	1.8E-4	-1.8E-4	1.1E-4	-1.1E-4
121	0.047	-0.042	-0.006	-0.017	-0.012	-0.038	-1.6E-4	-3.6E-4	6.4E-5	-5.3E-5	2.4E-5	-6.3E-6
122	0.044	-0.039	-0.007	-0.017	-0.011	-0.040	-2.1E-4	-4.0E-4	4.8E-5	-3.5E-5	1.7E-5	-4.4E-6
123	0.040	-0.035	-0.008	-0.017	-0.007	-0.042	-2.4E-4	-4.2E-4	3.4E-5	-2.2E-5	1.0E-5	-5.3E-6
124	0.036	-0.032	-0.008	-0.014	-0.004	-0.044	-2.5E-4	-4.3E-4	2.3E-4	-1.3E-5	2.6E-6	-7.1E-6
125	0.032	-0.028	-0.008	-0.016	-0.003	-0.045	-2.6E-4	-4.2E-4	1.6E-5	-6.9E-6	-2.4E-6	-8.6E-6
126	0.027	-0.025	-0.008	-0.016	-0.002	-0.045	-2.5E-4	-3.9E-4	1.7E-5	-4.2E-6	-3.5E-6	-8.4E-6
127	0.022	-0.019	-0.007	-0.015	-0.023	-0.051	-6.1E-5	-2.9E-4	3.9E-6	-1.0E-5	1.9E-5	-1.9E-5
128	0.021	-0.019	-0.006	-0.015	-0.040	-0.055	-4.6E-5	-2.3E-4	-8.1E-7	-1.1E-5	1.1E-5	-1.0E-5
129	0.024	-0.021	-0.007	-0.015	-0.048	-0.056	-6.9E-5	-1.5E-4	-6.0E-5	-9.5E-5	1.3E-6	-2.4E-5
130	0.027	-0.024	-0.007	-0.014	-0.048	-0.048	-4.0E-5	-1.4E-4	-6.4E-5	-9.1E-5	-2.0E-7	-1.0E-5
131	0.030	-0.027	-0.007	-0.018	-0.036	-0.041	-1.5E-5	-1.1E-4	-3.8E-5	-5.0E-5	3.5E-6	-6.4E-6
132	0.033	-0.030	-0.006	-0.018	-0.034	-0.039	-8.2E-6	-9.3E-5	7.9E-6	-1.2E-5	9.4E-6	-5.9E-6
133	0.036	-0.032	-0.006	-0.018	-0.035	-0.042	-1.3E-5	-8.0E-5	5.4E-5	1.5E-5</		

170	0.039	-0.041	0.001	-0.021	-0.029	-0.042	5.6E-5	-4.9E-5	1.0E-5	-3.2E-5	1.1E-5	-3.0E-5
171	0.037	-0.039	-0.001	-0.020	-0.030	-0.041	4.5E-5	-5.2E-5	3.2E-5	4.4E-7	1.2E-5	-2.1E-5
172	0.035	-0.037	-0.003	-0.019	-0.034	-0.044	1.9E-5	-6.6E-5	6.1E-5	3.5E-5	1.3E-5	-1.5E-5
173	0.032	-0.035	-0.004	-0.018	-0.040	-0.049	-1.9E-5	-9.0E-5	7.9E-5	5.9E-5	1.6E-5	-1.1E-5
174	0.030	-0.032	-0.005	-0.016	-0.047	-0.056	-5.9E-5	-1.2E-4	7.6E-5	5.6E-5	2.6E-5	-1.0E-5
175	0.067	-0.060	0.015	-0.030	0.046	-0.108	3.2E-4	-4.3E-4	3.3E-4	-3.2E-4	3.5E-5	-3.3E-5
176	0.044	-0.036	0.014	-0.027	-0.028	-0.041	1.2E-4	-5.1E-5	1.2E-4	-9.1E-5	7.8E-5	-1.1E-4
177	0.038	-0.028	0.013	-0.028	-0.022	-0.041	5.8E-5	-2.7E-6	1.0E-4	-5.1E-5	7.5E-5	-8.9E-5
178	0.032	-0.021	0.014	-0.028	-0.020	-0.041	1.4E-5	-1.3E-5	8.7E-5	-1.7E-5	7.1E-5	-7.3E-5
179	0.026	-0.016	0.014	-0.028	-0.022	-0.042	-1.7E-5	-4.4E-5	6.8E-5	4.4E-6	7.3E-5	-6.4E-5
180	0.019	-0.011	0.014	-0.028	-0.026	-0.046	-2.8E-5	-7.3E-5	5.7E-5	4.7E-6	8.5E-5	-6.2E-5
181	0.014	-0.006	0.015	-0.030	-0.032	-0.051	2.5E-5	-7.8E-5	8.4E-5	-2.7E-5	7.6E-5	-7.4E-5
182	0.020	-0.010	0.017	-0.031	-0.032	-0.051	4.7E-5	-8.0E-5	2.1E-4	-3.2E-4	6.8E-5	-4.9E-5
183	0.026	-0.015	0.017	-0.032	-0.032	-0.050	6.9E-5	-1.1E-4	2.5E-4	-4.0E-4	7.1E-5	-6.1E-5
184	0.032	-0.021	0.017	-0.032	-0.022	-0.056	9.8E-5	-1.4E-4	2.8E-4	-4.4E-4	7.2E-5	-7.4E-5
185	0.038	-0.028	0.017	-0.032	-0.010	-0.065	1.3E-4	-1.7E-4	3.1E-4	-4.7E-4	7.2E-5	-8.6E-5
186	0.045	-0.035	0.017	-0.032	0.004	-0.077	1.6E-4	-2.0E-4	3.5E-4	-4.9E-4	7.9E-5	-9.8E-5
187	0.062	-0.054	0.017	-0.032	0.045	-0.111	2.8E-4	-3.3E-4	4.3E-4	-4.7E-4	1.3E-4	-1.4E-4
188	0.010	-0.003	0.014	-0.028	-0.022	-0.052	8.7E-6	-3.9E-5	6.5E-5	-4.2E-5	2.8E-5	-2.9E-5
189	0.007	0.000	0.013	-0.028	-0.033	-0.052	2.5E-6	-4.6E-5	7.3E-5	-6.4E-5	4.5E-5	-3.5E-5
190	0.007	-0.001	0.013	-0.028	-0.033	-0.056	3.1E-6	-5.0E-5	8.9E-5	-7.5E-5	5.7E-5	-3.7E-5
191	0.007	-0.002	0.015	-0.029	-0.024	-0.069	8.9E-5	-5.9E-5	1.5E-4	-1.3E-4	1.1E-4	-1.2E-4
192	0.007	0.000	0.017	-0.031	-0.016	-0.078	5.1E-5	-7.0E-5	1.2E-4	-1.8E-4	5.4E-5	-3.7E-5
193	0.007	0.000	0.017	-0.031	-0.020	-0.071	5.2E-5	-8.5E-5	1.4E-4	-2.1E-4	4.1E-5	-3.3E-5
194	0.010	-0.002	0.017	-0.031	-0.024	-0.064	5.0E-5	-8.4E-5	1.5E-4	-2.0E-4	3.7E-5	-3.4E-5
195	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.012	-0.015	7.0E-5	5.9E-5	-5.6E-6	-1.4E-5	3.7E-6	-5.1E-6
196	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.014	-0.017	1.0E-4	8.5E-5	-3.2E-5	-4.1E-5	4.8E-6	-2.2E-6
197	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.018	-0.021	1.5E-4	1.2E-4	-4.9E-5	-6.0E-5	5.1E-6	-9.8E-7
198	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.021	-0.025	2.1E-4	1.8E-4	-4.1E-5	-4.9E-5	6.9E-6	1.8E-6
199	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.020	-0.023	1.8E-4	1.5E-4	6.5E-5	5.3E-5	-2.7E-6	-8.4E-6
200	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.015	-0.018	1.1E-4	9.1E-5	5.7E-5	4.6E-5	5.2E-6	-4.6E-6
201	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.012	-0.015	7.6E-5	6.5E-5	1.9E-5	1.3E-5	9.2E-7	-3.5E-6
202	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.013	-0.015	7.7E-5	6.7E-5	-2.4E-5	-2.8E-5	2.6E-6	-1.7E-6
203	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.016	-0.019	1.1E-4	9.7E-5	-5.5E-5	-6.3E-5	3.6E-6	-7.5E-7
204	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.021	-0.025	1.8E-4	1.6E-4	-5.3E-5	-6.2E-5	6.2E-6	1.9E-6
205	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.021	-0.025	1.8E-4	1.6E-4	6.2E-5	5.4E-5	-2.0E-6	-7.7E-6
206	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.016	-0.019	1.1E-4	9.6E-5	6.2E-5	5.4E-5	6.5E-7	-5.1E-6
207	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.013	-0.015	7.6E-5	6.6E-5	2.7E-5	2.2E-5	1.9E-6	-4.5E-6
208	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.012	-0.015	7.4E-5	6.5E-5	-1.5E-5	-2.0E-5	3.9E-6	-2.9E-6
209	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.015	-0.018	1.1E-4	9.2E-5	-4.8E-5	-5.7E-5	5.1E-6	-2.0E-6
210	-0.001	-0.005	-0.002	-0.008	-0.020	-0.023	1.8E-4	1.5E-4	-5.3E-5	-6.3E-5	9.0E-6	7.6E-7
211	-0.001	-0.006	-0.002	-0.009	-0.021	-0.025	2.0E-4	1.7E-4	5.1E-5	4.3E-5	1.1E-6	-1.1E-5
212	-0.001	-0.006	-0.001	-0.009	-0.017	-0.021	1.4E-4	1.2E-4	6.0E-5	5.0E-5	3.8E-6	-8.6E-6
213	-0.001	-0.006	0.000	-0.009	-0.014	-0.016	9.2E-5	8.0E-5	4.2E-5	3.3E-5	5.3E-6	-8.7E-6
214	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.012	-0.014	6.4E-5	5.4E-5	1.5E-5	7.9E-6	9.0E-6	-8.9E-6
215	-0.001	-0.007	0.001	-0.010	-0.010	-0.012	1.6E-5	9.2E-6	-4.0E-5	-5.3E-5	4.7E-6	1.4E-6
216	-0.002	-0.007	0.001	-0.010	-0.009	-0.012	6.3E-6	2.2E-6	-5.6E-5	-7.4E-5	4.4E-6	-6.4E-7
217	-0.002	-0.008	0.001	-0.010	-0.009	-0.011	9.2E-6	5.8E-6	-5.6E-5	-7.6E-5	3.1E-6	-3.6E-6
218	-0.002	-0.008	0.001	-0.010	-0.007	-0.010	1.6E-5	9.6E-6	-4.6E-5	-6.2E-5	5.7E-7	-3.7E-6
219	-0.001	-0.008	0.001	-0.009	-0.006	-0.009	1.1E-5	4.1E-6	-3.2E-5	-4.1E-5	1.0E-6	-2.3E-6
220	-0.001	-0.008	0.000	-0.009	-0.006	-0.008	-3.5E-5	-5.1E-5	7.6E-7	-7.1E-6	5.7E-6	-6.6E-6
221	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.006	-0.008	-7.1E-5	-1.0E-4	1.3E-5	7.5E-7	3.5E-6	-6.7E-6
222	-0.001	-0.007	-0.001	-0.008	-0.006	-0.009	-1.3E-4	-1.8E-4	1.7E-5	9.0E-7	3.1E-6	-6.6E-6
223	-0.001	-0.007	-0.001	-0.008	-0.006	-0.010	-2.3E-4	-3.1E-4	7.2E-6	9.2E-6	1.9E-6	-7.5E-6
224	0.000	-0.006	-0.002	-0.007	-0.005	-0.009	-2.1E-4	-2.9E-4	-1.6E-7	-1.7E-5	6.0E-6	-2.5E-6
225	0.000	-0.006	-0.002	-0.007	-0.005	-0.008	-1.2E-4	-1.6E-4	-6.8E-6	-2.2E-5	4.1E-6	-2.9E-6
226	0.000	-0.006	-0.002	-0.007	-0.004	-0.006	-7.3E-5	-1.0E-4	-5.1E-6	-1.2E-5	3.0E-6	-3.4E-6
227	0.000	-0.006	-0.003	-0.007	-0.004	-0.006	-7.4E-5	-1.0E-4	3.3E-6	-2.9E-6	1.7E-6	-4.1E-6
228	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.004	-0.007	-1.2E-4	-1.6E-4	1.3E-5	-2.5E-6	1.0E-6	-4.4E-6
229	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.003	-0.007	-2.2E-4	-2.9E-4	9.2E-6	-8.5E-6	-7.3E-7	-5.9E-6
230	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.004	-0.008	-2.3E-4	-3.0E-4	1.2E-5	-6.3E-6	4.7E-6	-3.3E-6
231	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.004	-0.007	-1.3E-4	-1.7E-4	-2.5E-7	-1.5E-5	3.2E-6	-1.3E-6
232	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.004	-0.006	-7.8E-5	-1.1E-4	-2.5E-6	-9.2E-6	2.4E-6	-1.9E-6
233	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.003	-0.006	-6.9E-5	-1.0E-4	6.1E-6	-1.9E-6	1.4E-6	-3.1E-6
234	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.004	-0.007	-1.1E-4	-1.6E-4	1.9E-5	-1.3E-6	1.0E-6	-3.7E-6
235	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.004	-0.008	-2.0E-4	-2.9E-4	2.0E-5	4.1E-7	-9.1E-8	-6.1E-6
236	0.001	-0.004	-0.003	-0.008	-0.006	-0.010	-2.2E-4	-3.3E-4	1.5E-5	-2.4E-6	4.6E-6	-5.5E-7
237	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.006	-0.010	-1.4E-4	-2.0E-4	1.0E-6	-1.7E-5	4.2E-6	-1.5E-6
238	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.006	-0.009	-7.8E-5	-1.1E-4	-1.0E-6	-1.6E-5	4.2E-6	-1.9E-6
239	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	-0.006	-0.008	-4.0E-5	-5.7E-5	5.5E-6	-5.4E-6	3.8E-6	-3.7E-6
240	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.007	-0.009	1.2E-5	6.1E-6	4.2E-5	3.3E-5	5.6E-6	2.1E-6
241	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.008	-0.010	1.7E-5	1.1E-5	6.6E-5	5.2E-5	4.3E-6	1.2E-6
242	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.009	-0.011	9.4E-6	6.5E-6	8.1E-5	6.5E-5	3.8E-6	-1.4E-7
243	0.002	-0.002	-0.002	-0.008	-0.010	-0.012	5.8E-6	2.6E-6	7.9E-5	6.4E-5	4.9E-6	-3.6E-6
244	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.010	-0.013	1.7E-5	1.1E-5	5.8E-5	4.6E-5	6.4E-6	-6.9E-6
245	0.056	-0.059	0.005	-0.022	0.023	-0.077	2.3E-4	-4.4E-4	2.1E-4	-2.1E-4	2.8E-5	-2.3E-5
246	0.058	-0.062	0.006	-0.024	0.047	-0.101	3.4E-4	-4.7E-4	3.0E-4	-2.9E-4	3.7E-5	-2.1E-5
247	0.050	-0.054	0.007	-0.027	0.047	-0.104	3.0E-4	-3.4E-4	4.9E-4	-4.0E-4	1.5E-4	-1.3E-4
248	0.038	-0.044	0.007	-0.027	0.022	-0.081	2.2E-4	-2.5E-4	5.1E-4	-3.5E-4	1.2E-4	-1.0E-4
249	0.028	-0.036	0.007	-0.028	0.002	-0.064	1.7E-4	-2.0E-4	5.1E-4	-2.7E-4	9.9E-5	-7.8E-5
250	0.020	-0.029	0.007	-0.028	-0.014	-0.050	1.4E-4	-1.6E-4	4.9E-4	-2.0E-4	8.4E-5	-6.7E-5
251	0.013	-0.024	0.007	-0.029	-0.022	-0.044	1.1E-4	-1.3E-4	4.7E-4	-1.2E-4	7.9E-5	-6.2E-5
252	0.006	-0.018	0.008	-0.029	-0.025	-0.042	8.1E-5	-1.1E-4	4.3E-4	-4.7E-5	8.0E-5	-5.6E-5
253	-0.001	-0.013	0.007	-0.026	-0.029	-0.062	1.2E-5	-1.3E-4	1.2E-4	4.4E-5	1.1E-4	-8.1E-5
254	-0.001	-0.013	0.005	-0.022	-0.035	-0.064	-2.6E-5	-1.6E-4	8.2E-5	-1.8E-5	7.2E-5	-4.5E-5
255	-0.001	-0.012	0.004	-0.021	-0.041	-0.061	-4.9E-5	-1.7E-4	4.9E-5	-5.3E-5	5.1E-5	-2.3E-5
256	0.006	-0.016	0.004	-0.017	-0.034	-0.046	-7.0E-5	-1.1E-4	6.5E-6	-1.3E-5	9.3E-5	-8.9E-5
257	0.014	-0.024	0.005	-0.019	-0.028	-0.039	-2.8E-5	-5.0E-5	5.2E-5	1.8E-5	9.2E-5	-7.5E-5
258	0.022	-0.030	0.006	-0.021	-0.028							

295	-0.003	-0.009	0.002	-0.011	-0.046	-0.060	1.2E-4	9.0E-5	-7.8E-5	-2.0E-4	-1.9E-5	-2.8E-5
296	-0.002	-0.008	0.002	-0.011	-0.038	-0.049	1.1E-4	7.4E-5	-1.2E-4	-2.2E-4	-3.1E-6	-7.5E-6
297	-0.001	-0.008	0.002	-0.011	-0.033	-0.045	2.9E-5	3.2E-7	-1.3E-4	-2.2E-4	2.6E-6	-1.5E-6
298	-0.002	-0.008	0.002	-0.011	-0.036	-0.049	-6.5E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	-2.1E-4	1.4E-5	-4.0E-6
299	-0.002	-0.009	0.002	-0.011	-0.047	-0.062	-1.4E-4	-2.2E-4	-8.9E-5	-1.6E-4	3.5E-5	-2.1E-6
300	-0.002	-0.011	0.001	-0.009	-0.054	-0.072	-2.1E-4	-3.6E-4	-8.4E-5	-1.6E-4	5.4E-6	-4.5E-6
301	-0.002	-0.010	0.001	-0.009	-0.047	-0.060	-4.2E-4	-3.7E-5	-1.0E-4	-3.7E-6	-5.0E-6	-5.0E-6
302	-0.001	-0.009	0.000	-0.009	-0.047	-0.058	-3.8E-4	-4.9E-4	8.3E-5	2.0E-5	4.1E-6	-6.2E-6
303	-0.001	-0.009	0.000	-0.009	-0.056	-0.071	-4.5E-4	-5.7E-4	2.3E-4	1.5E-4	3.3E-6	-6.8E-6
304	-0.001	-0.008	-0.001	-0.008	-0.075	-0.096	-5.3E-4	-6.7E-4	3.4E-4	2.4E-4	1.5E-6	-7.8E-6
305	0.000	-0.008	-0.001	-0.008	-0.098	-0.126	-6.1E-4	-7.6E-4	3.2E-4	2.5E-4	-2.9E-6	-1.1E-5
306	0.000	-0.007	-0.002	-0.008	-0.070	-0.092	-5.8E-4	-7.4E-4	3.9E-5	2.2E-5	7.7E-6	-2.7E-8
307	0.000	-0.007	-0.002	-0.008	-0.034	-0.046	-4.6E-4	-6.1E-4	1.6E-5	5.1E-6	5.5E-6	-9.9E-7
308	-0.001	-0.005	-0.002	-0.009	-0.040	-0.046	2.8E-4	2.4E-4	-8.9E-6	-2.4E-5	3.1E-6	-3.0E-6
309	-0.001	-0.005	-0.003	-0.009	-0.055	-0.063	2.1E-4	1.8E-4	3.2E-7	-2.8E-5	3.8E-6	-3.0E-6
310	0.001	-0.003	-0.004	-0.008	-0.057	-0.066	1.3E-4	9.5E-5	1.5E-4	1.3E-4	-4.9E-6	-2.0E-5
311	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.046	-0.053	1.7E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.2E-4	-1.7E-6	-8.3E-6
312	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.038	-0.044	1.8E-4	1.5E-4	5.9E-5	4.4E-5	6.5E-7	-3.9E-6
313	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.038	-0.044	1.7E-4	1.4E-4	-3.7E-5	-4.8E-5	2.5E-6	-1.9E-6
314	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.045	-0.051	1.5E-4	1.2E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	5.6E-6	5.1E-7
315	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.055	-0.063	9.6E-5	6.6E-5	-1.1E-4	-1.3E-4	1.3E-5	6.1E-6
316	0.000	-0.004	-0.004	-0.008	-0.055	-0.062	1.9E-4	1.6E-4	1.0E-5	3.4E-6	1.5E-6	-3.3E-6
317	0.000	-0.004	-0.004	-0.008	-0.040	-0.046	2.7E-4	2.3E-4	5.7E-6	1.7E-6	2.0E-6	-2.8E-6
318	0.000	-0.004	-0.003	-0.008	-0.054	-0.062	9.2E-5	6.3E-5	1.3E-4	1.1E-4	-7.1E-6	-1.6E-5
319	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.044	-0.050	1.5E-4	1.2E-4	1.2E-4	1.0E-4	-8.4E-7	-8.0E-6
320	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.037	-0.043	1.7E-4	1.4E-4	4.3E-5	3.1E-5	2.0E-6	-4.4E-6
321	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.038	-0.044	1.7E-4	1.5E-4	-4.9E-5	-6.3E-5	4.2E-6	-2.7E-6
322	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.046	-0.053	1.6E-4	1.3E-4	-1.2E-4	-1.4E-4	8.8E-6	-1.5E-6
323	-0.001	-0.005	-0.002	-0.008	-0.057	-0.066	1.2E-4	9.0E-5	-1.2E-4	-1.4E-4	2.2E-5	-6.2E-7
324	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.034	-0.044	-4.9E-4	-6.3E-4	1.9E-5	1.1E-5	4.0E-6	-1.2E-6
325	0.000	-0.005	-0.004	-0.008	-0.072	-0.093	-6.2E-4	-7.8E-4	3.5E-5	2.1E-5	5.3E-6	-6.5E-7
326	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.110	-0.137	-7.1E-4	-8.8E-4	-2.0E-4	-2.7E-4	9.3E-6	4.8E-6
327	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.089	-0.111	-6.8E-4	-8.5E-4	-2.2E-4	-2.8E-4	4.3E-6	-6.9E-8
328	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.074	-0.093	-6.4E-4	-8.2E-4	-9.1E-5	-1.3E-4	2.3E-6	-2.0E-6
329	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.070	-0.092	-6.2E-4	-8.1E-4	9.8E-5	3.7E-5	1.2E-6	-3.3E-6
330	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.080	-0.109	-6.3E-4	-8.3E-4	-2.6E-4	-3.4E-4	-5.5E-6	-5.5E-6
331	0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.098	-0.135	-6.4E-4	-8.5E-4	2.8E-4	2.0E-4	-3.9E-6	-1.1E-5
332	0.000	-0.007	-0.002	-0.008	-0.106	-0.134	-6.6E-4	-8.2E-4	-1.8E-4	-2.5E-4	1.0E-5	2.1E-6
333	0.000	-0.007	-0.002	-0.007	-0.087	-0.109	-6.5E-4	-8.1E-4	-2.0E-4	-2.7E-4	5.5E-6	-1.7E-6
334	0.000	-0.007	-0.002	-0.007	-0.074	-0.092	-6.4E-4	-8.0E-4	-7.2E-5	-1.3E-4	3.2E-6	-3.2E-6
335	0.000	-0.006	-0.002	-0.007	-0.072	-0.091	-6.4E-4	-8.0E-4	1.0E-4	5.3E-5	1.7E-6	-4.1E-6
336	0.000	-0.006	-0.003	-0.007	-0.085	-0.107	-6.7E-4	-8.3E-4	2.6E-4	1.9E-4	-4.8E-7	-5.9E-6
337	0.000	-0.006	-0.003	-0.007	-0.105	-0.133	-7.0E-4	-8.7E-4	2.9E-4	2.2E-4	-5.3E-6	-1.1E-5
338	0.201	-0.240	0.043	-0.075	0.018	-0.117	2.1E-9	-2.1E-9	7.6E-4	-2.9E-4	3.1E-4	-4.6E-5
339	0.220	-0.250	0.044	-0.074	0.022	-0.117	1.1E-8	-1.1E-8	7.7E-4	-3.4E-4	1.3E-4	-1.8E-4
340	0.223	-0.267	0.044	-0.074	0.024	-0.116	5.2E-8	-5.2E-8	8.2E-4	-2.8E-4	-3.9E-5	-1.9E-4
341	0.155	-0.177	0.043	-0.069	0.000	-0.103	6.5E-5	-1.1E-4	8.2E-4	-3.2E-4	2.9E-5	5.1E-5
342	0.120	-0.105	0.044	-0.067	-0.012	-0.088	7.1E-5	-1.1E-4	7.5E-4	-4.7E-4	1.9E-4	1.2E-5
343	0.073	-0.047	0.042	-0.062	-0.012	-0.086	7.0E-5	-1.1E-4	5.3E-4	-5.6E-4	1.7E-4	-2.3E-5
344	0.025	-0.010	0.033	-0.049	-0.012	-0.084	1.5E-4	-2.0E-4	2.9E-4	-4.7E-4	1.3E-4	-4.8E-5
345	0.204	-0.205	0.038	-0.066	0.010	-0.100	6.7E-5	-9.8E-5	8.9E-4	-3.6E-4	1.2E-4	8.3E-5
346	0.164	-0.130	0.032	-0.057	-0.003	-0.087	6.5E-5	-1.0E-4	7.5E-4	-5.3E-4	9.3E-5	8.0E-6
347	0.110	-0.071	0.027	-0.048	-0.016	-0.073	6.2E-5	-1.0E-4	5.6E-4	-6.5E-4	8.9E-5	-4.5E-5
348	0.052	-0.029	0.022	-0.039	-0.029	-0.059	6.1E-5	-1.0E-4	3.7E-4	-6.1E-4	9.3E-5	-6.4E-5
349	0.248	-0.251	0.043	-0.075	0.022	-0.109	2.1E-5	-1.0E-5	7.3E-4	-3.5E-4	2.9E-4	2.5E-4
350	0.268	-0.228	0.042	-0.076	0.018	-0.101	1.7E-5	-1.3E-5	6.1E-4	-4.4E-4	2.4E-4	1.7E-4
351	0.276	-0.211	0.042	-0.076	0.010	-0.091	1.6E-5	-1.4E-5	5.4E-4	-4.7E-4	1.1E-4	2.4E-5
352	0.270	-0.207	0.054	-0.089	0.000	-0.078	1.4E-5	-1.3E-5	4.8E-4	-4.4E-4	-3.3E-5	-1.2E-4
353	0.253	-0.213	0.071	-0.106	-0.013	-0.061	1.4E-5	-1.0E-5	4.7E-4	-3.6E-4	-1.1E-4	-2.5E-4
354	0.204	-0.182	0.070	-0.102	-0.012	-0.057	2.4E-4	-1.9E-4	4.2E-4	-3.0E-4	-8.5E-5	-2.0E-4
355	0.175	-0.147	0.055	-0.083	-0.011	-0.057	1.9E-4	-2.8E-4	3.6E-4	-3.5E-4	-1.0E-4	-1.6E-4
356	0.140	-0.114	0.038	-0.062	-0.003	-0.067	8.8E-5	-2.7E-4	3.7E-4	-4.3E-4	4.9E-6	-2.1E-4
357	0.097	-0.080	0.022	-0.041	0.009	-0.079	-4.9E-5	-1.8E-4	3.9E-4	-5.0E-4	7.4E-5	-1.8E-4
358	-0.062	-0.384	0.047	-0.082	0.047	-0.133	1.1E-7	-1.1E-7	7.0E-4	-6.9E-5	2.6E-4	1.5E-4
359	-0.069	-0.404	0.063	-0.097	0.041	-0.129	9.3E-8	-9.3E-8	8.0E-4	-2.3E-5	1.5E-4	-5.3E-6
360	-0.061	-0.413	0.078	-0.113	0.034	-0.124	1.0E-8	-1.0E-8	8.4E-4	-5.2E-5	3.1E-5	-1.7E-4
361	-0.039	-0.410	0.094	-0.129	0.024	-0.116	1.4E-7	-1.4E-7	8.1E-4	-1.2E-4	-8.4E-5	-2.9E-4
362	-0.010	-0.398	0.110	-0.146	0.011	-0.106	5.4E-8	-5.4E-8	7.3E-4	-2.7E-4	-1.7E-4	-3.0E-4
363	-0.008	-0.021	0.030	-0.053	-0.023	-0.061	2.0E-5	-5.2E-5	5.9E-4	2.3E-4	3.7E-5	2.8E-5
364	-0.011	-0.023	0.035	-0.058	-0.028	-0.058	4.6E-5	-7.0E-5	7.0E-4	2.4E-4	4.2E-5	-1.2E-5
365	-0.011	-0.023	0.041	-0.064	-0.027	-0.061	6.9E-5	-9.0E-5	7.5E-4	2.4E-4	1.3E-5	-3.9E-5
366	-0.010	-0.020	0.046	-0.069	-0.025	-0.064	9.3E-5	-1.1E-4	7.4E-4	2.2E-4	-2.8E-5	-3.6E-5
367	-0.007	-0.017	0.051	-0.074	-0.023	-0.067	1.2E-4	-1.3E-4	6.8E-4	1.9E-4	2.3E-5	-7.2E-5
368	-0.054	-0.314	0.031	-0.063	0.038	-0.122	1.1E-7	-1.1E-7	7.6E-4	-1.2E-4	1.6E-4	9.3E-5
369	-0.059	-0.240	0.029	-0.059	0.024	-0.108	8.5E-8	-8.5E-8	8.8E-4	1.1E-5	1.2E-4	6.9E-5
370	-0.052	-0.156	0.028	-0.056	0.010	-0.094	9.3E-8	-9.3E-8	9.5E-4	1.4E-4	8.5E-5	4.6E-5
371	-0.034	-0.072	0.026	-0.052	-0.004	-0.079	1.3E-7	-1.3E-7	9.2E-4	2.4E-4	5.7E-5	1.6E-5
372	-0.022	-0.332	0.113	-0.146	-0.017	-0.080	1.1E-7	-1.1E-7	7.8E-4	-3.3E-4	6.4E-5	8.8E-6
373	-0.042	-0.255	0.100	-0.131	-0.022	-0.073	1.6E-7	-1.6E-7	9.2E-4	-1.2E-4	6.8E-5	1.1E-7
374	-0.045	-0.168	0.087	-0.115	-0.022	-0.073	1.5E-7	-1.5E-7	1.0E-3	5.0E-5	7.3E-5	-2.3E-6
375	-0.034	-0.077	0.072	-0.097	-0.022	-0.072	3.7E-8	-3.7E-8	1.0E-3	1.9E-4	9.1E-5	-2.4E-5
376	-0.017	-0.408	0.141	-0.178	-0.021	-0.079	8.1E-8	-8.1E-8	7.6E-4	-2.5E-4	3.7E-4	3.3E-4
377	-0.054	-0.438	0.156	-0.193	-0.019	-0.083	1.7E-8	-1.7E-8	9.0E-4	-1.2E-4	3.9E-4	2.9E-4
378	-0.002	-0.033	0.062	-0.084	-0.013	-0.085	1.6E-4	-2.0E-4	7.4E-4	1.4E-4	4.0E-5	-1.4E-5
379	-0.009	-0.046	0.067	-0.089	0.005	-0.106	2.3E-4	-2.6E-4	8.4E-4	1.9E-4	1.7E-4	6.6E-5
380	-0.098	-0.379	0.156	-0.190	-0.007	-0.088	8.1E-8	-8.1E-8	9.5E-4	-7.6E-5	3.5E-4	2.4E-4
381	-0.101	-0.290	0.141	-0.173	-0.017	-0.087	1.6E-7	-1.6E-7	1.0E-3	1.6E-6	3.0E-4	2.0E-4
382	-0.095	-0.197	0.125	-0.154	-0.003	-0.102	2.5E-9	-2.5E-9	1.1E-3	1.1E-4	2.5E-4	1.5E-4
383	-0.065	-0.118	0.105	-0.131	0.014							

420	0.095	-0.093	-0.028	-0.180	0.034	-0.089	2.3E-4	-3.2E-4	8.4E-8	-8.4E-8	2.3E-4	5.7E-5
421	0.085	-0.082	-0.040	-0.145	0.020	-0.075	3.8E-5	-4.6E-4	5.3E-8	-5.3E-8	1.8E-4	3.2E-5
422	0.074	-0.070	-0.037	-0.100	0.006	-0.061	-1.1E-4	-5.4E-4	8.2E-8	-8.2E-8	1.3E-4	1.7E-5
423	0.062	-0.058	-0.022	-0.052	-0.008	-0.046	-2.0E-4	-5.3E-4	1.6E-7	-1.6E-7	7.0E-5	4.9E-6
424	0.090	-0.090	-0.041	-0.219	0.055	-0.109	1.7E-4	-3.2E-4	1.0E-7	-1.0E-7	5.1E-4	2.7E-4
425	0.078	-0.078	-0.086	-0.242	0.061	-0.114	-3.6E-7	-4.5E-4	8.9E-8	-8.9E-8	4.0E-4	1.9E-4
426	0.067	-0.067	-0.116	-0.255	0.065	-0.117	-8.8E-5	-5.0E-4	9.1E-8	-9.1E-8	2.2E-4	6.4E-5
427	0.057	-0.057	-0.127	-0.254	0.068	-0.119	-1.1E-4	-5.0E-4	1.1E-7	-1.1E-7	1.4E-5	-8.3E-5
428	0.048	-0.048	-0.120	-0.240	0.070	-0.120	-6.1E-5	-4.5E-4	1.1E-7	-1.1E-7	-1.5E-4	-2.0E-4
429	0.040	-0.039	-0.100	-0.216	0.072	-0.121	7.8E-5	-3.3E-4	4.8E-8	-4.8E-8	-2.3E-4	-2.7E-4
430	0.032	-0.031	-0.101	-0.177	0.058	-0.106	7.2E-5	-3.2E-4	5.8E-8	-5.8E-8	4.8E-5	-1.2E-5
431	0.030	-0.029	-0.094	-0.145	0.044	-0.091	-1.5E-4	-4.7E-4	3.2E-8	-3.2E-8	3.5E-5	-9.8E-6
432	0.028	-0.026	-0.069	-0.104	0.029	-0.076	-3.2E-4	-5.4E-4	2.5E-8	-2.5E-8	2.1E-5	-5.3E-6
433	0.026	-0.023	-0.037	-0.055	0.014	-0.061	-3.8E-4	-5.6E-4	1.2E-7	-1.2E-7	1.1E-5	-3.5E-6
434	0.026	-0.025	-0.110	-0.211	0.073	-0.121	4.9E-5	-3.1E-4	3.9E-8	-3.9E-8	3.4E-4	2.5E-4
435	0.023	-0.022	-0.139	-0.233	0.073	-0.121	-9.8E-5	-4.3E-4	1.0E-7	-1.0E-7	2.7E-4	2.2E-4
436	0.023	-0.022	-0.157	-0.249	0.073	-0.121	-1.7E-4	-5.0E-4	1.1E-7	-1.1E-7	1.5E-4	1.1E-4
437	0.023	-0.022	-0.162	-0.256	0.073	-0.121	-1.8E-4	-5.2E-4	1.6E-7	-1.6E-7	1.7E-5	-3.3E-5
438	0.023	-0.022	-0.152	-0.253	0.073	-0.121	-1.4E-4	-5.0E-4	1.5E-7	-1.5E-7	8.4E-5	-1.8E-4
439	0.023	-0.022	-0.132	-0.242	0.073	-0.121	-1.7E-5	-4.2E-4	1.4E-7	-1.4E-7	-1.5E-4	-2.5E-4
440	0.021	-0.021	-0.122	-0.201	0.058	-0.107	-3.3E-6	-4.4E-4	1.4E-7	-1.4E-7	1.8E-5	-1.9E-5
441	0.020	-0.020	-0.112	-0.156	0.044	-0.092	-2.1E-4	-5.6E-4	1.6E-7	-1.6E-7	1.6E-5	-1.6E-5
442	0.018	-0.018	-0.079	-0.109	0.029	-0.077	-3.7E-4	-6.1E-4	1.2E-8	-1.2E-8	1.1E-5	-1.3E-5
443	0.017	-0.017	-0.040	-0.056	0.014	-0.061	-4.4E-4	-5.9E-4	5.3E-8	-5.3E-8	6.9E-6	-7.5E-6
444	0.023	-0.023	-0.129	-0.246	0.073	-0.122	1.4E-6	-4.4E-4	1.0E-7	-1.0E-7	2.4E-4	1.5E-4
445	0.023	-0.023	-0.148	-0.256	0.073	-0.122	-1.3E-4	-5.1E-4	2.6E-8	-2.6E-8	1.7E-4	7.4E-5
446	0.027	-0.027	-0.158	-0.258	0.073	-0.122	-1.7E-4	-5.3E-4	8.1E-8	-8.1E-8	3.1E-5	-3.5E-5
447	0.034	-0.034	-0.153	-0.250	0.072	-0.121	-1.6E-4	-5.0E-4	1.5E-7	-1.5E-7	-1.2E-4	-1.6E-4
448	0.041	-0.041	-0.133	-0.233	0.071	-0.121	-9.7E-5	-4.2E-4	2.1E-8	-2.1E-8	-2.2E-4	-2.8E-4
449	0.049	-0.050	-0.103	-0.211	0.070	-0.120	4.4E-5	-2.9E-4	3.9E-8	-3.9E-8	-2.4E-4	-3.6E-4
450	0.054	-0.055	-0.090	-0.182	0.053	-0.104	8.0E-5	-3.2E-4	8.9E-8	-8.9E-8	5.6E-5	-9.8E-5
451	0.049	-0.051	-0.088	-0.147	0.039	-0.089	-1.3E-4	-4.7E-4	6.4E-8	-6.4E-8	4.6E-5	-7.7E-5
452	0.044	-0.045	-0.069	-0.100	0.025	-0.074	-2.9E-4	-5.5E-4	1.4E-7	-1.4E-7	2.9E-5	-5.3E-5
453	0.037	-0.040	-0.036	-0.053	0.010	-0.059	-3.9E-4	-5.3E-4	1.3E-7	-1.3E-7	1.6E-5	-2.9E-5
454	0.068	-0.069	-0.081	-0.228	0.064	-0.116	9.8E-5	-3.5E-4	1.3E-8	-1.3E-8	3.2E-4	1.7E-4
455	0.079	-0.080	-0.094	-0.256	0.060	-0.112	-3.4E-5	-4.7E-4	2.5E-8	-2.5E-8	2.5E-4	7.4E-5
456	0.091	-0.092	-0.094	-0.274	0.053	-0.106	-7.6E-5	-5.3E-4	5.2E-8	-5.2E-8	1.2E-4	-9.4E-5
457	0.104	-0.106	-0.075	-0.277	0.045	-0.099	-5.7E-5	-5.3E-4	1.1E-7	-1.1E-7	-5.7E-5	-3.0E-4
458	0.119	-0.121	-0.037	-0.263	0.035	-0.089	1.7E-5	-4.7E-4	9.3E-8	-9.3E-8	-2.2E-4	-4.8E-4
459	0.134	-0.137	0.015	-0.235	0.022	-0.077	1.6E-4	-3.3E-4	1.4E-7	-1.4E-7	-3.6E-4	-5.9E-4
460	0.133	-0.137	0.043	-0.186	-0.008	-0.048	2.5E-4	-3.2E-4	1.0E-7	-1.0E-7	-2.1E-4	-4.1E-4
461	0.115	-0.119	0.025	-0.152	-0.008	-0.046	1.5E-4	-4.2E-4	1.0E-7	-1.0E-7	-1.4E-4	-3.3E-4
462	0.096	-0.100	0.015	-0.110	-0.008	-0.045	8.5E-5	-5.1E-4	7.9E-8	-7.9E-8	-8.5E-5	-2.4E-4
463	0.075	-0.079	0.009	-0.063	-0.008	-0.046	5.1E-5	-5.4E-4	7.2E-9	-7.2E-9	-3.1E-5	-1.2E-4
464	0.166	-0.172	0.098	-0.192	-0.005	-0.048	2.6E-4	-2.8E-4	2.4E-8	-2.4E-8	-2.4E-4	-2.8E-4
465	0.181	-0.188	0.118	-0.170	-0.002	-0.051	2.3E-4	-2.4E-4	1.5E-7	-1.5E-7	-1.5E-4	-2.0E-4
466	0.196	-0.196	0.038	-0.066	0.011	-0.103	4.0E-8	-4.0E-8	7.9E-4	-3.5E-4	6.4E-5	-2.3E-4
467	0.188	-0.180	0.038	-0.065	0.009	-0.104	2.0E-7	-2.0E-7	7.8E-4	-3.7E-4	1.3E-4	-1.6E-4
468	0.173	-0.173	0.038	-0.065	0.005	-0.103	1.0E-7	-1.0E-7	7.6E-4	-3.5E-4	2.2E-4	4.5E-6
469	0.047	-0.023	0.022	-0.039	-0.025	-0.065	2.2E-7	-2.2E-7	3.3E-4	-3.9E-4	3.8E-5	-7.3E-5
470	0.103	-0.064	0.027	-0.048	-0.015	-0.077	2.1E-7	-2.1E-7	5.7E-4	-6.5E-4	6.7E-5	-1.1E-4
471	0.157	-0.125	0.032	-0.057	-0.002	-0.090	2.7E-8	-2.7E-8	7.8E-4	-5.2E-4	8.1E-5	-1.5E-4
472	0.148	-0.112	0.033	-0.056	-0.004	-0.091	2.3E-8	-2.3E-8	7.2E-4	-5.1E-4	1.2E-4	-1.3E-4
473	0.135	-0.106	0.033	-0.056	-0.008	-0.090	2.0E-7	-2.0E-7	7.3E-4	-4.9E-4	1.8E-4	-2.6E-5
474	0.043	-0.018	0.022	-0.039	-0.072	-0.021	1.6E-7	-1.6E-7	2.9E-4	-5.6E-4	6.2E-5	-5.5E-5
475	0.097	-0.055	0.027	-0.047	-0.017	-0.078	4.1E-8	-4.1E-8	5.4E-4	-6.2E-4	9.4E-5	-9.0E-5
476	0.086	-0.049	0.030	-0.049	-0.016	-0.079	2.0E-7	-2.0E-7	5.2E-4	-5.9E-4	1.5E-4	-4.1E-5
477	0.036	-0.014	0.025	-0.041	-0.016	-0.078	2.3E-7	-2.3E-7	2.7E-4	-5.3E-4	1.1E-4	-4.3E-5
478	0.092	-0.066	0.022	-0.041	-0.010	-0.064	9.8E-6	-1.6E-5	3.4E-4	-5.5E-4	5.7E-5	-1.4E-4
479	0.140	-0.097	0.027	-0.050	-0.018	-0.054	1.1E-5	-1.5E-5	3.8E-4	-5.2E-4	2.0E-6	-1.7E-4
480	0.183	-0.133	0.042	-0.069	-0.018	-0.054	1.2E-5	-1.3E-5	4.3E-4	-4.5E-4	-7.3E-5	-1.6E-4
481	0.220	-0.172	0.056	-0.088	-0.018	-0.054	1.3E-5	-1.1E-5	4.5E-4	-3.9E-4	-1.2E-4	-1.6E-4
482	0.086	-0.055	0.022	-0.041	-0.024	-0.052	8.9E-6	-1.7E-5	3.1E-4	-5.9E-4	6.8E-5	-1.1E-4
483	0.139	-0.085	0.026	-0.050	-0.024	-0.051	1.1E-5	-1.7E-5	3.8E-4	-5.8E-4	3.2E-5	-1.2E-4
484	0.187	-0.122	0.031	-0.059	-0.024	-0.052	1.3E-5	-1.5E-5	4.5E-4	-5.1E-4	-1.8E-5	-1.0E-4
485	0.231	-0.164	0.041	-0.073	-0.013	-0.065	1.4E-5	-1.3E-5	4.9E-4	-4.5E-4	-5.7E-5	-9.2E-5
486	0.233	-0.163	0.036	-0.067	-0.003	-0.078	1.5E-5	-1.4E-5	5.4E-4	-4.9E-4	5.6E-5	2.4E-5
487	0.227	-0.172	0.037	-0.067	0.005	-0.088	1.8E-5	-1.4E-5	6.1E-4	-4.7E-4	1.6E-4	1.3E-4
488	0.215	-0.189	0.037	-0.066	0.009	-0.095	2.0E-5	-1.2E-5	6.9E-4	-4.0E-4	2.2E-4	1.6E-4
489	0.080	-0.046	0.022	-0.041	-0.029	-0.048	8.8E-6	-1.7E-5	3.0E-4	-6.0E-4	8.5E-5	-8.4E-5
490	0.134	-0.077	0.026	-0.050	-0.029	-0.051	1.1E-5	-1.8E-5	4.0E-4	-6.1E-4	7.3E-5	-6.1E-5
491	0.187	-0.117	0.031	-0.059	-0.016	-0.065	1.4E-5	-1.6E-5	4.9E-4	-5.5E-4	4.8E-5	-1.4E-5
492	0.181	-0.120	0.031	-0.058	-0.009	-0.075	1.6E-5	-1.6E-5	5.6E-4	-5.6E-4	9.7E-5	6.7E-5
493	0.172	-0.127	0.032	-0.058	-0.004	-0.082	2.0E-5	-1.6E-5	6.8E-4	-5.5E-4	1.1E-4	7.7E-5
494	0.071	-0.040	0.022	-0.040	-0.034	-0.047	9.2E-6	-1.7E-5	3.2E-4	-5.9E-4	1.0E-4	-6.4E-5
495	0.127	-0.074	0.026	-0.049	-0.022	-0.061	1.3E-5	-1.8E-5	4.5E-4	-6.3E-4	1.0E-4	-1.9E-5
496	0.118	-0.073	0.027	-0.049	-0.018	-0.068	1.5E-5	-1.9E-5	5.2E-4	-6.5E-4	1.1E-4	-1.3E-5
497	0.062	-0.035	0.022	-0.040	-0.031	-0.054	9.8E-6	-1.7E-5	3.4E-4	-5.9E-4	1.2E-4	-5.7E-5
498	-0.030	-0.083	0.064	-0.089	-0.023	-0.068	5.8E-8	-5.8E-8	9.0E-4	2.0E-4	1.7E-6	-9.8E-5
499	-0.044	-0.170	0.076	-0.104	-0.024	-0.069	1.2E-8	-1.2E-8	9.9E-4	8.6E-5	-1.4E-5	-6.0E-5
500	-0.044	-0.256	0.088	-0.118	-0.015	-0.079	1.2E-8	-1.2E-8	9.1E-4	-9.1E-5	-1.9E-5	-8.2E-5
501	-0.030	-0.331	0.099	-0.132	-0.002	-0.092	3.3E-9	-3.3E-9	7.7E-4	-1.9E-4	-5.1E-5	-1.9E-4
502	-0.033	-0.091	0.056	-0.081	-0.025	-0.065	1.3E-7	-1.3E-7	8.9E-4	2.2E-4	-4.4E-5	-5.7E-5
503	-0.049	-0.173	0.066	-0.094	-0.016	-0.075	8.2E-8	-8.2E-8	9.5E-4	1.2E-4	-3.4E-5	-8.0E-5
504	-0.054	-0.257	0.076	-0.106	-0.003	-0.089	1.0E-8	-1.0E-8	9.1E-4	-7.6E-6	-2.0E-5	-1.4E-4
505	-0.049	-0.336	0.085	-0.118	0.010	-0.102	8.5E-8	-8.5E-8	8.4E-4	-1.0E-4	-4.8E-5	-2.2E-4
506	-0.065	-0.337	0.071	-0.104	0.020	-0.110	3.9E-8	-3.9E-8	8.5E-4	-3.4E-5	2.7E-5	-1.3E-4
507	-0.071	-0.331	0.058	-0.090	0.028	-0.116	1.1E-7	-1.1E-7	8.3E-4	-1.7E-5	1.1E-4	-5.8E-6
508	-0.066	-0.321	0.044	-0.077	0.034							

545	0.105	-0.260	0.020	-0.054	0.024	-0.096	9.8E-8	-9.8E-8	5.3E-4	-4.9E-4	9.6E-6	-3.1E-5
546	0.024	-0.076	0.010	-0.034	-0.022	-0.044	1.6E-7	-1.6E-7	6.8E-4	-1.4E-4	1.2E-4	-6.7E-5
547	0.042	-0.140	0.012	-0.040	-0.012	-0.057	8.8E-8	-8.8E-8	7.3E-4	-2.5E-4	1.2E-4	-3.1E-5
548	0.069	-0.204	0.022	-0.053	0.001	-0.071	1.6E-7	-1.6E-7	6.7E-4	-3.5E-4	7.0E-5	1.2E-5
549	0.104	-0.260	0.034	-0.068	0.015	-0.084	2.2E-8	-2.2E-8	5.8E-4	-4.2E-4	2.1E-5	-1.7E-5
550	0.036	-0.082	0.009	-0.034	-0.018	-0.046	2.9E-8	-2.9E-8	6.6E-4	-1.7E-4	1.4E-4	-5.7E-5
551	0.054	-0.142	0.024	-0.047	-0.018	-0.046	1.5E-7	-1.5E-7	6.8E-4	-2.3E-4	1.6E-4	-1.2E-5
552	0.078	-0.201	0.034	-0.065	-0.011	-0.056	9.4E-8	-9.4E-8	6.2E-4	-3.0E-4	1.3E-4	4.7E-5
553	0.107	-0.255	0.049	-0.083	0.002	-0.069	5.4E-8	-5.4E-8	5.6E-4	-3.4E-4	1.1E-4	7.2E-5
554	0.119	-0.242	0.063	-0.097	-0.013	-0.051	1.5E-7	-1.5E-7	5.0E-4	-2.9E-4	2.1E-4	1.8E-4
555	0.140	-0.221	0.077	-0.112	-0.009	-0.050	4.1E-8	-4.1E-8	4.0E-4	-2.6E-4	2.8E-4	2.5E-4
556	0.162	-0.197	0.091	-0.127	-0.004	-0.052	1.4E-7	-1.4E-7	3.0E-4	-2.3E-4	2.6E-4	2.2E-4
557	0.050	-0.087	0.011	-0.035	-0.012	-0.051	4.2E-8	-4.2E-8	6.1E-4	-2.2E-4	1.7E-4	-5.3E-5
558	0.071	-0.142	0.030	-0.057	-0.014	-0.048	2.0E-8	-2.0E-8	6.1E-4	-2.4E-4	2.2E-4	1.7E-5
559	0.094	-0.194	0.047	-0.078	-0.014	-0.048	1.2E-7	-1.2E-7	5.5E-4	-2.7E-4	2.2E-4	1.0E-4
560	0.117	-0.183	0.060	-0.091	-0.009	-0.050	2.9E-9	-2.9E-9	4.4E-4	-2.5E-4	2.9E-4	1.5E-4
561	0.141	-0.170	0.073	-0.105	0.007	-0.064	1.0E-7	-1.0E-7	3.1E-4	-2.4E-4	2.5E-4	1.4E-4
562	0.067	-0.092	0.019	-0.043	0.008	-0.068	1.1E-7	-1.1E-7	3.6E-4	-3.0E-4	2.0E-4	-5.6E-5
563	0.093	-0.140	0.040	-0.069	-0.004	-0.056	9.2E-8	-9.2E-8	3.1E-4	-2.8E-4	2.8E-4	2.1E-5
564	0.118	-0.139	0.053	-0.081	0.021	-0.078	1.1E-7	-1.1E-7	3.8E-4	-2.9E-4	2.6E-4	1.5E-5
565	0.087	-0.099	0.027	-0.052	0.034	-0.090	1.6E-7	-1.6E-7	5.0E-4	-4.0E-4	2.6E-4	-1.2E-4
566	0.191	-0.184	0.082	-0.114	-0.005	-0.060	1.6E-7	-1.6E-7	3.0E-4	-2.6E-4	2.5E-5	-1.6E-4
567	0.167	-0.157	0.066	-0.094	0.003	-0.070	1.5E-7	-1.5E-7	3.0E-4	-2.7E-4	-7.3E-5	-1.1E-4
568	0.141	-0.129	0.049	-0.073	0.017	-0.084	2.8E-8	-2.8E-8	3.3E-4	-3.4E-4	1.0E-5	-1.6E-4
569	0.105	-0.094	0.026	-0.046	0.031	-0.097	4.1E-8	-4.1E-8	4.3E-4	-4.6E-4	1.2E-4	-1.4E-4
570	0.172	-0.167	0.078	-0.132	-0.001	-0.060	1.5E-4	-2.4E-4	4.2E-8	-4.2E-8	2.4E-4	2.1E-4
571	0.152	-0.147	0.065	-0.111	0.005	-0.068	1.4E-4	-2.4E-4	1.0E-7	-1.0E-7	2.2E-4	1.1E-4
572	0.130	-0.124	0.051	-0.087	0.019	-0.081	1.8E-4	-3.0E-4	7.5E-8	-7.5E-8	1.9E-4	4.5E-5
573	0.102	-0.096	0.029	-0.054	0.032	-0.094	3.1E-4	-4.4E-4	1.1E-7	-1.1E-7	1.5E-4	-4.1E-5
574	0.068	-0.063	-0.017	-0.053	-0.100	-0.044	-1.3E-4	-5.0E-4	4.7E-8	-4.7E-8	7.0E-5	-2.3E-5
575	0.082	-0.077	-0.026	-0.100	-0.002	-0.054	-6.6E-5	-5.3E-4	3.5E-8	-3.5E-8	1.2E-4	-4.0E-6
576	0.095	-0.092	-0.026	-0.143	-0.011	-0.068	7.5E-5	-4.4E-4	1.4E-7	-1.4E-7	1.5E-4	1.3E-5
577	0.107	-0.105	-0.013	-0.178	0.025	-0.082	2.0E-4	-3.4E-4	1.1E-7	-1.1E-7	1.2E-4	-1.1E-5
578	0.119	-0.117	-0.002	-0.178	0.014	-0.072	1.5E-4	-3.6E-4	9.8E-8	-9.8E-8	1.2E-4	3.3E-5
579	0.132	-0.129	0.012	-0.171	-0.001	-0.059	1.3E-4	-3.4E-4	7.8E-8	-7.8E-8	2.0E-4	1.1E-4
580	0.146	-0.142	0.033	-0.159	-0.005	-0.054	1.4E-4	-2.8E-4	1.1E-7	-1.1E-7	2.7E-4	1.6E-4
581	0.073	-0.068	-0.010	-0.055	-0.008	-0.047	-7.7E-5	-5.0E-4	9.7E-8	-9.7E-8	8.3E-5	-1.7E-5
582	0.090	-0.085	-0.015	-0.100	-0.009	-0.047	-2.5E-5	-5.0E-4	9.0E-8	-9.0E-8	1.3E-4	-4.9E-7
583	0.105	-0.101	-0.013	-0.142	0.000	-0.058	7.3E-5	-4.3E-4	1.2E-7	-1.2E-7	1.5E-4	2.4E-5
584	0.116	-0.112	0.003	-0.138	-0.007	-0.051	8.0E-5	-4.0E-4	6.8E-8	-6.8E-8	1.9E-4	6.5E-5
585	0.128	-0.124	0.022	-0.130	-0.005	-0.054	1.0E-4	-3.5E-4	1.3E-7	-1.3E-7	2.5E-4	1.1E-4
586	0.079	-0.074	-0.002	-0.055	-0.007	-0.050	-1.2E-5	-4.9E-4	3.5E-8	-3.5E-8	9.7E-5	4.1E-6
587	0.098	-0.094	-0.002	-0.099	-0.007	-0.050	1.7E-5	-4.7E-4	1.4E-8	-1.4E-8	1.6E-4	2.8E-5
588	0.108	-0.103	0.014	-0.095	-0.005	-0.054	7.7E-5	-4.3E-4	1.3E-7	-1.3E-7	2.0E-4	5.4E-5
589	0.086	-0.080	0.008	-0.054	-0.005	-0.055	7.8E-5	-4.7E-4	1.1E-7	-1.1E-7	1.1E-4	2.3E-5
590	0.031	-0.028	-0.037	-0.057	0.013	-0.061	-3.6E-4	-5.4E-4	1.1E-7	-1.1E-7	-7.9E-6	-3.6E-5
591	0.034	-0.032	-0.069	-0.105	-0.028	-0.076	-3.2E-4	-5.6E-4	6.2E-8	-6.2E-8	-7.3E-6	-4.6E-5
592	0.037	-0.035	-0.095	-0.148	0.043	-0.091	-1.5E-4	-4.8E-4	9.9E-9	-9.9E-9	-2.6E-5	-7.0E-5
593	0.039	-0.038	-0.104	-0.184	0.057	-0.106	3.5E-6	-3.8E-4	1.1E-7	-1.1E-7	-1.0E-4	-1.4E-4
594	0.036	-0.033	-0.038	-0.059	0.012	-0.060	-3.7E-4	-5.5E-4	1.2E-7	-1.2E-7	-8.0E-7	-3.4E-5
595	0.040	-0.038	-0.071	-0.109	0.027	-0.076	-3.3E-4	-5.7E-4	5.2E-8	-5.2E-8	-6.9E-6	-5.6E-5
596	0.043	-0.042	-0.100	-0.154	0.042	-0.091	-1.9E-4	-5.3E-4	9.9E-8	-9.9E-8	-3.4E-5	-8.8E-5
597	0.046	-0.045	-0.113	-0.198	0.056	-0.106	-8.5E-5	-4.7E-4	1.2E-7	-1.2E-7	-9.7E-5	-1.5E-4
598	0.041	-0.038	-0.038	-0.061	0.011	-0.060	-3.7E-4	-5.6E-4	1.1E-7	-1.1E-7	1.8E-5	-1.8E-5
599	0.046	-0.044	-0.072	-0.112	0.025	-0.075	-3.3E-4	-5.9E-4	1.0E-7	-1.0E-7	2.8E-5	-3.1E-5
600	0.051	-0.049	-0.101	-0.159	0.040	-0.090	-2.2E-4	-5.6E-4	1.2E-7	-1.2E-7	3.0E-5	-4.6E-5
601	0.055	-0.053	-0.117	-0.208	0.054	-0.104	-1.3E-4	-5.1E-4	9.8E-8	-9.8E-8	2.6E-5	-6.3E-5
602	0.063	-0.062	-0.107	-0.209	0.051	-0.103	-1.0E-4	-5.1E-4	1.0E-7	-1.0E-7	1.7E-4	4.1E-5
603	0.073	-0.072	-0.085	-0.201	0.047	-0.100	-2.1E-5	-4.6E-4	2.8E-8	-2.8E-8	3.1E-4	1.3E-4
604	0.084	-0.082	-0.055	-0.188	0.042	-0.095	1.1E-4	-3.7E-4	1.1E-7	-1.1E-7	3.4E-4	1.3E-4
605	0.046	-0.043	-0.037	-0.061	0.008	-0.058	-3.5E-4	-5.6E-4	2.6E-8	-2.6E-8	4.1E-5	1.5E-6
606	0.053	-0.050	-0.069	-0.110	0.023	-0.073	-3.0E-4	-5.9E-4	1.2E-8	-1.2E-8	8.1E-5	8.1E-6
607	0.059	-0.057	-0.094	-0.161	0.037	-0.088	-1.9E-4	-5.6E-4	5.3E-8	-5.3E-8	1.3E-4	2.2E-5
608	0.067	-0.065	-0.078	-0.156	0.033	-0.085	-1.2E-4	-5.3E-4	2.6E-8	-2.6E-8	2.0E-4	6.7E-5
609	0.076	-0.073	-0.059	-0.150	0.028	-0.081	-2.4E-5	-4.8E-4	1.1E-7	-1.1E-7	2.1E-4	6.5E-5
610	0.052	-0.047	-0.033	-0.058	0.004	-0.055	-3.2E-4	-5.3E-4	2.3E-8	-2.3E-8	6.1E-5	2.1E-5
611	0.060	-0.056	-0.062	-0.106	0.019	-0.070	-2.5E-4	-5.8E-4	6.1E-8	-6.1E-8	1.2E-4	3.8E-5
612	0.067	-0.063	-0.050	-0.103	0.013	-0.066	-1.8E-4	-5.6E-4	1.4E-7	-1.4E-7	1.4E-4	3.9E-5
613	0.057	-0.052	-0.028	-0.055	-0.001	-0.051	-2.6E-4	-5.1E-4	1.6E-7	-1.6E-7	7.1E-5	3.3E-5
614	0.017	-0.017	-0.042	-0.058	0.014	-0.061	-4.2E-4	-5.7E-4	8.3E-8	-8.3E-8	-1.5E-5	-3.0E-5
615	0.018	-0.018	-0.080	-0.110	0.029	-0.076	-3.8E-4	-6.1E-4	5.2E-8	-5.2E-8	-9.9E-6	-3.4E-5
616	0.020	-0.019	-0.113	-0.158	0.044	-0.092	-2.2E-4	-5.6E-4	1.2E-8	-1.2E-8	-1.9E-5	-5.2E-5
617	0.021	-0.021	-0.128	-0.202	0.059	-0.107	-8.3E-5	-4.6E-4	2.9E-8	-2.9E-8	-5.3E-5	-1.3E-4
618	0.017	-0.017	-0.043	-0.060	0.014	-0.061	-4.3E-4	-5.8E-4	4.5E-8	-4.5E-8	-9.3E-6	-2.5E-5
619	0.018	-0.018	-0.082	-0.113	0.029	-0.076	-4.0E-4	-6.0E-4	1.7E-7	-1.7E-7	-1.0E-5	-3.5E-5
620	0.020	-0.019	-0.116	-0.162	0.044	-0.092	-2.7E-4	-5.7E-4	1.5E-7	-1.5E-7	-2.2E-5	-5.7E-5
621	0.021	-0.021	-0.139	-0.207	0.059	-0.106	-1.6E-4	-5.1E-4	1.1E-7	-1.1E-7	-5.3E-5	-1.2E-4
622	0.017	-0.016	-0.044	-0.061	0.014	-0.061	-4.3E-4	-5.8E-4	5.4E-8	-5.4E-8	6.1E-6	-9.0E-6
623	0.019	-0.018	-0.082	-0.114	0.029	-0.076	-4.1E-4	-6.0E-4	2.0E-8	-2.0E-8	1.3E-5	-1.1E-5
624	0.020	-0.019	-0.117	-0.164	0.044	-0.092	-2.9E-4	-5.8E-4	1.1E-7	-1.1E-7	1.8E-5	-1.4E-5
625	0.022	-0.021	-0.145	-0.209	0.059	-0.106	-2.0E-4	-5.3E-4	1.4E-7	-1.4E-7	1.8E-5	-1.9E-5
626	0.022	-0.021	-0.141	-0.204	0.059	-0.106	-1.9E-4	-5.1E-4	1.4E-7	-1.4E-7	1.2E-4	7.8E-5
627	0.022	-0.021	-0.129	-0.193	0.059	-0.106	-1.3E-4	-4.5E-4	9.7E-9	-9.7E-9	1.9E-4	1.5E-4
628	0.025	-0.024	-0.112	-0.181	0.058	-0.106	-2.2E-5	-3.7E-4	5.3E-8	-5.3E-8	1.9E-4	1.2E-4
629	0.017	-0.016	-0.043	-0.061	0.015	-0.061	-4.1E-4	-5.8E-4	4.4E-8	-4.4E-8	2.2E-5	7.2E-6
630	0.019	-0.018	-0.080	-0.113	0.029	-0.076	-4.0E-4	-5.8E-4	2.0E-8	-2.0E-8	4.6E-5	2.2E-5
631	0.020	-0.019	-0.114	-0.162	0.044	-0.092	-2.8E-4	-5.6E-4	4.1E-8	-4.1E-8	7.7E-5	4.5E-5
632	0.020	-0.019	-0.107	-0.155	0.044	-0.092	-2.4E-4	-5.2E-4	5.4E-8	-5.4E-8	1.1E-4	7.8E-5
633	0.024	-0.023	-0.099	-0.148	0.044							

670	0.057	-0.061	-0.023	-0.068	-0.010	-0.042	-2.6E-4	-6.0E-4	8.6E-8	-8.6E-8	2.0E-5	-8.8E-5
671	0.070	-0.074	-0.045	-0.124	0.004	-0.057	-2.2E-4	-6.3E-4	9.2E-8	-9.2E-8	1.3E-5	-1.5E-4
672	0.083	-0.086	-0.061	-0.179	0.018	-0.071	-1.3E-4	-5.9E-4	3.9E-8	-3.9E-8	-6.4E-6	-2.1E-4
673	0.095	-0.097	-0.070	-0.230	0.032	-0.085	-6.7E-5	-5.3E-4	2.6E-8	-2.6E-8	-3.1E-5	-2.6E-4
674	0.083	-0.085	-0.087	-0.226	0.040	-0.093	-9.0E-5	-5.4E-4	1.5E-7	-1.5E-7	9.7E-5	-1.0E-4
675	0.073	-0.074	-0.090	-0.213	0.046	-0.098	-5.4E-5	-4.9E-4	1.3E-8	-1.3E-8	1.9E-4	2.6E-5
676	0.063	-0.064	-0.087	-0.194	0.050	-0.101	-2.5E-5	-4.0E-4	1.4E-7	-1.4E-7	2.0E-4	3.3E-5
677	0.052	-0.055	-0.030	-0.065	-0.003	-0.049	-3.1E-4	-5.9E-4	3.5E-8	-3.5E-8	4.2E-5	-5.9E-5
678	0.063	-0.066	-0.056	-0.120	0.012	-0.064	-2.6E-4	-6.3E-4	1.1E-7	-1.1E-7	6.3E-5	-8.7E-5
679	0.074	-0.076	-0.075	-0.176	0.026	-0.078	-1.7E-4	-5.9E-4	1.5E-7	-1.5E-7	7.8E-5	-1.0E-4
680	0.065	-0.067	-0.081	-0.166	0.032	-0.083	-1.5E-4	-5.6E-4	9.4E-8	-9.4E-8	1.3E-4	-2.9E-5
681	0.057	-0.059	-0.083	-0.154	0.036	-0.087	-1.2E-4	-5.0E-4	9.3E-8	-9.3E-8	1.1E-4	-2.8E-5
682	0.047	-0.050	-0.034	-0.060	0.003	-0.053	-3.4E-4	-5.6E-4	1.1E-7	-1.1E-7	5.8E-5	-3.3E-5
683	0.056	-0.059	-0.062	-0.113	0.017	-0.069	-2.7E-4	-6.1E-4	3.6E-8	-3.6E-8	9.1E-5	-4.3E-5
684	0.050	-0.052	-0.065	-0.105	0.022	-0.072	-2.8E-4	-5.8E-4	6.3E-8	-6.3E-8	7.8E-5	-3.4E-5
685	0.042	-0.045	-0.036	-0.055	0.007	-0.056	-3.6E-4	-5.3E-4	5.0E-8	-5.0E-8	5.6E-5	-1.8E-5
686	0.162	-0.168	-0.098	-0.148	-0.002	-0.051	2.2E-4	-2.6E-4	7.0E-8	-7.0E-8	-1.6E-4	-1.9E-4
687	0.147	-0.152	-0.076	-0.166	-0.005	-0.048	2.3E-4	-2.8E-4	1.7E-8	-1.7E-8	-1.9E-4	-2.8E-4
688	0.142	-0.147	0.079	-0.125	0.008	-0.062	2.1E-4	-2.7E-4	5.7E-8	-5.7E-8	-1.2E-4	-1.8E-4
689	0.128	-0.133	0.056	-0.138	-0.005	-0.048	2.1E-4	-3.4E-4	9.7E-8	-9.7E-8	-1.5E-4	-2.9E-4
690	0.092	-0.096	0.033	-0.062	0.034	-0.088	3.5E-4	-4.5E-4	3.9E-8	-3.9E-8	4.1E-5	-1.4E-4
691	0.119	-0.125	0.059	-0.098	0.021	-0.076	2.4E-4	-3.4E-4	5.0E-8	-5.0E-8	-4.7E-5	-1.8E-4
692	0.107	-0.111	0.038	-0.103	-0.003	-0.052	1.9E-4	-4.4E-4	2.3E-8	-2.3E-8	-6.6E-5	-2.4E-4
693	0.082	-0.086	0.020	-0.061	0.010	-0.065	1.9E-4	-4.8E-4	8.0E-8	-8.0E-8	-1.6E-5	-1.2E-4
694	0.048	-0.043	0.001	-0.020	-0.028	-0.042	5.2E-5	-9.6E-5	-8.8E-6	-3.5E-5	3.2E-7	-3.2E-7
695	0.052	-0.046	0.001	-0.020	-0.022	-0.046	8.5E-5	-1.5E-4	7.3E-5	-6.0E-5	1.0E-8	-1.0E-8
696	0.054	-0.048	0.006	-0.023	-0.021	-0.047	2.2E-4	-1.9E-4	6.5E-5	-8.1E-5	1.7E-7	-1.7E-7
697	0.056	-0.050	0.010	-0.026	-0.016	-0.053	2.3E-4	-3.0E-4	1.6E-4	-1.5E-4	3.8E-7	-3.8E-7
698	0.055	-0.049	0.008	-0.024	-0.020	-0.048	2.6E-4	-2.6E-4	1.1E-4	-1.1E-4	4.1E-7	-4.1E-7
699	0.049	-0.044	-0.004	-0.024	-0.024	-0.045	2.5E-4	-1.5E-4	2.5E-5	-5.3E-5	2.3E-8	-2.3E-8
700	0.046	-0.041	-0.002	-0.018	-0.031	-0.044	1.1E-5	-1.1E-4	-3.2E-5	-4.9E-5	2.1E-7	-2.1E-7
701	0.050	-0.044	0.003	-0.021	-0.027	-0.042	1.0E-4	-1.3E-4	2.3E-5	-2.8E-5	3.3E-7	-3.3E-7
702	0.053	-0.047	0.010	-0.026	-0.023	-0.046	1.8E-4	-2.1E-4	1.5E-4	-1.2E-4	3.9E-7	-3.9E-7
703	0.052	-0.046	0.009	-0.025	-0.024	-0.044	1.5E-4	-1.8E-4	1.1E-4	-9.1E-5	1.1E-7	-1.1E-7
704	0.024	-0.022	-0.007	-0.016	-0.038	-0.051	-2.3E-5	-2.0E-4	-4.2E-5	-7.3E-5	2.1E-8	-2.1E-8
705	0.026	-0.023	-0.007	-0.016	-0.023	-0.051	3.7E-5	-2.6E-4	2.1E-6	-1.1E-5	3.1E-7	-3.1E-7
706	0.028	-0.025	-0.007	-0.017	-0.034	-0.046	4.9E-5	-1.5E-4	-3.6E-5	-4.8E-5	2.2E-7	-2.2E-7
707	0.029	-0.026	-0.008	-0.016	-0.022	-0.050	9.2E-5	-2.2E-4	-3.2E-6	-1.5E-5	1.0E-7	-1.0E-7
708	0.031	-0.028	-0.007	-0.017	-0.031	-0.042	1.0E-4	-1.1E-4	-2.2E-5	-3.2E-5	2.2E-7	-2.2E-7
709	0.033	-0.029	-0.008	-0.017	-0.022	-0.049	1.2E-4	-1.8E-4	3.4E-6	-1.2E-5	1.9E-7	-1.9E-7
710	0.034	-0.031	-0.007	-0.017	-0.030	-0.041	1.1E-4	-8.6E-5	1.0E-5	-8.1E-6	3.0E-7	-3.0E-7
711	0.037	-0.033	-0.007	-0.017	-0.023	-0.048	1.1E-4	-1.5E-4	1.2E-5	-1.5E-5	1.9E-7	-1.9E-7
712	0.040	-0.036	-0.006	-0.017	-0.033	-0.045	4.4E-6	-9.0E-5	6.2E-5	1.5E-5	3.2E-7	-3.2E-7
713	0.037	-0.034	-0.006	-0.017	-0.031	-0.042	6.8E-5	-8.3E-5	3.1E-5	-2.1E-6	8.1E-8	-8.1E-8
714	0.040	-0.036	-0.007	-0.017	-0.024	-0.047	7.9E-5	-1.3E-4	2.5E-5	-1.6E-5	2.9E-7	-2.9E-7
715	0.044	-0.039	-0.006	-0.016	-0.027	-0.044	2.5E-5	-1.3E-4	3.6E-5	-3.4E-5	1.1E-7	-1.1E-7
716	0.015	-0.014	-0.007	-0.016	-0.028	-0.051	1.6E-4	-1.7E-4	1.7E-5	5.6E-6	1.3E-7	-1.3E-7
717	0.015	-0.014	-0.007	-0.016	-0.029	-0.051	1.2E-4	-1.9E-4	1.0E-5	-3.9E-6	1.9E-7	-1.9E-7
718	0.019	-0.017	-0.007	-0.016	-0.025	-0.052	2.2E-5	-2.7E-4	1.4E-5	-1.1E-5	2.0E-7	-2.0E-7
719	0.017	-0.015	-0.007	-0.016	-0.028	-0.052	7.0E-5	-2.4E-4	1.0E-5	-1.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
720	0.015	-0.015	-0.008	-0.015	-0.029	-0.054	3.3E-5	-2.4E-4	-7.0E-6	-1.9E-5	3.9E-8	-3.9E-8
721	0.015	-0.014	-0.008	-0.015	-0.028	-0.052	1.1E-4	-2.0E-4	-1.3E-5	-2.4E-5	9.0E-8	-9.0E-8
722	0.015	-0.014	-0.008	-0.015	-0.028	-0.051	1.6E-4	-1.8E-4	-3.5E-6	-1.1E-5	4.2E-8	-4.2E-8
723	0.018	-0.016	-0.006	-0.016	-0.039	-0.053	3.2E-5	-2.1E-4	6.2E-5	2.5E-5	3.8E-7	-3.8E-7
724	0.016	-0.014	-0.006	-0.016	-0.038	-0.051	3.6E-6	-1.9E-4	4.5E-5	2.3E-5	1.9E-7	-1.9E-7
725	0.019	-0.021	-0.006	-0.017	-0.032	-0.045	1.0E-4	-1.4E-4	-6.3E-6	-1.8E-5	1.9E-7	-1.9E-7
726	0.020	-0.021	-0.007	-0.016	-0.021	-0.051	9.7E-5	-2.3E-4	5.0E-6	-7.4E-6	2.1E-7	-2.1E-7
727	0.014	-0.015	-0.008	-0.015	-0.021	-0.052	5.6E-5	-2.6E-4	1.2E-5	1.7E-6	3.7E-7	-3.7E-7
728	0.014	-0.015	-0.007	-0.015	-0.033	-0.048	7.6E-5	-1.7E-4	3.8E-5	2.4E-5	1.6E-7	-1.6E-7
729	0.015	-0.015	-0.008	-0.014	-0.021	-0.052	5.5E-6	-2.9E-4	7.0E-6	-5.1E-6	5.5E-8	-5.5E-8
730	0.014	-0.014	-0.008	-0.014	-0.035	-0.052	3.0E-6	-2.1E-4	4.9E-5	2.4E-5	3.5E-7	-3.5E-7
731	0.015	-0.015	-0.008	-0.013	-0.025	-0.053	-4.0E-5	-2.9E-4	3.0E-5	3.1E-6	2.8E-7	-2.8E-7
732	0.025	-0.027	-0.005	-0.017	-0.037	-0.051	-2.0E-5	-1.8E-4	-3.2E-5	-6.9E-5	3.3E-9	-3.3E-9
733	0.026	-0.029	-0.005	-0.017	-0.023	-0.051	2.5E-5	-2.4E-4	6.1E-6	-1.8E-5	1.7E-7	-1.7E-7
734	0.023	-0.025	-0.006	-0.017	-0.022	-0.051	7.8E-5	-2.3E-4	2.7E-6	-1.2E-5	2.1E-7	-2.1E-7
735	0.022	-0.024	-0.006	-0.017	-0.034	-0.047	4.5E-5	-1.6E-4	-1.8E-5	-3.3E-5	1.7E-7	-1.7E-7
736	0.017	-0.018	-0.007	-0.016	-0.021	-0.051	9.0E-5	-2.4E-4	8.9E-6	-1.6E-6	7.6E-8	-7.6E-8
737	0.016	-0.017	-0.007	-0.016	-0.032	-0.045	1.1E-4	-1.5E-4	1.7E-5	1.1E-5	1.2E-7	-1.2E-7
738	0.014	-0.015	-0.008	-0.013	-0.036	-0.054	-2.1E-5	-2.2E-4	5.5E-5	2.0E-5	1.9E-7	-1.9E-7
739	0.037	-0.040	-0.003	-0.019	-0.030	-0.046	9.0E-5	-4.3E-5	4.1E-5	1.3E-6	1.0E-7	-1.0E-7
740	0.032	-0.034	-0.005	-0.017	-0.032	-0.051	2.7E-5	-1.9E-4	2.1E-5	5.4E-6	2.5E-8	-2.5E-8
741	0.043	-0.047	0.003	-0.022	-0.026	-0.045	9.5E-5	-1.4E-4	9.0E-5	-9.2E-5	2.0E-7	-2.0E-7
742	0.041	-0.045	0.001	-0.021	-0.028	-0.043	1.0E-4	-6.3E-5	4.4E-5	-4.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
743	0.039	-0.042	-0.001	-0.020	-0.030	-0.043	1.1E-4	-4.1E-5	3.8E-5	-1.9E-5	8.4E-8	-8.4E-8
744	0.034	-0.037	-0.004	-0.018	-0.031	-0.049	8.2E-5	-1.2E-4	3.4E-5	9.7E-6	1.7E-7	-1.7E-7
745	0.031	-0.033	-0.005	-0.016	-0.032	-0.050	1.1E-4	-2.6E-4	-1.0E-5	-3.0E-5	1.3E-7	-1.3E-7
746	0.020	-0.011	0.015	-0.030	-0.032	-0.049	2.0E-5	-5.6E-5	1.3E-4	3.6E-5	1.8E-7	-1.8E-7
747	0.026	-0.016	0.015	-0.030	-0.031	-0.046	2.2E-5	-5.3E-5	1.5E-4	7.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
748	0.032	-0.021	0.015	-0.030	-0.032	-0.042	4.6E-5	-5.6E-5	2.1E-4	1.8E-5	7.9E-8	-7.9E-8
749	0.038	-0.028	0.015	-0.029	-0.029	-0.043	8.8E-5	-7.8E-5	2.4E-4	-7.2E-5	2.3E-7	-2.3E-7
750	0.044	-0.036	0.015	-0.029	-0.025	-0.047	1.3E-4	-1.3E-4	2.5E-4	-1.7E-4	9.1E-8	-9.1E-8
751	0.051	-0.044	0.015	-0.029	-0.013	-0.059	1.7E-4	-2.0E-4	2.4E-4	-2.3E-4	4.1E-8	-4.1E-8
752	0.059	-0.052	0.015	-0.029	0.011	-0.079	3.0E-4	-3.6E-4	2.6E-4	-2.8E-4	1.1E-7	-1.1E-7
753	0.007	-0.001	0.015	-0.029	-0.026	-0.065	3.0E-5	-7.3E-5	1.8E-4	-1.1E-4	8.2E-8	-8.2E-8
754	0.007	0.000	0.015	-0.029	-0.028	-0.060	2.4E-5	-6.0E-5	1.6E-4	-6.6E-5	1.8E-7	-1.8E-7
755	0.011	-0.003	0.015	-0.029	-0.056	-0.056	2.9E-5	-5.3E-5	1.3E-4	-3.8E-5	7.7E-8	-7.7E-8
756	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.004	-0.006	1.2E-5	6.4E-6	-1.7E-5	-2.3E-5	1.7E-8	-1.7E-8
757	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.005	-0.007	1.3E-5	8.1E-6	-6.5E-6	-1.3E-5	2.3E-7	-2.3E-7
758	-0.002	-0.007	0.000	-0.009	-0.006							

795	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.008	-0.010	2.3E-5	1.9E-5	-3.6E-6	-6.1E-6	2.2E-7	-2.2E-7
796	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.001	-0.003	3.9E-5	3.0E-5	-1.1E-5	-1.5E-5	5.2E-8	-5.2E-8
797	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.007	-0.005	4.4E-5	3.3E-5	-8.0E-6	-1.1E-5	2.1E-7	-2.1E-7
798	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	9.6E-6	3.8E-6	-2.8E-6	-4.5E-6	1.4E-7	-1.4E-7
799	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.008	-0.009	-3.1E-6	-6.6E-6	1.8E-6	7.4E-8	7.1E-9	-7.1E-9
800	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	2.5E-5	2.0E-5	1.0E-5	7.4E-6	4.0E-8	-4.0E-8
801	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	0.002	-0.001	4.2E-5	2.7E-5	-3.4E-5	-4.4E-5	8.0E-8	-8.0E-8
802	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.003	-0.006	6.3E-5	4.9E-5	-2.3E-5	-2.9E-5	1.6E-7	-1.6E-7
803	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.6E-6	8.8E-6	-2.1E-6	-3.2E-6	3.9E-8	-3.9E-8
804	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-2.5E-6	-6.5E-6	-1.6E-6	-3.5E-6	7.7E-8	-7.7E-8
805	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.009	-0.011	4.7E-5	4.0E-5	1.8E-5	1.4E-5	4.0E-8	-4.0E-8
806	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	0.007	0.003	6.6E-5	4.0E-5	-6.0E-5	-7.5E-5	2.1E-7	-2.1E-7
807	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	1.0E-4	7.8E-5	-1.1E-5	-1.3E-5	2.6E-8	-2.6E-8
808	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.5E-5	8.4E-6	-3.9E-6	-4.9E-6	4.5E-8	-4.5E-8
809	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-1.8E-6	-6.8E-6	5.0E-7	-4.8E-7	1.7E-7	-1.7E-7
810	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.010	-0.012	7.1E-5	6.0E-5	5.2E-6	1.9E-6	1.2E-8	-1.2E-8
811	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	0.011	0.007	1.6E-4	1.2E-4	1.7E-6	-1.9E-7	2.7E-7	-2.7E-7
812	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.001	-0.004	8.3E-5	6.5E-5	2.6E-7	-2.9E-7	2.4E-8	-2.4E-8
813	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	2.5E-5	1.6E-5	4.0E-8	-1.6E-7	2.2E-7	-2.2E-7
814	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.5E-6	-3.0E-6	1.6E-7	-2.3E-7	4.0E-8	-4.0E-8
815	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.010	-0.012	6.0E-5	4.7E-5	5.3E-7	-2.8E-7	1.3E-7	-1.3E-7
816	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	0.007	0.003	6.4E-5	3.8E-5	7.5E-5	6.1E-5	2.2E-7	-2.2E-7
817	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	1.0E-4	7.8E-5	1.3E-5	1.1E-5	1.8E-7	-1.8E-7
818	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.5E-5	8.5E-6	4.8E-6	3.7E-6	1.7E-7	-1.7E-7
819	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-1.8E-6	-6.8E-6	4.4E-7	-5.7E-7	1.0E-7	-1.0E-7
820	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.010	-0.012	7.1E-5	6.0E-5	-1.7E-6	-5.3E-6	7.1E-8	-7.1E-8
821	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	0.002	-0.001	3.9E-5	2.5E-5	4.3E-5	3.3E-5	1.3E-7	-1.3E-7
822	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.003	-0.006	6.3E-5	4.8E-5	-2.9E-5	-2.3E-5	1.2E-8	-1.2E-8
823	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.6E-5	8.9E-6	3.3E-6	2.1E-6	8.9E-8	-8.9E-8
824	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-2.6E-6	-6.5E-6	3.4E-6	1.6E-6	1.0E-7	-1.0E-7
825	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.009	-0.011	4.7E-5	4.1E-5	-1.4E-5	-1.8E-5	3.7E-8	-3.7E-8
826	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.001	-0.003	3.9E-5	2.9E-5	1.3E-5	1.5E-5	1.8E-7	-1.8E-7
827	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.005	-0.007	4.4E-5	3.2E-5	1.1E-5	8.2E-6	1.8E-7	-1.8E-7
828	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	9.5E-6	3.8E-6	4.6E-6	3.1E-6	1.7E-7	-1.7E-7
829	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.008	-0.009	-3.4E-6	-6.9E-6	-2.8E-7	-1.8E-6	1.2E-7	-1.2E-7
830	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	2.5E-5	2.0E-5	-8.3E-6	-1.1E-5	1.8E-7	-1.8E-7
831	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.001	-0.004	3.9E-5	2.9E-5	-6.7E-6	-1.0E-5	4.1E-8	-4.1E-8
832	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.005	-0.007	4.4E-5	3.1E-5	-5.5E-6	-9.0E-6	2.1E-7	-2.1E-7
833	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	8.9E-6	3.2E-6	-2.5E-6	-4.2E-6	2.9E-8	-2.9E-8
834	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-4.5E-6	-7.8E-6	2.3E-7	-1.2E-6	8.9E-8	-8.9E-8
835	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	2.2E-5	1.7E-5	5.4E-6	2.9E-6	7.3E-9	-7.3E-9
836	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	0.001	-0.002	3.9E-5	2.3E-5	-2.8E-5	-3.8E-5	1.7E-7	-1.7E-7
837	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.004	-0.006	6.1E-5	4.4E-5	-1.9E-5	-2.7E-5	1.7E-7	-1.7E-7
838	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.4E-5	6.6E-6	-1.9E-6	-3.5E-6	2.3E-8	-2.3E-8
839	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-5.7E-6	-9.3E-6	-3.2E-6	-4.9E-6	4.0E-8	-4.0E-8
840	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.009	-0.011	4.2E-5	3.4E-5	1.4E-5	9.8E-6	1.0E-7	-1.0E-7
841	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	0.006	0.002	6.0E-5	3.2E-5	-5.1E-5	-6.9E-5	1.6E-7	-1.6E-7
842	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	9.5E-5	6.9E-5	-9.6E-6	-1.4E-5	4.9E-8	-4.9E-8
843	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.4E-5	6.3E-6	-4.0E-6	-5.7E-6	9.4E-8	-9.4E-8
844	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-6.8E-6	-1.1E-5	-1.7E-7	-1.6E-6	1.4E-7	-1.4E-7
845	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.009	-0.011	6.4E-5	5.1E-5	3.0E-6	-5.7E-7	2.2E-7	-2.2E-7
846	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.004	-0.006	1.2E-5	5.6E-6	2.4E-5	1.8E-5	2.3E-7	-2.3E-7
847	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.002	-0.004	1.7E-5	7.0E-6	2.3E-5	1.7E-5	2.1E-7	-2.1E-7
848	0.001	-0.004	-0.002	-0.008	0.001	-0.002	2.5E-5	7.3E-6	4.5E-5	3.3E-5	1.9E-7	-1.9E-7
849	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	0.006	0.002	5.4E-5	2.5E-5	7.3E-5	5.4E-5	1.1E-7	-1.1E-7
850	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	0.009	0.005	1.5E-4	1.1E-4	-6.6E-7	-3.4E-6	2.3E-7	-2.3E-7
851	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.001	-0.004	7.7E-5	5.7E-5	-1.4E-6	-2.9E-6	2.3E-7	-2.3E-7
852	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	2.3E-5	1.3E-5	-1.2E-6	-2.5E-6	1.4E-7	-1.4E-7
853	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-2.2E-6	-6.1E-6	-4.6E-7	-1.8E-6	1.6E-7	-1.6E-7
854	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.009	-0.011	5.2E-5	3.8E-5	2.7E-6	7.0E-7	1.9E-9	-1.9E-9
855	0.002	-0.003	-0.003	-0.008	-0.005	-0.007	1.3E-5	7.9E-6	1.3E-5	9.9E-6	7.2E-8	-7.2E-8
856	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.004	-0.006	2.8E-5	1.9E-5	1.1E-5	5.7E-6	1.4E-7	-1.4E-7
857	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.003	-0.005	5.6E-5	4.0E-5	2.4E-5	1.6E-5	2.0E-7	-2.0E-7
858	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.001	-0.004	9.5E-5	6.9E-5	8.8E-6	5.1E-6	1.5E-7	-1.5E-7
859	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.4E-5	6.7E-6	7.9E-7	-1.3E-6	1.7E-7	-1.7E-7
860	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.007	-0.009	-5.1E-6	-9.2E-6	-1.9E-6	-3.9E-6	1.1E-8	-1.1E-8
861	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.009	-0.011	7.4E-5	5.9E-5	3.5E-6	6.4E-8	2.1E-7	-2.1E-7
862	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.006	-0.008	5.2E-6	2.0E-6	9.9E-6	6.7E-6	1.4E-8	-1.4E-8
863	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.006	-0.008	7.2E-6	2.7E-6	-3.6E-6	-6.5E-6	9.9E-8	-9.9E-8
864	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.006	-0.008	1.4E-5	6.8E-6	-4.6E-6	-7.4E-6	4.9E-8	-4.9E-8
865	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.007	-0.008	-1.0E-6	-3.8E-6	-1.4E-6	-4.4E-6	5.2E-8	-5.2E-8
866	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.009	-0.011	5.8E-5	4.7E-5	-1.2E-5	-1.6E-5	2.3E-8	-2.3E-8
867	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.006	-0.008	6.3E-6	3.9E-6	1.4E-5	9.9E-6	1.9E-7	-1.9E-7
868	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.006	-0.008	3.4E-6	1.1E-6	-5.3E-6	-8.0E-6	2.0E-8	-2.0E-8
869	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.008	-0.010	4.1E-5	3.3E-5	-9.8E-6	-1.3E-5	1.1E-7	-1.1E-7
870	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.008	-0.010	3.1E-5	2.4E-5	1.2E-5	7.8E-6	1.5E-7	-1.5E-7
871	0.022	-0.030	0.004	-0.020	-0.024	-0.032	1.8E-5	-2.8E-6	9.6E-5	6.3E-5	2.1E-7	-2.1E-7
872	0.022	-0.030	0.005	-0.022	-0.024	-0.031	2.7E-6	-1.8E-5	-6.6E-6	-8.7E-5	2.0E-7	-2.0E-7
873	0.021	-0.030	0.006	-0.025	-0.024	-0.039	5.1E-5	-9.0E-5	-1.7E-6	-2.3E-4	1.4E-8	-1.4E-8
874	0.039	-0.044	0.006	-0.025	-0.012	-0.047	1.4E-4	-1.6E-4	2.9E-4	-4.3E-4	1.3E-8	-1.3E-8
875	0.039	-0.044	0.005	-0.022	-0.019	-0.033	1.3E-4	-9.2E-5	7.1E-5	-3.6E-5	2.4E-7	-2.4E-7
876	0.039	-0.044	0.004	-0.021	-0.025	-0.039	1.3E-4	-7.6E-5	1.9E-4	7.5E-5	5.5E-8	-5.5E-8
877	0.048	-0.051	0.005	-0.022	-0.009	-0.050	3.9E-4	-3.4E-4	1.3E-4	-5.0E-5	1.3E-7	-1.3E-7
878	0.047	-0.050	0.004	-0.021	-0.017	-0.050	2.0E-4	-2.7E-4	1.0E-4	2.6E-5	3.0E-7	-3.0E-7
879	0.007	-0.019	0.007	-0.025	-0.029	-0.051	-1.2E-5	-1.2E-4	1.4E-5	-8.0E-5	1.6E-7	-1.6E-7
880	0.014	-0.024	0.006	-0.025	-0.028	-0.041	2.5E-5	-1.0E-4	-3.9E-5	-1.7E-4	4.1E-8	-4.1E-8
881	0.006	-0.017	0.004	-0.019	-0.033	-0.045	-1.1E-4	-2.0E-4	5.2E-5	6.7E-6	2.2E-7	-2.2E-7
882	0.006	-0.018	0.005	-0.022	-0.030	-0.046	-8.8E-5	-2.1E-4	3.3E-5	-6.3E-5	2.1E-7	-2.1E-7
883	0.014	-0.024	0.005	-0.022	-0.024							

920	0.003	-0.002	-0.001	-0.009	-0.041	-0.049	-7.2E-5	-9.4E-5	2.9E-4	2.5E-4	8.9E-8	-8.9E-8
921	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.027	-0.032	-3.4E-5	-4.7E-5	2.9E-4	2.4E-4	1.6E-7	-1.6E-7
922	0.002	-0.002	-0.002	-0.009	-0.016	-0.019	-7.0E-6	-1.2E-5	1.8E-4	1.5E-4	1.8E-7	-1.8E-7
923	0.003	-0.003	-0.001	-0.009	-0.044	-0.052	3.4E-5	3.6E-6	3.5E-4	3.0E-4	2.2E-7	-2.2E-7
924	0.003	-0.003	-0.001	-0.009	-0.028	-0.033	2.8E-5	1.3E-5	3.0E-4	2.6E-4	8.0E-8	-8.0E-8
925	0.002	-0.003	-0.002	-0.009	-0.016	-0.019	1.8E-5	1.3E-5	1.9E-4	1.6E-4	1.0E-7	-1.0E-7
926	0.002	-0.003	-0.001	-0.009	-0.037	-0.044	1.4E-4	1.2E-4	2.8E-4	2.3E-4	3.1E-7	-3.1E-7
927	0.002	-0.003	-0.001	-0.009	-0.023	-0.028	8.7E-5	7.2E-5	2.5E-4	2.0E-4	2.0E-7	-2.0E-7
928	0.002	-0.003	-0.002	-0.009	-0.014	-0.016	3.9E-5	3.0E-5	1.5E-4	1.2E-4	4.7E-8	-4.7E-8
929	0.002	-0.003	-0.001	-0.008	-0.010	-0.013	5.4E-5	3.8E-5	9.4E-5	7.8E-5	2.7E-7	-2.7E-7
930	0.002	-0.003	-0.001	-0.009	-0.029	-0.035	1.2E-4	8.1E-5	2.3E-4	1.9E-4	4.6E-8	-4.6E-8
931	0.002	-0.003	-0.001	-0.009	-0.018	-0.021	8.4E-5	5.3E-5	1.8E-4	1.5E-4	1.7E-7	-1.7E-7
932	0.001	-0.003	-0.001	-0.009	-0.026	-0.032	5.1E-5	9.4E-6	2.0E-4	1.6E-4	1.1E-7	-1.1E-7
933	-0.001	-0.007	0.001	-0.011	-0.015	-0.018	6.0E-5	3.6E-5	-9.8E-5	-1.3E-4	1.9E-7	-1.9E-7
934	-0.001	-0.008	0.002	-0.012	-0.023	-0.029	5.3E-5	2.5E-5	-1.6E-4	-2.4E-4	2.3E-7	-2.3E-7
935	-0.001	-0.008	0.002	-0.013	-0.034	-0.044	3.9E-5	1.0E-5	-1.9E-4	-3.2E-4	1.6E-7	-1.6E-7
936	-0.001	-0.006	0.000	-0.009	-0.022	-0.026	1.5E-4	1.3E-4	8.1E-5	6.4E-5	1.2E-8	-1.2E-8
937	-0.001	-0.006	-0.002	-0.009	-0.040	-0.047	2.7E-4	2.3E-4	1.3E-4	1.2E-4	2.8E-7	-2.8E-7
938	-0.001	-0.006	-0.002	-0.009	-0.049	-0.057	2.7E-4	2.4E-4	1.1E-4	9.6E-5	1.5E-7	-1.5E-7
939	-0.001	-0.008	0.001	-0.010	-0.012	-0.014	-3.9E-5	-6.2E-5	-1.0E-4	-1.4E-4	3.3E-7	-3.3E-7
940	-0.001	-0.008	0.001	-0.010	-0.023	-0.030	-5.9E-5	-9.6E-5	-1.7E-4	-2.7E-4	9.8E-8	-9.8E-8
941	-0.001	-0.009	0.002	-0.013	-0.034	-0.046	1.0E-4	6.1E-5	-1.6E-4	-2.6E-4	8.2E-8	-8.2E-8
942	-0.001	-0.008	0.002	-0.012	-0.025	-0.031	1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4	-1.7E-4	1.4E-7	-1.4E-7
943	-0.001	-0.007	0.001	-0.010	-0.019	-0.023	1.4E-4	1.2E-4	-3.5E-5	-6.9E-5	2.3E-8	-2.3E-8
944	-0.001	-0.007	0.001	-0.010	-0.018	-0.021	1.3E-4	1.1E-4	1.7E-5	-3.1E-6	1.3E-8	-1.3E-8
945	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.016	-0.019	9.6E-5	8.2E-5	4.1E-5	2.9E-5	2.0E-7	-2.0E-7
946	-0.001	-0.006	-0.001	-0.009	-0.030	-0.035	2.1E-4	1.8E-4	1.2E-4	1.0E-4	1.4E-8	-1.4E-8
947	-0.001	-0.006	-0.002	-0.009	-0.037	-0.042	2.7E-4	2.4E-4	9.8E-5	8.5E-5	4.0E-7	-4.0E-7
948	-0.001	-0.007	-0.001	-0.008	-0.028	-0.037	-4.0E-4	-5.3E-4	1.8E-4	1.2E-4	3.2E-7	-3.2E-7
949	-0.001	-0.008	-0.001	-0.008	-0.059	-0.077	-5.6E-4	-7.3E-4	2.9E-4	2.1E-4	3.5E-7	-3.5E-7
950	-0.001	-0.008	-0.001	-0.008	-0.019	-0.025	-2.6E-4	-3.5E-4	1.1E-4	7.6E-5	2.2E-7	-2.2E-7
951	-0.001	-0.008	-0.001	-0.008	-0.042	-0.055	-4.6E-4	-5.9E-4	2.4E-4	1.7E-4	2.7E-7	-2.7E-7
952	-0.001	-0.008	0.000	-0.008	-0.014	-0.018	-1.7E-4	-2.3E-4	7.3E-5	4.3E-5	8.0E-9	-8.0E-9
953	-0.001	-0.008	0.000	-0.009	-0.030	-0.038	-3.4E-4	-4.4E-4	1.6E-4	1.0E-4	3.2E-7	-3.2E-7
954	-0.001	-0.008	0.000	-0.009	-0.011	-0.014	-1.2E-4	-1.6E-4	3.9E-5	1.6E-5	1.0E-7	-1.0E-7
955	-0.001	-0.009	0.000	-0.009	-0.025	-0.030	-2.8E-4	-3.6E-4	5.3E-5	1.1E-5	9.0E-8	-9.0E-8
956	-0.001	-0.008	0.001	-0.009	-0.012	-0.015	-1.3E-4	-1.7E-4	-4.0E-5	-6.3E-5	2.9E-7	-2.9E-7
957	-0.001	-0.009	0.001	-0.009	-0.027	-0.032	-2.6E-4	-3.5E-4	-5.0E-5	-9.3E-5	1.0E-7	-1.0E-7
958	-0.002	-0.008	0.001	-0.010	-0.019	-0.024	-1.4E-4	-2.0E-4	-1.3E-4	-1.8E-4	8.7E-8	-8.7E-8
959	-0.002	-0.009	0.001	-0.010	-0.036	-0.046	-2.2E-4	-3.1E-4	-1.6E-4	-2.4E-4	8.3E-8	-8.3E-8
960	-0.002	-0.009	0.002	-0.010	-0.029	-0.038	-1.4E-4	-2.0E-4	-1.8E-4	-2.7E-4	3.2E-7	-3.2E-7
961	-0.001	-0.008	0.002	-0.012	-0.035	-0.044	-1.3E-5	-4.5E-5	-2.0E-4	-3.3E-4	2.1E-7	-2.1E-7
962	-0.001	-0.008	0.002	-0.011	-0.023	-0.028	-1.8E-5	-4.0E-5	-1.8E-4	-2.5E-4	2.5E-7	-2.5E-7
963	-0.001	-0.008	0.001	-0.011	-0.014	-0.017	-1.1E-5	-2.2E-5	-1.0E-4	-1.3E-4	1.4E-7	-1.4E-7
964	-0.002	-0.009	0.002	-0.011	-0.039	-0.048	-5.9E-5	-9.4E-5	-2.1E-4	-3.4E-4	5.2E-8	-5.2E-8
965	-0.002	-0.009	0.002	-0.011	-0.025	-0.031	-2.7E-5	-4.5E-5	-2.2E-4	-2.9E-4	1.0E-7	-1.0E-7
966	-0.002	-0.008	0.001	-0.010	-0.015	-0.018	-4.9E-6	-1.1E-5	-1.3E-4	-1.8E-4	2.8E-7	-2.8E-7
967	-0.003	-0.009	0.002	-0.011	-0.041	-0.051	3.2E-5	9.1E-6	-2.7E-4	-3.9E-4	5.7E-8	-5.7E-8
968	-0.003	-0.008	0.001	-0.011	-0.025	-0.031	2.6E-5	1.4E-5	-2.3E-4	-3.1E-4	3.3E-7	-3.3E-7
969	-0.002	-0.008	0.001	-0.010	-0.014	-0.018	1.7E-5	1.3E-5	-1.4E-4	-1.8E-4	2.1E-7	-2.1E-7
970	-0.002	-0.009	0.001	-0.011	-0.035	-0.044	1.3E-4	9.9E-5	-2.2E-4	-3.1E-4	9.7E-8	-9.7E-8
971	-0.002	-0.008	0.001	-0.011	-0.022	-0.027	8.2E-5	6.0E-5	-1.9E-4	-2.5E-4	1.4E-8	-1.4E-8
972	-0.002	-0.008	0.001	-0.010	-0.013	-0.016	3.6E-5	2.4E-5	-1.1E-4	-1.5E-4	1.8E-7	-1.8E-7
973	-0.001	-0.008	0.001	-0.010	-0.010	-0.012	4.7E-5	3.1E-5	-7.5E-5	-9.9E-5	1.1E-7	-1.1E-7
974	-0.002	-0.008	0.001	-0.011	-0.028	-0.035	1.0E-4	6.4E-5	-1.8E-4	-2.7E-4	1.1E-7	-1.1E-7
975	-0.002	-0.008	0.001	-0.010	-0.018	-0.021	6.7E-5	4.1E-5	-1.5E-4	-2.0E-4	2.3E-8	-2.3E-8
976	-0.001	-0.008	0.002	-0.011	-0.027	-0.034	2.6E-5	-2.6E-6	-1.6E-4	-2.5E-4	1.4E-7	-1.4E-7
977	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.033	-0.038	2.2E-4	1.9E-4	-1.4E-4	-1.6E-4	1.8E-7	-1.8E-7
978	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.046	-0.053	2.1E-4	1.8E-4	-1.7E-4	-2.0E-4	2.0E-7	-2.0E-7
979	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.023	-0.027	1.4E-4	1.2E-4	-8.5E-5	-9.7E-5	2.2E-7	-2.2E-7
980	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.034	-0.039	2.1E-4	1.8E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	3.2E-7	-3.2E-7
981	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.7E-5	-3.1E-5	-3.6E-5	3.7E-7	-3.7E-7
982	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.027	-0.031	1.9E-4	1.6E-4	-3.8E-5	-4.7E-5	1.8E-7	-1.8E-7
983	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.5E-5	3.0E-5	2.1E-5	1.0E-7	-1.0E-7
984	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.027	-0.031	1.9E-4	1.6E-4	4.6E-5	3.3E-5	1.0E-7	-1.0E-7
985	0.001	-0.003	-0.003	-0.008	-0.032	-0.037	2.2E-4	1.9E-4	1.7E-4	1.4E-4	3.6E-7	-3.6E-7
986	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.022	-0.026	1.3E-4	1.2E-4	9.3E-5	7.6E-5	1.3E-8	-1.3E-8
987	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.033	-0.038	2.2E-4	1.9E-4	1.3E-4	1.1E-4	7.8E-8	-7.8E-8
988	0.001	-0.003	-0.004	-0.008	-0.046	-0.053	2.2E-4	1.9E-4	2.1E-4	1.8E-4	2.6E-8	-2.6E-8
989	-0.001	-0.005	-0.002	-0.008	-0.032	-0.037	2.1E-4	1.9E-4	-1.4E-4	-1.7E-4	1.8E-7	-1.8E-7
990	-0.001	-0.005	-0.002	-0.008	-0.046	-0.053	2.2E-4	1.9E-4	-1.7E-4	-2.0E-4	5.4E-8	-5.4E-8
991	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.023	-0.026	1.4E-4	1.2E-4	-7.8E-5	-9.1E-5	3.2E-7	-3.2E-7
992	-0.001	-0.005	-0.002	-0.007	-0.034	-0.039	2.2E-4	1.9E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	1.0E-7	-1.0E-7
993	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.014	-0.021	1.1E-4	9.6E-5	-2.4E-5	-3.1E-5	2.0E-7	-2.0E-7
994	0.000	-0.005	-0.002	-0.007	-0.027	-0.031	1.9E-4	1.6E-4	-3.8E-5	-4.9E-5	1.0E-7	-1.0E-7
995	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.4E-5	3.4E-5	2.7E-5	2.3E-7	-2.3E-7
996	0.000	-0.005	-0.003	-0.007	-0.027	-0.031	1.8E-4	1.6E-4	4.3E-5	3.3E-5	2.8E-7	-2.8E-7
997	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.033	-0.038	2.1E-4	1.8E-4	1.6E-4	1.4E-4	2.0E-7	-2.0E-7
998	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.023	-0.027	1.3E-4	1.1E-4	9.5E-5	8.3E-5	2.0E-7	-2.0E-7
999	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.033	-0.038	2.0E-4	1.8E-4	1.2E-4	1.0E-4	9.7E-8	-9.7E-8
1000	0.000	-0.004	-0.003	-0.007	-0.045	-0.052	2.0E-4	1.7E-4	2.0E-4	1.8E-4	4.0E-8	-4.0E-8
1001	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.025	-0.035	-3.6E-4	-5.2E-4	2.1E-4	1.4E-4	3.1E-7	-3.1E-7
1002	0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.056	-0.079	-5.3E-4	-7.3E-4	3.1E-4	2.2E-4	4.9E-8	-4.9E-8
1003	0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.016	-0.021	-2.4E-4	-3.4E-4	9.5E-5	5.7E-5	1.3E-7	-1.3E-7
1004	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.041	-0.056	-4.8E-4	-6.6E-4	2.0E-4	1.3E-4	8.6E-8	-8.6E-8
1005	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.013	-0.017	-1.9E-4	-2.6E-4	2.8E-5	8.3E-6	3.3E-7	-3.3E-7
1006	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.034	-0.044	-4.3E-4	-5.7E-4	6.4E-5	2.4E-5	6.7E-8	-6.7E-8
1007	0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.014	-0.018	-2.1E-4	-2.7E-4	-2.9E-5	-4.4E-5	2.2E-7	-2.2E-7
1008	0.001	-0.005	-0.003	-0.007</								



Tabella 44.II

Piano	Elemento	drx [cm]	dry [cm]	H [cm]	dlim [cm]	Esito
Piano 1	Pilastro N° 1	0.4415	0.1254	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 2	0.4155	0.1335	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 3	0.3540	0.1925	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 4	0.2689	0.3453	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 5	0.2142	0.3788	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 6	0.2431	0.3336	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 7	0.3366	0.1447	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 8	0.2371	0.0432	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 9	0.2119	0.0638	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 10	0.1519	0.1207	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 11	0.3158	0.0806	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 12	0.2639	0.0434	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 13	0.2441	0.0638	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 14	0.1934	0.1205	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 15	0.1168	0.1532	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 16	0.0774	0.1838	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 17	0.1480	0.1426	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 18	0.2371	0.0828	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 19	0.1515	0.1066	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 20	0.1062	0.1456	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 21	0.0444	0.1567	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 22	0.0158	0.1917	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 23	0.0859	0.1509	450.0000	2.2500	Verificato
	Pilastro N° 24	0.1588	0.1482	450.0000	2.2500	Verificato
Piano 2	Pilastro N° 3	0.0240	0.0462	300.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 4	0.0186	0.1349	300.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 5	0.0249	0.1291	300.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 6	0.0175	0.1336	300.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 7	0.0149	0.0425	300.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 10	0.1665	0.0336	200.0000	1.0000	Verificato
	Pilastro N° 11	0.0891	0.0311	200.0000	1.0000	Verificato
	Pilastro N° 14	0.0075	0.0214	50.0000	0.2500	Verificato
	Pilastro N° 15	0.0034	0.0487	50.0000	0.2500	Verificato
	Pilastro N° 16	0.0095	0.0519	50.0000	0.2500	Verificato
	Pilastro N° 17	0.0070	0.0473	50.0000	0.2500	Verificato
	Pilastro N° 18	0.0113	0.0164	50.0000	0.2500	Verificato
	Parete 8-12	0.2639	0.0432	450.0000	2.2500	Verificato
	Parete 12-41	0.2253	0.0897	450.0000	2.2500	Verificato
	Parete 34-25	0.3898	0.0831	450.0000	2.2500	Verificato
	Parete 25-55	0.4047	0.1146	450.0000	2.2500	Verificato
	Parete 40-34	0.3476	0.0196	450.0000	2.2500	Verificato
	Parete 49-40	0.2465	0.1330	450.0000	2.2500	Verificato
	Parete 41-42	0.1629	0.1144	450.0000	2.2500	Verificato
	Parete 42-43	0.1370	0.1333	450.0000	2.2500	Verificato
	Parete 43-44	0.1172	0.1817	450.0000	2.2500	Verificato
	Parete 44-45	0.0580	0.2374	450.0000	2.2500	Verificato
	Parete 45-46	0.0110	0.2400	450.0000	2.2500	Verificato
	Parete 46-47	0.0265	0.2420	450.0000	2.2500	Verificato
Parete 47-48	0.0982	0.2558	450.0000	2.2500	Verificato	
Parete 48-49	0.1397	0.1826	450.0000	2.2500	Verificato	

4.5 Verifica Stati Limite di Operatività.

Inviluppi dei Cinematismi nodali.

I dati seguenti riportano i valori dei Cinematismi nodali che definiscono la struttura ed in modo particolare:

- Nodo : numerazione interna del nodo.
- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.
- Cinematismi nodali : valore dello Sforzo Normale nel punto considerato:
  - Vx : traslazione X rispetto al sistema di riferimento globale.
  - Vy : traslazione Y rispetto al sistema di riferimento globale.
  - Vz : traslazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.
  - Rx : rotazione X rispetto al sistema di riferimento globale.
  - Ry : rotazione Y rispetto al sistema di riferimento globale.
  - Rz : rotazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.
- Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- CMax : combinazione massima di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.
- CMin : combinazione minima di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.

Tabella 45.I

Nodo	STATO LIMITE DI OPERATIVITA'											
	Vx [cm]		Vy [cm]		Vz [cm]		Rx [rad]		Ry [rad]		Rz [rad]	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	0.000	-0.005	0.014	-0.027	-0.035	-0.076	3.6E-5	-2.8E-4	1.8E-4	-6.8E-5	5.2E-5	-4.0E-5
2	0.000	-0.005	0.007	-0.021	-0.045	-0.055	-1.3E-5	-2.7E-4	9.0E-5	-3.6E-5	4.5E-5	-4.6E-5
3	0.000	-0.004	-0.001	-0.008	-0.065	-0.077	-9.5E-5	-4.0E-4	3.0E-5	1.9E-5	1.4E-5	-8.3E-6
4	0.000	-0.004	-0.004	-0.008	-0.115	-0.146	-6.7E-4	-8.6E-4	5.3E-5	7.9E-6	6.0E-6	1.4E-6
5	0.000	-0.005	-0.004	-0.007	-0.123	-0.146	-7.2E-4	-9.2E-4	5.2E-5	3.5E-5	3.6E-6	-1.0E-6
6	-0.001	-0.007	-0.003	-0.008	-0.117	-0.141	-6.7E-4	-8.4E-4	7.8E-5	4.7E-5	2.6E-6	-4.1E-6
7	-0.004	-0.011	0.000	-0.010	-0.063	-0.081	-8.3E-5	-3.0E-4	-2.0E-5	-7.9E-5	1.4E-4	-1.1E-4
8	0.008	-0.002	0.018	-0.033	-0.021	-0.073	1.3E-4	-9.1E-5	1.0E-4	-1.1E-4	7.9E-5	-6.8E-5
9	0.007	-0.002	0.008	-0.022	-0.035	-0.055	6.0E-5	-2.2E-5	9.0E-5	-5.1E-5	5.3E-5	-5.2E-5
10	0.003	-0.002	-0.002	-0.009	-0.056	-0.064	9.9E-6	-5.7E-5	-4.6E-6	-2.8E-5	1.2E-5	-6.7E-6
11	-0.004	-0.011	0.000	-0.010	-0.052	-0.066	5.8E-6	-3.4E-5	2.3E-5	-1.1E-4	7.2E-5	-5.2E-5
12	0.015	-0.006	0.011	-0.025	-0.032	-0.054	3.3E-5	-7.0E-5	1.4E-4	-1.5E-4	7.1E-5	-6.4E-5
13	0.013	-0.006	0.008	-0.023	-0.029	-0.050	-9.0E-6	-6.8E-5	5.5E-5	-4.3E-6	5.0E-5	-4.9E-5
14	0.005	-0.004	-0.004	-0.011	-0.046	-0.055	-6.4E-5	-1.7E-4	4.7E-5	1.0E-5	1.9E-5	-1.8E-5
15	0.001	-0.003	-0.005	-0.009	-0.066	-0.074	5.4E-5	1.9E-5	3.5E-5	9.7E-7	1.6E-5	-9.3E-6
16	0.000	-0.004	-0.005	-0.008	-0.062	-0.069	3.3E-6	-2.5E-5	1.5E-5	6.9E-6	9.8E-6	-4.1E-6
17	-0.001	-0.005	-0.004	-0.009	-0.064	-0.072	4.1E-5	1.3E-5	2.7E-5	-1.8E-5	2.2E-5	-1.5E-5
18	-0.001	-0.010	0.002	-0.014	-0.041	-0.057	-5.4E-5	-1.5E-4	-4.2E-5	-7.0E-5	2.2E-5	-1.3E-5
19	0.050	-0.044	0.007	-0.022	-0.028	-0.043	1.7E-4	-1.7E-4	1.5E-4	-1.3E-4	5.3E-5	-5.2E-5
20	0.040	-0.037	-0.006	-0.015	-0.040	-0.051	-1.2E-5	-7.4E-5	1.3E-5	-3.0E-7	5.8E-5	-4.6E-5
21	0.020	-0.018	-0.006	-0.015	-0.053	-0.062	-9.6E-5	-1.6E-4	-3.2E-6	-1.1E-5	2.7E-5	-2.3E-5
22	0.011	-0.011	-0.007	-0.012	-0.046	-0.058	2.7E-6	-1.4E-4	1.1E-5	-3.1E-6	1.3E-5	-1.1E-5
23	0.027	-0.029	-0.005	-0.015	-0.050	-0.061	-9.3E-5	-1.4E-4	1.2E-5	-1.0E-6	3.7E-5	-3.6E-5
24	0.040	-0.043	0.006	-0.022	-0.032	-0.044	7.7E-5	-8.3E-5	9.1E-5	-1.2E-4	4.3E-5	-4.3E-5
25	-0.004	-0.019	0.056	-0.079	-0.025	-0.068	1.1E-4	-1.7E-4	5.2E-4	1.2E-4	1.6E-4	-1.0E-4
26	0.001	-0.003	-0.002	-0.007	-0.006	-0.009	-1.2E-6	-1.2E-5	1.4E-5	8.2E-6	3.7E-6	-4.7E-7
27	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.005	-0.010	-3.8E-4	-5.0E-4	1.8E-5	1.2E-5	2.8E-6	-7.2E-7
28	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.003	-0.008	-4.1E-4	-5.0E-4	6.8E-6	3.6E-6	2.5E-6	-1.2E-6
29	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.005	-0.010	-4.0E-4	-4.9E-4	-1.5E-6	-6.3E-6	3.5E-6	-1.6E-6
30	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.006	-0.009	-3.6E-6	-1.2E-5	-1.2E-5	-1.7E-5	4.3E-6	-2.7E-6
31	-0.008	-0.016	0.024	-0.047	-0.019	-0.062	5.0E-6	-3.7E-5	3.5E-4	1.9E-4	7.0E-5	-3.7E-5
32	0.001	-0.002	-0.003	-0.008	-0.013	-0.015	3.5E-5	2.8E-5	1.7E-5	1.0E-5	1.9E-6	-5.2E-6
33	0.001	-0.002	-0.004	-0.008	-0.023	-0.027	2.8E-4	2.5E-4	1.6E-5	1.2E-5	1.7E-6	-2.2E-6
34	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.024	-0.028	2.7E-4	2.4E-4	1.9E-6	5.5E-7	1.6E-6	-1.9E-6
35	-0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.024	-0.027	2.7E-4	2.5E-4	-8.2E-6	-1.3E-5	2.6E-6	-2.5E-6
36	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.012	-0.014	3.4E-5	2.5E-5	-7.5E-6	-1.4E-5	6.3E-6	-2.1E-6
37	-0.001	-0.014	0.003	-0.025	-0.025	-0.047	5.7E-5	-9.6E-5	3.3E-4	3.2E-5	8.8E-5	-3.6E-5
38	0.052	-0.045	0.011	-0.026	0.023	-0.092	2.2E-4	-2.6E-4	4.1E-4	-4.9E-4	1.1E-4	-1.2E-4
39	0.069	-0.062	0.011	-0.026	0.073	-0.135	3.4E-4	-4.1E-4	3.9E-4	-3.9E-4	2.4E-5	-2.6E-5
40	0.065	-0.058	0.008	-0.022	0.026	-0.086	2.6E-4	-4.1E-4	2.4E-4	-2.3E-4	3.2E-5	-2.0E-5
41	0.051	-0.045	-0.006	-0.016	-0.014	-0.037	-1.1E-4	-2.5E-4	7.9E-5	-6.1E-5	2.3E-5	-9.2E-6
42	0.023	-0.021	-0.007	-0.016	-0.001	-0.044	-1.7E-4	-3.5E-4	7.6E-6	-6.7E-6	4.5E-6	-4.8E-6
43	0.011	-0.012	-0.008	-0.013	-0.001	-0.045	-2.0E-4	-3.8E-4	4.7E-6	-6.1E-6	2.5E-6	-2.9E-6
44	0.031	-0.034	-0.005	-0.016	-0.005	-0.042	-1.9E-4	-3.1E-4	2.1E-5	-2.4E-5	3.1E-6	-5.7E-6
45	0.052	-0.056	0.003	-0.020	0.005	-0.059	9.5E-5	-3.8E-4	1.5E-4	-1.6E-4	1.8E-5	-2.7E-5
46	0.061	-0.064	0.002	-0.023	0.082	-0.134	3.7E-4	-4.3E-4	4.1E-4	-3.8E-4	8.1E-5	-6.3E-5
47	-0.018	-0.060	0.070	-0.093	0.029	-0.133	2.7E-4	-3.1E-4	8.7E-4	2.0E-4	1.6E-4	8.6E-5
48	0.114	-0.447	0.122	-0.154	-0.015	-0.105	3.6E-4	-1.6E-4	2.1E-4	-1.2E-4	1.4E-4	9.6E-5

49	0.087	-0.421	0.093	-0.159	0.005	-0.120	3.9E-4	-1.1E-4	7.8E-5	-8.1E-5	1.3E-4	7.4E-5
50	0.021	-0.359	0.039	-0.201	-0.028	-0.151	1.3E-4	-2.0E-4	-2.0E-5	-8.2E-5	2.3E-4	1.6E-4
51	-0.069	-0.274	-0.172	-0.354	-0.096	-0.222	2.1E-4	-2.9E-4	1.0E-4	-1.2E-5	1.4E-4	1.1E-4
52	-0.138	-0.208	-0.207	-0.387	-0.100	-0.226	1.6E-4	-3.3E-4	1.0E-4	5.6E-5	3.1E-5	-5.8E-7
53	-0.107	-0.251	-0.174	-0.342	-0.094	-0.221	2.0E-4	-2.7E-4	1.5E-4	8.0E-5	-8.3E-5	-1.1E-4
54	-0.031	-0.348	0.041	-0.156	-0.019	-0.157	6.7E-5	-1.9E-4	1.7E-4	1.3E-4	-1.3E-4	-2.3E-4
55	0.178	-0.239	0.039	-0.072	0.013	-0.118	-1.3E-5	-1.1E-4	5.0E-4	-2.2E-4	1.9E-4	3.3E-5
56	0.150	-0.214	0.007	-0.077	0.015	-0.133	-9.2E-5	-1.9E-4	-6.7E-6	-2.1E-4	1.5E-4	4.3E-5
57	0.078	-0.154	-0.036	-0.127	-0.011	-0.149	-8.7E-5	-2.1E-4	7.9E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.0E-4
58	-0.092	-0.327	-0.036	-0.084	0.002	-0.151	-6.2E-5	-1.5E-4	6.6E-5	-3.1E-6	2.4E-5	-6.0E-5
59	0.226	-0.270	0.029	-0.060	0.023	-0.114	4.0E-5	-8.4E-5	4.1E-4	-1.4E-4	1.6E-4	1.3E-4
60	0.196	-0.250	0.006	-0.078	0.034	-0.127	-2.8E-5	-1.4E-4	-5.4E-5	-1.3E-4	1.2E-4	9.4E-6
61	0.129	-0.197	-0.047	-0.121	0.012	-0.129	-9.8E-5	-2.7E-4	6.1E-5	-1.7E-4	7.3E-5	4.2E-5
62	0.035	-0.120	-0.092	-0.152	-0.033	-0.166	-2.9E-4	-4.8E-4	6.6E-5	-7.8E-5	1.4E-4	5.9E-5
63	-0.027	-0.074	-0.131	-0.185	-0.031	-0.163	-3.9E-4	-5.6E-4	1.1E-4	-2.9E-5	7.4E-5	3.6E-5
64	0.037	-0.153	-0.097	-0.144	-0.030	-0.165	-3.1E-4	-4.6E-4	1.4E-4	-1.4E-7	2.7E-5	-3.9E-6
65	0.117	-0.248	-0.028	-0.099	0.020	-0.133	-6.8E-5	-1.9E-4	2.9E-4	1.8E-4	8.3E-5	-8.6E-6
66	0.202	-0.194	0.043	-0.133	0.018	-0.106	7.6E-6	-2.7E-4	2.1E-4	-3.2E-4	1.6E-4	5.4E-5
67	0.139	-0.143	-0.022	-0.162	0.017	-0.128	-2.6E-5	-3.0E-4	-1.2E-4	-1.7E-4	1.5E-4	-1.0E-4
68	0.052	-0.062	-0.101	-0.161	0.004	-0.138	-1.6E-4	-2.9E-4	5.1E-5	-2.3E-5	1.4E-4	-3.1E-5
69	0.021	-0.030	-0.131	-0.204	0.009	-0.138	-7.1E-5	-9.6E-5	4.6E-5	-3.0E-5	9.9E-5	-2.2E-5
70	0.106	-0.115	-0.091	-0.166	0.006	-0.138	-1.4E-4	-2.9E-4	5.8E-6	-2.8E-5	1.5E-4	-1.3E-4
71	0.181	-0.202	0.035	-0.170	0.015	-0.116	-2.5E-5	-2.0E-4	5.4E-4	-4.2E-5	3.1E-4	-6.4E-5
72	0.005	-0.387	0.125	-0.162	-0.004	-0.094	2.7E-4	-3.3E-4	4.1E-4	-1.6E-4	3.8E-5	4.9E-7
73	-0.048	-0.366	0.032	-0.067	0.050	-0.136	3.2E-4	-5.9E-4	3.8E-4	5.0E-5	1.4E-4	4.7E-5
74	0.150	-0.298	0.013	-0.049	0.044	-0.119	-6.5E-5	-1.8E-4	1.5E-4	-3.2E-4	1.4E-4	2.5E-5
75	0.232	-0.217	0.086	-0.122	-0.018	-0.052	-4.8E-5	-2.8E-4	3.1E-4	-3.1E-4	4.4E-5	-1.7E-4
76	0.203	-0.199	0.109	-0.147	-0.007	-0.057	1.8E-4	-2.3E-4	2.4E-4	-2.2E-4	1.9E-4	-2.9E-5
77	0.179	-0.175	0.072	-0.165	-0.010	-0.051	1.7E-4	-2.4E-4	2.6E-4	-3.9E-4	2.5E-4	7.5E-5
78	0.103	-0.103	-0.001	-0.203	0.048	-0.103	3.1E-4	-2.1E-4	-8.9E-5	-2.5E-4	2.6E-4	-1.6E-5
79	0.033	-0.032	-0.088	-0.199	0.072	-0.121	1.6E-4	-1.9E-4	1.7E-4	-4.8E-5	8.6E-5	-4.3E-5
80	0.017	-0.017	-0.116	-0.235	0.073	-0.121	6.7E-5	-3.3E-4	4.2E-5	-2.7E-5	5.7E-5	-4.1E-5
81	0.058	-0.059	-0.077	-0.203	0.067	-0.118	1.7E-4	-1.8E-4	-1.4E-6	-1.1E-4	1.4E-4	-1.7E-4
82	0.150	-0.155	0.065	-0.209	0.005	-0.061	1.8E-4	-2.3E-4	5.0E-4	1.4E-4	-1.0E-4	-4.1E-4
83	0.196	-0.203	0.123	-0.163	0.002	-0.057	2.3E-4	-2.4E-4	2.3E-4	-2.3E-4	8.3E-5	5.2E-5
84	-0.091	-0.465	0.170	-0.207	-0.026	-0.079	1.8E-4	-1.8E-4	9.5E-4	-8.0E-5	3.8E-4	2.7E-4
85	0.025	-0.383	0.033	-0.247	0.009	-0.204	-1.2E-4	-1.7E-4	-3.4E-4	-4.7E-4	1.8E-4	1.0E-4
86	-0.070	-0.292	-0.037	-0.363	-0.059	-0.273	4.0E-4	-8.3E-5	5.4E-5	-5.9E-5	1.3E-4	8.8E-5
87	-0.141	-0.230	-0.078	-0.401	-0.059	-0.277	4.0E-4	-8.1E-5	5.4E-5	-7.2E-6	2.4E-5	-1.7E-5
88	-0.112	-0.268	-0.041	-0.345	-0.053	-0.272	4.0E-4	-6.3E-5	9.5E-5	-1.9E-5	-7.8E-5	-1.4E-4
89	-0.022	-0.363	0.028	-0.198	0.019	-0.209	-9.1E-5	-1.6E-4	4.9E-4	4.0E-4	-9.9E-5	-2.2E-4
90	0.073	-0.321	-0.050	-0.159	0.014	-0.183	-4.1E-5	-1.0E-4	3.0E-4	-3.8E-4	3.0E-4	2.6E-4
91	-0.003	-0.338	-0.048	-0.113	0.027	-0.186	-5.5E-5	-9.8E-5	4.2E-4	-1.1E-4	-2.2E-4	-2.8E-4
92	0.136	-0.205	-0.049	-0.139	0.019	-0.138	-1.1E-4	-3.4E-4	4.6E-5	-2.0E-4	1.4E-4	9.4E-5
93	0.039	-0.121	-0.126	-0.199	-0.029	-0.177	-1.2E-3	-1.4E-3	4.6E-5	-1.5E-4	2.0E-4	1.1E-4
94	-0.023	-0.081	-0.172	-0.234	-0.027	-0.174	-1.3E-3	-1.5E-3	1.4E-4	-6.2E-5	1.0E-4	6.3E-5
95	0.034	-0.161	-0.132	-0.190	-0.026	-0.176	-1.2E-3	-1.4E-3	2.3E-4	3.1E-5	2.5E-5	-1.6E-5
96	0.116	-0.259	-0.036	-0.108	0.027	-0.141	-8.1E-5	-3.2E-4	2.7E-4	6.2E-5	7.2E-5	2.5E-5
97	-0.053	-0.266	-0.077	-0.333	-0.086	-0.391	8.8E-4	5.3E-4	8.6E-5	1.9E-5	1.1E-4	6.6E-5
98	-0.132	-0.215	-0.116	-0.369	-0.090	-0.393	8.8E-4	5.4E-4	7.5E-5	2.0E-5	1.1E-4	7.1E-5
99	-0.115	-0.262	-0.079	-0.314	-0.089	-0.390	8.8E-4	5.4E-4	7.5E-5	7.5E-7	1.2E-4	8.1E-5
100	-0.037	-0.245	-0.196	-0.358	-0.332	-0.645	5.5E-4	4.5E-4	-1.9E-4	-2.3E-4	1.9E-4	1.5E-4
101	-0.109	-0.183	-0.237	-0.397	-0.347	-0.653	5.8E-4	4.8E-4	4.8E-4	4.4E-5	3.8E-5	-3.6E-6
102	-0.075	-0.228	-0.197	-0.339	-0.335	-0.644	5.4E-4	4.6E-4	3.7E-4	3.3E-4	-1.2E-4	-1.7E-4
103	0.016	-0.392	0.093	-0.286	-0.176	-0.368	-6.5E-4	-8.5E-4	-1.1E-3	-1.4E-3	-2.9E-5	-7.0E-5
104	-0.081	-0.292	0.016	-0.399	-0.132	-0.460	-7.5E-5	-1.3E-3	1.8E-4	2.3E-5	2.3E-5	-1.8E-5
105	-0.133	-0.236	-0.026	-0.438	-0.165	-0.413	-1.6E-4	-1.1E-3	7.6E-5	-9.7E-5	1.6E-5	-2.6E-5
106	-0.104	-0.261	0.012	-0.383	-0.160	-0.428	-1.8E-4	-1.2E-3	-4.7E-5	-2.0E-4	9.0E-6	-3.3E-5
107	-0.005	-0.359	0.086	-0.238	-0.138	-0.348	-5.3E-4	-7.6E-4	1.3E-3	1.1E-3	6.6E-5	2.4E-5
108	0.040	-0.366	0.002	-0.214	0.004	-0.200	8.0E-5	6.0E-5	-9.1E-5	-4.0E-4	1.3E-4	5.4E-5
109	-0.020	-0.358	-0.004	-0.167	0.016	-0.207	7.8E-5	4.4E-5	4.5E-4	2.2E-4	1.1E-4	3.4E-5
110	0.063	-0.056	0.005	-0.021	0.009	-0.068	1.5E-4	-4.1E-4	1.8E-4	-1.6E-4	3.9E-5	-1.9E-5
111	0.060	-0.053	0.001	-0.019	-0.005	-0.053	6.2E-5	-4.0E-4	1.5E-4	-1.3E-4	3.8E-5	-1.9E-5
112	0.057	-0.050	-0.002	-0.018	-0.013	-0.042	-2.0E-5	-3.7E-4	1.2E-4	-1.1E-4	3.3E-5	-1.8E-5
113	0.054	-0.048	-0.004	-0.016	-0.014	-0.039	-9.0E-5	-3.2E-4	1.0E-4	-8.1E-5	2.6E-5	-1.6E-5
114	0.047	-0.042	-0.006	-0.015	-0.028	-0.042	-4.5E-5	-1.6E-4	4.7E-5	-3.4E-5	6.7E-5	-5.5E-5
115	0.043	-0.039	-0.006	-0.015	-0.035	-0.047	-1.8E-5	-1.0E-4	2.0E-5	-8.5E-6	4.5E-5	-3.4E-5
116	0.043	-0.039	-0.004	-0.016	-0.037	-0.050	-4.8E-6	-8.8E-5	-2.0E-5	-5.9E-5	2.3E-5	-1.9E-5
117	0.046	-0.041	-0.002	-0.017	-0.031	-0.046	3.0E-5	-1.1E-4	-2.0E-5	-5.8E-5	3.0E-5	-1.8E-5
118	0.048	-0.043	0.000	-0.018	-0.029	-0.044	7.6E-5	-1.3E-4	-3.1E-6	-3.0E-5	3.8E-5	-2.0E-5
119	0.049	-0.044	0.004	-0.020	-0.030	-0.041	1.2E-4	-1.5E-4	6.3E-5	-5.1E-5	5.0E-5	-2.4E-5
120	0.057	-0.051	0.007	-0.022	-0.009	-0.061	2.4E-4	-3.1E-4	1.8E-4	-1.8E-4	1.1E-4	-1.1E-4
121	0.047	-0.042	-0.007	-0.016	-0.015	-0.035	-1.9E-4	-3.3E-4	6.4E-5	-5.3E-5	2.0E-5	-2.5E-6
122	0.044	-0.039	-0.007	-0.017	-0.011	-0.040	-2.3E-4	-3.8E-4	4.8E-5	-3.5E-5	1.5E-5	-1.7E-6
123	0.040	-0.035	-0.008	-0.017	-0.007	-0.042	-2.6E-4	-4.0E-4	3.4E-5	-2.2E-5	8.1E-6	-3.4E-6
124	0.036	-0.032	-0.008	-0.017	-0.004	-0.044	-2.8E-4	-4.1E-4	2.3E-5	-1.3E-5	1.4E-6	-5.9E-6
125	0.032	-0.028	-0.008	-0.016	-0.003	-0.045	-2.8E-4	-4.0E-4	1.4E-5	-4.6E-6	-2.9E-6	-8.2E-6
126	0.027	-0.025	-0.008	-0.016	-0.002	-0.045	-2.7E-4	-3.8E-4	1.4E-5	-1.6E-6	-4.1E-6	-7.8E-6
127	0.022	-0.019	-0.007	-0.015	-0.023	-0.051	-6.1E-5	-2.9E-4	2.1E-6	-8.4E-6	1.9E-5	-1.9E-5
128	0.021	-0.019	-0.006	-0.015	-0.040	-0.055	-4.6E-5	-2.3E-4	-8.1E-7	-1.1E-5	1.1E-5	-1.0E-5
129	0.024	-0.021	-0.007	-0.015	-0.049	-0.056	-6.9E-5	-1.5E-4	-6.0E-5	-9.5E-5	1.3E-6	-2.4E-5
130	0.027	-0.024	-0.007	-0.015	-0.042	-0.048	-4.0E-5	-1.4E-4	-6.4E-5	-9.1E-5	-2.0E-7	-1.0E-5
131	0.030	-0.027	-0.007	-0.018	-0.037	-0.041	-1.5E-5	-1.1E-4	-4.0E-5	-4.9E-5	2.3E-6	-5.2E-6
132	0.033	-0.030	-0.006	-0.018	-0.034	-0.039	-8.2E-6	-9.3E-5	7.9E-6	-1.2E-5	7.5E-6	-4.0E-6
133	0.036	-0.032	-0.006	-0.018	-0.036	-0.042	-2.0E-5	-7.5E-5	5.4E-5	1.5E-5	1.4E-5	-3.0E-6
134	0.038	-0.035	-0.005	-0.017	-0.038	-0.047	-1.9E-5	-7.5E-5	6.6E-5	2.4E-5	2.3E-5	-9.5E-7
135	0.019	-0.017	-0.007	-0.016	-0.001	-0.045	-2.6E-4	-4.0E-4	5.7E-6	-8.2E-6	6.8E-6	2.6E-6
136	0.015	-0.013	-0.008	-0.016	-0.001	-0.045	-2.9E-4	-4.2E-4	6.4E-6	-6.4E-6	5.9E-6	1.8E-6
137	0.012	-0.011	-0.008	-0.016	-0.001	-0.045	-3.1E-4	-4.3E-4	6.1E-6	-6.0		

174	0.030	-0.032	-0.005	-0.016	-0.047	-0.056	-6.4E-5	-1.2E-4	7.6E-5	5.8E-5	2.6E-5	-1.0E-5
175	0.067	-0.060	0.010	-0.024	0.046	-0.108	3.2E-4	-4.3E-4	3.3E-4	-3.2E-4	2.6E-5	-2.4E-5
176	0.044	-0.036	0.004	-0.022	-0.029	-0.041	1.2E-4	-5.1E-5	1.2E-4	-9.1E-5	7.8E-5	-1.1E-4
177	0.038	-0.028	0.008	-0.022	-0.022	-0.041	5.8E-5	-2.7E-6	1.0E-4	-5.1E-5	7.5E-5	-8.9E-5
178	0.032	-0.021	0.008	-0.023	-0.020	-0.041	1.1E-5	-9.8E-6	8.7E-5	-1.7E-5	7.1E-5	-7.3E-5
179	0.026	-0.016	0.008	-0.023	-0.022	-0.042	-2.0E-5	-4.0E-5	6.8E-5	4.4E-6	7.3E-5	-6.4E-5
180	0.019	-0.011	0.008	-0.023	-0.026	-0.046	-3.3E-5	-6.7E-5	5.0E-5	1.0E-5	8.5E-5	-6.2E-5
181	0.014	-0.006	0.010	-0.024	-0.034	-0.051	1.2E-5	-6.6E-5	7.4E-5	-1.9E-5	7.6E-5	-7.4E-5
182	0.020	-0.010	0.011	-0.025	-0.035	-0.048	4.4E-5	-7.7E-5	2.1E-4	-3.2E-4	6.8E-5	-4.9E-5
183	0.026	-0.015	0.011	-0.026	-0.032	-0.050	6.9E-5	-1.1E-4	2.5E-4	-4.0E-4	7.1E-5	-6.1E-5
184	0.032	-0.021	0.011	-0.026	-0.022	-0.056	9.8E-5	-1.4E-4	2.8E-4	-4.4E-4	7.2E-5	-7.4E-5
185	0.038	-0.028	0.011	-0.026	-0.010	-0.065	1.3E-4	-1.7E-4	3.1E-4	-4.7E-4	7.2E-5	-8.6E-5
186	0.045	-0.035	0.011	-0.026	0.004	-0.077	1.6E-4	-2.0E-4	3.5E-4	-4.9E-4	7.9E-5	-9.8E-5
187	0.062	-0.054	0.011	-0.026	0.045	-0.111	2.8E-4	-3.3E-4	4.3E-4	-4.7E-4	1.3E-4	-1.4E-4
188	0.010	-0.003	0.008	-0.023	-0.032	-0.052	2.7E-6	-3.3E-5	5.1E-5	-2.9E-5	2.8E-5	-2.9E-5
189	0.007	0.000	0.008	-0.023	-0.035	-0.052	-3.6E-6	-4.0E-5	5.5E-5	-4.7E-5	4.5E-5	-3.5E-5
190	0.006	0.000	0.008	-0.023	-0.036	-0.053	-6.9E-7	-4.6E-5	6.8E-5	-5.5E-5	5.7E-5	-3.7E-5
191	0.007	-0.002	0.009	-0.024	-0.029	-0.063	8.9E-5	-5.9E-5	1.2E-4	-9.4E-5	1.1E-4	-1.2E-4
192	0.006	0.001	0.016	-0.030	-0.024	-0.070	4.1E-5	-6.0E-5	1.2E-4	-1.8E-4	5.4E-5	-3.7E-5
193	0.007	0.001	0.014	-0.028	-0.027	-0.065	3.5E-5	-6.8E-5	1.4E-4	-2.1E-4	4.1E-5	-3.3E-5
194	0.010	-0.002	0.011	-0.025	-0.029	-0.059	3.5E-5	-6.7E-5	1.5E-4	-2.0E-4	3.7E-5	-3.4E-5
195	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.012	-0.015	6.9E-5	6.1E-5	-6.9E-6	-1.2E-5	2.6E-6	-4.0E-6
196	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.014	-0.017	9.8E-5	8.7E-5	-3.4E-5	-4.0E-5	3.9E-6	-1.4E-6
197	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.018	-0.021	1.4E-4	1.3E-4	-5.1E-5	-5.9E-5	4.4E-6	-2.2E-7
198	0.001	-0.002	-0.004	-0.007	-0.022	-0.025	2.1E-4	1.8E-4	-4.2E-5	-4.8E-5	6.4E-6	2.3E-6
199	0.001	-0.003	-0.004	-0.007	-0.020	-0.023	1.8E-4	1.6E-4	6.4E-5	5.5E-5	-2.7E-6	-8.4E-6
200	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.015	-0.018	1.1E-4	9.3E-5	5.6E-5	4.8E-5	-5.3E-7	-4.0E-6
201	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.012	-0.015	7.4E-5	6.6E-5	1.8E-5	1.4E-5	3.6E-7	-3.0E-6
202	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.013	-0.015	7.6E-5	6.9E-5	-2.5E-5	-2.8E-5	2.0E-6	-1.2E-6
203	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.017	-0.019	1.1E-4	1.0E-4	-5.6E-5	-6.2E-5	3.0E-6	-2.1E-7
204	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.022	-0.025	1.8E-4	1.6E-4	-5.4E-5	-6.1E-5	5.7E-6	2.4E-6
205	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.022	-0.025	1.8E-4	1.6E-4	5.5E-5	5.5E-5	-2.8E-6	-7.0E-6
206	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.016	-0.019	1.1E-4	9.8E-5	6.1E-5	5.5E-5	-6.6E-8	-4.3E-6
207	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.013	-0.015	7.5E-5	6.8E-5	2.7E-5	2.3E-5	1.1E-6	-3.7E-6
208	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.013	-0.015	7.4E-5	6.7E-5	-1.6E-5	-1.9E-5	3.0E-6	-2.1E-6
209	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.016	-0.018	1.0E-4	9.4E-5	-4.9E-5	-5.6E-5	4.2E-6	-1.1E-6
210	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.020	-0.023	1.7E-4	1.6E-4	-5.5E-5	-6.2E-5	8.7E-6	1.0E-6
211	-0.001	-0.005	-0.002	-0.008	-0.022	-0.025	2.0E-4	1.7E-4	5.0E-5	4.4E-5	-3.3E-7	-9.0E-6
212	-0.002	-0.005	-0.002	-0.008	-0.018	-0.021	1.4E-4	1.2E-4	5.8E-5	5.2E-5	2.2E-6	-7.1E-6
213	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.014	-0.016	9.2E-5	8.1E-5	4.1E-5	3.5E-5	3.5E-6	-7.0E-6
214	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.012	-0.014	6.3E-5	5.5E-5	1.4E-5	9.1E-6	6.8E-6	-6.6E-6
215	-0.001	-0.007	-0.001	-0.009	-0.010	-0.012	1.6E-5	9.8E-6	-4.2E-5	-5.1E-5	4.3E-6	1.8E-6
216	-0.002	-0.007	-0.001	-0.009	-0.009	-0.012	5.7E-6	2.7E-6	-5.8E-5	-7.2E-5	4.4E-6	-6.4E-7
217	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.009	-0.011	8.7E-6	6.2E-6	-5.9E-5	-7.3E-5	3.1E-6	-3.6E-6
218	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.008	-0.010	1.5E-5	1.0E-5	-4.8E-5	-6.0E-5	5.7E-7	-3.7E-6
219	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.006	-0.009	1.0E-5	4.7E-6	-3.3E-5	-4.0E-5	8.3E-7	-2.1E-6
220	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.006	-0.008	-3.7E-5	-4.9E-5	-2.6E-7	-6.0E-6	4.2E-6	-5.1E-6
221	-0.002	-0.007	-0.001	-0.007	-0.006	-0.008	-7.5E-5	-9.7E-5	1.2E-5	1.6E-6	2.2E-6	-5.4E-6
222	-0.002	-0.006	-0.002	-0.007	-0.006	-0.009	-1.4E-4	-1.8E-4	1.7E-5	9.0E-7	1.9E-6	-5.4E-6
223	-0.001	-0.006	-0.002	-0.007	-0.006	-0.010	-2.4E-4	-3.0E-4	7.2E-6	-9.2E-6	6.7E-7	-6.3E-6
224	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.005	-0.009	-2.2E-4	-2.8E-4	-1.6E-7	-1.7E-5	4.9E-6	-1.4E-6
225	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.005	-0.008	-1.2E-4	-1.5E-4	-6.8E-6	-2.2E-5	3.2E-6	-2.1E-6
226	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.004	-0.006	-7.7E-5	-9.8E-5	-5.7E-6	-1.1E-5	2.2E-6	-2.6E-6
227	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.004	-0.006	-7.7E-5	-9.9E-5	3.1E-6	-2.6E-6	9.4E-7	-3.4E-6
228	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.004	-0.007	-1.2E-4	-1.6E-4	1.3E-5	-2.5E-6	3.5E-7	-3.7E-6
229	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.003	-0.007	-2.3E-4	-2.8E-4	9.2E-6	-8.5E-6	-1.4E-6	-5.3E-6
230	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.004	-0.008	-2.4E-4	-2.9E-4	1.2E-5	-6.3E-6	4.1E-6	5.6E-7
231	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.004	-0.007	-1.3E-4	-1.6E-4	-2.5E-7	-1.5E-5	2.6E-6	-7.2E-7
232	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.004	-0.006	-8.1E-5	-1.0E-4	-3.3E-6	-8.3E-6	1.9E-6	-1.4E-6
233	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.004	-0.006	-7.3E-5	-9.7E-5	5.4E-6	-1.1E-6	8.3E-7	-2.5E-6
234	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.004	-0.007	-1.1E-4	-1.5E-4	1.8E-5	2.0E-6	4.5E-7	-3.1E-6
235	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.004	-0.008	-2.1E-4	-2.8E-4	1.9E-5	1.0E-6	-8.4E-7	-5.3E-6
236	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.006	-0.010	-2.4E-4	-3.1E-4	1.5E-5	-2.4E-6	3.9E-6	9.8E-8
237	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.006	-0.010	-1.4E-4	-1.9E-4	-2.6E-7	-1.6E-5	3.5E-6	-7.9E-7
238	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.006	-0.009	-8.3E-5	-1.1E-4	-3.0E-6	-1.4E-5	3.4E-6	-1.1E-6
239	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.006	-0.008	-4.2E-5	-5.5E-5	4.1E-6	-3.9E-6	2.9E-6	-2.7E-6
240	0.001	-0.003	-0.002	-0.007	-0.007	-0.009	1.2E-5	6.1E-6	4.1E-5	3.4E-5	5.2E-6	2.6E-6
241	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	1.6E-5	1.2E-5	6.4E-5	5.4E-5	3.9E-6	1.6E-6
242	0.001	-0.002	-0.003	-0.008	-0.009	-0.011	9.0E-6	6.9E-6	7.9E-5	6.7E-5	3.5E-6	1.7E-7
243	0.001	-0.002	-0.003	-0.008	-0.010	-0.012	5.4E-6	3.1E-6	7.7E-5	6.7E-5	4.9E-6	-3.6E-6
244	0.001	-0.002	-0.003	-0.008	-0.010	-0.013	1.6E-5	1.1E-5	5.7E-5	4.8E-5	6.4E-6	-6.9E-6
245	0.056	-0.059	0.002	-0.018	0.023	-0.077	2.3E-4	-4.4E-4	2.1E-4	-2.1E-4	2.2E-5	-1.7E-5
246	0.058	-0.062	0.002	-0.020	0.047	-0.101	3.4E-4	-4.7E-4	3.0E-4	-2.9E-4	2.9E-5	-1.4E-5
247	0.050	-0.054	0.002	-0.023	0.047	-0.104	3.0E-4	-3.4E-4	4.9E-4	-4.0E-4	1.5E-4	-1.3E-4
248	0.038	-0.044	0.002	-0.023	0.022	-0.081	2.2E-4	-2.5E-4	5.1E-4	-3.5E-4	1.2E-4	-1.0E-4
249	0.028	-0.036	0.002	-0.023	0.002	-0.064	1.7E-4	-2.0E-4	5.1E-4	-2.7E-4	9.9E-5	-7.8E-5
250	0.020	-0.029	0.003	-0.024	-0.014	-0.050	1.4E-4	-1.6E-4	4.9E-4	-2.0E-4	8.4E-5	-6.7E-5
251	0.013	-0.024	0.003	-0.024	-0.041	-0.041	1.1E-4	-1.3E-4	4.7E-4	-1.2E-4	7.9E-5	-6.2E-5
252	0.006	-0.018	0.003	-0.025	-0.027	-0.040	8.1E-5	-1.1E-4	4.3E-4	-4.7E-5	8.0E-5	-5.6E-5
253	-0.001	-0.013	0.003	-0.022	-0.029	-0.062	1.2E-5	-1.3E-4	1.1E-4	5.4E-5	1.1E-4	-8.1E-5
254	-0.001	-0.013	0.002	-0.019	-0.035	-0.064	-2.6E-5	-1.6E-4	8.2E-5	-1.8E-5	7.2E-5	-4.5E-5
255	-0.001	-0.012	0.001	-0.016	-0.041	-0.061	-4.9E-5	-1.7E-4	4.9E-5	-5.3E-5	4.4E-5	-1.6E-5
256	0.006	-0.016	0.003	-0.017	-0.035	-0.046	-7.0E-5	-1.1E-4	3.9E-6	-1.1E-5	9.3E-5	-8.9E-5
257	0.014	-0.024	0.005	-0.019	-0.029	-0.039	-3.1E-5	-4.7E-5	5.2E-5	1.8E-5	9.2E-5	-7.5E-5
258	0.022	-0.030	0.006	-0.021	-0.029	-0.039	2.9E-5	8.7E-6	8.2E-5	1.7E-5	9.6E-5	-7.4E-5
259	0.032	-0.037	0.006	-0.021	-0.032	-0.042	7.1E-5	1.9E-5	9.4E-5	-1.9E-5	1.1E-4	-7.5E-5
260	0.001	-0.002	-0.005	-0.008	-0.057	-0.064	2.2E-4	2.0E-4	3.9E-5	1.7E-5	7.6E-8	-4.1E-6
261	0.001	-0.002	-0.004	-0.008	-0.041	-0.047	2.8E-4	2.5E-4	3.2E-5	2.0E-5	1.4E-6	-2.7E-6
262	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.035							

299	-0.002	-0.009	0.000	-0.009	-0.048	-0.061	-1.5E-4	-2.1E-4	-9.8E-5	-1.5E-4	3.5E-5	-2.1E-6
300	-0.003	-0.010	0.000	-0.008	-0.056	-0.070	-2.1E-4	-3.6E-4	-9.4E-5	-1.5E-4	4.2E-6	-3.2E-6
301	-0.003	-0.009	0.000	-0.008	-0.049	-0.059	-3.0E-4	-4.2E-4	-4.5E-5	-9.3E-5	2.6E-6	-3.9E-6
302	-0.002	-0.008	-0.001	-0.008	-0.049	-0.057	-3.8E-4	-4.8E-4	7.5E-5	2.8E-5	2.8E-6	-4.9E-6
303	-0.002	-0.008	-0.001	-0.007	-0.058	-0.069	-4.6E-4	-5.7E-4	2.2E-4	1.6E-4	2.0E-6	-5.5E-6
304	-0.002	-0.007	-0.002	-0.007	-0.077	-0.093	-5.5E-4	-6.7E-4	3.3E-4	2.6E-4	3.5E-7	-6.7E-6
305	-0.001	-0.007	-0.002	-0.008	-0.101	-0.122	-6.2E-4	-7.6E-4	3.1E-4	2.6E-4	-4.0E-6	-1.0E-5
306	-0.001	-0.006	-0.003	-0.008	-0.073	-0.089	-6.0E-4	-7.2E-4	3.9E-5	2.2E-5	6.7E-6	9.5E-7
307	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.036	-0.044	-4.8E-4	-5.9E-4	1.4E-5	6.5E-6	4.6E-6	-1.8E-7
308	-0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.041	-0.046	2.8E-4	2.5E-4	-8.9E-6	-2.4E-5	2.3E-6	-2.3E-6
309	-0.002	-0.005	-0.003	-0.008	-0.056	-0.063	2.1E-4	1.9E-4	3.2E-7	-2.8E-5	3.0E-6	-2.1E-6
310	0.000	-0.003	-0.004	-0.008	-0.058	-0.066	1.3E-4	9.6E-5	1.5E-4	1.3E-4	-4.9E-6	-2.0E-5
311	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.046	-0.053	1.7E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.2E-4	-1.7E-6	-8.3E-6
312	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.039	-0.044	1.8E-4	1.5E-4	5.7E-5	4.6E-5	7.6E-8	-3.4E-6
313	0.000	-0.003	-0.003	-0.006	-0.038	-0.044	1.7E-4	1.5E-4	-3.9E-5	-4.8E-5	1.9E-6	-1.4E-6
314	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.046	-0.051	1.5E-4	1.3E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	4.9E-6	1.2E-6
315	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.056	-0.063	9.6E-5	6.9E-5	-1.1E-4	-1.3E-4	1.2E-5	6.7E-6
316	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.056	-0.062	1.9E-4	1.7E-4	9.5E-6	4.3E-6	9.2E-7	-2.7E-6
317	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.041	-0.046	2.7E-4	2.4E-4	5.2E-6	2.2E-6	1.4E-6	-2.2E-6
318	-0.001	-0.004	-0.004	-0.007	-0.055	-0.062	9.2E-5	6.7E-5	1.3E-4	1.2E-4	-8.2E-6	-1.5E-5
319	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.044	-0.050	1.5E-4	1.2E-4	1.2E-4	1.1E-4	-1.7E-6	-7.1E-6
320	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.038	-0.043	1.7E-4	1.4E-4	4.3E-5	3.2E-5	1.2E-6	-3.6E-6
321	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.039	-0.044	1.7E-4	1.5E-4	-5.0E-5	-6.2E-5	3.3E-6	-1.8E-6
322	-0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.047	-0.053	1.6E-4	1.3E-4	-1.2E-4	-1.4E-4	8.8E-6	-1.5E-6
323	-0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.058	-0.066	1.2E-4	9.0E-5	-1.2E-4	-1.4E-4	2.2E-5	-6.2E-7
324	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.035	-0.043	-5.1E-4	-6.1E-4	1.8E-5	1.2E-5	3.4E-6	-5.7E-7
325	0.000	-0.005	-0.004	-0.007	-0.075	-0.090	-6.4E-4	-7.6E-4	3.3E-5	2.2E-5	4.6E-6	9.8E-8
326	0.000	-0.005	-0.004	-0.007	-0.113	-0.134	-7.3E-4	-8.7E-4	-2.1E-4	-2.6E-4	8.7E-6	5.3E-6
327	0.000	-0.005	-0.004	-0.006	-0.092	-0.108	-7.0E-4	-8.3E-4	-2.2E-4	-2.7E-4	3.7E-6	4.8E-7
328	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.076	-0.090	-7.9E-4	-9.7E-4	-9.7E-5	-1.3E-4	1.8E-6	-1.4E-6
329	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.073	-0.089	-6.5E-4	-7.9E-4	9.0E-5	4.5E-5	6.7E-7	-2.7E-6
330	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.084	-0.105	-6.5E-4	-8.0E-4	2.5E-4	1.8E-4	-9.9E-7	-4.9E-6
331	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.103	-0.130	-6.6E-4	-8.2E-4	2.7E-4	2.1E-4	-4.7E-6	-9.8E-6
332	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.109	-0.131	-6.8E-4	-8.2E-4	-1.9E-4	-2.4E-4	9.4E-6	3.1E-6
333	-0.001	-0.006	-0.003	-0.007	-0.090	-0.107	-6.7E-4	-7.9E-4	-2.0E-4	-2.6E-4	4.5E-6	-8.3E-7
334	-0.001	-0.006	-0.003	-0.006	-0.076	-0.089	-6.6E-4	-7.8E-4	-8.0E-5	-1.2E-4	2.4E-6	-2.4E-6
335	-0.001	-0.005	-0.003	-0.006	-0.075	-0.088	-6.6E-4	-7.8E-4	9.7E-5	5.9E-5	9.6E-7	-3.4E-6
336	0.000	-0.005	-0.003	-0.006	-0.088	-0.104	-8.1E-4	-9.5E-4	2.5E-4	2.0E-4	-1.2E-6	-5.2E-6
337	0.000	-0.005	-0.004	-0.007	-0.108	-0.129	-7.2E-4	-8.6E-4	2.8E-4	2.3E-4	-6.0E-6	-1.0E-5
338	0.201	-0.240	0.028	-0.060	0.018	-0.117	1.4E-9	-1.4E-9	7.6E-4	-2.9E-4	3.1E-4	-4.6E-5
339	0.220	-0.250	0.029	-0.060	0.022	-0.117	7.3E-9	-7.3E-9	7.7E-4	-3.4E-4	1.3E-4	-1.8E-4
340	0.223	-0.267	0.029	-0.060	0.024	-0.116	3.4E-8	-3.4E-8	8.2E-4	-2.8E-4	-3.9E-5	-1.9E-4
341	0.155	-0.177	0.043	-0.069	0.000	-0.103	4.1E-5	-8.9E-5	8.2E-4	-3.2E-4	2.2E-4	5.1E-5
342	0.120	-0.105	0.044	-0.067	-0.013	-0.088	4.9E-5	-8.5E-5	7.5E-4	-4.7E-4	1.9E-4	1.2E-5
343	0.073	-0.047	0.042	-0.062	-0.021	-0.077	4.9E-5	-9.2E-5	5.3E-4	-5.6E-4	1.7E-4	-2.3E-5
344	0.025	-0.010	0.033	-0.049	-0.021	-0.075	1.5E-4	-2.0E-4	2.9E-4	-4.7E-4	1.3E-4	-4.8E-5
345	0.204	-0.205	0.025	-0.053	0.010	-0.100	4.7E-5	-7.7E-5	8.9E-4	-3.6E-4	1.2E-4	8.3E-5
346	0.164	-0.130	0.021	-0.046	-0.003	-0.087	4.5E-5	-7.9E-5	7.5E-4	-5.3E-4	9.3E-5	8.0E-6
347	0.110	-0.071	0.017	-0.039	-0.016	-0.073	4.2E-5	-8.2E-5	5.6E-4	-6.5E-4	8.9E-5	-4.5E-5
348	0.052	-0.029	0.014	-0.032	-0.030	-0.059	4.1E-5	-8.3E-5	3.7E-4	-6.1E-4	9.3E-5	-6.4E-5
349	0.248	-0.251	0.028	-0.060	0.022	-0.109	2.1E-5	-1.0E-5	7.3E-4	-3.5E-4	2.9E-4	2.6E-4
350	0.268	-0.228	0.028	-0.061	0.018	-0.101	1.7E-5	-1.3E-5	6.1E-4	-4.4E-4	2.4E-4	1.7E-4
351	0.276	-0.211	0.037	-0.071	0.010	-0.091	1.6E-5	-1.4E-5	5.4E-4	-4.7E-4	1.1E-4	2.4E-5
352	0.270	-0.207	0.054	-0.089	0.000	-0.078	1.4E-5	-1.3E-5	4.8E-4	-4.4E-4	-3.3E-5	-1.2E-4
353	0.253	-0.213	0.071	-0.106	-0.013	-0.061	1.4E-5	-1.0E-5	4.7E-4	-3.6E-4	-1.1E-4	-2.5E-4
354	0.204	-0.182	0.070	-0.102	-0.017	-0.052	2.4E-4	-1.9E-4	4.2E-4	-3.0E-4	-8.5E-5	-2.0E-4
355	0.175	-0.147	0.055	-0.083	-0.016	-0.054	1.9E-4	-2.8E-4	3.6E-4	-3.5E-4	-1.0E-4	-1.6E-4
356	0.140	-0.114	0.038	-0.062	-0.003	-0.067	8.8E-5	-2.7E-4	3.7E-4	-4.3E-4	4.9E-6	-2.1E-4
357	0.097	-0.080	0.018	-0.037	0.009	-0.079	-4.9E-5	-1.8E-4	3.9E-4	-5.0E-4	7.4E-5	-1.8E-4
358	-0.062	-0.384	0.047	-0.082	0.047	-0.133	6.8E-8	-6.8E-8	7.0E-4	-6.9E-5	2.6E-4	1.5E-4
359	-0.069	-0.404	0.063	-0.097	0.041	-0.129	6.0E-8	-6.0E-8	8.0E-4	-2.3E-5	1.5E-4	-5.3E-6
360	-0.061	-0.413	0.078	-0.113	0.034	-0.124	6.5E-9	-6.5E-9	8.4E-4	-5.2E-5	3.1E-5	-1.7E-4
361	-0.039	-0.410	0.094	-0.129	0.024	-0.116	9.3E-8	-9.3E-8	8.1E-4	-1.2E-4	-8.4E-5	-2.9E-4
362	-0.010	-0.398	0.110	-0.146	0.011	-0.106	3.5E-8	-3.5E-8	7.3E-4	-2.7E-4	-1.7E-4	-3.0E-4
363	-0.010	-0.019	0.030	-0.053	-0.023	-0.061	2.0E-5	-5.2E-5	5.9E-4	-2.3E-4	3.6E-5	2.8E-5
364	-0.012	-0.021	0.035	-0.058	-0.028	-0.058	4.6E-5	-7.0E-5	7.0E-4	-2.4E-4	4.2E-5	-1.2E-5
365	-0.013	-0.021	0.041	-0.064	-0.031	-0.057	6.9E-5	-9.0E-5	7.5E-4	-2.4E-4	1.3E-5	-3.9E-5
366	-0.011	-0.019	0.046	-0.069	-0.030	-0.059	9.3E-5	-1.1E-4	7.4E-4	-2.2E-4	-2.9E-5	-3.5E-5
367	-0.008	-0.016	0.051	-0.074	-0.029	-0.062	1.2E-4	-1.3E-4	6.8E-4	-1.9E-4	1.6E-5	-7.2E-5
368	-0.054	-0.314	0.031	-0.063	0.038	-0.122	7.2E-8	-7.2E-8	7.6E-4	-1.2E-4	1.6E-4	9.3E-5
369	-0.059	-0.240	0.029	-0.059	0.024	-0.108	5.5E-8	-5.5E-8	8.8E-4	1.1E-5	1.2E-4	6.9E-5
370	-0.052	-0.156	0.028	-0.056	0.010	-0.094	6.0E-8	-6.0E-8	9.5E-4	1.4E-4	8.5E-5	4.6E-5
371	-0.034	-0.072	0.026	-0.052	-0.004	-0.079	8.3E-8	-8.3E-8	9.2E-4	2.4E-4	5.7E-5	1.6E-5
372	-0.022	-0.332	0.113	-0.146	-0.017	-0.080	7.4E-8	-7.4E-8	7.8E-4	-3.3E-4	5.7E-5	1.6E-5
373	-0.042	-0.255	0.100	-0.131	-0.029	-0.067	1.0E-7	-1.0E-7	9.2E-4	-1.2E-4	5.9E-5	8.6E-6
374	-0.045	-0.168	0.087	-0.115	-0.029	-0.066	9.7E-8	-9.7E-8	1.0E-3	1.0E-5	6.6E-5	4.7E-6
375	-0.034	-0.077	0.072	-0.097	-0.028	-0.066	2.4E-8	-2.4E-8	1.0E-3	1.9E-4	9.1E-5	-2.4E-5
376	-0.017	-0.408	0.141	-0.178	-0.021	-0.079	5.3E-8	-5.3E-8	7.6E-4	-2.5E-4	3.7E-4	3.4E-4
377	-0.054	-0.438	0.156	-0.193	-0.027	-0.075	1.1E-8	-1.1E-8	9.0E-4	-1.2E-4	3.9E-4	2.9E-4
378	-0.002	-0.033	0.062	-0.084	-0.013	-0.085	1.6E-4	-2.0E-4	7.4E-4	1.6E-4	1.4E-4	4.0E-5
379	-0.009	-0.046	0.067	-0.089	0.005	-0.106	2.3E-4	-2.6E-4	8.4E-4	1.9E-4	1.6E-4	7.9E-5
380	-0.098	-0.379	0.156	-0.190	-0.025	-0.079	5.2E-8	-5.2E-8	9.5E-4	-7.6E-5	3.5E-4	2.4E-4
381	-0.101	-0.290	0.141	-0.173	-0.020	-0.086	1.1E-7	-1.1E-7	1.0E-3	1.6E-6	3.0E-4	2.0E-4
382	-0.095	-0.197	0.125	-0.154	-0.003	-0.102	1.6E-9	-1.6E-9	1.1E-3	1.1E-4	2.4E-4	1.6E-4
383	-0.071	-0.112	0.105	-0.131	0.014	-0.119	5.9E-8	-5.9E-8	1.0E-3	2.1E-4	2.0E-4	1.1E-4
384	0.113	-0.319	0.010	-0.045	0.050	-0.127	6.9E-8	-6.9E-8	5.2E-4	-5.5E-4	5.8E-4	3.1E-4
385	0.056	-0.345	0.010	-0.045	0.053	-0.132	6.0E-8	-6.0E-8	6.5E-4	-3.3E-4	5.7E-4	2.1E-4
386	0.007	-0.361	0.011	-0.045	0.054	-0.136	8.0E-8	-8.0E-8	7.0E-4	-2.1E-4	4.4E-4	1.2E-4
387	-0.027	-0.366	0.017	-0.051	0.053							

424	0.090	-0.090	-0.041	-0.219	0.055	-0.109	1.7E-4	-3.2E-4	6.7E-8	-6.7E-8	5.1E-4	2.7E-4
425	0.078	-0.078	-0.086	-0.242	0.061	-0.114	-3.6E-7	-4.5E-4	5.8E-8	-5.8E-8	4.0E-4	1.9E-4
426	0.067	-0.067	-0.116	-0.255	0.065	-0.117	-8.8E-5	-5.0E-4	5.9E-8	-5.9E-8	2.2E-4	6.4E-5
427	0.057	-0.057	-0.127	-0.254	0.068	-0.119	-1.1E-4	-5.0E-4	7.2E-8	-7.2E-8	1.4E-5	-8.3E-5
428	0.048	-0.048	-0.120	-0.240	0.070	-0.120	-6.1E-5	-4.5E-4	7.4E-8	-7.4E-8	-1.5E-4	-2.0E-4
429	0.040	-0.039	-0.100	-0.216	0.072	-0.121	7.8E-5	-3.3E-4	3.1E-8	-3.1E-8	-2.3E-4	-2.7E-4
430	0.032	-0.031	-0.101	-0.177	0.058	-0.106	7.2E-5	-3.2E-4	3.8E-8	-3.8E-8	4.8E-5	-1.2E-5
431	0.030	-0.029	-0.098	-0.142	0.044	-0.091	-1.5E-4	-4.7E-4	2.1E-8	-2.1E-8	3.5E-5	-9.8E-6
432	0.028	-0.026	-0.073	-0.100	0.029	-0.076	-3.2E-4	-5.4E-4	1.6E-8	-1.6E-8	2.1E-5	-5.3E-6
433	0.026	-0.023	-0.039	-0.053	0.014	-0.061	-4.0E-4	-5.4E-4	7.5E-8	-7.5E-8	9.4E-6	-2.0E-6
434	0.026	-0.025	-0.110	-0.211	0.073	-0.121	4.9E-5	-3.1E-4	2.5E-8	-2.5E-8	3.4E-4	2.5E-4
435	0.020	-0.019	-0.139	-0.233	0.073	-0.121	-9.8E-5	-4.3E-4	6.6E-8	-6.6E-8	2.7E-4	2.2E-4
436	0.017	-0.017	-0.157	-0.249	0.073	-0.121	-1.7E-4	-5.0E-4	7.2E-8	-7.2E-8	1.5E-4	1.2E-4
437	0.017	-0.017	-0.162	-0.256	0.073	-0.121	-1.8E-4	-5.2E-4	1.1E-7	-1.1E-7	1.7E-5	-3.3E-5
438	0.017	-0.017	-0.152	-0.253	0.073	-0.121	-1.4E-4	-5.0E-4	9.6E-8	-9.6E-8	-8.4E-5	-1.8E-4
439	0.017	-0.017	-0.132	-0.242	0.073	-0.121	-1.7E-5	-4.2E-4	8.8E-8	-8.8E-8	-1.5E-4	-2.5E-4
440	0.016	-0.016	-0.122	-0.201	0.058	-0.107	-3.3E-6	-4.4E-4	9.0E-8	-9.0E-8	1.4E-5	-1.4E-5
441	0.015	-0.015	-0.112	-0.156	0.044	-0.092	-2.1E-4	-5.6E-4	1.0E-7	-1.0E-7	1.2E-5	-1.2E-5
442	0.014	-0.014	-0.083	-0.105	0.029	-0.077	-3.7E-4	-6.1E-4	7.5E-9	-7.5E-9	8.4E-6	-9.7E-6
443	0.012	-0.013	-0.042	-0.054	0.014	-0.061	-4.6E-4	-5.7E-4	3.4E-8	-3.4E-8	5.1E-6	-5.7E-6
444	0.017	-0.017	-0.129	-0.246	0.073	-0.122	1.4E-6	-4.4E-4	6.6E-8	-6.6E-8	2.4E-4	1.5E-4
445	0.021	-0.021	-0.148	-0.256	0.073	-0.122	-1.3E-4	-5.1E-4	1.7E-8	-1.7E-8	1.7E-4	7.4E-5
446	0.027	-0.027	-0.158	-0.258	0.073	-0.122	-1.7E-4	-5.3E-4	5.2E-8	-5.2E-8	3.1E-5	-3.5E-5
447	0.034	-0.034	-0.153	-0.250	0.072	-0.121	-1.6E-4	-5.0E-4	9.6E-8	-9.6E-8	-1.3E-4	-1.6E-4
448	0.041	-0.041	-0.133	-0.233	0.071	-0.121	-9.7E-5	-4.2E-4	1.3E-8	-1.3E-8	-2.2E-4	-2.8E-4
449	0.049	-0.050	-0.103	-0.211	0.070	-0.120	4.4E-5	-2.9E-4	2.5E-8	-2.5E-8	-2.4E-4	-3.6E-4
450	0.054	-0.055	-0.090	-0.182	0.053	-0.104	8.0E-5	-3.2E-4	5.8E-8	-5.8E-8	5.6E-5	-9.8E-5
451	0.049	-0.051	-0.088	-0.147	0.039	-0.089	-1.3E-4	-4.7E-4	4.1E-8	-4.1E-8	4.6E-5	-7.7E-5
452	0.044	-0.045	-0.069	-0.100	0.025	-0.074	-2.9E-4	-5.5E-4	9.4E-8	-9.4E-8	2.9E-5	-5.3E-5
453	0.037	-0.040	-0.038	-0.051	0.010	-0.059	-3.9E-4	-5.3E-4	8.7E-8	-8.7E-8	1.6E-5	-2.9E-5
454	0.068	-0.069	-0.081	-0.228	0.064	-0.116	9.8E-5	-3.5E-4	8.1E-9	-8.1E-9	3.2E-4	1.7E-4
455	0.079	-0.080	-0.094	-0.256	0.060	-0.112	-3.4E-5	-4.7E-4	1.6E-8	-1.6E-8	2.5E-4	7.4E-5
456	0.091	-0.092	-0.094	-0.274	0.053	-0.106	-7.6E-5	-5.3E-4	3.4E-8	-3.4E-8	1.2E-4	-9.4E-5
457	0.104	-0.106	-0.075	-0.277	0.045	-0.099	-5.7E-5	-5.3E-4	7.3E-8	-7.3E-8	-5.7E-5	-3.0E-4
458	0.119	-0.121	-0.037	-0.263	0.035	-0.089	1.7E-5	-4.7E-4	6.0E-8	-6.0E-8	-2.2E-4	-4.8E-4
459	0.134	-0.137	0.015	-0.235	0.022	-0.077	1.6E-4	-3.3E-4	9.1E-8	-9.1E-8	-3.6E-4	-5.9E-4
460	0.133	-0.137	0.043	-0.186	-0.008	-0.048	2.5E-4	-3.2E-4	6.5E-8	-6.5E-8	-2.1E-4	-4.1E-4
461	0.115	-0.119	0.025	-0.152	-0.013	-0.041	1.5E-4	-4.2E-4	6.6E-8	-6.6E-8	-1.4E-4	-3.3E-4
462	0.096	-0.100	0.015	-0.110	-0.013	-0.041	8.5E-5	-5.1E-4	5.1E-8	-5.1E-8	-8.5E-5	-2.4E-4
463	0.075	-0.079	0.009	-0.063	-0.009	-0.046	5.1E-5	-5.4E-4	4.7E-9	-4.7E-9	-3.1E-5	-1.2E-4
464	0.166	-0.172	0.098	-0.192	-0.011	-0.043	2.6E-4	-2.8E-4	1.5E-8	-1.5E-8	-2.4E-4	-2.7E-4
465	0.181	-0.188	0.118	-0.170	-0.008	-0.045	2.3E-4	-2.4E-4	1.0E-7	-1.0E-7	-1.5E-4	-2.0E-4
466	0.196	-0.196	0.025	-0.053	0.011	-0.103	2.6E-8	-2.6E-8	7.9E-4	-3.5E-4	6.4E-5	-2.3E-4
467	0.188	-0.180	0.025	-0.053	0.009	-0.104	1.3E-7	-1.3E-7	7.8E-4	-3.7E-4	1.3E-4	-1.6E-4
468	0.173	-0.173	0.029	-0.056	0.005	-0.103	6.7E-8	-6.7E-8	7.6E-4	-3.5E-4	2.2E-4	4.5E-6
469	0.047	-0.023	0.014	-0.032	-0.029	-0.062	1.5E-7	-1.5E-7	3.3E-4	-5.9E-4	3.8E-5	-7.3E-5
470	0.103	-0.064	0.018	-0.039	-0.015	-0.077	1.3E-7	-1.3E-7	5.7E-4	-6.5E-4	6.7E-5	-1.1E-4
471	0.157	-0.125	0.021	-0.046	-0.002	-0.090	1.7E-8	-1.7E-8	7.8E-4	-5.2E-4	8.1E-5	-1.5E-4
472	0.148	-0.112	0.021	-0.045	-0.004	-0.091	1.5E-8	-1.5E-8	7.2E-4	-5.1E-4	1.2E-4	-1.3E-4
473	0.135	-0.106	0.031	-0.054	-0.008	-0.090	1.3E-7	-1.3E-7	7.3E-4	-4.9E-4	1.8E-4	-2.6E-5
474	0.043	-0.018	0.017	-0.034	-0.027	-0.065	1.0E-7	-1.0E-7	2.9E-4	-5.6E-4	6.2E-5	-5.5E-5
475	0.097	-0.055	0.019	-0.039	-0.017	-0.078	2.6E-8	-2.6E-8	5.4E-4	-6.2E-4	9.4E-5	-9.0E-5
476	0.086	-0.049	0.030	-0.049	-0.021	-0.076	1.3E-7	-1.3E-7	5.2E-4	-5.9E-4	1.5E-4	-4.1E-5
477	0.036	-0.014	0.025	-0.041	-0.024	-0.070	1.5E-7	-1.5E-7	2.7E-4	-5.3E-4	1.1E-4	-4.3E-5
478	0.092	-0.066	0.014	-0.033	-0.010	-0.064	9.8E-6	-1.6E-5	3.4E-4	-5.5E-4	5.7E-5	-1.4E-4
479	0.140	-0.097	0.027	-0.050	-0.023	-0.051	1.1E-5	-1.5E-5	3.8E-4	-5.2E-4	2.0E-6	-1.7E-4
480	0.183	-0.133	0.042	-0.069	-0.023	-0.050	1.2E-5	-1.3E-5	4.3E-4	-4.5E-4	-7.3E-5	-1.6E-4
481	0.220	-0.172	0.056	-0.088	-0.023	-0.050	1.3E-5	-1.1E-5	4.5E-4	-3.9E-4	-1.2E-4	-1.6E-4
482	0.086	-0.086	0.014	-0.033	-0.025	-0.052	8.9E-6	-1.7E-5	3.1E-4	-5.9E-4	6.8E-5	-1.1E-4
483	0.139	-0.085	0.017	-0.040	-0.027	-0.048	1.1E-5	-1.7E-5	3.8E-4	-5.8E-4	3.2E-5	-1.2E-4
484	0.187	-0.122	0.029	-0.057	-0.026	-0.042	1.3E-5	-1.5E-5	4.5E-4	-5.1E-4	-1.8E-5	-1.0E-4
485	0.231	-0.164	0.041	-0.073	-0.013	-0.065	1.4E-5	-1.3E-5	4.9E-4	-4.5E-4	-6.2E-5	-8.8E-5
486	0.233	-0.163	0.027	-0.058	-0.003	-0.078	1.5E-5	-1.4E-5	5.4E-4	-4.9E-4	5.2E-5	2.8E-5
487	0.227	-0.172	0.024	-0.054	0.005	-0.088	1.8E-5	-1.4E-5	6.1E-4	-4.7E-4	1.6E-4	1.3E-4
488	0.215	-0.189	0.024	-0.053	0.009	-0.095	2.0E-5	-1.2E-5	6.9E-4	-4.0E-4	2.2E-4	1.6E-4
489	0.080	-0.046	0.014	-0.033	-0.032	-0.046	8.8E-6	-1.7E-5	3.0E-4	-6.0E-4	8.5E-5	-8.4E-5
490	0.134	-0.077	0.017	-0.040	-0.029	-0.051	1.1E-5	-1.8E-5	4.0E-4	-6.1E-4	7.3E-5	-6.1E-5
491	0.187	-0.117	0.020	-0.047	-0.016	-0.065	1.4E-5	-1.6E-5	4.9E-4	-5.5E-4	4.8E-5	-1.4E-5
492	0.181	-0.120	0.020	-0.047	-0.009	-0.075	1.6E-5	-1.6E-5	5.6E-4	-5.6E-4	9.7E-5	6.7E-5
493	0.172	-0.127	0.021	-0.046	-0.004	-0.082	2.0E-5	-1.6E-5	6.8E-4	-5.5E-4	1.1E-4	7.7E-5
494	0.071	-0.040	0.014	-0.033	-0.035	-0.047	9.2E-6	-1.7E-5	3.2E-4	-5.9E-4	1.0E-4	-6.4E-5
495	0.127	-0.074	0.017	-0.040	-0.022	-0.061	1.3E-5	-1.8E-5	4.5E-4	-6.3E-4	1.0E-4	-1.9E-5
496	0.118	-0.073	0.017	-0.039	-0.018	-0.068	1.5E-5	-1.9E-5	5.2E-4	-6.5E-4	1.1E-4	-1.3E-5
497	0.062	-0.035	0.014	-0.032	-0.031	-0.054	9.8E-6	-1.7E-5	3.4E-4	-5.9E-4	1.2E-4	-5.7E-5
498	-0.030	-0.083	0.064	-0.089	-0.029	-0.062	3.8E-8	-3.8E-8	9.0E-4	2.0E-4	1.7E-6	-9.8E-5
499	-0.044	-0.170	0.076	-0.104	-0.028	-0.065	8.0E-9	-8.0E-9	9.9E-4	8.6E-5	-2.0E-5	-5.4E-5
500	-0.044	-0.256	0.088	-0.118	-0.015	-0.079	8.1E-9	-8.1E-9	9.1E-4	-9.1E-5	-1.9E-5	-8.2E-5
501	-0.030	-0.331	0.099	-0.132	-0.002	-0.092	2.2E-9	-2.2E-9	7.7E-4	-1.9E-4	-5.1E-5	-1.9E-4
502	-0.033	-0.091	0.056	-0.081	-0.030	-0.061	8.4E-8	-8.4E-8	8.9E-4	2.2E-4	-4.6E-5	-5.6E-5
503	-0.049	-0.173	0.066	-0.094	-0.016	-0.075	5.3E-8	-5.3E-8	9.5E-4	1.2E-4	-3.4E-5	-8.0E-5
504	-0.054	-0.257	0.076	-0.106	-0.003	-0.089	6.7E-9	-6.7E-9	9.1E-4	-7.6E-6	-2.0E-5	-1.4E-4
505	-0.049	-0.336	0.085	-0.118	-0.010	-0.102	5.5E-8	-5.5E-8	8.4E-4	-1.0E-4	-4.8E-5	-2.2E-4
506	-0.065	-0.337	0.071	-0.104	0.020	-0.110	2.5E-8	-2.5E-8	8.5E-4	-3.4E-5	2.7E-5	-1.3E-4
507	-0.071	-0.331	0.058	-0.090	0.028	-0.116	6.9E-8	-6.9E-8	8.3E-4	-1.7E-5	1.1E-4	-5.8E-6
508	-0.066	-0.321	0.044	-0.077	0.034	-0.120	4.8E-8	-4.8E-8	7.5E-4	-3.2E-5	1.2E-4	1.0E-4
509	-0.038	-0.092	0.048	-0.074	-0.021	-0.068	8.8E-8	-5.5E-8	8.9E-4	2.3E-4	2.4E-5	-5.1E-5
510	-0.055	-0.174	0.056	-0.084	-0.007	-0.082	6.7E-8	-6.7E-8	9.4E-4	1.5E-4	2.5E-5	-6.8E-5
511	-0.064	-0.257	0.064	-0.094	-0.007	-0.096	6.5E-8	-6.5E-8	9.1E-4	4.4E-5	2.5E-5	-9.5E-5
512	-0.069	-0.253	0.052	-0.082	0.014							

549	0.104	-0.260	0.034	-0.068	0.015	-0.084	1.4E-8	-1.4E-8	5.8E-4	-4.2E-4	1.6E-5	-1.2E-5
550	0.036	-0.082	0.004	-0.029	-0.021	-0.042	1.9E-8	-1.9E-8	6.6E-4	-1.7E-4	1.4E-4	-5.7E-5
551	0.054	-0.142	0.020	-0.047	-0.022	-0.043	9.8E-8	-9.8E-8	6.8E-4	-2.3E-4	1.6E-4	-1.2E-5
552	0.078	-0.201	0.034	-0.065	-0.011	-0.056	6.1E-8	-6.1E-8	6.2E-4	-3.0E-4	1.3E-4	4.7E-5
553	0.107	-0.255	0.049	-0.083	0.002	-0.069	3.5E-8	-3.5E-8	5.6E-4	-3.4E-4	1.0E-4	7.7E-5
554	0.119	-0.242	0.063	-0.097	-0.013	-0.051	9.8E-8	-9.8E-8	5.0E-4	-2.9E-4	2.1E-4	1.8E-4
555	0.140	-0.221	0.077	-0.112	-0.014	-0.045	2.6E-8	-2.6E-8	4.0E-4	-2.6E-4	2.8E-4	2.5E-4
556	0.162	-0.197	0.091	-0.127	-0.007	-0.051	9.2E-8	-9.2E-8	3.0E-4	-2.3E-4	2.6E-4	2.3E-4
557	0.050	-0.087	0.011	-0.035	-0.012	-0.051	2.7E-8	-2.7E-8	6.1E-4	-2.2E-4	1.7E-4	-5.3E-5
558	0.071	-0.142	0.030	-0.057	-0.018	-0.044	1.3E-8	-1.3E-8	6.1E-4	-2.4E-4	2.2E-4	1.7E-5
559	0.094	-0.194	0.047	-0.078	-0.018	-0.044	7.7E-8	-7.7E-8	5.5E-4	-2.7E-4	2.2E-4	1.0E-4
560	0.117	-0.183	0.060	-0.091	-0.014	-0.045	1.9E-8	-1.9E-8	4.4E-4	-2.5E-4	2.9E-4	1.5E-4
561	0.141	-0.170	0.073	-0.105	0.007	-0.064	6.7E-8	-6.7E-8	3.1E-4	-2.4E-4	2.5E-4	1.4E-4
562	0.067	-0.092	0.019	-0.043	0.008	-0.068	6.9E-8	-6.9E-8	5.6E-4	-3.0E-4	2.0E-4	-5.6E-5
563	0.093	-0.140	0.040	-0.069	-0.004	-0.056	6.0E-8	-6.0E-8	5.1E-4	-2.8E-4	2.8E-4	2.1E-5
564	0.118	-0.139	0.053	-0.081	0.021	-0.078	7.2E-8	-7.2E-8	3.8E-4	-2.9E-4	2.6E-4	1.5E-5
565	0.087	-0.099	0.027	-0.052	0.034	-0.090	1.0E-7	-1.0E-7	5.0E-4	-4.0E-4	2.6E-4	-1.2E-4
566	0.191	-0.184	0.082	-0.114	-0.011	-0.056	1.0E-7	-1.0E-7	3.0E-4	-2.6E-4	2.5E-5	-1.6E-4
567	0.167	-0.157	0.066	-0.094	0.003	-0.070	9.7E-8	-9.7E-8	3.0E-4	-2.7E-4	7.7E-5	-1.0E-4
568	0.141	-0.129	0.049	-0.073	0.017	-0.084	1.8E-8	-1.8E-8	3.3E-4	-3.4E-4	1.0E-5	-1.6E-4
569	0.105	-0.094	0.026	-0.046	0.031	-0.097	2.6E-8	-2.6E-8	4.3E-4	-4.6E-4	1.2E-4	-2.1E-4
570	0.172	-0.167	0.078	-0.132	-0.008	-0.054	1.5E-4	-2.4E-4	2.7E-8	-2.7E-8	2.4E-4	1.4E-4
571	0.152	-0.147	0.065	-0.111	0.005	-0.068	1.4E-4	-2.4E-4	6.5E-8	-6.5E-8	2.2E-4	1.1E-4
572	0.130	-0.124	0.051	-0.087	0.019	-0.087	1.8E-4	-3.0E-4	4.8E-8	-4.8E-8	1.9E-4	4.5E-5
573	0.102	-0.096	0.029	-0.054	0.032	-0.094	3.1E-4	-4.4E-4	7.4E-8	-7.4E-8	1.5E-4	-4.1E-5
574	0.068	-0.063	-0.017	-0.053	-0.014	-0.040	-1.3E-4	-5.0E-4	3.0E-8	-3.0E-8	7.0E-5	-2.3E-5
575	0.082	-0.077	-0.026	-0.100	-0.002	-0.054	-6.6E-5	-5.3E-4	2.3E-8	-2.3E-8	1.2E-4	-4.0E-6
576	0.095	-0.092	-0.026	-0.143	0.011	-0.068	7.5E-5	-4.4E-4	9.1E-8	-9.1E-8	1.5E-4	1.3E-5
577	0.107	-0.105	-0.013	-0.178	0.025	-0.082	2.0E-4	-3.4E-4	7.1E-8	-7.1E-8	1.2E-4	-1.1E-5
578	0.119	-0.117	-0.002	-0.178	0.014	-0.072	1.5E-4	-3.6E-4	6.4E-8	-6.4E-8	1.2E-4	3.3E-5
579	0.132	-0.129	0.012	-0.171	-0.001	-0.059	1.3E-4	-3.4E-4	5.1E-8	-5.1E-8	2.0E-4	1.1E-4
580	0.146	-0.142	0.033	-0.159	-0.011	-0.048	1.4E-4	-2.8E-4	7.5E-8	-7.5E-8	2.7E-4	1.6E-4
581	0.073	-0.068	-0.010	-0.055	-0.013	-0.042	-7.7E-5	-5.0E-4	6.3E-8	-6.3E-8	8.3E-5	-1.7E-5
582	0.090	-0.085	-0.015	-0.100	-0.013	-0.044	-2.5E-5	-5.0E-4	5.8E-8	-5.8E-8	1.3E-4	4.9E-7
583	0.105	-0.101	-0.013	-0.142	0.000	-0.058	7.3E-5	-4.3E-4	7.7E-8	-7.7E-8	1.5E-4	2.4E-5
584	0.116	-0.112	0.003	-0.138	-0.012	-0.046	8.0E-5	-4.0E-4	4.4E-8	-4.4E-8	1.9E-4	6.5E-5
585	0.128	-0.124	0.022	-0.130	-0.011	-0.048	1.0E-4	-3.5E-4	8.5E-8	-8.5E-8	2.5E-4	1.1E-4
586	0.079	-0.074	-0.002	-0.055	-0.012	-0.045	-1.2E-5	-4.9E-4	2.3E-8	-2.3E-8	9.7E-5	4.1E-6
587	0.098	-0.094	-0.002	-0.099	-0.012	-0.045	1.7E-5	-4.7E-4	8.9E-9	-8.9E-9	1.6E-4	2.8E-5
588	0.108	-0.103	0.014	-0.095	-0.011	-0.048	7.7E-5	-4.3E-4	8.4E-8	-8.4E-8	2.0E-4	5.4E-5
589	0.086	-0.080	0.008	-0.054	-0.005	-0.055	7.8E-5	-4.7E-4	7.2E-8	-7.2E-8	1.1E-4	2.3E-5
590	0.031	-0.028	-0.040	-0.054	0.013	-0.061	-3.8E-4	-5.2E-4	7.4E-8	-7.4E-8	-7.9E-6	-3.6E-5
591	0.034	-0.032	-0.074	-0.101	0.028	-0.076	-3.2E-4	-5.6E-4	4.0E-8	-4.0E-8	-7.3E-6	-4.6E-5
592	0.037	-0.035	-0.098	-0.145	0.043	-0.091	-1.5E-4	-4.8E-4	6.4E-9	-6.4E-9	-2.6E-5	-7.0E-5
593	0.039	-0.038	-0.104	-0.184	0.057	-0.106	3.5E-6	-3.8E-4	7.2E-8	-7.2E-8	-1.0E-4	-1.4E-4
594	0.036	-0.033	-0.041	-0.057	0.012	-0.060	-3.9E-4	-5.3E-4	7.5E-8	-7.5E-8	-8.0E-7	-3.4E-5
595	0.040	-0.038	-0.076	-0.104	0.027	-0.076	-3.3E-4	-5.7E-4	3.4E-8	-3.4E-8	-6.9E-6	-5.6E-5
596	0.043	-0.042	-0.101	-0.153	0.042	-0.091	-1.9E-4	-5.3E-4	6.4E-8	-6.4E-8	-3.4E-5	-8.8E-5
597	0.046	-0.045	-0.113	-0.198	0.056	-0.106	-8.5E-5	-4.7E-4	7.6E-8	-7.6E-8	-9.7E-5	-1.5E-4
598	0.041	-0.038	-0.041	-0.058	0.011	-0.060	-3.9E-4	-5.4E-4	7.3E-8	-7.3E-8	1.8E-5	-1.8E-5
599	0.046	-0.044	-0.076	-0.107	0.025	-0.075	-3.3E-4	-5.9E-4	6.7E-8	-6.7E-8	2.8E-5	-3.1E-5
600	0.051	-0.049	-0.101	-0.159	0.040	-0.090	-2.2E-4	-5.6E-4	8.0E-8	-8.0E-8	3.0E-5	-4.6E-5
601	0.055	-0.053	-0.117	-0.208	0.054	-0.104	-1.3E-4	-5.1E-4	6.3E-8	-6.3E-8	2.6E-5	-6.3E-5
602	0.063	-0.062	-0.107	-0.209	0.051	-0.103	-1.0E-4	-5.1E-4	6.5E-8	-6.5E-8	1.7E-4	4.1E-5
603	0.073	-0.072	-0.085	-0.201	0.047	-0.100	-2.1E-5	-4.6E-4	1.8E-8	-1.8E-8	3.1E-4	1.3E-4
604	0.084	-0.082	-0.055	-0.188	0.042	-0.095	1.1E-4	-3.7E-4	6.8E-8	-6.8E-8	3.4E-4	1.3E-4
605	0.046	-0.043	-0.040	-0.058	0.008	-0.058	-3.7E-4	-5.4E-4	1.7E-8	-1.7E-8	4.1E-5	1.5E-6
606	0.053	-0.050	-0.071	-0.108	0.023	-0.073	-3.0E-4	-5.9E-4	7.6E-9	-7.6E-9	8.1E-5	8.1E-6
607	0.059	-0.057	-0.094	-0.161	0.037	-0.088	-1.9E-4	-5.6E-4	3.5E-8	-3.5E-8	1.3E-4	2.2E-5
608	0.067	-0.065	-0.078	-0.156	0.033	-0.085	-1.2E-4	-5.3E-4	1.7E-8	-1.7E-8	2.0E-4	6.7E-5
609	0.076	-0.073	-0.059	-0.150	0.028	-0.081	-2.4E-5	-4.8E-4	7.1E-8	-7.1E-8	2.1E-4	6.5E-5
610	0.052	-0.047	-0.036	-0.056	0.004	-0.055	-3.3E-4	-5.3E-4	1.5E-8	-1.5E-8	6.1E-5	2.1E-5
611	0.060	-0.060	-0.062	-0.106	0.019	-0.070	-2.5E-4	-5.8E-4	4.0E-8	-4.0E-8	1.2E-4	3.8E-5
612	0.067	-0.063	-0.050	-0.103	0.013	-0.066	-1.8E-4	-5.6E-4	9.2E-8	-9.2E-8	1.4E-4	3.9E-5
613	0.057	-0.052	-0.029	-0.053	-0.001	-0.051	-2.6E-4	-5.1E-4	1.0E-7	-1.0E-7	7.1E-5	3.3E-5
614	0.013	-0.012	-0.044	-0.056	0.014	-0.061	-4.4E-4	-5.6E-4	5.4E-8	-5.4E-8	-1.6E-5	-2.8E-5
615	0.014	-0.013	-0.084	-0.107	0.029	-0.076	-3.8E-4	-6.1E-4	3.4E-8	-3.4E-8	-1.3E-5	-3.1E-5
616	0.015	-0.015	-0.115	-0.157	0.044	-0.092	-2.2E-4	-5.6E-4	7.6E-9	-7.6E-9	-1.9E-5	-5.2E-5
617	0.016	-0.016	-0.128	-0.202	0.059	-0.107	-8.3E-5	-4.6E-4	1.9E-8	-1.9E-8	-5.3E-5	-1.3E-4
618	0.013	-0.012	-0.045	-0.058	0.014	-0.061	-4.4E-4	-5.6E-4	2.9E-8	-2.9E-8	-1.1E-5	-2.3E-5
619	0.014	-0.013	-0.086	-0.109	0.029	-0.076	-4.0E-4	-6.0E-4	1.1E-7	-1.1E-7	-1.3E-5	-3.2E-5
620	0.015	-0.014	-0.120	-0.158	0.044	-0.092	-2.7E-4	-5.7E-4	9.9E-8	-9.9E-8	-2.2E-5	-5.7E-5
621	0.016	-0.016	-0.139	-0.207	0.059	-0.106	-1.6E-4	-5.1E-4	6.8E-8	-6.8E-8	-5.3E-5	-1.2E-4
622	0.013	-0.012	-0.046	-0.059	0.014	-0.061	-4.5E-4	-5.6E-4	3.5E-8	-3.5E-8	4.2E-6	-7.1E-6
623	0.014	-0.013	-0.086	-0.110	0.029	-0.076	-4.1E-4	-6.0E-4	1.3E-8	-1.3E-8	1.0E-5	-7.8E-6
624	0.015	-0.014	-0.123	-0.159	0.044	-0.092	-2.9E-4	-5.8E-4	7.4E-8	-7.4E-8	1.4E-5	-9.7E-6
625	0.016	-0.016	-0.145	-0.209	0.059	-0.106	-2.0E-4	-5.3E-4	9.1E-8	-9.1E-8	1.7E-5	-1.8E-5
626	0.016	-0.015	-0.141	-0.204	0.059	-0.106	-1.9E-4	-5.1E-4	9.2E-8	-9.2E-8	1.1E-4	8.3E-5
627	0.019	-0.018	-0.129	-0.193	0.059	-0.106	-1.3E-4	-4.5E-4	6.3E-9	-6.3E-9	1.9E-4	1.5E-4
628	0.025	-0.024	-0.112	-0.181	0.058	-0.106	-2.2E-5	-3.7E-4	3.4E-8	-3.4E-8	1.9E-4	1.2E-4
629	0.013	-0.012	-0.045	-0.059	0.015	-0.061	-4.3E-4	-5.6E-4	2.8E-8	-2.8E-8	2.0E-5	9.0E-6
630	0.014	-0.013	-0.084	-0.109	0.029	-0.076	-4.0E-4	-5.8E-4	1.3E-8	-1.3E-8	4.3E-5	2.5E-5
631	0.015	-0.014	-0.120	-0.156	0.044	-0.092	-2.8E-4	-5.6E-4	2.7E-8	-2.7E-8	7.3E-5	4.9E-5
632	0.019	-0.018	-0.113	-0.150	0.044	-0.092	-2.4E-4	-5.2E-4	3.5E-8	-3.5E-8	1.1E-4	8.1E-5
633	0.024	-0.023	-0.104	-0.144	0.044	-0.092	-1.7E-4	-4.8E-4	1.6E-8	-1.6E-8	9.2E-5	5.2E-5
634	0.016	-0.015	-0.043	-0.057	0.014	-0.061	-4.1E-4	-5.4E-4	3.4E-8	-3.4E-8	3.3E-5	2.2E-5
635	0.018	-0.016	-0.080	-0.105	0.029	-0.076	-3.7E-4	-5.6E-4	4.5E-8	-4.5E-8	6.1E-5	4.4E-5
636	0.023	-0.021	-0.076	-0.101	0.029	-0.076	-3.4E-4	-5.5E-4	8.1E-8	-8.1E-8	5.1E-5	3.3E-5
637	0.021	-0.019	-0.041	-0.054	0.014							

674	0.083	-0.085	-0.087	-0.226	0.040	-0.093	-9.0E-5	-5.4E-4	9.7E-8	-9.7E-8	9.7E-5	-1.0E-4
675	0.073	-0.074	-0.090	-0.213	0.046	-0.098	-5.4E-5	-4.9E-4	8.5E-9	-8.5E-9	1.9E-4	2.6E-5
676	0.063	-0.064	-0.087	-0.194	0.050	-0.101	2.5E-5	-4.0E-4	9.3E-8	-9.3E-8	2.0E-4	3.3E-5
677	0.052	-0.055	-0.030	-0.065	-0.003	-0.049	-3.1E-4	-5.9E-4	2.3E-8	-2.3E-8	4.2E-5	-5.9E-5
678	0.063	-0.066	-0.056	-0.120	0.012	-0.064	-2.6E-4	-6.3E-4	7.3E-8	-7.3E-8	6.3E-5	-8.7E-5
679	0.074	-0.076	-0.075	-0.176	0.026	-0.078	-1.7E-4	-5.9E-4	9.9E-8	-9.9E-8	7.8E-5	-1.0E-4
680	0.065	-0.067	-0.081	-0.166	0.032	-0.083	-1.5E-4	-5.6E-4	6.1E-8	-6.1E-8	1.3E-4	-2.9E-5
681	0.057	-0.059	-0.083	-0.154	0.036	-0.087	-1.2E-4	-5.0E-4	6.0E-8	-6.0E-8	1.1E-4	-2.8E-5
682	0.047	-0.050	-0.034	-0.060	0.003	-0.053	-3.4E-4	-5.6E-4	7.4E-8	-7.4E-8	5.8E-5	-3.3E-5
683	0.056	-0.059	-0.062	-0.113	0.017	-0.069	-2.7E-4	-6.1E-4	2.3E-8	-2.3E-8	9.1E-5	-4.3E-5
684	0.050	-0.052	-0.065	-0.105	0.022	-0.072	-2.8E-4	-5.8E-4	4.1E-8	-4.1E-8	7.8E-5	-3.4E-5
685	0.042	-0.045	-0.036	-0.054	0.007	-0.056	-3.6E-4	-5.3E-4	3.2E-8	-3.2E-8	5.6E-5	-1.8E-5
686	0.162	-0.168	-0.098	-0.148	-0.006	-0.049	2.2E-4	-2.6E-4	4.5E-8	-4.5E-8	-1.6E-4	-1.9E-4
687	0.147	-0.152	0.076	-0.166	-0.011	-0.043	2.3E-4	-2.8E-4	1.1E-8	-1.1E-8	-1.9E-4	-2.8E-4
688	0.142	-0.147	0.079	-0.125	0.008	-0.062	2.1E-4	-2.7E-4	3.7E-8	-3.7E-8	-1.2E-4	-1.8E-4
689	0.128	-0.133	0.056	-0.138	-0.011	-0.043	2.1E-4	-3.4E-4	6.3E-8	-6.3E-8	-1.5E-4	-2.9E-4
690	0.092	-0.096	0.033	-0.062	0.034	-0.088	3.3E-4	-4.5E-4	2.5E-8	-2.5E-8	4.1E-5	-1.4E-4
691	0.119	-0.125	0.059	-0.098	0.021	-0.076	2.4E-4	-3.4E-4	3.2E-8	-3.2E-8	4.7E-5	-1.8E-4
692	0.107	-0.111	0.038	-0.103	-0.003	-0.052	1.9E-4	-4.4E-4	1.5E-8	-1.5E-8	-6.6E-5	-2.4E-4
693	0.082	-0.086	0.020	-0.061	0.010	-0.065	1.9E-4	-4.8E-4	5.2E-8	-5.2E-8	-1.6E-5	-1.2E-4
694	0.048	-0.043	-0.002	-0.017	-0.030	-0.041	5.0E-5	-9.6E-5	-1.1E-5	-3.4E-5	2.1E-7	-2.1E-7
695	0.052	-0.046	-0.002	-0.017	-0.025	-0.043	8.3E-5	-1.5E-4	7.3E-5	-6.0E-5	6.7E-9	-6.7E-9
696	0.054	-0.048	0.002	-0.019	-0.024	-0.043	2.2E-4	-1.9E-4	6.5E-5	-8.1E-5	1.1E-7	-1.1E-7
697	0.056	-0.050	0.006	-0.021	-0.016	-0.053	2.3E-4	-3.0E-4	1.6E-4	-1.5E-4	2.5E-7	-2.5E-7
698	0.055	-0.049	0.004	-0.020	-0.022	-0.047	2.6E-4	-2.6E-4	1.1E-4	-1.1E-4	2.7E-7	-2.7E-7
699	0.049	-0.044	-0.004	-0.016	-0.026	-0.042	1.7E-5	-1.2E-4	2.5E-5	-5.3E-5	1.5E-8	-1.5E-8
700	0.046	-0.041	-0.004	-0.016	-0.033	-0.044	-5.0E-6	-9.8E-5	-3.4E-5	-4.7E-5	1.3E-7	-1.3E-7
701	0.050	-0.044	0.000	-0.018	-0.029	-0.040	1.0E-4	-1.3E-4	2.3E-5	-2.8E-5	2.1E-7	-2.1E-7
702	0.053	-0.047	0.006	-0.021	-0.026	-0.043	1.8E-4	-2.1E-4	1.5E-4	-1.2E-4	2.5E-7	-2.5E-7
703	0.052	-0.046	0.005	-0.020	-0.026	-0.042	1.5E-4	-1.8E-4	1.1E-4	-9.1E-5	6.9E-8	-6.9E-8
704	0.024	-0.022	-0.007	-0.016	-0.038	-0.051	-2.3E-5	-2.0E-4	-4.2E-5	-7.3E-5	1.4E-8	-1.4E-8
705	0.026	-0.023	-0.007	-0.016	-0.023	-0.051	3.7E-5	-2.6E-4	3.6E-7	-9.5E-6	2.0E-7	-2.0E-7
706	0.028	-0.025	-0.007	-0.017	-0.034	-0.046	4.9E-5	-1.5E-4	-3.7E-5	-4.8E-5	1.5E-7	-1.5E-7
707	0.029	-0.026	-0.008	-0.016	-0.022	-0.050	9.2E-5	-2.2E-4	-4.7E-6	-1.4E-5	6.5E-8	-6.5E-8
708	0.031	-0.028	-0.007	-0.017	-0.031	-0.042	1.0E-4	-1.1E-4	-2.3E-5	-3.1E-5	1.4E-7	-1.4E-7
709	0.033	-0.029	-0.008	-0.017	-0.022	-0.049	1.2E-4	-1.8E-4	2.8E-6	-1.2E-5	1.2E-7	-1.2E-7
710	0.034	-0.031	-0.007	-0.017	-0.030	-0.041	1.1E-4	-8.6E-5	8.1E-6	-5.7E-6	1.9E-7	-1.9E-7
711	0.037	-0.033	-0.007	-0.017	-0.023	-0.048	1.1E-4	-1.5E-4	1.2E-5	-1.5E-5	1.2E-7	-1.2E-7
712	0.040	-0.036	-0.006	-0.017	-0.034	-0.045	-3.7E-6	-8.6E-5	5.6E-5	2.1E-5	2.1E-7	-2.1E-7
713	0.037	-0.034	-0.006	-0.017	-0.031	-0.042	6.8E-5	-8.3E-5	2.7E-5	5.8E-6	5.3E-8	-5.3E-8
714	0.040	-0.036	-0.007	-0.017	-0.024	-0.047	7.9E-5	-1.3E-4	2.5E-5	-1.6E-5	1.9E-7	-1.9E-7
715	0.044	-0.039	-0.006	-0.016	-0.027	-0.044	1.1E-5	-1.2E-4	3.6E-5	-3.4E-5	6.8E-8	-6.8E-8
716	0.012	-0.010	-0.007	-0.016	-0.028	-0.051	1.6E-4	-1.7E-4	1.7E-5	5.6E-6	8.7E-8	-8.7E-8
717	0.014	-0.012	-0.007	-0.016	-0.029	-0.051	1.2E-4	-1.9E-4	8.6E-6	-2.1E-6	1.2E-7	-1.2E-7
718	0.019	-0.017	-0.007	-0.016	-0.025	-0.052	-2.2E-5	-2.7E-4	1.1E-5	-7.9E-6	1.3E-7	-1.3E-7
719	0.017	-0.015	-0.007	-0.016	-0.028	-0.052	7.0E-5	-2.4E-4	7.8E-6	-7.5E-6	7.9E-8	-7.9E-8
720	0.011	-0.011	-0.008	-0.014	-0.029	-0.054	3.3E-5	-2.4E-4	-8.6E-6	-1.9E-5	2.5E-8	-2.5E-8
721	0.011	-0.011	-0.008	-0.015	-0.028	-0.052	1.1E-4	-2.0E-4	-1.3E-5	-2.4E-5	5.8E-8	-5.8E-8
722	0.012	-0.011	-0.008	-0.016	-0.028	-0.051	1.6E-4	-1.8E-4	-4.5E-6	-1.0E-5	2.7E-8	-2.7E-8
723	0.018	-0.016	-0.006	-0.016	-0.039	-0.053	-3.2E-5	-2.1E-4	6.2E-5	2.5E-5	2.4E-7	-2.4E-7
724	0.016	-0.014	-0.006	-0.016	-0.038	-0.051	3.6E-6	-1.9E-4	4.5E-5	2.3E-5	1.2E-7	-1.2E-7
725	0.019	-0.021	-0.006	-0.017	-0.032	-0.045	1.0E-4	-1.4E-4	-6.3E-6	-1.8E-5	1.2E-7	-1.2E-7
726	0.020	-0.021	-0.007	-0.016	-0.032	-0.045	9.7E-5	-2.3E-4	3.4E-6	-5.9E-6	1.4E-7	-1.4E-7
727	0.013	-0.014	-0.008	-0.015	-0.021	-0.052	5.6E-5	-2.6E-4	1.1E-5	3.0E-6	2.4E-7	-2.4E-7
728	0.013	-0.013	-0.007	-0.015	-0.033	-0.048	7.6E-5	-1.7E-4	3.8E-5	2.4E-5	1.0E-7	-1.0E-7
729	0.011	-0.011	-0.008	-0.014	-0.021	-0.052	5.5E-6	-2.9E-4	5.7E-6	-3.5E-6	3.6E-8	-3.6E-8
730	0.011	-0.011	-0.008	-0.014	-0.035	-0.052	3.0E-6	-2.1E-4	4.9E-5	2.4E-5	2.3E-7	-2.3E-7
731	0.011	-0.011	-0.008	-0.013	-0.025	-0.053	-4.0E-5	-2.9E-4	3.0E-5	3.1E-6	1.8E-7	-1.8E-7
732	0.025	-0.027	-0.005	-0.017	-0.037	-0.051	-2.0E-5	-1.8E-4	-3.2E-5	-6.9E-5	2.1E-9	-2.1E-9
733	0.026	-0.029	-0.005	-0.017	-0.023	-0.051	2.5E-5	-2.4E-4	3.1E-6	-1.5E-5	1.1E-7	-1.1E-7
734	0.023	-0.025	-0.006	-0.017	-0.022	-0.051	7.8E-5	-2.3E-4	8.7E-7	-1.0E-5	1.3E-7	-1.3E-7
735	0.022	-0.024	-0.006	-0.017	-0.034	-0.047	4.5E-5	-1.6E-4	-1.8E-5	-3.3E-5	1.1E-7	-1.1E-7
736	0.017	-0.018	-0.007	-0.016	-0.021	-0.051	9.0E-5	-2.4E-4	7.6E-6	-2.7E-7	4.9E-8	-4.9E-8
737	0.016	-0.017	-0.007	-0.016	-0.032	-0.045	1.1E-4	-1.5E-4	1.6E-5	1.1E-5	8.1E-8	-8.1E-8
738	0.011	-0.011	-0.008	-0.013	-0.036	-0.054	-2.1E-5	-2.2E-4	5.5E-5	2.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
739	0.037	-0.040	-0.003	-0.019	-0.030	-0.046	8.9E-5	-4.3E-5	4.1E-5	1.3E-6	6.7E-8	-6.7E-8
740	0.032	-0.034	-0.005	-0.017	-0.032	-0.051	2.7E-5	-1.9E-4	2.1E-5	7.3E-6	1.6E-8	-1.6E-8
741	0.043	-0.047	0.003	-0.022	-0.028	-0.043	9.5E-5	-1.4E-4	9.0E-5	-9.2E-5	1.3E-7	-1.3E-7
742	0.041	-0.045	0.001	-0.021	-0.030	-0.041	8.2E-5	-4.2E-5	4.4E-5	-4.0E-5	8.1E-8	-8.1E-8
743	0.039	-0.042	-0.001	-0.020	-0.031	-0.043	9.4E-5	-2.2E-5	3.8E-5	-1.9E-5	5.4E-8	-5.4E-8
744	0.034	-0.037	-0.004	-0.018	-0.031	-0.049	8.2E-5	-1.2E-4	3.4E-5	9.7E-6	1.1E-7	-1.1E-7
745	0.031	-0.033	-0.005	-0.016	-0.022	-0.050	-1.0E-4	-2.6E-4	-1.3E-5	-2.8E-5	8.6E-8	-8.6E-8
746	0.020	-0.011	0.010	-0.024	-0.032	-0.049	1.1E-5	-4.7E-5	1.2E-4	4.8E-5	1.2E-7	-1.2E-7
747	0.026	-0.016	0.010	-0.024	-0.031	-0.046	1.8E-5	-4.9E-5	1.5E-4	7.0E-5	7.8E-8	-7.8E-8
748	0.032	-0.021	0.009	-0.024	-0.033	-0.042	4.6E-5	-5.6E-5	2.1E-4	1.8E-5	5.1E-8	-5.1E-8
749	0.038	-0.028	0.009	-0.024	-0.031	-0.041	8.8E-5	-7.8E-5	2.4E-4	-7.2E-5	1.5E-7	-1.5E-7
750	0.044	-0.036	0.009	-0.024	-0.027	-0.047	1.3E-4	-1.3E-4	2.5E-4	-1.7E-4	5.9E-8	-5.9E-8
751	0.051	-0.044	0.009	-0.024	-0.013	-0.059	1.7E-4	-2.0E-4	2.4E-4	-2.3E-4	2.7E-8	-2.7E-8
752	0.059	-0.052	0.009	-0.024	0.011	-0.079	3.0E-4	-3.6E-4	2.6E-4	-2.8E-4	7.0E-8	-7.0E-8
753	0.066	0.000	0.009	-0.024	-0.031	-0.060	3.0E-4	-7.3E-4	1.4E-4	-7.2E-4	5.3E-8	-5.3E-8
754	0.007	0.000	0.009	-0.024	-0.032	-0.056	1.3E-5	-4.9E-5	1.3E-4	-3.8E-5	1.2E-7	-1.2E-7
755	0.011	-0.003	0.009	-0.024	-0.033	-0.053	4.2E-5	-1.1E-4	1.1E-4	-1.7E-5	5.0E-8	-5.0E-8
756	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.004	-0.006	1.2E-5	6.7E-6	-1.7E-5	-2.3E-5	1.1E-8	-1.1E-8
757	-0.002	-0.006	-0.001	-0.006	-0.005	-0.007	1.2E-5	8.7E-6	-6.5E-6	-1.3E-5	1.5E-7	-1.5E-7
758	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.006	-0.008	4.7E-6	2.5E-6	-2.5E-6	-9.8E-6	1.2E-7	-1.2E-7
759	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.006	-0.006	5.9E-6	4.0E-6	-5.6E-6	-1.3E-5	6.7E-9	-6.7E-9
760	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.008	-0.010	2.8E-5	2.4E-5	-4.9E-6	-9.0E-6	1.4E-7	-1.4E-7
761	-0.002	-0.006	-0.001	-0.008	-0.005	-0.005	1.8E-5	9.8E-6	-1.6E-5	-2.4E-5	1.3E-7	-1.3E-7
762	-0.002	-0.006	-0.001	-0.008	-0.005							

799	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.008	-0.009	-3.7E-6	-6.0E-6	1.5E-6	3.7E-7	4.6E-9	-4.6E-9
800	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.008	-0.010	2.4E-5	2.1E-5	9.8E-6	7.9E-6	2.6E-8	-2.6E-8
801	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.008	-0.001	4.2E-5	2.7E-5	-3.4E-5	-4.4E-5	5.2E-8	-5.2E-8
802	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.004	-0.006	6.1E-5	5.0E-5	-2.4E-5	-2.8E-5	1.0E-7	-1.0E-7
803	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.007	-0.009	1.5E-5	9.8E-6	-2.3E-6	-3.0E-6	2.5E-8	-2.5E-8
804	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.008	-0.009	-3.2E-6	-5.8E-6	-1.9E-6	-3.2E-6	5.0E-8	-5.0E-8
805	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.009	-0.011	4.6E-5	4.1E-5	1.7E-5	1.4E-5	2.6E-8	-2.6E-8
806	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	0.006	0.003	6.6E-5	4.0E-5	-6.2E-5	-7.4E-5	1.3E-7	-1.3E-7
807	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.002	-0.004	9.7E-5	8.1E-5	-1.1E-5	-1.3E-5	1.7E-8	-1.7E-8
808	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.007	-0.009	1.4E-5	9.5E-6	-4.0E-6	-4.7E-6	2.9E-8	-2.9E-8
809	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.007	-0.009	-2.7E-6	-6.0E-6	3.4E-7	-3.2E-7	1.1E-7	-1.1E-7
810	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.010	-0.012	6.9E-5	6.1E-5	4.8E-6	2.3E-6	7.9E-9	-7.9E-9
811	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	0.010	0.007	1.6E-4	1.2E-4	1.5E-6	6.0E-8	1.7E-7	-1.7E-7
812	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.001	-0.004	8.0E-5	6.7E-5	1.9E-7	-2.2E-7	1.5E-8	-1.5E-8
813	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.007	-0.009	2.4E-5	1.7E-5	7.2E-9	-1.3E-7	1.4E-7	-1.4E-7
814	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	7.8E-7	-2.3E-6	8.9E-8	-1.6E-7	2.6E-8	-2.6E-8
815	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.010	-0.012	5.8E-5	4.9E-5	4.0E-7	-1.5E-7	8.4E-8	-8.4E-8
816	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	0.006	0.003	6.4E-5	3.8E-5	7.5E-5	6.3E-5	1.4E-7	-1.4E-7
817	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.002	-0.004	9.7E-5	8.1E-5	1.3E-5	1.1E-5	1.2E-7	-1.2E-7
818	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	1.4E-5	9.6E-6	4.7E-6	3.9E-6	1.1E-7	-1.1E-7
819	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	-2.7E-6	-6.0E-6	2.7E-7	-4.0E-7	6.5E-8	-6.5E-8
820	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.010	-0.012	7.0E-5	6.2E-5	-2.2E-6	-4.8E-6	4.6E-8	-4.6E-8
821	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	0.001	-0.001	3.9E-5	2.5E-5	4.3E-5	3.3E-5	8.5E-8	-8.5E-8
822	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.004	-0.006	6.1E-5	5.0E-5	2.8E-5	2.4E-5	7.7E-9	-7.7E-9
823	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	1.5E-5	1.0E-5	3.1E-6	2.3E-6	5.7E-8	-5.7E-8
824	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-3.3E-6	-5.8E-6	3.1E-6	1.9E-6	6.7E-8	-6.7E-8
825	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.009	-0.011	4.6E-5	4.1E-5	-1.5E-5	-1.8E-5	2.4E-8	-2.4E-8
826	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.001	-0.003	3.9E-5	3.0E-5	1.3E-5	1.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
827	0.000	-0.003	-0.003	-0.006	-0.005	-0.007	4.3E-5	3.4E-5	1.0E-5	8.5E-6	1.2E-7	-1.2E-7
828	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.010	-0.010	8.6E-6	4.7E-6	4.3E-6	3.3E-6	1.1E-7	-1.1E-7
829	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-4.0E-6	-6.3E-6	-5.2E-7	-1.5E-6	7.5E-8	-7.5E-8
830	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010	2.4E-5	2.1E-5	-8.7E-6	-1.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
831	0.000	-0.003	-0.003	-0.006	-0.001	-0.004	3.9E-5	3.0E-5	-6.8E-6	-1.0E-5	2.7E-8	-2.7E-8
832	0.000	-0.003	-0.003	-0.006	-0.005	-0.007	4.2E-5	3.3E-5	-6.0E-6	-8.6E-6	1.4E-7	-1.4E-7
833	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010	8.0E-6	4.1E-6	-2.7E-6	-3.9E-6	1.9E-8	-1.9E-8
834	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.009	-5.1E-6	-7.3E-6	-8.3E-9	-9.4E-7	5.8E-8	-5.8E-8
835	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010	2.2E-5	1.8E-5	5.0E-6	3.3E-6	4.7E-9	-4.7E-9
836	0.000	-0.003	-0.003	-0.006	0.001	-0.002	3.9E-5	2.3E-5	-2.8E-5	-3.8E-5	1.1E-7	-1.1E-7
837	0.000	-0.003	-0.003	-0.006	-0.004	-0.006	5.9E-5	4.6E-5	-2.0E-5	-2.6E-5	1.1E-7	-1.1E-7
838	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	1.3E-5	7.5E-6	-2.1E-6	-3.2E-6	1.5E-8	-1.5E-8
839	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	-6.3E-6	-8.8E-6	-3.5E-6	-4.6E-6	2.6E-8	-2.6E-8
840	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.009	-0.011	4.1E-5	3.5E-5	1.4E-5	1.0E-5	6.6E-8	-6.6E-8
841	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	0.005	0.002	6.0E-5	3.2E-5	-5.3E-5	-6.6E-5	1.0E-7	-1.0E-7
842	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	9.1E-5	7.2E-5	-1.0E-5	-1.3E-5	3.2E-8	-3.2E-8
843	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	1.3E-5	7.3E-6	-4.2E-6	-5.5E-6	6.1E-8	-6.1E-8
844	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.007	-0.009	-7.6E-6	-1.1E-5	-4.2E-7	-1.4E-6	8.9E-8	-8.9E-8
845	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.009	-0.011	6.3E-5	5.3E-5	2.6E-6	-1.5E-7	1.4E-7	-1.4E-7
846	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.004	-0.006	1.2E-5	5.6E-6	2.3E-5	1.9E-5	1.5E-7	-1.5E-7
847	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	1.7E-5	7.1E-6	2.3E-5	1.7E-5	1.3E-7	-1.3E-7
848	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	0.001	-0.002	2.5E-5	7.3E-6	4.4E-5	3.5E-5	1.2E-7	-1.2E-7
849	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	0.005	0.002	5.4E-5	2.5E-5	7.1E-5	5.6E-5	7.0E-8	-7.0E-8
850	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	0.009	0.005	1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-6	-2.9E-6	1.5E-7	-1.5E-7
851	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	7.5E-5	5.9E-5	-1.6E-6	-2.7E-6	1.5E-7	-1.5E-7
852	0.000	-0.003	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	2.2E-5	1.4E-5	-1.4E-6	-2.3E-6	9.1E-8	-9.1E-8
853	0.001	-0.003	-0.004	-0.007	-0.007	-0.009	-2.8E-6	-5.6E-6	-7.0E-7	-1.6E-6	1.0E-7	-1.0E-7
854	0.001	-0.002	-0.004	-0.007	-0.009	-0.011	5.0E-5	3.9E-5	2.4E-6	1.0E-6	1.2E-9	-1.2E-9
855	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.005	-0.007	1.3E-5	8.7E-6	1.3E-5	1.0E-5	4.7E-8	-4.7E-8
856	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.004	-0.006	2.7E-5	2.0E-5	1.0E-5	6.5E-6	9.2E-8	-9.2E-8
857	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.005	-0.005	5.4E-5	4.2E-5	2.3E-5	1.7E-5	1.3E-7	-1.3E-7
858	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.002	-0.004	9.1E-5	7.2E-5	8.3E-6	5.6E-6	1.0E-7	-1.0E-7
859	0.001	-0.003	-0.003	-0.007	-0.009	-0.007	1.3E-5	7.6E-6	4.5E-7	-9.3E-7	1.1E-7	-1.1E-7
860	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.007	-0.009	-5.8E-6	-8.7E-6	-2.2E-6	-3.6E-6	7.3E-9	-7.3E-9
861	0.001	-0.002	-0.004	-0.007	-0.009	-0.011	7.2E-5	6.1E-5	2.9E-6	6.1E-7	1.4E-7	-1.4E-7
862	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.006	-0.008	4.8E-6	2.4E-6	9.5E-6	7.2E-6	9.1E-9	-9.1E-9
863	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.006	-0.008	6.6E-6	3.3E-6	-4.1E-6	-6.2E-6	6.4E-8	-6.4E-8
864	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.006	-0.008	1.3E-5	7.7E-6	-5.1E-6	-6.9E-6	3.2E-8	-3.2E-8
865	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.007	-0.008	-1.5E-6	-3.5E-6	-1.9E-6	-3.9E-6	3.3E-8	-3.3E-8
866	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.009	-0.011	5.7E-5	4.9E-5	-1.3E-5	-1.6E-5	1.5E-8	-1.5E-8
867	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.006	-0.008	5.9E-6	4.2E-6	1.3E-5	1.0E-5	1.2E-7	-1.2E-7
868	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.006	-0.008	3.1E-6	1.4E-6	-5.8E-6	-7.7E-6	1.3E-8	-1.3E-8
869	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	4.0E-5	3.4E-5	-1.0E-5	-1.2E-5	7.0E-8	-7.0E-8
870	0.001	-0.002	-0.003	-0.007	-0.008	-0.010	3.0E-5	2.5E-5	1.1E-5	8.5E-6	9.6E-8	-9.6E-8
871	0.022	-0.030	0.001	-0.017	-0.024	-0.032	1.5E-5	-1.9E-7	9.6E-5	6.7E-5	1.4E-7	-1.4E-7
872	0.022	-0.030	0.002	-0.019	-0.022	-0.031	7.1E-8	-1.5E-5	-1.7E-5	-7.7E-5	1.3E-7	-1.3E-7
873	0.021	-0.030	0.002	-0.021	-0.026	-0.037	5.1E-5	-9.0E-5	-1.7E-6	-2.3E-4	9.2E-9	-9.2E-9
874	0.039	-0.044	0.002	-0.021	-0.012	-0.047	1.4E-4	-1.6E-4	2.9E-4	-4.3E-4	8.4E-9	-8.4E-9
875	0.039	-0.044	0.002	-0.019	-0.021	-0.031	1.3E-4	-9.2E-5	7.1E-5	-3.6E-5	1.6E-7	-1.6E-7
876	0.039	-0.044	0.003	-0.019	-0.027	-0.038	1.3E-4	-7.6E-5	1.9E-4	7.5E-5	3.6E-8	-3.6E-8
877	0.048	-0.051	0.002	-0.019	-0.009	-0.050	3.9E-4	-3.4E-4	1.3E-4	-5.0E-5	8.1E-8	-8.1E-8
878	0.047	-0.050	0.003	-0.020	-0.017	-0.050	2.0E-4	-2.7E-4	1.0E-4	2.6E-5	1.9E-7	-1.9E-7
879	0.007	-0.019	0.003	-0.021	-0.029	-0.051	-1.2E-5	-1.2E-4	2.0E-6	-6.8E-5	1.0E-7	-1.0E-7
880	0.014	-0.024	0.002	-0.021	-0.030	-0.041	2.5E-5	-1.0E-4	-5.6E-5	-1.5E-4	2.7E-8	-2.7E-8
881	0.006	-0.017	0.001	-0.016	-0.033	-0.045	-1.1E-4	-2.0E-4	5.2E-5	6.7E-6	1.4E-7	-1.4E-7
882	0.006	-0.018	0.002	-0.019	-0.030	-0.046	-8.8E-5	-2.1E-4	3.3E-5	-6.3E-5	1.3E-7	-1.3E-7
883	0.014	-0.024	0.002	-0.019	-0.024	-0.034	-4.1E-5	-6.9E-5	-1.4E-5	-9.0E-5	6.0E-8	-6.0E-8
884	0.014	-0.024	0.001	-0.017	-0.026	-0.034	-4.9E-5	-6.1E-5	7.7E-5	5.0E-5	1.9E-7	-1.9E-7
885	0.029	-0.036	0.002	-0.021	-0.023	-0.038	7.4E-5	-1.1E-4	1.4E-4	-3.4E-4	1.7E-7	-1.7E-7
886	0.030	-0.037	0.001	-0.019	-0.022	-0.031	2.2E-5	-8.0E-6	1.8E-5	-5.0E-5	7.0E-8	-7.0E-8
887	0.031	-0.037	0.002	-0.021	-0.026							



924	0.002	-0.002	-0.002	-0.008	-0.028	-0.033	2.8E-5	1.3E-5	3.0E-4	2.6E-4	5.2E-8	-5.2E-8
925	0.002	-0.002	-0.003	-0.008	-0.016	-0.019	1.8E-5	1.3E-5	1.9E-4	1.6E-4	6.7E-8	-6.7E-8
926	0.002	-0.002	-0.002	-0.008	-0.038	-0.044	1.3E-4	1.2E-4	2.7E-4	2.4E-4	2.0E-7	-2.0E-7
927	0.002	-0.002	-0.002	-0.008	-0.024	-0.028	8.5E-5	7.4E-5	2.4E-4	2.1E-4	1.3E-7	-1.3E-7
928	0.001	-0.002	-0.002	-0.008	-0.014	-0.016	3.8E-5	3.1E-5	1.5E-4	1.3E-4	3.0E-8	-3.0E-8
929	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.010	-0.013	5.2E-5	4.0E-5	9.4E-5	8.0E-5	1.8E-7	-1.8E-7
930	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.030	-0.035	1.2E-4	8.3E-5	2.3E-4	2.0E-4	3.0E-8	-3.0E-8
931	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.018	-0.021	8.4E-5	5.4E-5	1.8E-4	1.5E-4	1.1E-7	-1.1E-7
932	0.001	-0.003	-0.002	-0.008	-0.026	-0.032	5.1E-5	9.4E-6	2.0E-4	1.6E-4	6.9E-8	-6.9E-8
933	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.015	-0.018	6.0E-5	3.6E-5	-9.8E-5	-1.3E-4	1.2E-7	-1.2E-7
934	-0.001	-0.008	0.000	-0.010	-0.023	-0.029	5.3E-5	2.5E-5	-1.6E-4	-2.4E-4	1.5E-7	-1.5E-7
935	-0.001	-0.008	0.000	-0.011	-0.034	-0.044	3.9E-5	1.1E-5	-1.9E-4	-3.2E-4	1.1E-7	-1.1E-7
936	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.023	-0.026	1.5E-4	1.3E-4	7.9E-5	6.6E-5	7.8E-9	-7.8E-9
937	-0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.041	-0.047	2.7E-4	2.4E-4	1.3E-4	1.2E-4	1.8E-7	-1.8E-7
938	-0.002	-0.005	-0.003	-0.008	-0.050	-0.057	2.7E-4	2.4E-4	1.1E-4	9.7E-5	1.0E-7	-1.0E-7
939	-0.002	-0.007	0.000	-0.008	-0.012	-0.014	-3.9E-5	-6.2E-5	-1.0E-4	-1.4E-4	2.2E-7	-2.2E-7
940	-0.002	-0.007	0.000	-0.009	-0.023	-0.030	-6.2E-5	-9.4E-5	-1.7E-4	-2.7E-4	6.4E-8	-6.4E-8
941	-0.001	-0.009	0.000	-0.011	-0.034	-0.046	1.0E-4	6.1E-5	-1.6E-4	-2.6E-4	5.3E-8	-5.3E-8
942	-0.001	-0.008	0.000	-0.010	-0.025	-0.031	1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4	-1.7E-4	8.8E-8	-8.8E-8
943	-0.001	-0.007	0.000	-0.009	-0.019	-0.023	1.4E-4	1.2E-4	-3.5E-5	-6.9E-5	1.5E-8	-1.5E-8
944	-0.001	-0.007	-0.001	-0.008	-0.018	-0.021	1.3E-4	1.2E-4	1.7E-5	-3.1E-6	8.3E-9	-8.3E-9
945	-0.001	-0.006	-0.001	-0.008	-0.016	-0.019	9.6E-5	8.4E-5	3.9E-5	3.1E-5	1.3E-7	-1.3E-7
946	-0.002	-0.005	-0.002	-0.008	-0.031	-0.035	2.1E-4	1.8E-4	1.2E-4	1.0E-4	9.0E-9	-9.0E-9
947	-0.001	-0.005	-0.003	-0.008	-0.037	-0.042	2.7E-4	2.4E-4	9.8E-5	8.7E-5	2.6E-7	-2.6E-7
948	-0.001	-0.006	-0.002	-0.007	-0.029	-0.036	-4.2E-4	-5.1E-4	1.7E-4	1.3E-4	2.1E-7	-2.1E-7
949	-0.001	-0.007	-0.002	-0.007	-0.061	-0.075	-5.8E-4	-7.0E-4	2.8E-4	2.2E-4	2.3E-7	-2.3E-7
950	-0.002	-0.007	-0.002	-0.007	-0.020	-0.024	-2.7E-4	-3.4E-4	1.1E-4	8.1E-5	1.5E-7	-1.5E-7
951	-0.002	-0.007	-0.002	-0.007	-0.044	-0.053	-4.8E-4	-5.8E-4	2.3E-4	1.7E-4	1.7E-7	-1.7E-7
952	-0.002	-0.007	-0.001	-0.007	-0.014	-0.018	-1.8E-4	-2.2E-4	6.9E-5	4.7E-5	5.2E-9	-5.2E-9
953	-0.002	-0.007	-0.001	-0.007	-0.031	-0.037	-3.6E-4	-4.3E-4	1.5E-4	1.1E-4	2.1E-7	-2.1E-7
954	-0.002	-0.007	-0.001	-0.008	-0.011	-0.014	-1.3E-4	-1.6E-4	3.6E-5	1.9E-5	6.6E-8	-6.6E-8
955	-0.002	-0.008	-0.001	-0.008	-0.026	-0.030	-2.9E-4	-3.5E-4	4.8E-5	1.6E-5	5.8E-8	-5.8E-8
956	-0.002	-0.007	0.000	-0.008	-0.012	-0.015	-1.3E-4	-1.7E-4	-4.3E-5	-6.0E-5	1.9E-7	-1.9E-7
957	-0.002	-0.008	0.000	-0.008	-0.027	-0.032	-2.7E-4	-3.4E-4	-5.5E-5	-8.7E-5	6.6E-8	-6.6E-8
958	-0.002	-0.008	0.000	-0.008	-0.020	-0.024	-1.5E-4	-1.9E-4	-1.3E-4	-1.8E-4	5.6E-8	-5.6E-8
959	-0.003	-0.009	0.000	-0.008	-0.037	-0.045	-2.3E-4	-3.0E-4	-1.7E-4	-2.3E-4	5.4E-8	-5.4E-8
960	-0.003	-0.008	0.000	-0.009	-0.029	-0.038	-1.4E-4	-1.9E-4	-1.8E-4	-2.7E-4	2.1E-7	-2.1E-7
961	-0.001	-0.008	0.000	-0.010	-0.035	-0.044	-1.7E-5	-4.1E-5	-2.0E-4	-3.3E-4	1.4E-7	-1.4E-7
962	-0.001	-0.008	0.000	-0.010	-0.023	-0.028	-2.1E-5	-3.7E-5	-1.8E-4	-2.5E-4	1.6E-7	-1.6E-7
963	-0.001	-0.008	0.000	-0.009	-0.014	-0.017	-1.2E-5	-2.1E-5	-1.1E-4	-1.3E-4	8.8E-8	-8.8E-8
964	-0.002	-0.009	0.000	-0.010	-0.040	-0.048	-6.3E-5	-8.9E-5	-2.1E-4	-3.4E-4	3.4E-8	-3.4E-8
965	-0.002	-0.009	0.000	-0.009	-0.026	-0.031	-3.0E-5	-4.3E-5	-2.2E-4	-2.9E-4	6.5E-8	-6.5E-8
966	-0.002	-0.008	0.000	-0.009	-0.015	-0.018	-5.7E-6	-1.0E-5	-1.4E-4	-1.7E-4	1.8E-7	-1.8E-7
967	-0.003	-0.009	0.000	-0.010	-0.042	-0.051	3.2E-5	9.1E-6	-2.7E-4	-3.9E-4	3.7E-8	-3.7E-8
968	-0.003	-0.008	0.000	-0.009	-0.026	-0.031	2.6E-5	1.4E-5	-2.4E-4	-3.0E-4	2.1E-7	-2.1E-7
969	-0.003	-0.008	0.000	-0.009	-0.015	-0.018	1.7E-5	1.3E-5	-1.4E-4	-1.8E-4	1.4E-7	-1.4E-7
970	-0.003	-0.008	0.000	-0.010	-0.036	-0.043	1.0E-4	1.0E-4	-2.2E-4	-3.1E-4	6.3E-8	-6.3E-8
971	-0.003	-0.007	0.000	-0.009	-0.022	-0.027	7.9E-5	6.3E-5	-2.0E-4	-2.5E-4	8.8E-9	-8.8E-9
972	-0.003	-0.007	-0.001	-0.009	-0.013	-0.016	3.5E-5	2.6E-5	-1.2E-4	-1.4E-4	1.2E-7	-1.2E-7
973	-0.002	-0.007	0.000	-0.009	-0.010	-0.012	4.5E-5	3.3E-5	-7.8E-5	-9.6E-5	7.3E-8	-7.3E-8
974	-0.002	-0.007	0.000	-0.009	-0.029	-0.035	9.6E-5	6.9E-5	-1.8E-4	-2.7E-4	7.3E-8	-7.3E-8
975	-0.002	-0.007	0.000	-0.009	-0.018	-0.021	6.4E-5	4.4E-5	-1.5E-4	-2.0E-4	1.5E-8	-1.5E-8
976	-0.002	-0.007	0.000	-0.009	-0.027	-0.034	2.6E-5	-2.6E-6	-1.6E-4	-2.5E-4	9.4E-8	-9.4E-8
977	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.034	-0.038	2.2E-4	1.9E-4	-1.5E-4	-1.6E-4	1.2E-7	-1.2E-7
978	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.047	-0.053	2.1E-4	1.8E-4	-1.8E-4	-2.0E-4	1.3E-7	-1.3E-7
979	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.024	-0.027	1.3E-4	1.2E-4	-8.7E-5	-9.7E-5	1.4E-7	-1.4E-7
980	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.034	-0.039	2.1E-4	1.9E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	2.1E-7	-2.1E-7
981	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.9E-5	-3.2E-5	-3.6E-5	2.4E-7	-2.4E-7
982	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.027	-0.031	1.6E-4	1.6E-4	-4.0E-5	-4.7E-5	1.1E-7	-1.1E-7
983	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.8E-5	2.9E-5	2.2E-5	6.5E-8	-6.5E-8
984	0.000	-0.003	-0.004	-0.006	-0.027	-0.031	1.9E-4	1.7E-4	4.4E-5	3.5E-5	6.6E-8	-6.6E-8
985	0.001	-0.003	-0.004	-0.007	-0.032	-0.037	2.2E-4	1.9E-4	1.7E-4	1.5E-4	2.4E-7	-2.4E-7
986	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.022	-0.026	1.3E-4	1.2E-4	9.1E-5	7.8E-5	8.4E-9	-8.4E-9
987	0.000	-0.003	-0.004	-0.007	-0.034	-0.038	2.2E-4	1.9E-4	1.2E-4	1.1E-4	5.1E-8	-5.1E-8
988	0.001	-0.003	-0.004	-0.007	-0.047	-0.053	2.2E-4	1.9E-4	2.1E-4	1.8E-4	1.7E-8	-1.7E-8
989	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.033	-0.037	2.1E-4	1.9E-4	-1.5E-4	-1.6E-4	1.2E-7	-1.2E-7
990	-0.001	-0.005	-0.003	-0.007	-0.047	-0.053	2.2E-4	1.9E-4	-1.8E-4	-2.0E-4	3.5E-8	-3.5E-8
991	-0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.023	-0.026	1.4E-4	1.2E-4	-8.0E-5	-9.0E-5	2.1E-7	-2.1E-7
992	-0.001	-0.004	-0.003	-0.007	-0.034	-0.039	2.2E-4	1.9E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	6.6E-8	-6.6E-8
993	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.8E-5	-2.5E-5	-3.0E-5	1.3E-7	-1.3E-7
994	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.027	-0.031	1.9E-4	1.6E-4	-3.9E-5	-4.8E-5	6.8E-8	-6.8E-8
995	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.018	-0.021	1.1E-4	9.6E-5	3.4E-5	2.8E-5	1.5E-7	-1.5E-7
996	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.027	-0.031	1.8E-4	1.6E-4	4.3E-5	3.5E-5	1.8E-7	-1.8E-7
997	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.034	-0.038	2.1E-4	1.9E-4	1.6E-4	1.5E-4	1.3E-7	-1.3E-7
998	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.023	-0.027	1.3E-4	1.2E-4	9.5E-5	8.5E-5	1.3E-7	-1.3E-7
999	-0.001	-0.004	-0.003	-0.006	-0.033	-0.038	2.0E-4	1.8E-4	1.2E-4	1.1E-4	6.3E-8	-6.3E-8
1000	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.046	-0.052	2.0E-4	1.8E-4	2.0E-4	1.8E-4	2.6E-8	-2.6E-8
1001	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.026	-0.034	-3.8E-4	-5.0E-4	2.1E-4	1.5E-4	2.0E-7	-2.0E-7
1002	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.059	-0.076	-5.5E-4	-7.0E-4	3.0E-4	2.3E-4	3.2E-8	-3.2E-8
1003	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.017	-0.021	-2.5E-4	-3.3E-4	9.0E-5	6.2E-5	8.5E-8	-8.5E-8
1004	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.043	-0.054	-5.1E-4	-6.4E-4	1.9E-4	1.4E-4	5.6E-8	-5.6E-8
1005	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.013	-0.017	-2.0E-4	-2.5E-4	2.5E-5	1.1E-5	2.2E-7	-2.2E-7
1006	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.036	-0.043	-4.4E-4	-5.5E-4	5.9E-5	2.9E-5	4.3E-8	-4.3E-8
1007	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.014	-0.018	-2.2E-4	-2.7E-4	-3.1E-5	-4.2E-5	1.4E-7	-1.4E-7
1008	0.000	-0.004	-0.003	-0.006	-0.038	-0.044	-4.7E-4	-5.6E-4	-6.9E-5	-9.0E-5	7.1E-8	-7.1E-8
1009	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.019	-0.023	-3.7E-4	-3.6E-4	-7.3E-5	-9.5E-5	4.8E-8	-4.8E-8
1010	0.000	-0.004	-0.004	-0.006	-0.048	-0.057	-5.7E-4	-6.7E-4	-1.6E-4	-2.0E-4	2.1E-7	-2.1E-7
1011	0.000	-0.004	-0.004	-0.007	-0.066	-0.078	-6.4E-4	-7.6E-4	-2.2E-4	-2.8E-4	6.3E-8	-6.3E-8
1012	0.000	-0.004	-0.004	-0.								

Tabella 45.II

Piano	Elemento	drx [cm]	dry [cm]	H [cm]	dlim [cm]	Esito
Piano 1	Pilastro N° 1	0.4423	0.1275	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 2	0.4163	0.1381	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 3	0.3548	0.1935	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 4	0.2696	0.3460	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 5	0.2034	0.3794	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 6	0.2440	0.3344	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 7	0.3377	0.1464	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 8	0.2371	0.0398	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 9	0.2119	0.0551	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 10	0.1527	0.1184	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 11	0.3158	0.0742	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 12	0.2639	0.0347	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 13	0.2441	0.0551	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 14	0.1934	0.1096	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 15	0.1174	0.1438	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 16	0.0701	0.1767	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 17	0.1486	0.1356	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 18	0.2371	0.0842	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 19	0.1515	0.1114	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 20	0.1062	0.1470	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 21	0.0444	0.1468	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 22	0.0193	0.1917	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 23	0.0859	0.1509	450.0000	1.5000	Verificato
	Pilastro N° 24	0.1588	0.1482	450.0000	1.5000	Verificato
Parete 8-12	0.2639	0.0398	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 12-41	0.2253	0.0959	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 34-25	0.3914	0.0831	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 25-55	0.4047	0.1146	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 40-34	0.3490	0.0196	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 49-40	0.2465	0.1378	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 41-42	0.1629	0.1206	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 42-43	0.1370	0.1395	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 43-44	0.1172	0.1866	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 44-45	0.0580	0.2374	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 45-46	0.0110	0.2400	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 46-47	0.0265	0.2420	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 47-48	0.0982	0.2558	450.0000	1.5000	Verificato	
Parete 48-49	0.1397	0.1868	450.0000	1.5000	Verificato	
Piano 2	Pilastro N° 3	0.0240	0.0462	300.0000	1.0000	Verificato
	Pilastro N° 4	0.0186	0.1349	300.0000	1.0000	Verificato
	Pilastro N° 5	0.0217	0.1291	300.0000	1.0000	Verificato
	Pilastro N° 6	0.0175	0.1336	300.0000	1.0000	Verificato
	Pilastro N° 7	0.0149	0.0425	300.0000	1.0000	Verificato
	Pilastro N° 10	0.1665	0.0320	200.0000	0.6667	Verificato
	Pilastro N° 11	0.0891	0.0284	200.0000	0.6667	Verificato
	Pilastro N° 14	0.0075	0.0186	50.0000	0.1667	Verificato
	Pilastro N° 15	0.0034	0.0466	50.0000	0.1667	Verificato
	Pilastro N° 16	0.0076	0.0492	50.0000	0.1667	Verificato
Pilastro N° 17	0.0070	0.0455	50.0000	0.1667	Verificato	
Pilastro N° 18	0.0113	0.0096	50.0000	0.1667	Verificato	

4.6 Verifica Elementi Bidimensionali.

4.6.1 Verifica Pareti.

4.6.1.1 Verifica Pareti Non Dissipative.

- Particolari prescrizioni per pareti non dissipative

Le pareti non dissipative sono state progettate utilizzando le sollecitazioni relative allo spettro elastico (q = 1).

Qui di seguito vengono tabellati i risultati delle verifiche delle pareti della struttura:

Verifica Resistenza massima a compressione sezione cls SLV.

- Parete : numero della parete;
- Imp. : numero dell'impalcato al quale appartiene la parete;
- Fili : numero dei fili fissi ai quali appartiene la parete;
- Sp : spessore della parete;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;

Area Sezione : area della sezione trasversale;

NEd : sforzo normale a compressione massimo di calcolo;

NRd : resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo;

Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 46.I

Parete	Imp.	Fili	Sp. [cm]	Cop. [cm]	Area Sezione [cm²]	NEd [daN]	NRd [daN]	Esito
1	Piano 1	8, 12	30,0	3,0	7200	-63044	-456960	V
2	Piano 1	12, 41	40,0	3,0	18800	-52261	-1193173	V
3	Piano 1	34, 25	40,0	3,0	21600	-88012	-1370880	V
4	Piano 1	25, 55	40,0	3,0	11200	-57991	-710827	V
5	Piano 1	40, 34	40,0	3,0	18800	-39728	-1193173	V
6	Piano 1	49, 40	40,0	3,0	24800	-105098	-1573973	V
7	Piano 1	41, 42	40,0	3,0	6000	-23558	-380800	V
8	Piano 1	42, 43	40,0	3,0	6000	-30833	-380800	V
9	Piano 1	43, 44	40,0	3,0	17800	-98174	-1129707	V
10	Piano 1	44, 45	40,0	3,0	26200	-84860	-1662827	V
11	Piano 1	45, 46	40,0	3,0	24400	-47735	-1548587	V
12	Piano 1	46, 47	40,0	3,0	24400	-53325	-1548587	V
13	Piano 1	47, 48	40,0	3,0	26200	-99790	-1662827	V
14	Piano 1	48, 49	40,0	3,0	11600	-54991	-736213	V

Verifica di Resistenza a Flessione Composta SLV.

- Parete : numero della parete;
- Imp. : numero dell'impalcato al quale appartiene la parete;
- Fili : numero dei fili fissi ai quali appartiene la parete;
- Dir : X : direzione del piano medio  
Y : direzione ortogonale al piano medio

εc2 : deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;

εcu2: deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;

Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;

φ : diametro delle barre di armatura verticale;

D<sub>barre</sub> : interasse tra le barre di armatura verticale;

NSd : sforzo normale sollecitante di calcolo relativo alla combinazione di carico più gravosa;

MSd : momento sollecitante di calcolo relativo alla combinazione di carico più gravosa;

εcls : deformazione massima del calcestruzzo compresso

εacc: deformazione massima dell'armatura tesa

NRd : sforzo normale resistente di calcolo;

M<sub>Rd</sub> : momento resistente di calcolo;

S : coefficiente di sicurezza;

Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 46.II

Parete	Imp.	Fili	Dir.	εc2 [%]	εcu2 [%]	Cop. [cm]	Armatura Verticale (Z.C.)		Armatura Verticale (Z.N.C.)		Caratteristiche di sollecitazione				Valori Resistenti		S	Esito
							φ [mm]	Dbarre [cm]	φ [mm]	Dbarre [cm]	Nsd [daN]	Msd [daNm]	εcls [%]	εacc [%]	Nrd [daN]	Mrd [daNm]		
1	Piano 1	8, 12	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	-64578	1.77	10.00	0	-164513	2.55	V
			Y								0	18425	1.85	10.00	-4	19254	1.04	V
2	Piano 1	12, 41	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-5034	-124403	1.54	10.00	-5035	-663838	5.34	V
			Y								-5034	26430	1.41	10.00	-5042	54264	2.05	V
3	Piano 1	34, 25	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	72281	1.51	10.00	0	825446	11.42	V
			Y								0	44187	1.36	10.00	3	58883	1.33	V
4	Piano 1	25, 55	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	-28948	1.53	10.00	0	-234264	8.09	V
			Y								0	22747	1.39	10.00	-3	32037	1.41	V
5	Piano 1	40, 34	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-10941	70707	1.56	10.00	-10942	675338	9.55	V
			Y								-10941	38561	1.43	10.00	-10944	55258	1.43	V
6	Piano 1	49, 40	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	132504	1.51	10.00	1	1120673	8.46	V
			Y								0	34950	1.38	10.00	19	69485	1.99	V
7	Piano 1	41, 42	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	-11211	1.57	10.00	0	-73181	6.53	V
			Y								0	5383	1.45	10.00	-5	18608	3.46	V
8	Piano 1	42, 43	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	16740	1.57	10.00	0	73181	4.37	V
			Y								0	5308	1.45	10.00	-5	18608	3.51	V
9	Piano 1	43, 44	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	114817	1.52	10.00	0	588454	5.13	V
			Y								0	22808	1.39	10.00	-12	50736	2.22	V
10	Piano 1	44, 45	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	74317	1.51	10.00	-1	1228009	16.52	V
			Y								0	51073	1.37	10.00	0	72224	1.41	V
11	Piano 1	45, 46	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-6874	-62008	1.53	10.00	-6874	-1076571	17.36	V
			Y								-6874	49733	1.39	10.00	-6866	68055	1.37	V
12	Piano 1	46, 47	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-8220	64897	1.53	10.00	-8220	1079978	16.64	V
			Y								-8220	49818	1.39	10.00	-8223	68284	1.37	V
13	Piano 1	47, 48	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	-159105	1.51	10.00	1	-1228005	7.72	V
			Y								0	46317	1.37	10.00	0	72224	1.56	V
14	Piano 1	48, 49	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	31809	1.52	10.00	0	243001	7.64	V
			Y								0	8823	1.37	10.00	-2	32094	3.64	V

Verifica di Resistenza a Flessione Composta SLD.

- Parete : numero della parete;
- Imp. : numero dell'impalcato al quale appartiene la parete;
- Fili : numero dei fili fissi ai quali appartiene la parete;
- Dir : X : direzione del piano medio  
Y : direzione ortogonale al piano medio
- εc2 : deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;
- εcu2: deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
- Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
- φ : diametro delle barre di armatura verticale;
- Dbarre : interasse tra le barre di armatura verticale;
- NSd : sforzo normale sollecitante di calcolo relativo alla combinazione di carico più gravosa;
- Msd : momento sollecitante di calcolo relativo alla combinazione di carico più gravosa;
- εcls : deformazione massima del calcestruzzo compresso
- εacc : deformazione massima dell'armatura tesa
- Nrd : sforzo normale resistente di calcolo;
- MRd : momento resistente di calcolo;
- S : coefficiente di sicurezza;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 47.III

Parete	Imp.	Fili	Dir.	εc2 [%]	εcu2 [%]	Cop. [cm]	Armatura Verticale (Z.C.)		Armatura Verticale (Z.N.C.)		Caratteristiche di sollecitazione				Valori Resistenti		S	Esito
							φ [mm]	Dbarre [cm]	φ [mm]	Dbarre [cm]	Nsd [daN]	Msd [daNm]	εcls [%]	εacc [%]	Nrd [daN]	Mrd [daNm]		
1	Piano 1	8, 12	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-31170	-21640	1.74	10.00	-31170	-222269	10.27	V
			Y								-16993	11417	1.72	10.00	-16991	24644	2.16	V
2	Piano 1	12, 41	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-9301	-43059	1.33	10.00	-9302	-778530	18.08	V
			Y								-9301	18162	1.24	10.00	-9281	63758	3.51	V
3	Piano 1	34, 25	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-30847	44965	1.37	10.00	-30847	1029585	22.90	V
			Y								-39329	29531	1.29	10.00	-39341	75302	2.55	V
4	Piano 1	25, 55	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-4943	-19568	1.34	10.00	-4943	-277714	14.19	V
			Y								-4943	15235	1.25	10.00	-4954	38136	2.50	V
5	Piano 1	40, 34	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-28521	27773	1.39	10.00	-28521	816954	29.42	V
			Y								-44123	25836	1.34	10.00	-44122	69748	2.70	V
6	Piano 1	49, 40	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-11965	89520	1.33	10.00	-11965	1335529	14.90	V
			Y								-11965	23937	1.23	10.00	-11992	82928	3.46	V
7	Piano 1	41, 42	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	-5845	1.35	10.00	1269	-84220	14.41	V
			Y								-9127	-3472	1.35	10.00	-9127	-23226	6.69	V
8	Piano 1	42, 43	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	11414	1.32	10.00	5226	81662	7.15	V
			Y								0	3301	1.27	10.00	7	21662	6.56	V
9	Piano 1	43, 44	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	76344	1.30	10.00	2447	678676	8.89	V
			Y								0	15612	1.22	10.00	0	59038	3.78	V
10	Piano 1	44, 45	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-67145	47954	1.43	10.00	-67146	1613881	33.65	V
			Y								-67145	34462	1.34	10.00	-67132	95602	2.77	V
11	Piano 1	45, 46	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-39452	-20094	1.38	10.00	-39452	-1332758	66.33	V
			Y								-65287	33298	1.34	10.00	-65298	89083	2.68	V
12	Piano 1	46, 47	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-9236	23864	1.32	10.00	-9236	1254708	52.58	V
			Y								-65478	33361	1.34	10.00	-65480	89114	2.67	V
13	Piano 1	47, 48	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	-41743	-105960	1.38	10.00	-41744	-1543748	14.57	V
			Y								-41743	31262	1.28	10.00	-41717	91235	2.92	V
14	Piano 1	48, 49	X	2.00	3.50	3.0	-	-	16	25.0	0	-21232	1.22	10.00	19457	-257802	12.14	V
			Y								0	6134	1.20	10.00	-7	37340	6.09	V

4.6.2 Verifica Piastrre.

4.6.2.1 Verifica Piastrre in C.A..

4.6.2.1.1 Dati Generali

- Piastra : numero della Piastra;
- Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;
- Sp. : Spessore della Piastra;
- Largh. Striscia : Larghezza della striscia unitaria di Piastra rispetto alla quale sono state effettuate le verifiche;
- Lungh. Concio : Lunghezza del concio di Piastra rispetto alla quale sono state effettuate le verifiche a taglio;

Tabella 48.I

Piastra	Imp.	Fili	Sp. [cm]	Largh. striscia [cm]	Lungh. concio [cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	25	100	100
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	25	100	100
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	25	100	100
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	25	100	100
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	25	100	100
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	25	100	100
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	25	100	100
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	25	100	100
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	25	100	100
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	25	100	100
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	25	100	100
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	25	100	100
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	25	100	100
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	25	100	100
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	25	100	100

Disposizione Armature

- Piastra : numero della Piastra;
- Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;
- Dir. : Direzione rispetto alla quale dispone le armature;
- Diam. : diametro delle armature da disporre nella direzione indicata;
- Inter. intrad. : interasse rispetto al quale posizionare le armature all'intradosso nella direzione indicata;
- Inter. estrad. : interasse rispetto al quale posizionare le armature all'estradosso nella direzione indicata;

Tabella 48.II

Piastra	Imp.	Fili	Dir.	Diam. [mm]	Inter. intrad. [cm]	Inter. estrad. [cm]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0

4.6.2.1.2 Verifiche SLV - Flessione.

- Piastra : numero della Piastra;
- Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;
- RCrit : regione critica;
- Dir. : direzione attorno alla quale sono valutate le caratteristiche flettenti;
- ec2 : deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;
- ecu2 : deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
- MSd : momento sollecitante;
- ecIs : deformazione massima del calcestruzzo compresso
- eacc : deformazione massima dell'armatura tesa
- MRd : momento resistente;
- S : coefficiente di sicurezza;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 49.I

Piastra	Imp.	Fili	RCrit	Dir.	ec2 [%]	ecu2 [%]	Cop. sup. [cm]	Arm. sup.	Cop. inf. [cm]	Arm. inf.	MSd [daNm]	ecIs [%]	eacc [%]	MRd [daNm]	S	Esito
1	Fondazione	43, 44, 20, 19		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	-406	1.86	10.00	-4955	12.20	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	1516	1.86	10.00	4955	3.27	V
2	Fondazione	44, 45, 21, 20		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	428	1.86	10.00	4955	11.57	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	2761	1.86	10.00	4955	1.79	V
3	Fondazione	45, 46, 22, 21		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	404	1.86	10.00	4955	12.25	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	2089	1.86	10.00	4955	2.37	V
4	Fondazione	46, 47, 23, 22		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	434	1.86	10.00	4955	11.42	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	2922	1.86	10.00	4955	1.70	V
5	Fondazione	47, 48, 24, 23		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	355	1.86	10.00	4955	13.96	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	2084	1.86	10.00	4955	2.38	V
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	1614	1.86	10.00	4955	3.07	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	659	1.86	10.00	4955	7.52	V
7	Fondazione	12, 13, 9, 8		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	840	1.86	10.00	4955	5.90	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	387	1.86	10.00	4955	12.81	V
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	-494	1.86	10.00	-4955	10.02	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	-2160	1.86	10.00	-4955	2.29	V
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	2338	1.86	10.00	4955	2.12	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	934	1.86	10.00	4955	5.30	V
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	-2183	1.86	10.00	-4955	2.27	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	1827	1.86	10.00	4955	2.71	V
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	1778	1.86	10.00	4955	2.79	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	-1833	1.86	10.00	-4955	2.70	V
12	Fondazione	15, 16, 37, 36		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	983	1.86	10.00	4955	5.04	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	1319	1.86	10.00	4955	3.76	V
13	Fondazione	16, 17, 38, 37		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	941	1.86	10.00	4955	5.27	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	1296	1.86	10.00	4955	3.82	V
14	Fondazione	28, 5, 4, 27		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	-1308	1.86	10.00	-4955	3.79	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	-2348	1.86	10.00	-4955	2.11	V
15	Fondazione	29, 6, 5, 28		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	1301	1.86	10.00	4955	3.81	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	-2333	1.86	10.00	-4955	2.12	V

4.6.2.1.3 Verifiche SLV - Taglio

- Piastra : numero della Piastra;
- Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;
- RCrit : regione critica;
- cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
- Diam. : diametro del braccio della staffa;
- AStaffe : area di armatura a taglio da disporre nell'unità di superficie;
- DLong : distanza longitudinale fra i bracci delle staffe;
- DTrasv : distanza trasversale fra i bracci delle staffe;
- Vsd : Taglio Sollecitante di calcolo;
- Vrd : Taglio Resistente di calcolo;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 50.I

Piastra	Imp.	Fili	RCrit	cot(θ)	Armature				Tagli		
					Diam. [mm]	Dlong [cm]	Dtrasy [cm]	Area [cm²/m²]	Vsd [daN]	Vrd [daN]	Esito
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	-	-	-	-	-	-	3308	10105	V
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	-	-	-	-	-	-	6302	10105	V
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	-	-	-	-	-	-	5346	10105	V
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	-	-	-	-	-	-	6624	10105	V
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	-	-	-	-	-	-	4871	10105	V
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	-	-	-	-	-	-	4216	10105	V
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	-	-	-	-	-	-	3278	10105	V
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	-	-	-	-	-	-	4135	10105	V
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	-	-	-	-	-	-	5235	10105	V
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	-	-	-	-	-	-	7200	10105	V
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	-	-	-	-	-	-	6454	10105	V
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	-	-	-	-	-	-	4271	10105	V
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-	-	-	-	-	-	4235	10105	V
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	-	-	-	-	-	-	6471	10105	V
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	-	-	-	-	-	-	6471	10105	V

4.6.2.1.4 Verifiche SLE - Fessurazione

Piastra : numero della Piastra;  
 Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;  
 Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;  
 Comb. : combinazione di carico (Caratteristica, Frequente, Quasi Permanente);  
 RCrit : regione critica;  
 Dir. : direzione dell'asse attorno al quale viene valutata la caratteristica flettente;  
 MSd : azione sollecitante flettente massima;  
 MCr : momento di prima fessurazione;  
 Fess. Calc. : fessura di calcolo;  
 Fess. Lim. : fessura limite;  
 S : coefficiente di sicurezza;  
 Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 51.I

Piastra	Imp.	Fili	Comb.	RCrit	Dir.	MSd [daNm]	MCr [daNm]	Fess. Calc. [mm]	Fess. Lim. [mm]	S	Esito
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	Freq.		X	188.58	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	925.81	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	174.39	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	830.02	2448.40	0.00	0.30	-	V
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	Freq.		X	254.51	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	1704.17	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	223.10	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	1556.92	2448.40	0.00	0.30	-	V
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	Freq.		X	258.46	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	1310.94	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	244.75	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	1237.73	2448.40	0.00	0.30	-	V
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	Freq.		X	266.19	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	1817.66	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	243.94	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	1683.76	2448.40	0.00	0.30	-	V
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	Freq.		X	194.51	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	1281.25	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	162.49	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	1169.82	2448.40	0.00	0.30	-	V
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	Freq.		X	832.72	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	291.74	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	578.77	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	164.25	2448.40	0.00	0.30	-	V
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	Freq.		X	389.68	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	198.92	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	229.62	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	143.19	2448.40	0.00	0.30	-	V
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	Freq.		X	-334.71	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	-1484.95	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	-326.88	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	-1472.28	2448.40	0.00	0.30	-	V
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	Freq.		X	1303.15	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	537.62	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	1014.57	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	465.85	2448.40	0.00	0.30	-	V
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	Freq.		X	-1461.75	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	1243.16	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	-1435.95	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	1212.27	2448.40	0.00	0.30	-	V
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	Freq.		X	1196.72	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	-1253.96	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	1173.56	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	-1226.24	2448.40	0.00	0.30	-	V
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	Freq.		X	657.60	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	868.78	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	648.72	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	856.78	2448.40	0.00	0.30	-	V
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	Freq.		X	620.18	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	853.76	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	605.95	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	840.83	2448.40	0.00	0.30	-	V
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	Freq.		X	-896.71	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	-1594.42	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	-885.71	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	-1547.68	2448.40	0.00	0.30	-	V
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	Freq.		X	-892.13	2448.40	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		Y	-1585.98	2448.40	0.00	0.40	-	V
					X	-881.71	2448.40	0.00	0.30	-	V
					Y	-1541.28	2448.40	0.00	0.30	-	V

4.6.2.1.5 Verifiche SLE - Tensioni di Esercizio

Piastra : numero della Piastra;  
 Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;  
 Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;  
 Comb. : combinazione di carico (Caratteristica, Frequente, Quasi Permanente);  
 RCrit : regione critica;  
 Dir. : direzione dell'asse attorno al quale viene valutata la caratteristica flettente;  
 MSd : valore massimo della caratteristica flettente di calcolo;  
 $\sigma_c$  : tensioni d'esercizio del calcestruzzo (compressione positiva);  
 $\sigma_{c,lim}$  : tensioni limite del calcestruzzo;  
 $S_{cls}$  : coefficiente di sicurezza per la verifica del calcestruzzo;  
 $\sigma_s$  : tensioni d'esercizio dell'acciaio (trazione positiva);  
 $\sigma_{s,lim}$  : tensioni limite dell'acciaio;  
 $S_{acc}$  : coefficiente di sicurezza per la verifica dell'acciaio;  
 Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 52.I

Piastra	Imp.	Fili	Comb.	RCrit	Dir.	MSd [daNm]	$\sigma_c$ [daN/cm²]	$\sigma_{s,lim}$ [daN/cm²]	S cls	$\sigma_s$ [daN/cm²]	$\sigma_{s,acc}$ [daN/cm²]	S acc.	Esito
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	Caratteristica		X	-280.35	5.46	168.00	30.74	-243.08	3600.00	14.81	V
			Q. Perm.		Y	1019.04	19.86	168.00	8.46	-883.55	3600.00	4.07	V
					X	174.39	3.40	126.00	37.07	-151.20	3600.00	23.81	V
					Y	830.02	16.18	126.00	7.79	-719.67	3600.00	5.00	V
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	Caratteristica		X	285.47	5.56	168.00	30.19	-247.52	3600.00	14.54	V
			Q. Perm.		Y	1853.76	36.14	168.00	4.65	-1607.30	3600.00	2.24	V
					X	223.10	4.35	126.00	28.97	-193.44	3600.00	18.61	V

				Y	1556.92	30.35	126.00	4.15	-1349.92	3600.00	2.67	V
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	Caratteristica	X	288.30	5.62	168.00	29.89	-249.97	3600.00	14.40	V
				Y	1385.15	27.00	168.00	6.22	-1200.99	3600.00	3.00	V
			Q. Perm.	X	244.75	4.77	126.00	26.41	-212.21	3600.00	16.96	V
				Y	1237.73	24.13	126.00	5.22	-1073.17	3600.00	3.35	V
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	Caratteristica	X	287.83	5.61	168.00	29.94	-249.56	3600.00	14.43	V
				Y	1953.55	38.08	168.00	4.41	-1693.82	3600.00	2.13	V
			Q. Perm.	X	243.94	4.76	126.00	26.50	-211.51	3600.00	17.02	V
				Y	1683.76	32.82	126.00	3.84	-1459.90	3600.00	2.47	V
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	Caratteristica	X	234.25	4.57	168.00	36.79	-203.11	3600.00	17.72	V
				Y	1393.43	27.16	168.00	6.19	-1208.16	3600.00	2.98	V
			Q. Perm.	X	162.49	3.17	126.00	39.78	-140.89	3600.00	25.55	V
				Y	1169.82	22.80	126.00	5.53	-1014.29	3600.00	3.55	V
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	Caratteristica	X	1084.92	21.15	168.00	7.94	-940.68	3600.00	3.83	V
				Y	435.81	8.50	168.00	19.78	-377.87	3600.00	9.53	V
			Q. Perm.	X	578.77	11.28	126.00	11.17	-501.82	3600.00	7.17	V
				Y	164.25	3.20	126.00	39.35	-142.42	3600.00	25.28	V
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	Caratteristica	X	547.88	10.68	168.00	15.73	-475.03	3600.00	7.58	V
				Y	265.38	5.17	168.00	32.48	-230.10	3600.00	15.65	V
			Q. Perm.	X	229.62	4.48	126.00	28.15	-199.09	3600.00	18.08	V
				Y	143.19	2.79	126.00	45.14	-124.15	3600.00	29.00	V
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	Caratteristica	X	-347.10	6.77	168.00	24.83	-300.95	3600.00	11.96	V
				Y	-1531.05	29.84	168.00	5.63	-1327.49	3600.00	2.71	V
			Q. Perm.	X	-326.88	6.37	126.00	19.77	-283.42	3600.00	12.70	V
				Y	-1472.28	28.70	126.00	4.39	-1276.53	3600.00	2.82	V
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	Caratteristica	X	1589.07	30.98	168.00	5.42	-1377.79	3600.00	2.61	V
				Y	624.00	12.16	168.00	13.81	-541.04	3600.00	6.65	V
			Q. Perm.	X	1014.57	19.78	126.00	6.37	-879.68	3600.00	4.09	V
				Y	465.85	9.08	126.00	13.88	-403.91	3600.00	8.91	V
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	Caratteristica	X	-1550.65	30.23	168.00	5.56	-1344.49	3600.00	2.68	V
				Y	1287.93	25.11	168.00	6.69	-1116.70	3600.00	3.22	V
			Q. Perm.	X	-1435.95	27.99	126.00	4.50	-1245.03	3600.00	2.89	V
				Y	1212.27	23.63	126.00	5.33	-1051.09	3600.00	3.43	V
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	Caratteristica	X	1246.36	24.30	168.00	6.91	-1080.65	3600.00	3.33	V
				Y	-1298.18	25.31	168.00	6.64	-1125.58	3600.00	3.20	V
			Q. Perm.	X	1173.56	22.88	126.00	5.51	-1017.53	3600.00	3.54	V
				Y	-1226.24	23.90	126.00	5.27	-1063.21	3600.00	3.39	V
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	Caratteristica	X	687.54	13.40	168.00	12.54	-596.12	3600.00	6.04	V
				Y	906.89	17.68	168.00	9.50	-786.31	3600.00	4.58	V
			Q. Perm.	X	648.72	12.65	126.00	9.96	-562.47	3600.00	6.40	V
				Y	856.78	16.70	126.00	7.54	-742.87	3600.00	4.85	V
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	Caratteristica	X	655.20	12.77	168.00	13.15	-568.08	3600.00	6.34	V
				Y	891.75	17.38	168.00	9.66	-773.19	3600.00	4.66	V
			Q. Perm.	X	605.95	11.81	126.00	10.67	-525.38	3600.00	6.85	V
				Y	840.83	16.39	126.00	7.69	-729.03	3600.00	4.94	V
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	Caratteristica	X	-927.52	18.08	168.00	9.29	-804.20	3600.00	4.48	V
				Y	-1655.44	32.27	168.00	5.21	-1435.34	3600.00	2.51	V
			Q. Perm.	X	-885.71	17.27	126.00	7.30	-767.95	3600.00	4.69	V
				Y	-1547.68	30.17	126.00	4.18	-1341.91	3600.00	2.68	V
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	Caratteristica	X	-922.64	17.99	168.00	9.34	-799.97	3600.00	4.50	V
				Y	-1645.33	32.07	168.00	5.24	-1426.57	3600.00	2.52	V
			Q. Perm.	X	-881.71	17.19	126.00	7.33	-764.48	3600.00	4.71	V
				Y	-1541.28	30.04	126.00	4.19	-1336.36	3600.00	2.69	V

4.6.2.1.6 Verifiche SLD - Resistenza a Flessione.

- Piastra : numero della Piastra;
- Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;
- RCrit : regione critica;
- Dir. : direzione attorno alla quale sono valutate le caratteristiche flettenti;
- εc2 : deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;
- εcu2 : deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
- MSd : momento sollecitante;
- εcls : deformazione massima del calcestruzzo compresso
- εacc : deformazione massima dell'armatura tesa
- MRd : momento resistente;
- S : coefficiente di sicurezza;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 53.1

Piastra	Imp.	Fili	RCrit	Dir.	εc2 [%d]	εcu2 [%d]	MSd [daNm]	εcls [%d]	εacc [%d]	MRd [daNm]	S	Esito
1	Fondazione	43, 44, 20, 19		X	2.00	3.50	-280.35	1.59	10.00	-5811.47	20.73	V
				Y	2.00	3.50	1024	1.59	10.00	5811	5.68	V
2	Fondazione	44, 45, 21, 20		X	2.00	3.50	290.03	1.59	10.00	5811.45	20.04	V
				Y	2.00	3.50	1876	1.59	10.00	5811	3.10	V
3	Fondazione	45, 46, 22, 21		X	2.00	3.50	288.30	1.59	10.00	5811.45	20.16	V
				Y	2.00	3.50	1435	1.59	10.00	5811	4.05	V
4	Fondazione	46, 47, 23, 22		X	2.00	3.50	294.12	1.59	10.00	5811.45	19.76	V
				Y	2.00	3.50	1969	1.59	10.00	5811	2.95	V
5	Fondazione	47, 48, 24, 23		X	2.00	3.50	234.25	1.59	10.00	5811.45	24.81	V
				Y	2.00	3.50	1393	1.59	10.00	5811	4.17	V
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41		X	2.00	3.50	1084.92	1.59	10.00	5811.45	5.36	V
				Y	2.00	3.50	436	1.59	10.00	5811	13.33	V
7	Fondazione	12, 13, 9, 8		X	2.00	3.50	547.88	1.59	10.00	5811.45	10.61	V
				Y	2.00	3.50	274	1.59	10.00	5811	21.25	V
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26		X	2.00	3.50	-360.79	1.59	10.00	-5811.47	16.11	V
				Y	2.00	3.50	-1678	1.59	10.00	-5811	3.46	V
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24		X	2.00	3.50	1589.07	1.59	10.00	5811.45	3.66	V
				Y	2.00	3.50	681	1.59	10.00	5811	8.54	V
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14		X	2.00	3.50	-1588.14	1.59	10.00	-5811.47	3.66	V
				Y	2.00	3.50	1384	1.59	10.00	5811	4.20	V
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38		X	2.00	3.50	1334.98	1.59	10.00	5811.45	4.35	V
				Y	2.00	3.50	-1374	1.59	10.00	-5811	4.23	V
12	Fondazione	15, 16, 37, 36		X	2.00	3.50	688.43	1.59	10.00	5811.45	8.44	V
				Y	2.00	3.50	933	1.59	10.00	5811	6.23	V
13	Fondazione	16, 17, 38, 37		X	2.00	3.50	655.20	1.59	10.00	5811.45	8.87	V
				Y	2.00	3.50	920	1.59	10.00	5811	6.32	V
14	Fondazione	28, 5, 4, 27		X	2.00	3.50	-1008.45	1.59	10.00	-5811.47	5.76	V
				Y	2.00	3.50	-1725	1.59	10.00	-5811	3.37	V
15	Fondazione	29, 6, 5, 28		X	2.00	3.50	1018.31	1.59	10.00	5811.45	5.71	V
				Y	2.00	3.50	-1693	1.59	10.00	-5811	3.43	V

4.6.2.1.7 Verifiche SLD - Resistenza a Taglio

- Piastra : numero della Piastra;
- Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;
- RCrit : regione critica;
- cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
- Diam. : diametro del braccio della staffa;
- AStaffe : area di armatura a taglio da disporre nell'unità di superficie;
- DLong : distanza longitudinale fra i bracci delle staffe;
- DTrasv : distanza trasversale fra i bracci delle staffe;
- Vsd : Taglio Sollecitante di calcolo;
- Vrd : Taglio Resistente di calcolo;
- Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Tabella 54.1

Piastra	Imp.	Fili	RCrit	cot(θ)	Armature				Tagli		
					Diam. [mm]	Dlong [cm]	Dtrav [cm]	Area [cm²/m²]	Vsd [daN]	Vrd [daN]	Esito
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	-	-	-	-	-	-	2702	10105	V
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	-	-	-	-	-	-	4394	10105	V
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	-	-	-	-	-	-	3691	10105	V
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	-	-	-	-	-	-	4602	10105	V
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	-	-	-	-	-	-	3383	10105	V
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	-	-	-	-	-	-	2939	10105	V
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	-	-	-	-	-	-	2504	10105	V
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	-	-	-	-	-	-	3066	10105	V
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	-	-	-	-	-	-	3792	10105	V
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	-	-	-	-	-	-	5284	10105	V
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	-	-	-	-	-	-	4904	10105	V
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	-	-	-	-	-	-	3008	10105	V
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	-	-	-	-	-	-	2982	10105	V
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	-	-	-	-	-	-	4943	10105	V
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	-	-	-	-	-	-	5030	10105	V

**5 ALLEGATI.**

**5.1 ALLEGATO A (Verifica Solai e sbalzi)**

**5.1.1 Verifica sbalzi**

**Descrizione del modello.**

**Modello di calcolo e procedure di verifica.**

La seguente relazione riguarda tutti i balconi realizzati in c.a. e laterizi o blocchi in polistirene, a nervature parallele ed eventuali balconi pieni in c.a. a sezione variabile.

Il modello utilizzato per il calcolo delle caratteristiche della sollecitazione è di una mensola incastrata alla trave di bordo. Le ipotesi alle quali si è fatto riferimento sono state le stesse di quelle utilizzate per il calcolo dei solai in latero cemento.

Note le caratteristiche geometriche della sezione, i carichi permanenti e di esercizio agenti per ogni balcone, sono stati ricavati i carichi relativi alla singola nervatura.

L'effetto dell'azione sismica verticale è stato calcolato con le stesse espressioni del par. "Procedure di Verifiche degli elementi - Elementi in C.A." della presente relazione, adottate per il calcolo del carico sismico verticale sugli sbalzi dei solai a trave continua.

Per la verifica si è adottato il metodo agli stati limite

Nelle tabelle successive vengono elencati i dati di progetto, le sollecitazioni di calcolo e tutte le verifiche del balcone più sollecitato di ogni impalcato.

Nelle tabelle successive vengono elencati i dati di progetto, le sollecitazioni di calcolo e tutte le verifiche di tutti i balconi di ogni impalcato.

- **Legende** -  
- DATI GENERALI -  
- DATI GEOMETRICI E CARICHI -

- Luce : lunghezza dell'asta proiettata sull'orizzontale;
- Car. Perm. G1 : totale dei carichi permanenti strutturali;
- Car. Perm. G2 : totale dei carichi permanenti non strutturali;
- Car. Acc. : totale dei carichi d'esercizio;
- Sisma Vert. : valore del carico sismico, se presente.

- **RISULTATI DI CALCOLO** -

- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
- M : valore del Momento Flettente X-Z nel punto considerato;
- max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo;
- min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo;
- N : valore dello Sforzo Normale nel punto considerato;
- max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo;
- min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo;
- T : valore del Taglio X-Z nel punto considerato;
- max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo;
- min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'involuppo;
- Vmax : Traslazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.

- **VERIFICHE DI SICUREZZA** -

**Verifiche a Presso TensoFlessione**

- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
- M : valore del Momento Flettente X-Z nel punto considerato;
- Azioni Sollecitanti:
- NSd : Sforzo Normale sollecitante;
- MSdXZ : Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
- Azioni Resistenti:
- NRd : Sforzo Normale resistente;
- NRdXZ : Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
- Afl : valore dell'area di armatura presente nella sezione;
- S : Coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
- Esito: - V: Verificato; - NV: Non Verificato;

**Verifiche a Taglio**

- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
- Taglio Sollecitante:
- VSdXZ : Taglio X-Z sollecitante di calcolo;
- Taglio Resistente:
- VRdXZ : Taglio X-Z resistente di calcolo;
- S : Coefficiente di sicurezza;
- Esito: - V: Verificato; - NV: Non Verificato;

- **VERIFICHE DI ESERCIZIO** -

**Stato Tensionale**

- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
- Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
- Azioni Sollecitanti:
- NSd : Sforzo Normale sollecitante;
- MSdXZ : Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
- Tensioni:
- σc : tensioni d'esercizio del calcestruzzo;
- σs : tensioni d'esercizio dell'acciaio;
- S : Coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
- Tensioni Limite:
- σc,lim : tensioni limite del calcestruzzo;
- σs,lim : tensioni limite dell'acciaio;
- Esito: - V: Verificato; - NV: Non Verificato;

**Fessurazione**

- X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
- Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
- Sollecitazione : Mxz: Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
- Fessura di calcolo : Wk: apertura della fessura calcolata;
- Fessura max : Wk,max: massima apertura ammissibile delle fessure;
- S : Coefficiente di sicurezza;
- Esito: - V: Verificato; - NV: Non Verificato;

**Deformabilità**

- Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
- Lc : lunghezza della campata;
- f/l : rapporto freccia/lunghezza;
- flim : valore limite del rapporto freccia/lunghezza;
- S : Coefficiente di sicurezza;
- Esito: - V: Verificato; - NV: Non Verificato;

Dati di Progetto.  
Dati Generali  
Analisi dei Carichi

- Tipologie Balcone pieno in c.a.

Nome Sezione	He [cm]	Hi [cm]	IntCalc [cm]	Mat. Cls	fed [daN/cm <sup>2</sup> ]	fctd [daN/cm <sup>2</sup> ]	Mat. Barre	fyd [daN/cm <sup>2</sup> ]
BCA_SBALZ16	16.00	16.00	100	Cls28/35	126.93	12.91	Barre B450 C	3913.04

IMPALCATO : Piano 1

Destinazione d'uso	Ψ0i	Ψ1i	Ψ2i
Scuola	0.7	0.7	0.6

- Balcone Trave 4 - Fili 25, 55 - Tipo Sezione: BCA\_SBALZ16

- DATI GEOMETRICI E CARICHI -

Luce [cm]	Car. Perm. G1 [daN/m <sup>2</sup> ]	Car. Perm. G2 [daN/m <sup>2</sup> ]	Car. Acc. [daN/m <sup>2</sup> ]	Sisma Vert. [daN/m <sup>2</sup> ]
140.00	400	500	500.00	126

- RISULTATI DI CALCOLO -

- INVILUPPI -

Inviluppo SLV

STATO LIMITE SALVAGUARDIA DELLA VITA							
X [cm]	Sollecitazioni						Spost.
	M [daNm]		N [daN]		T [daN]		Vz max [cm]
	max	min	max	min	max	min	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70.00	0.00	-525.76	0.00	0.00	0.00	-1502.18	0.00
140.00	0.00	-2103.05	0.00	0.00	0.00	-3004.36	0.00

Inviluppo SLE

STATO LIMITE DI ESERCIZIO - CARATTERISTICHE							
X [cm]	Sollecitazioni						Spost.
	M [daNm]		N [daN]		T [daN]		Vz max [cm]
	max	min	max	min	max	min	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70.00	0.00	-343.00	0.00	0.00	0.00	-980.00	0.00
140.00	0.00	-1372.00	0.00	0.00	0.00	-1960.00	0.00

STATO LIMITE DI ESERCIZIO - FREQUENTI							
X [cm]	Sollecitazioni						Spost.
	M [daNm]		N [daN]		T [daN]		Vz max [cm]
	max	min	max	min	max	min	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70.00	0.00	-306.25	0.00	0.00	0.00	-875.00	0.00
140.00	0.00	-1225.00	0.00	0.00	0.00	-1750.00	0.00

STATO LIMITE DI ESERCIZIO - QUASI PERMANENTI							
X [cm]	Sollecitazioni						Spost.
	M [daNm]		N [daN]		T [daN]		Vz max [cm]
	max	min	max	min	max	min	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70.00	0.00	-294.00	0.00	0.00	0.00	-840.00	0.00
140.00	0.00	-1176.00	0.00	0.00	0.00	-1680.00	0.00

- VERIFICHE DI SICUREZZA -

Verifiche a PressoTensoFlessione

X [cm]	Azioni Sollecitanti		Azioni Resistenti		Cop. [cm]	Afl <sub>sup</sub> [cm <sup>2</sup> ]	Afl <sub>inf</sub> [cm <sup>2</sup> ]	S	Esito
	NSd [daN]	MSdXZ [daNm]	NRd [daN]	MRdXZ [daNm]					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4.71	2.36	-	V
70.00	0.00	-525.76	0.07	-2410.26	3.00	4.71	2.36	4.58	V
140.00	0.00	-2103.05	0.07	-2410.26	3.00	4.71	2.36	1.15	V

Verifiche a Taglio

X [cm]	VSdXZ [daN]	VRdXZ [daN]	S	Esito
0.00	0.00	6868.94	-	V
70.00	1502.18	6868.94	4.57	V
140.00	3004.36	6868.94	2.29	V

- VERIFICHE DI ESERCIZIO -

Stato Tensionale

Comb	X [cm]	Azioni Sollecitanti		Tensioni		Tensioni Limite		S	Esito
		NSd [daN]	MSdXZ [daNm]	σc [daN/cm <sup>2</sup> ]	σs [daN/cm <sup>2</sup> ]	σc,lim [daN/cm <sup>2</sup> ]	σs,lim [daN/cm <sup>2</sup> ]		
Caratteristica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.00	3600.00	-	V
	70.00	0.00	-343.00	15.76	-619.63	168.00	3600.00	5.81	V
	140.00	0.00	-1372.00	63.03	-2478.51	168.00	3600.00	1.45	V

Fessurazione

Comb	Sollecitazione		Fessura di calcolo	Fessura max	S	Esito
	X [cm]	Mxz [daNm]	Wk [mm]	Wk,max [mm]		
Freq.	0.00	0.00	0.00	0.40	-	V
	70.00	0.00	0.00	0.40	-	V
	140.00	-1225.00	0.02	0.40	-	V

Deformabilità

Comb	Lc [cm]	f/l	f/l <sub>im</sub>	S	Esito
Caratteristica	140.00	0.00010	0.00200	-	V



**5.2 ALLEGATO B - (Verifica a Martellamento).**

La verifica che segue è relativa al fenomeno del martellamento tra strutture divise dal “giunto tecnico”.

Il calcolo della distanza minima tra due strutture contigue richiede di valutare gli spostamenti di entrambe le strutture, considerandole in opposizione di fase. La verifica sarà superata se la somma degli spostamenti relativi sarà minore alla dimensione del giunto, relativamente alla direzione considerata.

Per le direzioni X+ X- Y+ Y- , lo spostamento delle strutture adiacenti verrà stimato mediante la relazione:

$$S_{Ed,Es} = (Q_i / 100) * ag * S / 0.5g$$

Dove:

- Q<sub>i</sub> : quota del punto considerato;
- ag : accelerazione del sito SLV;
- S : Coefficiente di suolo dello spettro SLV dato da S<sub>s</sub>\*S<sub>t</sub>.

Ai fini del calcolo degli spostamenti relativi si utilizzerà l’involuppo degli SLV.

La verifica si considera superata se per ogni direzione:

$$|S_{st}| + |S_{Ed,Es}| \leq Spes. \text{ Giunto}$$

Si riportano i risultati della verifica nella seguente tabella:

Quota Ver : quota del punto di calcolo degli spostamenti;

S<sub>st</sub> : spostamento della struttura calcolata;

S<sub>Ed,Es</sub> : spostamento della struttura esistente adiacente;

S<sub>Tot</sub> : spostamento totale in opposizione di fase;

Spes. Giunto : spessore del giunto tecnico;

Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato;

Direzione	Quota Ver [cm]	S <sub>st</sub> [cm]	S <sub>Ed,Es</sub> [cm]	S <sub>Tot</sub> [cm]	Spes. Giunto [cm]	Esito
X +	450.0	0.41	2.06	2.48	5.0	V
X -	450.0	-0.91	2.06	2.98	5.0	V
Y +	450.0	0.68	2.06	2.74	5.0	V
Y -	730.0	-0.90	3.35	4.24	5.0	V

**5.3 ALLEGATO C - (Scheda Sintetica NTC).**

**DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA**

Oggetto : TRIBUNA PISCINA COMUNALE SCOPERTA - PROGETTO DEFINITIVO CORPO "B"

**CRITERI GENERALI DI VERIFICA E RIFERIMENTI NORMATIVI**

- Normativa : D.M. 14/01/2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni"
- Struttura : Nuova
- Vita nominale : 50
- Tipo di opera : Opere ordinarie
- Classe d'uso : III
- Vita di riferimento : 75
- Approccio Verifiche GEO : Approccio 1

**ANALISI DEI CARICHI**

Peso dei materiali strutturali:

**a - Calcestruzzo**

Cls28/35 - Peso Specifico 2500.00 daN/m<sup>3</sup>

Pesi propri unitari - G1:

Impalcato	Solai [daN/m <sup>2</sup> ]	Balconi [daN/m <sup>2</sup> ]	Scale [daN/m <sup>2</sup> ]
Fondazione	320	320	500
Piano 1	320	320	500
Piano 2	320	400	500

Carichi Permanenti - G2:

Impalcato	Solai [daN/m <sup>2</sup> ]	Balconi [daN/m <sup>2</sup> ]	Scale [daN/m <sup>2</sup> ]	Influenza Tramezzi [daN/m <sup>2</sup> ]	Tamponature [daN/m <sup>2</sup> ]
Fondazione	100	100	100	0	1200
Piano 1	500	500	500	0	1000
Piano 2	500	500	500	0	0

Carichi Variabili - Q:

Le intensità assunte per i carichi variabili verticali ripartiti sono riportate nella seguente tabella:

Impalcato	Carichi d'esercizio [daN/m <sup>2</sup> ]		
	Solai	Balconi	Scale
Fondazione	500	500	500
Piano 1	500	500	500
Piano 2	100	100	500

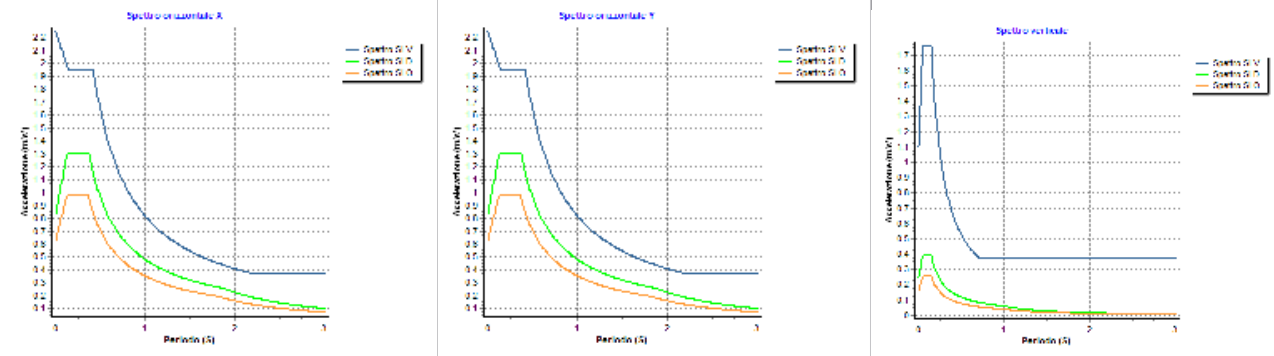
**CLASSE DI DUTTILITA': B**

**AZIONE SISMICA**

- Comune : Palermo
- Latitudine : 38.1511°
- Longitudine : 13.3453°
- Suolo di fondazione : B
- Categoria topografica : T1
- Coeff. smorz. viscoso : 0.05

	Parametri dello spettro di risposta orizzontale				Parametri dello spettro di risposta verticale			
	SLV	SLC	SLD	SLO	SLV	SLC	SLD	SLO
Tempo di ritorno	712	1462	75	45	712	1462	75	45
Accelerazione sismica	0.191	0.244	0.071	0.053	0.191	0.244	0.071	0.053
Coefficiente F <sub>0</sub>	2.391	2.451	2.331	2.349	2.391	2.451	2.331	2.349
Periodo T <sub>c</sub> *	0.299	0.311	0.260	0.245	0.299	0.311	0.260	0.245
Coefficiente S <sub>s</sub>	1.20	1.16	1.20	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00
Coefficiente di amplificazione topografica S <sub>t</sub>	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Prodotto S <sub>s</sub> · S <sub>t</sub>	1.20	1.16	1.20	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00
Periodo T <sub>e</sub>	0.14	0.14	0.12	0.12	0.05	0.05	0.05	0.05
Periodo T <sub>c</sub>	0.42	0.43	0.37	0.36	0.15	0.15	0.15	0.15
Periodo T <sub>0</sub>	2.36	2.58	1.88	1.81	1.00	1.00	1.00	1.00
	x	y	x	y	x	y	x	y
Coefficiente η	0.362	0.362	1.000	1.000	*	*	*	*

\* η pari a 1 per gli spostamenti e 2/3 per le sollecitazioni.



**FATTORI DI STRUTTURA**

Fattore di struttura in direzione x (qx) : 2.76

Calcolato considerando i seguenti parametri:

- Tipo Struttura : C.A.
- Regolarità in elevazione : NO
- Regolarità in pianta : NO
- Kr : 0.80
- Tipologia Edificio : Strutture a telaio a più piani e più campate
- ou / α1 : 1.15
- Tipologia Strutturale : Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste
- Modalità di collasso : Strutture a telaio e miste equivalenti a telai
- α0 : 0.76
- Kw : 1.00

Fattore di struttura in direzione y (qy) : 2.76

Calcolato considerando i seguenti parametri:

- Tipo Struttura : C.A.
- Regolarità in elevazione : NO
- Regolarità in pianta : NO
- Kr : 0.80
- Tipologia Edificio : Strutture a telaio a più piani e più campate
- ou / α1 : 1.15
- Tipologia Strutturale : Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste
- Modalità di collasso : Strutture a telaio e miste equivalenti a telai
- α0 : 0.76
- Kw : 1.00

Fattore di struttura in direzione z (qz) : 1.50

**RIEPILOGO MODI DI VIBRARE**

Periodo [s]	Gamma	Coeff.MasseX	Coeff.MasseY	Coeff.MasseZ	Coeff.MasseRX	Coeff.MasseRY	Coeff.MasseRZ
0.119	24.93	30.23	14.81	0.05	0.00	0.00	15.81
0.101	13.35	8.67	28.98	2.78	0.00	0.00	2.27
0.097	-6.42	2.00	13.42	2.40	0.00	0.00	0.41
0.096	5.87	1.68	4.45	0.36	0.00	0.00	0.28
0.070	-17.90	0.00	0.22	15.59	0.00	0.00	0.00
0.064	-22.48	24.59	0.20	0.00	0.00	0.00	38.71
0.050	12.90	0.00	0.04	8.10	0.00	0.00	0.01
0.046	-15.88	0.03	0.68	12.27	0.00	0.00	0.18
0.045	-9.04	0.00	0.00	3.98	0.00	0.00	0.00
0.043	-7.92	0.08	0.00	3.05	0.00	0.00	0.00
0.042	17.14	0.56	0.08	14.30	0.00	0.00	0.09
0.041	-8.50	0.04	0.78	3.51	0.00	0.00	0.07
0.040	-15.24	0.17	1.81	11.30	0.00	0.00	0.00
0.035	9.59	4.48	0.04	0.04	0.00	0.00	0.76
0.032	-18.48	0.08	16.61	0.01	0.00	0.00	0.01
0.031	10.41	1.50	5.27	0.01	0.00	0.00	0.72
0.031	13.39	8.73	1.98	0.01	0.00	0.00	0.00
0.028	11.32	6.24	0.08	0.01	0.00	0.00	0.13
0.019	6.90	0.00	0.00	2.32	0.00	0.00	0.00
0.019	-7.11	0.04	0.00	2.46	0.00	0.00	0.00
0.019	9.08	0.00	0.00	4.01	0.00	0.00	0.00

**VERIFICHE SLD**

- Verifica spostamenti : ESEGUITE
- Valore limite drp : ESEGUITA
- Verifica resistenza : 0.0050
- : ESEGUITA

**VERIFICHE SLO**

- Verifica spostamenti : ESEGUITE
- Valore limite drp : ESEGUITA
- : 0.0033

**MATERIALI**

Materiale	Tipo	Classe	Normativa
Cls28/35	Calcestruzzo	C28/35	-
Barre B450 C	Acciaio per C.A.	B450C	-
Barre B450CE	Acciaio per C.A.	B450C	-

**TIPO DI ANALISI SVOLTA:**

ANALISI ORIZZONTALE DINAMICA LINEARE - ANALISI VERTICALE DINAMICA LINEARE

**ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO**

- Titolo : FaTA e-version
- Autore : Stacec s.r.l.
- Produttore : Stacec s.r.l.
- Versione : 28.2.1
- Numero di licenza : S/636-D/279
- Intestata a : Letizia G. - Cannarozzo R. - Letizia F. Ingg.

**5.4 ALLEGATO D - (Regolarità Strutturale)**

**Regolarità in pianta**

a) la configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidezze:

- $\Delta Rig X$  : distanza tra centro delle rigidezze e centro geometrico del piano in direzione X;
- $\Delta Rig Y$  : distanza tra centro delle rigidezze e centro geometrico del piano in direzione Y;
- $\Delta Masse X$  : distanza tra centro delle masse e centro geometrico del piano in direzione X;
- $\Delta Masse Y$  : distanza tra centro delle masse e centro geometrico del piano in direzione Y;
- Esito Rig : esito del controllo con il valore limite (10% dell'ingombro nelle due direzioni) per le rigidezze
- Esito Masse : esito del controllo con il valore limite (10% dell'ingombro nelle due direzioni) per le rigidezze

Piano Reale	$\Delta Rig X$ [cm]	$\Delta Rig Y$ [cm]	$\Delta Masse X$ [cm]	$\Delta Masse Y$ [cm]	Esito Rig	Esito Masse
PR 1	545.03	480.07	105.72	480.07	X = NV; Y = NV	X = V; Y = V
PR 2	0.08	690.29	65.07	690.29	X = V; Y = NV	X = V; Y = V

Esito del punto a): NO

b) il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4:

Il rapporto tra i lati del rettangolo risulta pari a: 1.80

Esito del punto b): SI

c) nessuna dimensione di eventuali rientri o sporgenze supera il 25% della dimensione totale della costruzione nella corrispondente direzione:

$\Delta Lx$  : Sporgenza o rientro massimo in direzione X);

$\Delta Ly$  : Sporgenza o rientro massimo in direzione Y);

Sporgenze o rientri massimi		
Piano	$\Delta Lx$ [cm]	$\Delta Ly$ [cm]
Fondazione	3346.19	1887.67
Piano 1	3346.19	1887.67
Piano 2	0.00	0.00

Valori Limite:

Direzione X: 861.25 [cm]

Direzione Y: 477.50 [cm]

Esito del punto c): NO

d) gli orizzontamenti possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti:

Esito del punto d): NO

**Regolarità in altezza**

e) tutti i sistemi resistenti verticali (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza della costruzione:

Esito del punto e): NO

f) massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base:

$\Delta Masse$  : variazione massima rispetto al piano inferiore e superiore delle masse

$\Delta Rig X$  : variazione massima rispetto al piano inferiore e superiore della rigidezza in direzione X

$\Delta Rig Y$  : variazione massima rispetto al piano inferiore e superiore della rigidezza in direzione Y

$\Delta Esito Masse$  : esito sul controllo della variazione delle masse

$\Delta Esito Rig X$  : esito sul controllo della variazione delle rigidezze in direzione X

$\Delta Esito Rig Y$  : esito sul controllo della variazione delle rigidezze in direzione Y

Piano reale	$\Delta Masse$ [%]	$\Delta Rig X$ [%]	$\Delta Rig Y$ [%]	Esito Masse	Esito Rig X	Esito Rig Y
PR 1	55.46	59.38	-77.88	NO	NO	NO
PR 2	124.54	0.00	0.00	NO	SI	SI

Esito del punto f): NO

g) nelle strutture intelaiate progettate in CD "B" il rapporto tra resistenza effettiva e resistenza richiesta dal calcolo non è significativamente diverso per orizzontamenti diversi (il rapporto fra la resistenza effettiva e quella richiesta, calcolata ad un generico orizzontamento, non deve differire più del 20% dall'analogo rapporto determinato per un altro orizzontamento); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti:

Res. Eff : resistenza a taglio effettiva del piano

Res. Rich. X : resistenza a taglio richiesta in direzione X

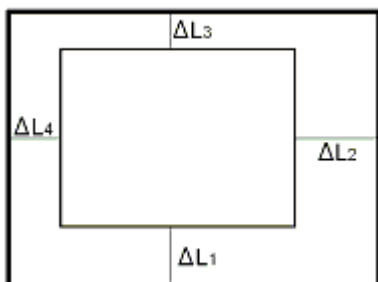
Res. Rich. Y : resistenza a taglio richiesta in direzione Y

Var. Rapp. : variazione massima del rapporto tra Res. Eff. e Res. Rich. per piano

Piano	Res. Eff [daN]	Res. Rich. X [daN]	Res. Rich. Y [daN]	Var. Rapp. [%]
Piano 1	8094975.26	848118.72	57056.79	94.56
Piano 2	1392300.04	180328.42	330842.28	1737.55

Esito del punto g): NO

h) eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengono in modo graduale da un orizzontamento al successivo, rispettando i seguenti limiti: ad ogni orizzontamento il rientro non supera il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento, né il 20% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro piani per il quale non sono previste limitazioni di restringimento:



$\Delta L1$  : rientro rispetto al piano di confronto (segno negativo se rientro);

$\Delta L2$  : rientro rispetto al piano di confronto (segno negativo se rientro);

$\Delta L3$  : rientro rispetto al piano di confronto (segno negativo se rientro);

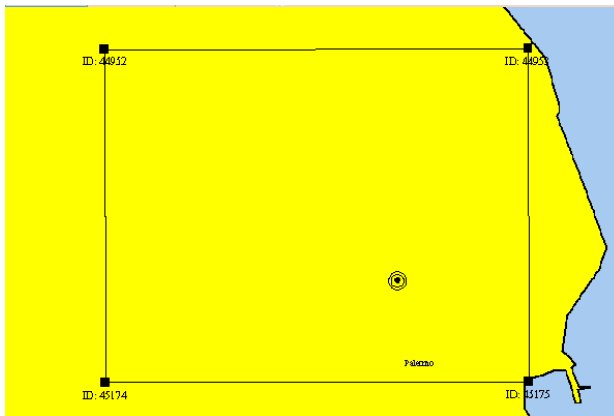
$\Delta L4$  : rientro rispetto al piano di confronto (segno negativo se rientro);

Rientri rispetto al piano inferiore						
Piano	$\Delta L1$ [cm]	$\Delta L2$ [cm]	$\Delta L3$ [cm]	$\Delta L4$ [cm]	Val Lim. X [cm]	Val Lim. Y [cm]
Fondazione	0.00	0.00	0.00	0.00	3430.00	1910.00
Piano 1	0.00	0.00	0.00	0.00	3430.00	1910.00
Piano 2	0.00	-290.00	-600.00	0.00	2530.00	1310.00

Esito del punto h): NO

**5.5 ALLEGATO E - (Pericolosità sismica di base)**

Coordinate (Datum ED50) del sito : Latitudine = 38.1511° - Longitudine = 13.3453°



Identificativi e coordinate (Datum ED50) dei punti che includono il sito														
Punto	Lat. [°]	Long. [°]	SLV			SLC			SLD			SLO		
			Acc. sismica	Coeff. Fo	Periodo Tc*	Acc. sismica	Coeff. Fo	Periodo Tc*	Acc. sismica	Coeff. Fo	Periodo Tc*	Acc. sismica	Coeff. Fo	Periodo Tc*
44952	38.1848	13.3004	0.182	2.385	0.299	0.235	2.446	0.310	0.067	2.344	0.260	0.050	2.347	0.245
44953	38.1849	13.3638	0.178	2.389	0.302	0.229	2.453	0.312	0.067	2.348	0.263	0.050	2.351	0.246
45174	38.1348	13.3006	0.205	2.394	0.297	0.262	2.451	0.310	0.076	2.322	0.258	0.056	2.344	0.243
45175	38.1349	13.3640	0.203	2.394	0.298	0.259	2.453	0.311	0.076	2.320	0.260	0.056	2.352	0.245

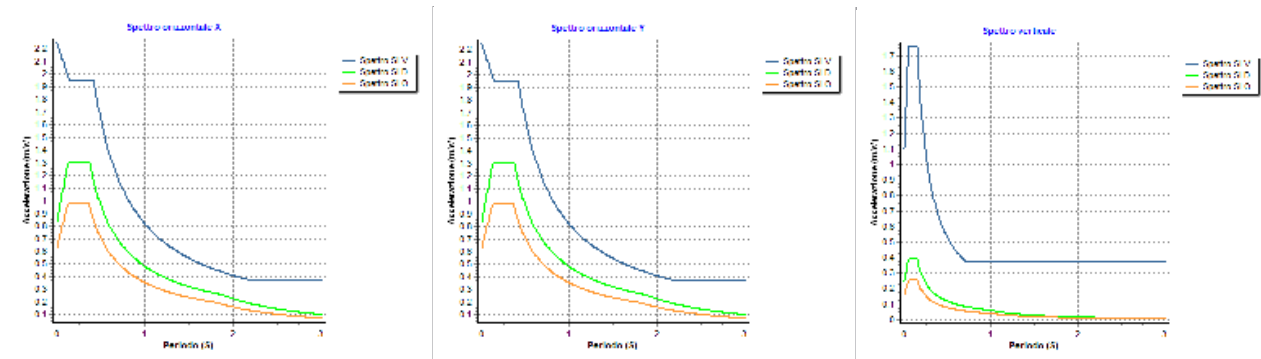
I valori dei parametri p (ag, Fo, Tc\*) di interesse per la definizione dell'azione sismica di progetto sono stati calcolati come media pesata dei valori assunti da tali parametri nei quattro vertici della maglia elementare del reticolo di riferimento contenente il punto in esame, utilizzando come pesi gli inversi delle distanze tra il punto in questione ed i quattro vertici, attraverso la seguente espressione:

$$p = \frac{\sum_{i=1..4} [p_i / d_i]}{\sum_{i=1..4} [1 / d_i]}$$

nella quale:

- p : valore del parametro di interesse nel punto in esame;
- p<sub>i</sub> : valore del parametro di interesse nell'i-esimo punto della maglia elementare contenente il punto in esame;
- d<sub>i</sub> : è la distanza del punto in esame dall'i-esimo punto della maglia suddetta.

	Parametri dello spettro di risposta orizzontale				Parametri dello spettro di risposta verticale			
	SLV	SLC	SLD	SLO	SLV	SLC	SLD	SLO
<b>Tempo di ritorno</b>	712	1462	75	45	712	1462	75	45
<b>Accelerazione sismica</b>	0.191	0.244	0.071	0.053	0.191	0.244	0.071	0.053
<b>Coefficiente Fo</b>	2.391	2.451	2.331	2.349	2.391	2.451	2.331	2.349
<b>Periodo Tc*</b>	0.299	0.311	0.260	0.245	0.299	0.311	0.260	0.245



**6 RELAZIONE GEOTECNICA**

**6.1 DESCRIZIONE DELL'OPERA E DEGLI INTERVENTI.**

Nella presente relazione vengono riportati i risultati delle elaborazioni a carattere geotecnico eseguite per le opere di fondazione da realizzare nell'ambito dei lavori di: TRIBUNA PISCINA COMUNALE SCOPERTA4^ VAR 2013PROGETTO DEFINITIVOCORPO "B" risultati delle indagini effettuate, degli studi eseguiti e delle valutazioni geotecniche operate, parte integrante degli elaborati progettuali relativi ai lavori in oggetto, faranno riferimento per le caratteristiche geotecniche dei terreni di fondazione ai dati riportati nella Relazione geologico-tecnica redatta dal dott. geol.

**TIPOLOGIA STRUTTURALE IN DIREZIONE X:**

Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste

**TIPOLOGIA STRUTTURALE IN DIREZIONE Y:**

Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste

**TIPOLOGIA FONDAZIONI:**

Fondazioni superficiali, quindi del tipo dirette, costituite da platee di fondazione e da un reticolo di travi rovesce.

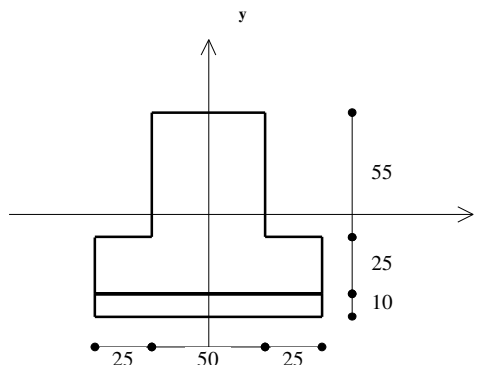
**Descrizione delle tipologie di fondazione utilizzate.**

Nell'ambito dei lavori in oggetto si sono utilizzate le seguenti tipologie di fondazione: travi rovesce, platee, le cui dimensioni e la loro ubicazione vengono di seguito meglio descritte.

**Descrizione delle tipologie di travi di fondazione utilizzate.**

**Tipologia N.7 (Sezione di Fondazione)**

- A = 5250 cm<sup>2</sup>
- Jx = 2918676 cm<sup>4</sup>
- Jy = 2656250 cm<sup>4</sup>
- Jt = 3812129 cm<sup>4</sup>
- Materiale = Cls28/35
- Peso = 1313 daN/ml



**Tipologia N.8 (Sezione di Fondazione)**

A = 2400 cm<sup>2</sup>  
 Jx = 1280000 cm<sup>4</sup>  
 Jy = 180000 cm<sup>4</sup>  
 Jt = 550710 cm<sup>4</sup>  
 Materiale = Cls28/35  
 Peso = 600 daN/ml

**Tipologia N.18 (Sezione di Fondazione)**

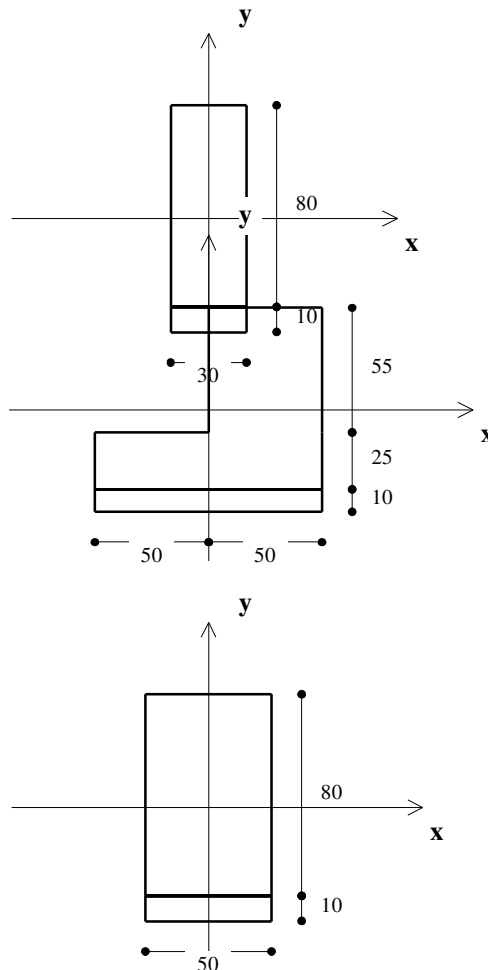
A = 5250 cm<sup>2</sup>  
 Jx = 2918676 cm<sup>4</sup>  
 Jy = 3474703 cm<sup>4</sup>  
 Jt = 3812129 cm<sup>4</sup>  
 Materiale = Cls28/35  
 Peso = 1313 daN/ml

**Tipologia N.19 (Sezione di Fondazione)**

A = 4000 cm<sup>2</sup>  
 Jx = 2133333 cm<sup>4</sup>  
 Jy = 833333 cm<sup>4</sup>  
 Jt = 2027083 cm<sup>4</sup>  
 Materiale = Cls28/35  
 Peso = 1000 daN/ml

**Caratteristiche delle travi di fondazione con la loro ubicazione in pianta.**

Asta : numerazione dell'asta;  
 Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta;  
 Nodo Iniziale : nodo iniziale dell'asta;  
 Nodo Finale : nodo finale dell'asta;  
 Sezione : sezione trasversale associata all'asta;  
 L : lunghezza teorica (nodo-nodo) dell'asta;  
 Impalcato : impalcato di appartenenza dell'asta;  
 KwN : modulo di Winkler normale;  
 KwT : modulo di Winkler tangenziale;



Asta	Fili	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Sezione	L [cm]	Impalcato	KwN [daN/cm <sup>3</sup> ]	KwT [daN/cm <sup>2</sup> ]
1	1, 2	1	2	18	180.00	Fondazione	12.00	7.00
2	8, 1	8	1	18	570.00	Fondazione	12.00	7.00
3	2, 3	2	3	18	445.00	Fondazione	12.00	7.00
4	9, 2	9	2	7	570.00	Fondazione	12.00	7.00
5	3, 4	3	269	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
6	3, 4	269	268	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
7	3, 4	268	267	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
8	3, 4	267	266	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
9	3, 4	266	265	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
10	3, 4	265	264	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
11	3, 4	264	4	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
12	10, 3	10	274	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
13	10, 3	274	273	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
14	10, 3	273	272	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
15	10, 3	272	271	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
16	10, 3	271	270	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
17	10, 3	270	3	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
18	4, 5	4	331	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
19	4, 5	331	330	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
20	4, 5	330	329	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
21	4, 5	329	328	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
22	4, 5	328	327	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
23	4, 5	327	326	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
24	4, 5	326	5	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
25	27, 4	27	262	19	68.66	Fondazione	12.00	7.00
26	27, 4	262	263	19	68.66	Fondazione	12.00	7.00
27	27, 4	263	4	19	68.66	Fondazione	12.00	7.00
28	5, 6	5	337	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
29	5, 6	337	336	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
30	5, 6	336	335	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
31	5, 6	335	334	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
32	5, 6	334	333	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
33	5, 6	333	332	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
34	5, 6	332	6	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
35	28, 5	28	324	19	68.33	Fondazione	12.00	7.00
36	28, 5	324	325	19	68.33	Fondazione	12.00	7.00
37	28, 5	325	5	19	68.33	Fondazione	12.00	7.00
38	6, 7	6	305	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
39	6, 7	305	304	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
40	6, 7	304	303	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
41	6, 7	303	302	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
42	6, 7	302	301	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
43	6, 7	301	300	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
44	6, 7	300	7	19	88.57	Fondazione	12.00	7.00
45	29, 6	29	307	19	68.66	Fondazione	12.00	7.00
46	29, 6	307	306	19	68.66	Fondazione	12.00	7.00
47	29, 6	306	6	19	68.66	Fondazione	12.00	7.00
48	11, 7	11	295	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00

49	11,7	295	296	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
50	11,7	296	297	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
51	11,7	297	298	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
52	11,7	298	299	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
53	11,7	299	7	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
54	7,25	7	25	18	309.07	Fondazione	12.00	7.00
55	8,9	8	191	7	90.00	Fondazione	12.00	7.00
56	8,9	191	9	7	90.00	Fondazione	12.00	7.00
57	12,8	12	194	19	85.00	Fondazione	12.00	7.00
58	12,8	194	193	19	85.00	Fondazione	12.00	7.00
59	12,8	193	192	19	85.00	Fondazione	12.00	7.00
60	12,8	192	8	19	85.00	Fondazione	12.00	7.00
61	9,10	9	10	7	446.01	Fondazione	12.00	7.00
62	13,9	13	188	19	85.00	Fondazione	12.00	7.00
63	13,9	188	189	19	85.00	Fondazione	12.00	7.00
64	13,9	189	190	19	85.00	Fondazione	12.00	7.00
65	13,9	190	9	19	85.00	Fondazione	12.00	7.00
66	14,10	14	278	19	84.00	Fondazione	12.00	7.00
67	14,10	278	277	19	84.00	Fondazione	12.00	7.00
68	14,10	277	276	19	84.00	Fondazione	12.00	7.00
69	14,10	276	275	19	84.00	Fondazione	12.00	7.00
70	14,10	275	10	19	84.00	Fondazione	12.00	7.00
71	18,11	18	291	19	84.00	Fondazione	12.00	7.00
72	18,11	291	292	19	84.00	Fondazione	12.00	7.00
73	18,11	292	293	19	84.00	Fondazione	12.00	7.00
74	18,11	293	294	19	84.00	Fondazione	12.00	7.00
75	18,11	294	11	19	84.00	Fondazione	12.00	7.00
76	11,34	11	31	7	309.07	Fondazione	12.00	7.00
77	12,13	12	181	7	90.00	Fondazione	12.00	7.00
78	12,13	181	13	7	90.00	Fondazione	12.00	7.00
79	41,12	38	186	19	86.70	Fondazione	12.00	7.00
80	41,12	186	185	19	86.70	Fondazione	12.00	7.00
81	41,12	185	184	19	86.70	Fondazione	12.00	7.00
82	41,12	184	183	19	86.70	Fondazione	12.00	7.00
83	41,12	183	182	19	86.70	Fondazione	12.00	7.00
84	41,12	182	12	19	86.70	Fondazione	12.00	7.00
85	13,14	13	14	7	447.80	Fondazione	12.00	7.00
86	19,13	19	176	19	84.27	Fondazione	12.00	7.00
87	19,13	176	177	19	84.27	Fondazione	12.00	7.00
88	19,13	177	178	19	84.27	Fondazione	12.00	7.00
89	19,13	178	179	19	84.27	Fondazione	12.00	7.00
90	19,13	179	180	19	84.27	Fondazione	12.00	7.00
91	19,13	180	13	19	84.27	Fondazione	12.00	7.00
92	14,15	14	279	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
93	14,15	279	280	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
94	14,15	280	281	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
95	14,15	281	282	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
96	14,15	282	283	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
97	14,15	283	284	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
98	14,15	284	15	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
99	20,14	20	14	7	420.00	Fondazione	12.00	7.00
100	15,16	15	310	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
101	15,16	310	311	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
102	15,16	311	312	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
103	15,16	312	313	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
104	15,16	313	314	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
105	15,16	314	315	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
106	15,16	315	16	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
107	21,15	21	15	7	370.03	Fondazione	12.00	7.00
108	15,36	15	260	19	68.66	Fondazione	12.00	7.00
109	15,36	260	261	19	68.66	Fondazione	12.00	7.00
110	15,36	261	33	19	68.66	Fondazione	12.00	7.00
111	16,17	16	318	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
112	16,17	318	319	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
113	16,17	319	320	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
114	16,17	320	321	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
115	16,17	321	322	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
116	16,17	322	323	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
117	16,17	323	17	19	90.00	Fondazione	12.00	7.00
118	22,16	22	16	7	405.00	Fondazione	12.00	7.00
119	16,37	16	316	19	68.33	Fondazione	12.00	7.00
120	16,37	316	317	19	68.33	Fondazione	12.00	7.00
121	16,37	317	34	19	68.33	Fondazione	12.00	7.00
122	17,18	17	285	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
123	17,18	285	286	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
124	17,18	286	287	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
125	17,18	287	288	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
126	17,18	288	289	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
127	17,18	289	290	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
128	17,18	290	18	19	88.86	Fondazione	12.00	7.00
129	23,17	23	17	7	370.03	Fondazione	12.00	7.00
130	17,38	17	309	19	68.66	Fondazione	12.00	7.00
131	17,38	309	308	19	68.66	Fondazione	12.00	7.00
132	17,38	308	35	19	68.66	Fondazione	12.00	7.00
133	24,18	24	259	19	91.14	Fondazione	12.00	7.00
134	24,18	259	258	19	91.14	Fondazione	12.00	7.00
135	24,18	258	257	19	91.14	Fondazione	12.00	7.00
136	24,18	257	256	19	91.14	Fondazione	12.00	7.00
137	24,18	256	18	19	91.14	Fondazione	12.00	7.00
138	18,40	18	255	19	76.25	Fondazione	12.00	7.00
139	18,40	255	254	19	76.25	Fondazione	12.00	7.00
140	18,40	254	253	19	76.25	Fondazione	12.00	7.00
141	18,40	253	37	19	76.25	Fondazione	12.00	7.00
142	19,20	19	119	19	84.29	Fondazione	12.00	7.00
143	19,20	119	118	19	84.29	Fondazione	12.00	7.00
144	19,20	118	117	19	84.29	Fondazione	12.00	7.00
145	19,20	117	116	19	84.29	Fondazione	12.00	7.00
146	19,20	116	20	19	84.29	Fondazione	12.00	7.00
147	43,19	40	120	19	84.89	Fondazione	12.00	7.00
148	43,19	120	19	19	84.89	Fondazione	12.00	7.00
149	20,21	20	134	19	89.29	Fondazione	12.00	7.00
150	20,21	134	133	19	89.29	Fondazione	12.00	7.00
151	20,21	133	132	19	89.29	Fondazione	12.00	7.00
152	20,21	132	131	19	89.29	Fondazione	12.00	7.00
153	20,21	131	130	19	89.29	Fondazione	12.00	7.00
154	20,21	130	129	19	89.29	Fondazione	12.00	7.00

155	20, 21	129	21	19	89.29	Fondazione	12.00	7.00
156	44, 20	41	114	19	66.85	Fondazione	12.00	7.00
157	44, 20	114	115	19	66.85	Fondazione	12.00	7.00
158	44, 20	115	20	19	66.85	Fondazione	12.00	7.00
159	21, 22	21	147	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
160	21, 22	147	146	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
161	21, 22	146	145	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
162	21, 22	145	144	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
163	21, 22	144	143	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
164	21, 22	143	142	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
165	21, 22	142	22	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
166	45, 21	42	127	19	66.85	Fondazione	12.00	7.00
167	45, 21	127	128	19	66.85	Fondazione	12.00	7.00
168	45, 21	128	21	19	66.85	Fondazione	12.00	7.00
169	22, 23	22	161	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
170	22, 23	161	160	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
171	22, 23	160	159	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
172	22, 23	159	158	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
173	22, 23	158	157	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
174	22, 23	157	156	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
175	22, 23	156	23	19	89.43	Fondazione	12.00	7.00
176	46, 22	43	141	19	82.50	Fondazione	12.00	7.00
177	46, 22	141	22	19	82.50	Fondazione	12.00	7.00
178	23, 24	23	174	19	85.86	Fondazione	12.00	7.00
179	23, 24	174	173	19	85.86	Fondazione	12.00	7.00
180	23, 24	173	172	19	85.86	Fondazione	12.00	7.00
181	23, 24	172	171	19	85.86	Fondazione	12.00	7.00
182	23, 24	171	170	19	85.86	Fondazione	12.00	7.00
183	23, 24	170	169	19	85.86	Fondazione	12.00	7.00
184	23, 24	169	24	19	85.86	Fondazione	12.00	7.00
185	47, 23	44	154	19	66.85	Fondazione	12.00	7.00
186	47, 23	154	155	19	66.85	Fondazione	12.00	7.00
187	47, 23	155	23	19	66.85	Fondazione	12.00	7.00
188	48, 24	45	168	19	84.89	Fondazione	12.00	7.00
189	48, 24	168	24	19	84.89	Fondazione	12.00	7.00
190	34, 25	31	363	7	90.00	Fondazione	12.00	7.00
191	34, 25	363	364	7	90.00	Fondazione	12.00	7.00
192	34, 25	364	365	7	90.00	Fondazione	12.00	7.00
193	34, 25	365	366	7	90.00	Fondazione	12.00	7.00
194	34, 25	366	367	7	90.00	Fondazione	12.00	7.00
195	34, 25	367	25	7	90.00	Fondazione	12.00	7.00
196	25, 55	25	378	7	93.33	Fondazione	12.00	7.00
197	25, 55	378	379	7	93.33	Fondazione	12.00	7.00
198	25, 55	379	47	7	93.33	Fondazione	12.00	7.00
199	27, 26	27	236	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
200	27, 26	236	237	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
201	27, 26	237	238	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
202	27, 26	238	239	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
203	27, 26	239	26	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
204	26, 35	26	240	8	100.00	Fondazione	12.00	7.00
205	26, 35	240	241	8	100.00	Fondazione	12.00	7.00
206	26, 35	241	242	8	100.00	Fondazione	12.00	7.00
207	26, 35	242	243	8	100.00	Fondazione	12.00	7.00
208	26, 35	243	244	8	100.00	Fondazione	12.00	7.00
209	26, 35	244	32	8	100.00	Fondazione	12.00	7.00
210	28, 27	28	230	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
211	28, 27	230	231	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
212	28, 27	231	232	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
213	28, 27	232	233	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
214	28, 27	233	234	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
215	28, 27	234	235	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
216	28, 27	235	27	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
217	29, 28	29	224	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
218	29, 28	224	225	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
219	29, 28	225	226	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
220	29, 28	226	227	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
221	29, 28	227	228	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
222	29, 28	228	229	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
223	29, 28	229	28	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
224	30, 29	30	220	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
225	30, 29	220	221	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
226	30, 29	221	222	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
227	30, 29	222	223	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
228	30, 29	223	29	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
229	39, 30	36	215	8	100.00	Fondazione	12.00	7.00
230	39, 30	215	216	8	100.00	Fondazione	12.00	7.00
231	39, 30	216	217	8	100.00	Fondazione	12.00	7.00
232	39, 30	217	218	8	100.00	Fondazione	12.00	7.00
233	39, 30	218	219	8	100.00	Fondazione	12.00	7.00
234	39, 30	219	30	8	100.00	Fondazione	12.00	7.00
235	40, 34	37	388	7	94.00	Fondazione	12.00	7.00
236	40, 34	388	389	7	94.00	Fondazione	12.00	7.00
237	40, 34	389	390	7	94.00	Fondazione	12.00	7.00
238	40, 34	390	391	7	94.00	Fondazione	12.00	7.00
239	40, 34	391	31	7	94.00	Fondazione	12.00	7.00
240	35, 36	32	195	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
241	35, 36	195	196	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
242	35, 36	196	197	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
243	35, 36	197	198	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
244	35, 36	198	33	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
245	36, 37	33	199	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
246	36, 37	199	200	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
247	36, 37	200	201	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
248	36, 37	201	202	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
249	36, 37	202	203	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
250	36, 37	203	204	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
251	36, 37	204	34	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
252	37, 38	34	205	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
253	37, 38	205	206	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
254	37, 38	206	207	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
255	37, 38	207	208	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
256	37, 38	208	209	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
257	37, 38	209	210	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
258	37, 38	210	35	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
259	38, 39	35	211	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
260	38, 39	211	212	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00

261	38, 39	212	213	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
262	38, 39	213	214	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
263	38, 39	214	36	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
264	49, 40	46	247	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
265	49, 40	247	248	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
266	49, 40	248	249	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
267	49, 40	249	250	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
268	49, 40	250	251	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
269	49, 40	251	252	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
270	49, 40	252	37	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
271	42, 41	39	187	19	75.00	Fondazione	12.00	7.00
272	42, 41	187	38	19	75.00	Fondazione	12.00	7.00
273	42, 43	39	175	7	75.00	Fondazione	12.00	7.00
274	42, 43	175	40	7	75.00	Fondazione	12.00	7.00
275	43, 44	40	110	7	89.00	Fondazione	12.00	7.00
276	43, 44	110	111	7	89.00	Fondazione	12.00	7.00
277	43, 44	111	112	7	89.00	Fondazione	12.00	7.00
278	43, 44	112	113	7	89.00	Fondazione	12.00	7.00
279	43, 44	113	41	7	89.00	Fondazione	12.00	7.00
280	44, 45	41	121	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
281	44, 45	121	122	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
282	44, 45	122	123	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
283	44, 45	123	124	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
284	44, 45	124	125	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
285	44, 45	125	126	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
286	44, 45	126	42	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
287	45, 46	42	135	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
288	45, 46	135	136	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
289	45, 46	136	137	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
290	45, 46	137	138	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
291	45, 46	138	139	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
292	45, 46	139	140	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
293	45, 46	140	43	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
294	46, 47	43	148	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
295	46, 47	148	149	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
296	46, 47	149	150	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
297	46, 47	150	151	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
298	46, 47	151	152	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
299	46, 47	152	153	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
300	46, 47	153	44	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
301	47, 48	44	162	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
302	47, 48	162	163	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
303	47, 48	163	164	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
304	47, 48	164	165	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
305	47, 48	165	166	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
306	47, 48	166	167	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
307	47, 48	167	45	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
308	48, 49	45	245	7	96.67	Fondazione	12.00	7.00
309	48, 49	245	246	7	96.67	Fondazione	12.00	7.00
310	48, 49	246	46	7	96.67	Fondazione	12.00	7.00

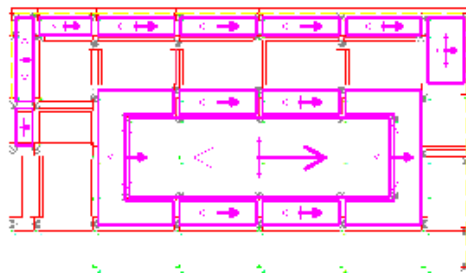
**Descrizione delle platee di fondazione e loro ubicazione in pianta.**

- Platea : numero della platea;
- Impalcato : impalcato al quale appartiene la piastra;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene la piastra;
- Spessore : spessore della Piastra;
- KwN : modulo di Winkler normale;
- KwT : modulo di Winkler tangenziale;

Platea	Impalcato	Fili	Spessore [cm]	KwN [daN/cm³]	KwT [daN/cm³]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	25	12.00	7.00
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	25	12.00	7.00
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	25	12.00	7.00
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	25	12.00	7.00
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	25	12.00	7.00
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	25	12.00	7.00
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	25	12.00	7.00
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	25	12.00	7.00
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	25	12.00	7.00
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	25	12.00	7.00
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	25	12.00	7.00
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	25	12.00	7.00
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	25	12.00	7.00
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	25	12.00	7.00
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	25	12.00	7.00

**Piante fondazioni.**

Fondazione





**6.2 RELAZIONE GEOTECNICA (DM 14/01/2008 CAP. 6 e CIRCOLARE 617/2009 punto C6.2.2.5)**

**Problemi geotecnici e scelte tipologiche.**

La caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione compresi nel volume significativo, ovvero in quella parte di sottosuolo che viene influenzata direttamente o indirettamente dalle opere in oggetto, viene riportata in dettaglio nella relazione geologico-tecnica allegata.

Vengono di seguito indicati i parametri fondamentali per la valutazione della capacità portante del terreno di fondazione e le scelte tipologiche adottate per il dimensionamento delle opere di fondazione, non avendo riscontrato altre particolari problematiche di tipo geotecnico.

Al fine d'identificare la categoria di sottosuolo, tramite la conoscenza dello spessore e natura dei diversi strati che compongono il terreno sottostante il piano di posa delle fondazioni, per il dimensionamento strutturale e geotecnico delle stesse sono state effettuate delle indagini in sito ubicate nell'area oggetto dell'intervento.

L'area in esame è sostanzialmente pianeggiante, caratterizzata da un fattore di amplificazione topografico pari a T1, pertanto non si osservano variazioni di quota della superficie topografica degne di valutazioni particolari.

**Descrizione del programma delle indagini e delle prove geotecniche.**

Per definire la stratigrafia di progetto, dei terreni di sedime dei lavori in oggetto e per acquisire i parametri fisico-meccanici dei terreni in esame è stata condotta sull'area interessata dall'intervento di progetto una campagna di indagini.

Il programma delle indagini e delle prove con l'ubicazione delle stesse è stato definito a seguito di un attento sopralluogo dell'area in oggetto e risulta più ampiamente descritto nella relazione geologica allegata.

**Caratterizzazione fisico meccanica dei terreni e definizione dei valori caratteristici dei parametri geotecnici.**

**- Caratteristiche litostratigrafiche**

L'analisi dei risultati ottenuti dalle indagini per la caratterizzazione del suolo di fondazione sono meglio indicati nella relazione geologico-tecnica allegata. Per quanto riguarda l'aspetto geologico a seguito il rilevamento di un significativo intorno della zona in esame si è riscontrata la presenza delle seguenti successioni litostratigrafiche nelle relative sezioni geologiche (colonne stratigrafiche):

- Filo : filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;
- Colonna : nome della colonna stratigrafica;
- Strato : nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;
- Descrizione : descrizione dello strato;

Filo	Colonna	Strato	Descrizione
1	Tribune_pisc	Calcarenite	Calcarenite

**- Caratteristiche fisico meccaniche dei terreni di fondazione**

Nell'ambito del progetto si è fatto uso delle seguenti colonne stratigrafiche:

**Caratteristiche delle colonne stratigrafiche:**

- Colonna : Nome della colonna stratigrafica;
- Filo : Filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;
- Impalcato : Impalcato al quale appartiene la colonna stratigrafica;
- Falda : Presenza della falda;
- Prof. Falda : Profondità della falda (se è presente);
- Spicc. Fond. : Posizione del piano campagna rispetto allo spiccato delle fondazioni;
- No. Strati : Numero degli strati della colonna stratigrafica.

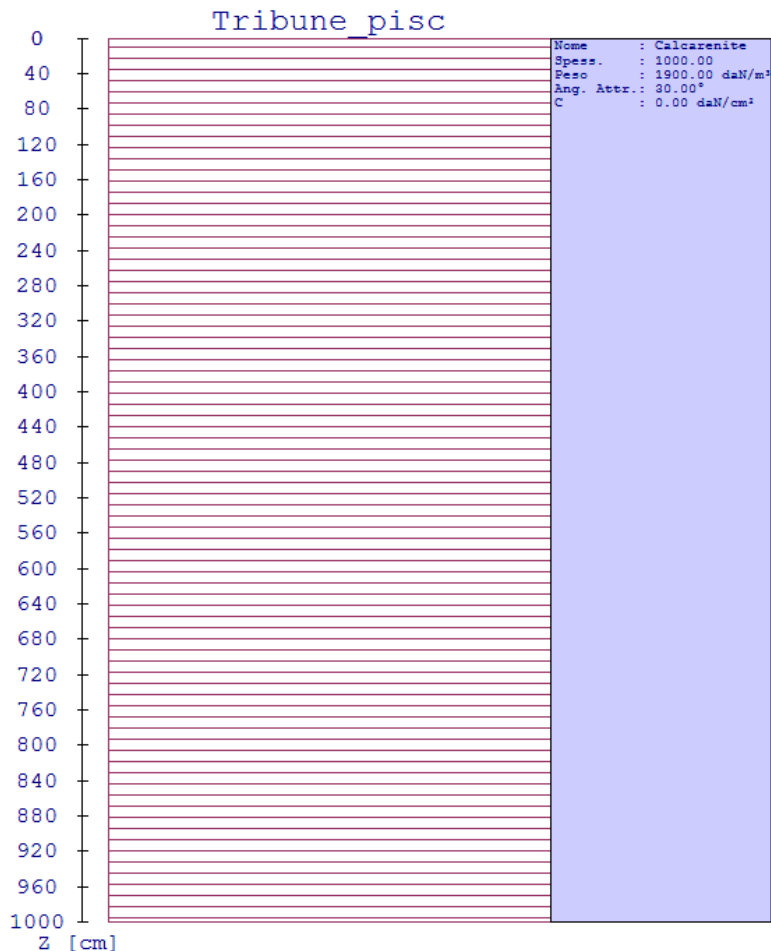
Filo	Colonna	Impalcato	Falda	Prof. Falda [cm]	Spicc. Fond. [cm]	No. Strati
1	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
2	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
3	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
4	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
5	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
6	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
7	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
8	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
9	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
10	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
11	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
12	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
13	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
14	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
15	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
16	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
17	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
18	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
19	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
20	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
21	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
22	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
23	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
24	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
25	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
26	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
27	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
28	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
29	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
30	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
34	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
35	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
36	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
37	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
38	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
39	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
40	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
41	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
42	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
43	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
44	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
45	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
46	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
47	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
48	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
49	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
55	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1

**Caratteristiche degli strati appartenenti alle colonne stratigrafiche:**

- Colonna : Nome della colonna stratigrafica;
- Spess. : Spessore dello strato;
- Peso eff. : Peso dell'unità di volume efficace dello strato;
- Qc : Resistenza alla punta media misurata nello strato;
- C : Coesione drenata del terreno;
- E : Modulo elastico del terreno;
- v<sub>t</sub> : Coefficiente di Poisson;
- OCR : Grado di sovraconsolidazione del terreno.
- Strato : Nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;
- Peso : Peso dell'unità di volume dello strato;
- NSPT : Numero di colpi medio misurato nello strato;
- φ : Angolo di attrito del terreno;
- Cu : Coesione non drenata del terreno;
- G : Modulo di taglio del terreno;
- E<sub>ed</sub> : Modulo Edometrico;

Colonna	Strato	Spess. [cm]	Peso [daN/m <sup>3</sup> ]	Peso eff. [daN/m <sup>3</sup> ]	NSPT	Qc [daN/cm <sup>2</sup> ]	φ [°]	C [daN/cm <sup>2</sup> ]	Cu [daN/cm <sup>2</sup> ]	E [daN/cm <sup>2</sup> ]	G [daN/cm <sup>2</sup> ]	v <sub>t</sub> [°]	E <sub>ed</sub> [daN/cm <sup>2</sup> ]	OCR
Tribune_pisc	Calcarenite	1000.00	1900.00	900.00	-	-	30.00	0.00	0.00	300.00	95.00	0.40	-	1.00

- Sezioni Geologiche:



- Caratterizzazione sismica del suolo di fondazione:

La categoria assunta per il suolo di fondazione per il sito in oggetto è: B

Modelli geotecnici di sottosuolo e metodi di analisi.

L'interazione terreno struttura viene modellata applicando il modello di Winkler, il quale caratterizza il sottosuolo con una relazione lineare fra il cedimento in un punto della superficie limite e la pressione agente nello stesso punto, indipendentemente da altri carichi applicati in punti diversi. Si assume cioè che:

$$p = k_v w$$

dove  $k_v$  è detta costante di sottofondo o coefficiente di reazione del terreno e  $w$  è l'abbassamento della trave di fondazione tale da comprimere il terreno sottostante.

Il valore di tale coefficiente  $k$  adottato nel lavoro in oggetto ( $k_v = 12.00 \text{ daN/cm}^3$ ), con riferimento ai dati geologico-geotecnici forniti, è stato desunto da valori tabellati riportati in letteratura.

Tale modello viene esteso anche alla componente orizzontale dello spostamento, utilizzando un valore della costante orizzontale pari a  $k_h = 7.00 \text{ daN/cm}^3$ .

Le travi rovesce di fondazione vengono modellate utilizzando un elemento finito di tipo BEAM vincolato attraverso delle molle traslazionali e rotazionali diffuse atte a simulare l'interazione terreno-fondazione.

In pratica viene aggiunto alla matrice di rigidità elastica dell'asta il contributo delle molle ripartite sulle facce della fondazione. I valori di tali contributi sono calcolate computando i coefficienti funzione delle aree di contatto terreno-fondazione. Tutti i calcoli sono effettuati sulla base di cinematici unitari.

Questo elemento finito possiede 12 gradi di libertà in quanto i due nodi di estremità hanno 6 gradi di libertà ciascuno: 3 alla traslazione e 3 alla rotazione:

Le platee di fondazione vengono modellate utilizzando un elemento finito che segue sempre la giacitura di un piano. L'elemento lastra-piastra, nel seguito denominato guscio, possiede nel sistema di riferimento locale come in quello globale 6 gradi di libertà per nodo. L'elemento è computato sovrapponendo il comportamento lastra o membrana, che possiede 3 gradi di libertà per nodo (una coppia di spostamenti planari e un grado di libertà alla rotazione intorno ad un asse perpendicolare al piano medio), e il comportamento piastra, che possiede 3 gradi di libertà per nodo (uno spostamento perpendicolare al piano medio e una coppia di rotazioni ortogonali aventi assi sostegno paralleli al piano medio).

La geometria dell'elemento finito SHELL può essere definita attraverso 3 o 4 nodi. La trattazione nei due casi è completamente diversa. L'elemento a 3 nodi viene usato per creare esclusivamente mesh di transizione nel caso di figure irregolari.

La formulazione dell'elemento è basata sulla teoria di Mindlin-Reissner in cui viene considerato anche il contributo della deformazione dovuta al taglio risolvendolo secondo la formulazione isoparametrica. Tutte le caratteristiche sono calcolate attraverso l'integrazione numerica ai punti di Gauss secondo la regola 2x2 ed estrapolate ai nodi.

Nel caso delle platee di fondazione, l'interazione viene modellata attraverso l'introduzione di molle distribuite sulla superficie dell'elemento che vengono automaticamente concentrate (rappresentative della propria area di influenza e calcolate attraverso l'integrazione di Gauss) e applicate ai nodi di estremità.

**Verifiche della sicurezza e delle prestazioni: identificazione dei relativi stati limite (SLU).**

Le verifiche della sicurezza in fondazione sono condotte nei riguardi dello stato limite ultimo e dello stato limite di esercizio.

Le verifiche nei riguardi dello stato limite ultimo (SLU) previste dalla Normativa ed eseguite sono:

- STR - raggiungimento della resistenza degli elementi strutturali, compresi gli elementi di fondazione;
- GEO - raggiungimento della resistenza del terreno interagente con la struttura con sviluppo di meccanismi di collasso dell'insieme terreno-struttura;

Verifiche STR: le verifiche di resistenza degli elementi strutturali di fondazione sono state eseguite contestualmente alla verifica degli elementi strutturali in elevazione. Le relative verifiche sono riportate nella relazione di calcolo allegata;

Verifiche GEO: le verifiche di resistenza del terreno interagente con la struttura sono condotte confrontando i valori di resistenza con quelli di progetto, secondo l'Approccio 1, come riportato nelle pagine seguenti.

**Verifiche GEO: Approcci progettuali e valori di progetto dei parametri geotecnici.**

**TEORIA DI CALCOLO PER FONDAZIONI SUPERFICIALI.**

Il calcolo è stato effettuato seguendo la teoria di Brinch Hansen, la quale tiene conto:

- della forma della fondazione;
- della profondità del piano di posa della fondazione;
- dell'inclinazione del carico sulla fondazione;
- dell'eccentricità del carico;
- dell'inclinazione del piano di posa della fondazione;
- dell'inclinazione del piano di campagna;
- dell'effetto inerziale nella fondazione;
- dell'effetto cinematico del sottosuolo;

Si riportano di seguito le formule considerate nelle varie colonne stratigrafiche assegnate ai fili fissi:

Il carico limite si ottiene dalla seguente espressione:

$$q_{lim} = 0.5 \cdot B \cdot \gamma_2 \cdot N_y \cdot s_y \cdot d_r \cdot i_{\gamma} \cdot g_{\gamma} \cdot b_{\gamma} \cdot z_{\gamma} \cdot e_{\gamma} \cdot k \cdot e_{\gamma} + c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot z_c + (q + \gamma_1 \cdot D) \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot z_q$$

Dove:

$$B' = B - 2 \cdot eB$$

**B** è il lato minore della fondazione.

**eB** è l'eccentricità del carico lungo B.

**D** è la profondità del piano di posa della fondazione.

**γ1** è il peso del terreno sopra il piano di posa della fondazione.

**γ2** è il peso del terreno sotto il piano di posa della fondazione.

**C** è la coesione del terreno.

**q** è il carico uniformemente distribuito ai lati della fondazione.

**Fattori di portanza Travi di fondazione.**

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;

Asta : numerazione interna dell'asta;

Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;

A1 : verifica della combinazione di carico A1;

A2 : verifica della combinazione di carico A2;

Lt : verifica a lungo termine .

Fattori di carico limite								
Campata	Asta	Fili	A1			A2		
			Nc	Nq	Ny	Nc	Nq	Ny
79	1	1-2	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
80	2	8-1	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
81	3	2-3	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
82	4	9-2	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
83	5	3-4	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
84	12	10-3	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
85	18	4-5	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
86	25	27-4	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
87	28	5-6	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
88	35	28-5	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
89	38	6-7	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
90	45	29-6	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
91	48	11-7	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
92	54	7-25	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
93	55	8-9	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
94	57	12-8	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
95	61	9-10	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
96	62	13-9	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
97	66	14-10	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
98	71	18-11	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
99	76	11-34	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
100	77	12-13	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
101	79	41-12	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
102	85	13-14	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
103	86	19-13	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
104	92	14-15	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
105	99	20-14	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
106	100	15-16	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
107	107	21-15	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
108	108	15-36	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
109	111	16-17	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
110	118	22-16	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
111	119	16-37	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
112	122	17-18	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
113	129	23-17	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
114	130	17-38	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
115	133	24-18	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
116	138	18-40	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
117	142	19-20	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
118	147	43-19	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
119	149	20-21	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
120	156	44-20	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
121	159	21-22	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
122	166	45-21	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
123	169	22-23	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
124	176	46-22	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
125	178	23-24	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
126	185	47-23	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
127	188	48-24	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
128	190	34-25	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
129	196	25-55	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
130	199	27-26	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
131	204	26-35	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
132	210	28-27	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
133	217	29-28	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
134	224	30-29	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
135	229	39-30	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
136	235	40-34	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
137	240	35-36	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
138	245	36-37	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
139	252	37-38	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
140	259	38-39	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
141	264	49-40	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
142	271	42-41	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
143	273	42-43	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
144	275	43-44	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
145	280	44-45	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
146	287	45-46	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
147	294	46-47	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
148	301	47-48	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
149	308	48-49	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53

Fattori di forma								
Campata	Asta	Fili	A1			A2		
			Sc	Sq	Sy	Sc	Sq	Sy
79	1	1-2	1.25	1.23	0.84	1.21	1.19	0.84
80	2	8-1	1.08	1.07	0.95	1.07	1.06	0.95
81	3	2-3	1.10	1.10	0.93	1.08	1.08	0.93
82	4	9-2	1.11	1.10	0.93	1.09	1.08	0.93
83	5	3-4	1.05	1.05	0.97	1.04	1.04	0.97
84	12	10-3	1.05	1.05	0.96	1.05	1.04	0.96

85	18	4-5	1.05	1.05	0.97	1.04	1.04	0.97
86	25	27-4	1.16	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
87	28	5-6	1.05	1.05	0.97	1.04	1.04	0.97
88	35	28-5	1.16	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
89	38	6-7	1.05	1.05	0.97	1.04	1.04	0.97
90	45	29-6	1.15	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
91	48	11-7	1.05	1.05	0.96	1.05	1.04	0.96
92	54	7-25	1.13	1.13	0.91	1.11	1.10	0.91
93	55	8-9	1.34	1.32	0.78	1.28	1.25	0.78
94	57	12-8	1.09	1.08	0.94	1.07	1.07	0.94
95	61	9-10	1.14	1.13	0.91	1.11	1.10	0.91
96	62	13-9	1.09	1.08	0.94	1.07	1.07	0.94
97	66	14-10	1.07	1.06	0.96	1.05	1.05	0.96
98	71	18-11	1.07	1.06	0.96	1.06	1.05	0.96
99	76	11-34	1.18	1.17	0.88	1.15	1.14	0.88
100	77	12-13	1.33	1.31	0.78	1.28	1.25	0.78
101	79	41-12	1.06	1.05	0.96	1.05	1.04	0.96
102	85	13-14	1.14	1.13	0.91	1.11	1.10	0.91
103	86	19-13	1.06	1.06	0.96	1.05	1.04	0.96
104	92	14-15	1.05	1.05	0.97	1.04	1.04	0.97
105	99	20-14	1.14	1.14	0.91	1.12	1.11	0.91
106	100	15-16	1.05	1.04	0.97	1.04	1.04	0.97
107	107	21-15	1.16	1.16	0.89	1.14	1.12	0.89
108	108	15-36	1.16	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
109	111	16-17	1.05	1.04	0.97	1.04	1.04	0.97
110	118	22-16	1.15	1.14	0.90	1.13	1.11	0.90
111	119	16-37	1.16	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
112	122	17-18	1.05	1.05	0.97	1.04	1.04	0.97
113	129	23-17	1.16	1.16	0.89	1.14	1.12	0.89
114	130	17-38	1.16	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
115	133	24-18	1.06	1.06	0.96	1.05	1.05	0.96
116	138	18-40	1.09	1.08	0.94	1.07	1.07	0.94
117	142	19-20	1.07	1.07	0.95	1.06	1.05	0.95
118	147	43-19	1.15	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
119	149	20-21	1.05	1.05	0.97	1.04	1.04	0.97
120	156	44-20	1.13	1.12	0.91	1.11	1.10	0.91
121	159	21-22	1.05	1.05	0.97	1.04	1.04	0.97
122	166	45-21	1.13	1.13	0.91	1.11	1.10	0.91
123	169	22-23	1.05	1.05	0.97	1.04	1.04	0.97
124	176	46-22	1.16	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
125	178	23-24	1.05	1.05	0.97	1.04	1.04	0.97
126	185	47-23	1.13	1.13	0.91	1.11	1.10	0.91
127	188	48-24	1.15	1.14	0.90	1.12	1.11	0.90
128	190	34-25	1.11	1.10	0.93	1.09	1.08	0.93
129	196	25-55	1.20	1.19	0.87	1.17	1.15	0.87
130	199	27-26	1.02	1.02	0.99	1.02	1.02	0.98
131	204	26-35	1.03	1.03	0.98	1.02	1.02	0.98
132	210	28-27	1.02	1.01	0.99	1.01	1.01	0.99
133	217	29-28	1.02	1.02	0.99	1.01	1.01	0.99
134	224	30-29	1.01	1.01	0.99	1.02	1.02	0.99
135	229	39-30	1.03	1.03	0.98	1.02	1.02	0.98
136	235	40-34	1.13	1.12	0.92	1.11	1.10	0.92
137	240	35-36	1.04	1.04	0.97	1.04	1.03	0.97
138	245	36-37	1.03	1.03	0.98	1.02	1.02	0.98
139	252	37-38	1.03	1.03	0.98	1.02	1.02	0.98
140	259	38-39	1.04	1.04	0.97	1.04	1.03	0.97
141	264	49-40	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
142	271	42-41	1.17	1.16	0.89	1.14	1.13	0.89
143	273	42-43	1.30	1.29	0.80	1.25	1.23	0.80
144	275	43-44	1.13	1.13	0.91	1.11	1.10	0.91
145	280	44-45	1.10	1.10	0.93	1.08	1.07	0.94
146	287	45-46	1.09	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
147	294	46-47	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
148	301	47-48	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
149	308	48-49	1.18	1.17	0.88	1.15	1.13	0.88

Fattori di profondità								
			A1			A2		
			Lt			Lt		
Campata	Asta	Fili	Dc	Dq	Dy	Dc	Dq	Dy
79	1	1-2	1.39	1.28	1.00	1.40	1.31	1.00
80	2	8-1	1.39	1.28	1.00	1.39	1.31	1.00
81	3	2-3	1.39	1.28	1.00	1.39	1.31	1.00
82	4	9-2	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
83	5	3-4	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
84	12	10-3	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
85	18	4-5	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
86	25	27-4	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
87	28	5-6	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
88	35	28-5	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
89	38	6-7	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
90	45	29-6	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
91	48	11-7	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
92	54	7-25	1.39	1.28	1.00	1.39	1.31	1.00
93	55	8-9	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
94	57	12-8	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
95	61	9-10	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
96	62	13-9	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
97	66	14-10	1.47	1.34	1.00	1.47	1.37	1.00
98	71	18-11	1.47	1.34	1.00	1.47	1.37	1.00
99	76	11-34	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
100	77	12-13	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
101	79	41-12	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
102	85	13-14	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
103	86	19-13	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
104	92	14-15	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
105	99	20-14	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
106	100	15-16	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
107	107	21-15	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
108	108	15-36	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
109	111	16-17	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
110	118	22-16	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
111	119	16-37	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
112	122	17-18	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
113	129	23-17	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00

114	130	17-38	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
115	133	24-18	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
116	138	18-40	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
117	142	19-20	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
118	147	43-19	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
119	149	20-21	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
120	156	44-20	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
121	159	21-22	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
122	166	45-21	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
123	169	22-23	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
124	176	46-22	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
125	178	23-24	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
126	185	47-23	1.46	1.33	1.00	1.46	1.36	1.00
127	188	48-24	1.47	1.34	1.00	1.47	1.36	1.00
128	190	34-25	1.34	1.25	1.00	1.34	1.26	1.00
129	196	25-55	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
130	199	27-26	1.59	1.43	1.00	1.57	1.45	1.00
131	204	26-35	1.53	1.38	1.00	1.53	1.41	1.00
132	210	28-27	1.57	1.41	1.00	1.58	1.45	1.00
133	217	29-28	1.57	1.41	1.00	1.58	1.45	1.00
134	224	30-29	1.60	1.43	1.00	1.58	1.45	1.00
135	229	39-30	1.53	1.38	1.00	1.53	1.41	1.00
136	235	40-34	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
137	240	35-36	1.53	1.38	1.00	1.54	1.42	1.00
138	245	36-37	1.53	1.38	1.00	1.53	1.41	1.00
139	252	37-38	1.53	1.38	1.00	1.53	1.41	1.00
140	259	38-39	1.53	1.38	1.00	1.54	1.42	1.00
141	264	49-40	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
142	271	42-41	1.46	1.34	1.00	1.47	1.36	1.00
143	273	42-43	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
144	275	43-44	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
145	280	44-45	1.33	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
146	287	45-46	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
147	294	46-47	1.33	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
148	301	47-48	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
149	308	48-49	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00

Fattori di inclinazione del piano di posa								
			A1			A2		
			Lt			Lt		
Campata	Asta	Fili	Bc	Bq	By	Bc	Bq	By
79	1	1-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
80	2	8-1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
81	3	2-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
82	4	9-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
83	5	3-4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
84	12	10-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
85	18	4-5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
86	25	27-4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
87	28	5-6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
88	35	28-5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
89	38	6-7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90	45	29-6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
91	48	11-7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
92	54	7-25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
93	55	8-9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
94	57	12-8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
95	61	9-10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
96	62	13-9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
97	66	14-10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
98	71	18-11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
99	76	11-34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
100	77	12-13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
101	79	41-12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
102	85	13-14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
103	86	19-13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
104	92	14-15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	99	20-14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
106	100	15-16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
107	107	21-15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
108	108	15-36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
109	111	16-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
110	118	22-16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
111	119	16-37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112	122	17-18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
113	129	23-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
114	130	17-38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
115	133	24-18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
116	138	18-40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
117	142	19-20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
118	147	43-19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
119	149	20-21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
120	156	44-20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
121	159	21-22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
122	166	45-21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
123	169	22-23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
124	176	46-22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
125	178	23-24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
126	185	47-23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
127	188	48-24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
128	190	34-25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
129	196	25-55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
130	199	27-26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
131	204	26-35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
132	210	28-27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
133	217	29-28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
134	224	30-29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
135	229	39-30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
136	235	40-34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
137	240	35-36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
138	245	36-37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
139	252	37-38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
140	259	38-39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
141	264	49-40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
142	271	42-41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

143	273	42-43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
144	275	43-44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
145	280	44-45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
146	287	45-46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
147	294	46-47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
148	301	47-48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
149	308	48-49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fattori di inclinazione del piano campagna								
			A1			A2		
			Lt			Lt		
Campata	Asta	Fili	Gc	Gq	Gy	Gc	Gq	Gy
79	1	1-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
80	2	8-1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
81	3	2-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
82	4	9-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
83	5	3-4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
84	12	10-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
85	18	4-5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
86	25	27-4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
87	28	5-6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
88	35	28-5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
89	38	6-7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90	45	29-6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
91	48	11-7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
92	54	7-25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
93	55	8-9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
94	57	12-8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
95	61	9-10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
96	62	13-9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
97	66	14-10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
98	71	18-11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
99	76	11-34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
100	77	12-13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
101	79	41-12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
102	85	13-14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
103	86	19-13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
104	92	14-15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	99	20-14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
106	100	15-16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
107	107	21-15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
108	108	15-36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
109	111	16-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
110	118	22-16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
111	119	16-37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112	122	17-18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
113	129	23-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
114	130	17-38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
115	133	24-18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
116	138	18-40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
117	142	19-20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
118	147	43-19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
119	149	20-21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
120	156	44-20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
121	159	21-22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
122	166	45-21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
123	169	22-23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
124	176	46-22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
125	178	23-24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
126	185	47-23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
127	188	48-24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
128	190	34-25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
129	196	25-55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
130	199	27-26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
131	204	26-35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
132	210	28-27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
133	217	29-28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
134	224	30-29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
135	229	39-30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
136	235	40-34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
137	240	35-36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
138	245	36-37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
139	252	37-38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
140	259	38-39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
141	264	49-40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
142	271	42-41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
143	273	42-43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
144	275	43-44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
145	280	44-45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
146	287	45-46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
147	294	46-47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
148	301	47-48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
149	308	48-49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fattori di inclinazione dei carichi								
			A1			A2		
			Lt			Lt		
Campata	Asta	Fili	Ic	Iq	Iy	Ic	Iq	Iy
79	1	1-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
80	2	8-1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
81	3	2-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
82	4	9-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
83	5	3-4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
84	12	10-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
85	18	4-5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
86	25	27-4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
87	28	5-6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
88	35	28-5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
89	38	6-7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90	45	29-6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
91	48	11-7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
92	54	7-25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
93	55	8-9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
94	57	12-8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
95	61	9-10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

96	62	13-9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
97	66	14-10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
98	71	18-11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
99	76	11-34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
100	77	12-13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
101	79	41-12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
102	85	13-14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
103	86	19-13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
104	92	14-15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	99	20-14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
106	100	15-16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
107	107	21-15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
108	108	15-36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
109	111	16-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
110	118	22-16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
111	119	16-37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112	122	17-18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
113	129	23-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
114	130	17-38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
115	133	24-18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
116	138	18-40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
117	142	19-20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
118	147	43-19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
119	149	20-21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
120	156	44-20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
121	159	21-22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
122	166	45-21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
123	169	22-23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
124	176	46-22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
125	178	23-24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
126	185	47-23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
127	188	48-24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
128	190	34-25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
129	196	25-55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
130	199	27-26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
131	204	26-35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
132	210	28-27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
133	217	29-28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
134	224	30-29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
135	229	39-30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
136	235	40-34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
137	240	35-36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
138	245	36-37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
139	252	37-38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
140	259	38-39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
141	264	49-40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
142	271	42-41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
143	273	42-43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
144	275	43-44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
145	280	44-45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
146	287	45-46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
147	294	46-47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
148	301	47-48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
149	308	48-49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fattori di portanza dell'effetto inerziale (Paolucci Pecker)								
Campata	Asta	Fili	A1			A2		
			Zc	Zq	Zγ	Zc	Zq	Zγ
79	1	1-2	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
80	2	8-1	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
81	3	2-3	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
82	4	9-2	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
83	5	3-4	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
84	12	10-3	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
85	18	4-5	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
86	25	27-4	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
87	28	5-6	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
88	35	28-5	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
89	38	6-7	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
90	45	29-6	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
91	48	11-7	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
92	54	7-25	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
93	55	8-9	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
94	57	12-8	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
95	61	9-10	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
96	62	13-9	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
97	66	14-10	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
98	71	18-11	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
99	76	11-34	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
100	77	12-13	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
101	79	41-12	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
102	85	13-14	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
103	86	19-13	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
104	92	14-15	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
105	99	20-14	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
106	100	15-16	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
107	107	21-15	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
108	108	15-36	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
109	111	16-17	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
110	118	22-16	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
111	119	16-37	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
112	122	17-18	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
113	129	23-17	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
114	130	17-38	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
115	133	24-18	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
116	138	18-40	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
117	142	19-20	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
118	147	43-19	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
119	149	20-21	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
120	156	44-20	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
121	159	21-22	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
122	166	45-21	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
123	169	22-23	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
124	176	46-22	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00

125	178	23-24	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
126	185	47-23	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
127	188	48-24	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
128	190	34-25	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
129	196	25-55	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
130	199	27-26	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
131	204	26-35	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
132	210	28-27	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
133	217	29-28	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
134	224	30-29	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
135	229	39-30	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
136	235	40-34	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
137	240	35-36	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
138	245	36-37	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
139	252	37-38	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
140	259	38-39	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
141	264	49-40	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
142	271	42-41	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
143	273	42-43	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
144	275	43-44	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
145	280	44-45	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
146	287	45-46	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
147	294	46-47	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
148	301	47-48	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
149	308	48-49	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00

Fattori di portanza dell'effetto cinematico (Maugeri-Cascone)							
			A1		A2		
			Lt		Lt		
Campata	Asta	Fili	eyk	eyl	eyk	eyl	
79	1	1-2	0.82	0.46	0.77	0.46	
80	2	8-1	0.82	0.46	0.77	0.46	
81	3	2-3	0.82	0.46	0.77	0.46	
82	4	9-2	0.82	0.46	0.77	0.46	
83	5	3-4	0.82	0.46	0.77	0.46	
84	12	10-3	0.82	0.46	0.77	0.46	
85	18	4-5	0.82	0.46	0.77	0.46	
86	25	27-4	0.82	0.46	0.77	0.46	
87	28	5-6	0.82	0.46	0.77	0.46	
88	35	28-5	0.82	0.46	0.77	0.46	
89	38	6-7	0.82	0.46	0.77	0.46	
90	45	29-6	0.82	0.46	0.77	0.46	
91	48	11-7	0.82	0.46	0.77	0.46	
92	54	7-25	0.82	0.46	0.77	0.46	
93	55	8-9	0.82	0.46	0.77	0.46	
94	57	12-8	0.82	0.46	0.77	0.46	
95	61	9-10	0.82	0.46	0.77	0.46	
96	62	13-9	0.82	0.46	0.77	0.46	
97	66	14-10	0.82	0.46	0.77	0.46	
98	71	18-11	0.82	0.46	0.77	0.46	
99	76	11-34	0.82	0.46	0.77	0.46	
100	77	12-13	0.82	0.46	0.77	0.46	
101	79	41-12	0.82	0.46	0.77	0.46	
102	85	13-14	0.82	0.46	0.77	0.46	
103	86	19-13	0.82	0.46	0.77	0.46	
104	92	14-15	0.82	0.46	0.77	0.46	
105	99	20-14	0.82	0.46	0.77	0.46	
106	100	15-16	0.82	0.46	0.77	0.46	
107	107	21-15	0.82	0.46	0.77	0.46	
108	108	15-36	0.82	0.46	0.77	0.46	
109	111	16-17	0.82	0.46	0.77	0.46	
110	118	22-16	0.82	0.46	0.77	0.46	
111	119	16-37	0.82	0.46	0.77	0.46	
112	122	17-18	0.82	0.46	0.77	0.46	
113	129	23-17	0.82	0.46	0.77	0.46	
114	130	17-38	0.82	0.46	0.77	0.46	
115	133	24-18	0.82	0.46	0.77	0.46	
116	138	18-40	0.82	0.46	0.77	0.46	
117	142	19-20	0.82	0.46	0.77	0.46	
118	147	43-19	0.82	0.46	0.77	0.46	
119	149	20-21	0.82	0.46	0.77	0.46	
120	156	44-20	0.82	0.46	0.77	0.46	
121	159	21-22	0.82	0.46	0.77	0.46	
122	166	45-21	0.82	0.46	0.77	0.46	
123	169	22-23	0.82	0.46	0.77	0.46	
124	176	46-22	0.82	0.46	0.77	0.46	
125	178	23-24	0.82	0.46	0.77	0.46	
126	185	47-23	0.82	0.46	0.77	0.46	
127	188	48-24	0.82	0.46	0.77	0.46	
128	190	34-25	0.82	0.46	0.77	0.46	
129	196	25-55	0.82	0.46	0.77	0.46	
130	199	27-26	0.82	0.46	0.77	0.46	
131	204	26-35	0.82	0.46	0.77	0.46	
132	210	28-27	0.82	0.46	0.77	0.46	
133	217	29-28	0.82	0.46	0.77	0.46	
134	224	30-29	0.82	0.46	0.77	0.46	
135	229	39-30	0.82	0.46	0.77	0.46	
136	235	40-34	0.82	0.46	0.77	0.46	
137	240	35-36	0.82	0.46	0.77	0.46	
138	245	36-37	0.82	0.46	0.77	0.46	
139	252	37-38	0.82	0.46	0.77	0.46	
140	259	38-39	0.82	0.46	0.77	0.46	
141	264	49-40	0.82	0.46	0.77	0.46	
142	271	42-41	0.82	0.46	0.77	0.46	
143	273	42-43	0.82	0.46	0.77	0.46	
144	275	43-44	0.82	0.46	0.77	0.46	
145	280	44-45	0.82	0.46	0.77	0.46	
146	287	45-46	0.82	0.46	0.77	0.46	
147	294	46-47	0.82	0.46	0.77	0.46	
148	301	47-48	0.82	0.46	0.77	0.46	
149	308	48-49	0.82	0.46	0.77	0.46	



Fattori di portanza Platee.

Platea : numero della platea;  
 Fili : fili fissi ai quali appartiene la platea;  
 A1 : verifica della combinazione di carico A1;  
 A2 : verifica della combinazione di carico A2;  
 Lt : verifica a lungo termine .

Fattori di carico limite							
		A1			A2		
		Lt			Lt		
Platea	Fili	Nc	Nq	Ny	Nc	Nq	Ny
1	43, 44, 20, 19	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
2	44, 45, 21, 20	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
3	45, 46, 22, 21	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
4	46, 47, 23, 22	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
5	47, 48, 24, 23	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
7	12, 13, 9, 8	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
9	48, 49, 40, 18, 24	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
12	15, 16, 37, 36	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
13	16, 17, 38, 37	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
14	28, 5, 4, 27	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
15	29, 6, 5, 28	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53

Fattori di forma							
		A1			A2		
		Lt			Lt		
Platea	Fili	Sc	Sq	Sy	Sc	Sq	Sy
1	43, 44, 20, 19	1.21	1.19	0.87	1.17	1.16	0.87
2	44, 45, 21, 20	1.14	1.13	0.91	1.12	1.11	0.91
3	45, 46, 22, 21	1.15	1.14	0.90	1.13	1.11	0.90
4	46, 47, 23, 22	1.15	1.14	0.90	1.13	1.11	0.90
5	47, 48, 24, 23	1.14	1.13	0.91	1.12	1.11	0.91
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	1.18	1.17	0.88	1.15	1.13	0.88
7	12, 13, 9, 8	1.32	1.31	0.79	1.27	1.24	0.79
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	1.18	1.17	0.88	1.15	1.14	0.88
9	48, 49, 40, 18, 24	1.29	1.27	0.81	1.24	1.22	0.81
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	1.40	1.37	0.74	1.33	1.30	0.74
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	1.40	1.37	0.74	1.33	1.30	0.74
12	15, 16, 37, 36	1.16	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
13	16, 17, 38, 37	1.16	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
14	28, 5, 4, 27	1.26	1.24	0.83	1.21	1.19	0.83
15	29, 6, 5, 28	1.26	1.24	0.83	1.21	1.19	0.83

Fattori di profondità							
		A1			A2		
		Lt			Lt		
Platea	Fili	Dc	Dq	Dy	Dc	Dq	Dy
1	43, 44, 20, 19	1.29	1.21	1.00	1.29	1.23	1.00
2	44, 45, 21, 20	1.29	1.21	1.00	1.29	1.23	1.00
3	45, 46, 22, 21	1.29	1.21	1.00	1.29	1.23	1.00
4	46, 47, 23, 22	1.29	1.21	1.00	1.29	1.23	1.00
5	47, 48, 24, 23	1.29	1.21	1.00	1.29	1.23	1.00
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	1.24	1.18	1.00	1.24	1.19	1.00
7	12, 13, 9, 8	1.24	1.18	1.00	1.24	1.19	1.00
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	1.07	1.05	1.00	1.07	1.06	1.00
9	48, 49, 40, 18, 24	1.15	1.11	1.00	1.15	1.12	1.00
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	1.07	1.05	1.00	1.07	1.05	1.00
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	1.07	1.05	1.00	1.07	1.05	1.00
12	15, 16, 37, 36	1.28	1.20	1.00	1.28	1.22	1.00
13	16, 17, 38, 37	1.28	1.20	1.00	1.28	1.22	1.00
14	28, 5, 4, 27	1.17	1.12	1.00	1.17	1.13	1.00
15	29, 6, 5, 28	1.17	1.12	1.00	1.17	1.13	1.00

Fattori di inclinazione del piano di posa							
		A1			A2		
		Lt			Lt		
Platea	Fili	Bc	Bq	By	Bc	Bq	By
1	43, 44, 20, 19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	44, 45, 21, 20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	45, 46, 22, 21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	46, 47, 23, 22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	47, 48, 24, 23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	12, 13, 9, 8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	48, 49, 40, 18, 24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	15, 16, 37, 36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	16, 17, 38, 37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	28, 5, 4, 27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	29, 6, 5, 28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fattori di inclinazione del piano campagna							
		A1			A2		
		Lt			Lt		
Platea	Fili	Gc	Gq	Gy	Gc	Gq	Gy
1	43, 44, 20, 19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	44, 45, 21, 20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	45, 46, 22, 21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	46, 47, 23, 22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	47, 48, 24, 23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	12, 13, 9, 8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	48, 49, 40, 18, 24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	15, 16, 37, 36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	16, 17, 38, 37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	28, 5, 4, 27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	29, 6, 5, 28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fattori di inclinazione dei carichi							
Platea	Fili	A1			A2		
		Ic	Iq	Iy	Ic	Iq	Iy
1	43, 44, 20, 19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	44, 45, 21, 20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	45, 46, 22, 21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	46, 47, 23, 22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	47, 48, 24, 23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	12, 13, 9, 8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	48, 49, 40, 18, 24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	15, 16, 37, 36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	16, 17, 38, 37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	28, 5, 4, 27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	29, 6, 5, 28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fattori di portanza dell'effetto inerziale (Paolucci Pecker)							
Platea	Fili	A1			A2		
		Zc	Zq	Zy	Zc	Zq	Zy
1	43, 44, 20, 19	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
2	44, 45, 21, 20	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
3	45, 46, 22, 21	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
4	46, 47, 23, 22	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
5	47, 48, 24, 23	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
7	12, 13, 9, 8	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
9	48, 49, 40, 18, 24	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
12	15, 16, 37, 36	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
13	16, 17, 38, 37	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
14	28, 5, 4, 27	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00
15	29, 6, 5, 28	0.98	0.97	1.00	0.98	0.96	1.00

Fattori di portanza dell'effetto cinematico (Maugeri-Cascone)						
Platea	Fili	A1		A2		
		cyk	cyi	cyk	cyi	cyi
1	43, 44, 20, 19	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
2	44, 45, 21, 20	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
3	45, 46, 22, 21	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
4	46, 47, 23, 22	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
5	47, 48, 24, 23	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
7	12, 13, 9, 8	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
9	48, 49, 40, 18, 24	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
12	15, 16, 37, 36	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
13	16, 17, 38, 37	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
14	28, 5, 4, 27	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46
15	29, 6, 5, 28	0.82	0.46	0.77	0.46	0.46

**VERIFICA CAPACITA' PORTANTE.**

La verifica del sistema di fondazione relativo alla struttura in oggetto, è stata effettuata sulla base dei dati geologici e dei parametri geotecnici forniti, seguendo l'approccio di progetto relativo alla normativa di riferimento:

- Per fondazioni superficiali (punto 6.4.2.1 del DM 14/01/2008)

Combinazione 1: A1 + M1 + R1

Combinazione 2: A2 + M2 + R2

Dove:

- Coefficienti parziali per le azioni

CARICHI	COEFFICIENTE PARZIALE	Comb. A1	Comb. A2
PERMANENTI	$\gamma_{G1ns}$	1.3	1.0
PERMANENTI NON STRUTTURALI	$\gamma_{G2ns}$	1.5	1.3
VARIABILI	$\gamma_{Qi}$	1.5	1.3

- Coefficienti per i parametri geotecnici del terreno

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPL. IL COEFF. PARZIALE	Comb. M1	Comb. M2
Tangente dell'angolo di attrito	$\tan\phi$	1.0	1.25
Coesione drenata del terreno	C	1.0	1.25
Coesione non drenata del terreno	$C_u$	1.0	1.4
Peso dell'unità di volume	$\gamma$	1.0	1.0

- Coefficienti parziali  $\gamma_R$  per le verifiche agli stati ultimi di fondazioni superficiali

VERIFICA	COEFFICIENTE PARZIALE R1	COEFFICIENTE PARZIALE R2
Capacità portante	$\gamma_R = 1.0$	$\gamma_R = 1.8$

Le verifiche vengono riassunte nelle successive tabelle.

Campata	Asta	Fili	Combinazione A1 - Lt							Esito
			B [cm]	D [cm]	X [cm]	qlimd [daN/cm <sup>2</sup> ]	σt [daN/cm <sup>2</sup> ]	S		
79	1	1-2	100.00	110.00	0.00	7.62	1.30	5.86	V	
80	2	8-1	100.00	110.00	570.00	6.72	1.30	5.17	V	
81	3	2-3	100.00	110.00	445.00	6.84	1.30	5.26	V	
82	4	9-2	100.00	110.00	570.00	6.78	0.92	7.37	V	
83	5	3-4	50.00	110.00	608.93	6.67	2.35	2.84	V	
84	12	10-3	50.00	110.00	540.00	6.71	1.30	5.16	V	
85	18	4-5	50.00	110.00	607.50	6.66	2.41	2.76	V	
86	25	27-4	50.00	110.00	190.00	7.29	2.34	3.12	V	
87	28	5-6	50.00	110.00	0.00	6.66	2.41	2.76	V	
88	35	28-5	50.00	110.00	190.00	7.28	2.41	3.02	V	
89	38	6-7	50.00	110.00	0.00	6.67	2.31	2.89	V	
90	45	29-6	50.00	110.00	190.00	7.27	2.31	3.15	V	
91	48	11-7	50.00	110.00	540.00	6.71	1.26	5.33	V	
92	54	7-25	100.00	110.00	82.50	7.02	1.30	5.40	V	
93	55	8-9	100.00	110.00	0.00	7.94	1.27	6.25	V	
94	57	12-8	50.00	110.00	329.38	6.89	1.27	5.43	V	
95	61	9-10	100.00	110.00	445.00	6.94	1.07	6.49	V	
96	62	13-9	50.00	110.00	265.63	6.89	0.90	7.66	V	
97	66	14-10	50.00	110.00	399.00	6.79	1.07	6.35	V	
98	71	18-11	50.00	110.00	399.00	6.79	1.12	6.06	V	
99	76	11-34	100.00	110.00	206.25	7.17	1.35	5.31	V	
100	77	12-13	100.00	110.00	101.25	7.93	0.85	9.33	V	
101	79	41-12	50.00	110.00	0.00	6.72	1.58	4.25	V	
102	85	13-14	100.00	110.00	389.38	6.93	0.92	7.53	V	
103	86	19-13	50.00	110.00	505.00	6.73	0.85	7.92	V	

104	92	14-15	50.00	110.00	608.93	6.67	1.26	5.29	V
105	99	20-14	100.00	110.00	420.00	6.98	0.92	7.59	V
106	100	15-16	50.00	110.00	0.00	6.66	1.26	5.29	V
107	107	21-15	100.00	110.00	323.75	7.08	1.28	5.53	V
108	108	15-36	50.00	110.00	0.00	7.28	1.26	5.78	V
109	111	16-17	50.00	110.00	618.75	6.66	1.23	5.41	V
110	118	22-16	100.00	110.00	405.00	7.00	1.17	5.98	V
111	119	16-37	50.00	110.00	0.00	7.29	1.17	6.23	V
112	122	17-18	50.00	110.00	0.00	6.67	1.22	5.47	V
113	129	23-17	100.00	110.00	323.75	7.08	1.24	5.71	V
114	130	17-38	50.00	110.00	0.00	7.29	1.22	5.98	V
115	133	24-18	50.00	110.00	455.00	6.76	0.96	7.04	V
116	138	18-40	50.00	110.00	187.21	6.90	1.09	6.33	V
117	142	19-20	50.00	110.00	399.00	6.80	0.87	7.82	V
118	147	43-19	50.00	110.00	0.00	7.27	1.48	4.91	V
119	149	20-21	50.00	110.00	613.84	6.66	1.05	6.34	V
120	156	44-20	50.00	110.00	225.00	7.14	0.87	8.21	V
121	159	21-22	50.00	110.00	0.00	6.66	1.05	6.34	V
122	166	45-21	50.00	110.00	225.00	7.15	1.05	6.81	V
123	169	22-23	50.00	110.00	602.68	6.66	1.03	6.47	V
124	176	46-22	50.00	110.00	190.00	7.29	0.98	7.44	V
125	178	23-24	50.00	110.00	0.00	6.67	1.03	6.48	V
126	185	47-23	50.00	110.00	225.00	7.15	1.03	6.94	V
127	188	48-24	50.00	110.00	0.00	7.26	1.00	7.26	V
128	190	34-25	100.00	110.00	540.00	6.80	1.11	6.13	V
129	196	25-55	100.00	110.00	305.00	7.25	2.28	3.18	V
130	199	27-26	30.00	110.00	37.00	6.72	0.17	39.53	V
131	204	26-35	30.00	110.00	630.00	6.67	0.25	26.68	V
132	210	28-27	30.00	110.00	623.66	6.68	0.16	41.75	V
133	217	29-28	30.00	110.00	0.00	6.67	0.16	41.69	V
134	224	30-29	30.00	110.00	296.00	6.72	0.17	39.53	V
135	229	39-30	30.00	110.00	0.00	6.67	0.24	27.79	V
136	235	40-34	100.00	110.00	317.25	6.90	1.06	6.51	V
137	240	35-36	30.00	110.00	333.00	6.78	0.46	14.74	V
138	245	36-37	30.00	110.00	600.98	6.67	0.47	14.19	V
139	252	37-38	30.00	110.00	0.00	6.67	0.47	14.19	V
140	259	38-39	30.00	110.00	0.00	6.78	0.46	14.74	V
141	264	49-40	100.00	110.00	0.00	6.74	2.34	2.88	V
142	271	42-41	50.00	110.00	0.00	7.34	2.34	3.14	V
143	273	42-43	100.00	110.00	0.00	7.77	2.34	3.32	V
144	275	43-44	100.00	110.00	0.00	6.93	1.48	4.68	V
145	280	44-45	100.00	110.00	388.93	6.75	0.73	9.25	V
146	287	45-46	100.00	110.00	79.38	6.72	0.74	9.08	V
147	294	46-47	100.00	110.00	272.14	6.73	0.76	8.86	V
148	301	47-48	100.00	110.00	605.00	6.75	1.00	6.75	V
149	308	48-49	100.00	110.00	340.00	7.15	2.34	3.06	V

Combinazione A2 - Lt

Campata	Asta	Fili	B [cm]	D [cm]	X [cm]	qlimd [daN/cm²]	σt [daN/cm²]	S	Esito
79	1	1-2	100.00	110.00	0.00	2.30	1.08	2.13	V
80	2	8-1	100.00	110.00	0.00	2.07	1.27	1.63	V
81	3	2-3	100.00	110.00	445.00	2.10	1.07	1.96	V
82	4	9-2	100.00	110.00	0.00	2.07	0.83	2.49	V
83	5	3-4	50.00	110.00	597.86	2.08	2.01	1.03	V
84	12	10-3	50.00	110.00	540.00	2.09	1.07	1.95	V
85	18	4-5	50.00	110.00	0.00	2.08	2.02	1.03	V
86	25	27-4	50.00	110.00	190.00	2.24	2.02	1.11	V
87	28	5-6	50.00	110.00	0.00	2.08	1.99	1.05	V
88	35	28-5	50.00	110.00	190.00	2.24	1.99	1.13	V
89	38	6-7	50.00	110.00	0.00	2.08	1.91	1.09	V
90	45	29-6	50.00	110.00	190.00	2.23	1.91	1.17	V
91	48	11-7	50.00	110.00	540.00	2.09	1.14	1.83	V
92	54	7-25	100.00	110.00	165.00	2.15	1.28	1.68	V
93	55	8-9	100.00	110.00	0.00	2.36	1.27	1.86	V
94	57	12-8	50.00	110.00	329.38	2.14	1.27	1.69	V
95	61	9-10	100.00	110.00	445.00	2.11	0.88	2.40	V
96	62	13-9	50.00	110.00	329.38	2.14	0.83	2.58	V
97	66	14-10	50.00	110.00	399.00	2.11	0.88	2.40	V
98	71	18-11	50.00	110.00	388.50	2.11	0.92	2.29	V
99	76	11-34	100.00	110.00	165.00	2.17	1.11	1.95	V
100	77	12-13	100.00	110.00	0.00	2.36	0.83	2.84	V
101	79	41-12	50.00	110.00	0.00	2.09	1.32	1.58	V
102	85	13-14	100.00	110.00	389.38	2.11	0.75	2.81	V
103	86	19-13	50.00	110.00	505.00	2.09	0.70	2.99	V
104	92	14-15	50.00	110.00	608.93	2.08	1.04	2.00	V
105	99	20-14	100.00	110.00	420.00	2.12	0.75	2.83	V
106	100	15-16	50.00	110.00	0.00	2.08	1.04	2.00	V
107	107	21-15	100.00	110.00	323.75	2.14	1.06	2.02	V
108	108	15-36	50.00	110.00	0.00	2.24	1.04	2.15	V
109	111	16-17	50.00	110.00	607.50	2.08	1.01	2.06	V
110	118	22-16	100.00	110.00	405.00	2.12	0.96	2.21	V
111	119	16-37	50.00	110.00	0.00	2.24	0.96	2.33	V
112	122	17-18	50.00	110.00	0.00	2.08	1.01	2.06	V
113	129	23-17	100.00	110.00	323.75	2.14	1.02	2.10	V
114	130	17-38	50.00	110.00	0.00	2.24	1.01	2.22	V
115	133	24-18	50.00	110.00	455.00	2.10	0.79	2.66	V
116	138	18-40	50.00	110.00	145.61	2.14	0.89	2.40	V
117	142	19-20	50.00	110.00	409.50	2.11	0.72	2.93	V
118	147	43-19	50.00	110.00	0.00	2.23	1.23	1.81	V
119	149	20-21	50.00	110.00	613.84	2.08	0.87	2.39	V
120	156	44-20	50.00	110.00	225.00	2.20	0.72	3.06	V
121	159	21-22	50.00	110.00	0.00	2.08	0.87	2.39	V
122	166	45-21	50.00	110.00	225.00	2.20	0.87	2.53	V
123	169	22-23	50.00	110.00	613.84	2.08	0.86	2.42	V
124	176	46-22	50.00	110.00	190.00	2.24	0.81	2.77	V
125	178	23-24	50.00	110.00	0.00	2.08	0.86	2.42	V
126	185	47-23	50.00	110.00	225.00	2.20	0.86	2.56	V
127	188	48-24	50.00	110.00	0.00	2.23	0.82	2.72	V
128	190	34-25	100.00	110.00	540.00	2.07	1.09	1.90	V
129	196	25-55	100.00	110.00	305.00	2.19	1.90	1.15	V
130	199	27-26	30.00	110.00	74.00	2.13	0.14	15.21	V
131	204	26-35	30.00	110.00	630.00	2.10	0.21	10.00	V
132	210	28-27	30.00	110.00	635.00	2.12	0.14	15.14	V
133	217	29-28	30.00	110.00	0.00	2.12	0.13	16.31	V
134	224	30-29	30.00	110.00	240.50	2.13	0.13	16.38	V
135	229	39-30	30.00	110.00	0.00	2.10	0.20	10.50	V
136	235	40-34	100.00	110.00	317.25	2.10	0.86	2.44	V
137	240	35-36	30.00	110.00	323.75	2.13	0.38	5.61	V
138	245	36-37	30.00	110.00	600.98	2.10	0.39	5.38	V
139	252	37-38	30.00	110.00	0.00	2.10	0.39	5.38	V
140	259	38-39	30.00	110.00	0.00	2.13	0.38	5.61	V
141	264	49-40	100.00	110.00	0.00	2.06	1.98	1.04	V
142	271	42-41	50.00	110.00	0.00	2.25	1.98	1.14	V
143	273	42-43	100.00	110.00	0.00	2.32	1.98	1.17	V
144	275	43-44	100.00	110.00	0.00	2.10	1.23	1.71	V
145	280	44-45	100.00	110.00	0.00	2.06	0.60	3.43	V
146	287	45-46	100.00	110.00	102.05	2.05	0.60	3.42	V
147	294	46-47	100.00	110.00	124.73	2.05	0.61	3.36	V
148	301	47-48	100.00	110.00	605.00	2.06	0.82	2.51	V
149	308	48-49	100.00	110.00	340.00	2.16	1.98	1.09	V

Platee. : numero della platea;  
 Platea : fili fissi ai quali appartiene la platea considerata;  
 Fili : verifica della combinazione di carico A1 a lungo termine;  
 A1 - Lt : verifica della combinazione di carico A2 a lungo termine;  
 A2 - Lt : profondità del piano di posa;  
 D : carico limite di calcolo;  
 qlimd : tensione di calcolo;  
 σt : coefficiente di sicurezza;  
 S : coefficiente di sicurezza;  
 Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato

Platea	Fili	Combinazione A1 - Lt				Esito
		D [cm]	qlimd [daN/cm <sup>2</sup> ]	σt [daN/cm <sup>2</sup> ]	S	
1	43, 44, 20, 19	110,00	7,36	1,48	4,97	V
2	44, 45, 21, 20	110,00	7,04	1,05	6,70	V
3	45, 46, 22, 21	110,00	7,09	1,05	6,75	V
4	46, 47, 23, 22	110,00	7,09	1,03	6,88	V
5	47, 48, 24, 23	110,00	7,04	1,03	6,83	V
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	110,00	7,17	2,34	3,06	V
7	12, 13, 9, 8	110,00	7,83	1,27	6,17	V
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	110,00	8,50	0,47	18,09	V
9	48, 49, 40, 18, 24	110,00	7,75	2,34	3,31	V
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	110,00	9,23	2,34	3,94	V
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	110,00	9,23	2,31	4,00	V
12	15, 16, 37, 36	110,00	7,10	1,26	5,63	V
13	16, 17, 38, 37	110,00	7,10	1,22	5,82	V
14	28, 5, 4, 27	110,00	7,56	2,41	3,14	V
15	29, 6, 5, 28	110,00	7,56	2,41	3,14	V

Platea	Fili	Combinazione A2 - Lt				Esito
		D [cm]	qlimd [daN/cm <sup>2</sup> ]	σt [daN/cm <sup>2</sup> ]	S	
1	43, 44, 20, 19	110,00	2,19	1,23	1,78	V
2	44, 45, 21, 20	110,00	2,11	0,87	2,43	V
3	45, 46, 22, 21	110,00	2,13	0,87	2,45	V
4	46, 47, 23, 22	110,00	2,13	0,86	2,48	V
5	47, 48, 24, 23	110,00	2,11	0,86	2,45	V
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	110,00	2,13	1,98	1,08	V
7	12, 13, 9, 8	110,00	2,30	1,27	1,81	V
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	110,00	2,36	0,39	6,05	V
9	48, 49, 40, 18, 24	110,00	2,24	1,98	1,13	V
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	110,00	2,55	2,02	1,26	V
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	110,00	2,55	1,91	1,34	V
12	15, 16, 37, 36	110,00	2,13	1,04	2,05	V
13	16, 17, 38, 37	110,00	2,13	1,01	2,11	V
14	28, 5, 4, 27	110,00	2,20	2,02	1,09	V
15	29, 6, 5, 28	110,00	2,20	1,99	1,11	V

**Verifiche nei confronti degli stati limite di esercizio (SLE).**

Gli stati limite di esercizio (punto 6.4.2.2 del DM 14/01/2008) investigati, si riferiscono al raggiungimento di valori critici dei cedimenti differenziali che possono compromettere la funzionalità dell'opera. Il calcolo dei cedimenti è stato eseguito per la combinazione di esercizio, quasi permanente

**Travi di fondazione.**

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;

Asta : numerazione interna dell'asta;  
 Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;  
 Comb. : tipo di appoggio;  
 Dist. : distanza tra i punti di massimo cedimento differenziale;  
 Istant. : cedimento istantaneo;  
 Consol. : cedimento di consolidamento;  
 Tot. : cedimento totale;  
 Diff. : cedimento differenziale;  
 Lim. : cedimento limite (4% x Dist.);  
 S : coefficiente di sicurezza;  
 Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato

Campata	Asta	Fili	Comb.	Dist. [cm]	Max				Min			Diff. [cm]	Lim. [cm]	S	Esito
					Istant. [cm]	Consol. [cm]	Tot. [cm]	Istant. [cm]	Consol. [cm]	Tot. [cm]					
79	1	1-2	Q. Perm.	180,0	-0,0549	-1,0147	-1,0695	-0,0485	-0,9977	-1,0462	0,0234	0,7200	30,83	V	
80	2	8-1	Q. Perm.	570,0	-0,0549	-1,0666	-1,1215	-0,0468	-1,0375	-1,0843	0,0372	2,2800	61,34	V	
81	3	2-3	Q. Perm.	445,0	-0,0696	-1,1090	-1,1786	-0,0485	-1,0362	-1,0847	0,0940	1,7800	18,94	V	
82	4	9-2	Q. Perm.	570,0	-0,0485	-1,0436	-1,0921	-0,0449	-1,0307	-1,0757	0,0164	2,2800	138,81	V	
83	5	3-4	Q. Perm.	620,0	-0,1306	-0,5236	-0,6542	-0,0696	-0,4119	-0,4816	0,1727	2,4800	14,36	V	
84	12	10-3	Q. Perm.	540,0	-0,0696	-0,4110	-0,4807	-0,0582	-0,3902	-0,4484	0,0323	2,1600	66,98	V	
85	18	4-5	Q. Perm.	630,0	-0,1345	-0,5309	-0,6653	-0,1306	-0,5238	-0,6544	0,0109	2,5200	230,28	V	
86	25	27-4	Q. Perm.	206,0	-0,1306	-0,4884	-0,6190	-0,0066	-0,2948	-0,3015	0,3176	0,8239	2,59	V	
87	28	5-6	Q. Perm.	630,0	-0,1345	-0,5309	-0,6653	-0,1293	-0,5214	-0,6507	0,0146	2,5200	172,59	V	
88	35	28-5	Q. Perm.	205,0	-0,1345	-0,4945	-0,6289	-0,0048	-0,2919	-0,2967	0,3323	0,8200	2,47	V	
89	38	6-7	Q. Perm.	620,0	-0,1293	-0,5212	-0,6506	-0,0716	-0,4156	-0,4872	0,1634	2,4800	15,18	V	
90	45	29-6	Q. Perm.	206,0	-0,1293	-0,4864	-0,6157	-0,0070	-0,2954	-0,3024	0,3133	0,8239	2,63	V	
91	48	11-7	Q. Perm.	540,0	-0,0716	-0,4147	-0,4863	-0,0582	-0,3903	-0,4485	0,0378	2,1600	57,16	V	
92	54	7-25	Q. Perm.	309,1	-0,0716	-1,0996	-1,1712	-0,0462	-1,0177	-1,0638	0,1074	1,2363	11,51	V	
93	55	8-9	Q. Perm.	180,0	-0,0468	-0,9932	-1,0400	-0,0449	-0,9882	-1,0331	0,0069	0,7200	104,77	V	
94	57	12-8	Q. Perm.	340,0	-0,0468	-0,3660	-0,4128	-0,0428	-0,3589	-0,4017	0,0111	1,3600	122,87	V	
95	61	9-10	Q. Perm.	446,0	-0,0582	-1,0696	-1,1278	-0,0449	-1,0239	-1,0688	0,0590	1,7840	30,25	V	
96	62	13-9	Q. Perm.	340,0	-0,0449	-0,3627	-0,4076	-0,0388	-0,3520	-0,3908	0,0169	1,3600	80,68	V	
97	66	14-10	Q. Perm.	420,0	-0,0582	-0,3882	-0,4464	-0,0484	-0,3707	-0,4191	0,0273	1,6800	61,50	V	
98	71	18-11	Q. Perm.	420,0	-0,0582	-0,3883	-0,4465	-0,0477	-0,3695	-0,4172	0,0292	1,6800	57,45	V	
99	76	11-34	Q. Perm.	309,1	-0,0582	-1,0564	-1,1146	-0,0399	-0,9976	-1,0376	0,0771	1,2363	16,04	V	
100	77	12-13	Q. Perm.	180,0	-0,0428	-0,9825	-1,0253	-0,0388	-0,9719	-1,0107	0,0146	0,7200	49,37	V	
101	79	41-12	Q. Perm.	520,2	-0,0428	-0,3620	-0,4048	-0,0339	-0,3460	-0,3799	0,0249	2,0809	83,52	V	
102	85	13-14	Q. Perm.	447,8	-0,0484	-1,0358	-1,0841	-0,0388	-1,0027	-1,0414	0,0427	1,7912	41,96	V	
103	86	19-13	Q. Perm.	505,6	-0,0388	-0,3546	-0,3934	-0,0352	-0,3482	-0,3834	0,0100	2,0225	202,81	V	
104	92	14-15	Q. Perm.	622,0	-0,0690	-0,4108	-0,4797	-0,0484	-0,3730	-0,4214	0,0584	2,4881	42,64	V	
105	99	20-14	Q. Perm.	420,0	-0,0484	-1,0338	-1,0822	-0,0433	-1,0165	-1,0598	0,0224	1,6800	75,13	V	
106	100	15-16	Q. Perm.	630,0	-0,0690	-0,4108	-0,4798	-0,0640	-0,4017	-0,4657	0,0141	2,5200	178,87	V	
107	107	21-15	Q. Perm.	370,0	-0,0690	-1,0975	-1,1665	-0,0545	-1,0495	-1,1040	0,0624	1,4801	23,71	V	
108	108	15-36	Q. Perm.	206,0	-0,0690	-0,3922	-0,4612	-0,0245	-0,3228	-0,3473	0,1139	0,8239	7,24	V	
109	111	16-17	Q. Perm.	630,0	-0,0669	-0,4070	-0,4738	-0,0640	-0,4017	-0,4657	0,0081	2,5200	311,68	V	
110	118	22-16	Q. Perm.	405,0	-0,0640	-1,0854	-1,1494	-0,0496	-1,0367	-1,0864	0,0630	1,6200	25,71	V	
111	119	16-37	Q. Perm.	205,0	-0,0640	-0,3844	-0,4484	-0,0253	-0,3240	-0,3493	0,0991	0,8200	8,27	V	
112	122	17-18	Q. Perm.	622,0	-0,0669	-0,4069	-0,4737	-0,0477	-0,3718	-0,4195	0,0543	2,4881	45,85	V	
113	129	23-17	Q. Perm.	370,0	-0,0669	-1,0905	-1,1573	-0,0530	-1,0444	-1,0974	0,0599	1,4801	24,70	V	
114	130	17-38	Q. Perm.	206,0	-0,0669	-0,3889	-0,4557	-0,0245	-0,3228	-0,3473	0,1084	0,8239	7,60	V	
115	133	24-18	Q. Perm.	455,7	-0,0477	-0,3701	-0,4178	-0,0380	-0,3527	-0,3908	0,0271	1,8227	67,34	V	
116	138	18-40	Q. Perm.	305,0	-0,0477	-0,3673	-0,4150	-0,0352	-0,3456	-0,3807	0,0343	1,2200	35,61	V	
117	142	19-20	Q. Perm.	421,5	-0,0433	-0,3617	-0,4050	-0,0352	-0,3473	-0,3825	0,0225	1,6858	75,01	V	
118	147	43-19	Q. Perm.	169,8	-0,0352	-0,3395	-0,3747	-0,0295	-0,3305	-0,3600	0,0146	0,6791	46,39	V	
119	149	20-21	Q. Perm.	625,0	-0,0545	-0,3843	-0,4388	-0,0433	-0,3638	-0,4071	0,0317	2,5000	78,79	V	
120	156	44-20	Q. Perm.	200,6	-0,0433	-0,3547	-0,3980	-0,0256	-0,3260	-0,3515	0,0465	0,8022	17,25	V	
121	159	21-22	Q. Perm.	626,0	-0,0545	-0,3843	-0,4388	-0,0496	-0,3753	-0,4250	0,0138	2,5039	181,14	V	
122	166	45-21	Q. Perm.	200,6	-0,0545	-0,3729	-0,4274	-0,0220	-0,3201	-0,3421	0,0854	0,8022	9,40	V	
123	169	22-23	Q. Perm.	626,0	-0,0530	-0,3815	-0,4344	-0,0496	-0,3753	-0,4250	0,0095	2,5039	264,49	V	
124	176	46-22	Q. Perm.	165,0	-0,0496	-0,3619	-0,4116	-0,0222	-0,3192	-0,3414	0,0702	0,6600	9,41	V	
125	178	23-24	Q. Perm.	601,0	-0,0530	-0,3813	-0,4342	-0,0380	-0,3540	-0,3920	0,0423	2,4041	56,88	V	
126	185	47-23	Q. Perm.	200,6	-0,0530	-0,3704	-0,4234	-0,0230	-0,3218	-0,3449	0,0785	0,8022	10,22	V	
127	188	48-24	Q. Perm.	169,8	-0,0380	-0,3438	-0,3818	-0,0262	-0,3254	-0,3516	0,0302	0,6791	22,47	V	
128	190	34-25	Q. Perm.	540,0	-0,0462	-1,0338	-1,0799	-0,0399	-1,0116	-1,0515	0,0284	2,1600	76,02	V	
129	196	25-55	Q. Perm.	280,0	-0,0517	-1,0321	-1,0838	-0,0462	-1,0146	-1,0607	0,0230	1,1200	48,64	V	
130	199	27-26	Q. Perm.	410,0	-0,0069	-0,1438	-0,1508	-0,0066	-0,1435	-0,1501	0,0006	1,6400	2702,02	V	
131	204	26-35	Q. Perm.	600,0	-0,0131	-0,1503	-0,1633	-0,0069	-0,1439	-0,1509	0,0125	2,4000	192,29	V	
132	210	28-27	Q. Perm.	610,0	-0,0066	-0,1436	-0,1502	-0,0048	-0,1417	-0,1465	0,0038	2,4400	642,91	V	
133	217	29-28	Q. Perm.	610,0	-0,0070	-0,1440	-0,1510	-0,0048	-0,1417	-0,1465	0,0046	2,4400	532,72	V	
134	224	30-29	Q. Perm.	410,0	-0,0070	-0,1439	-0,1509	-0,0070	-0,1438	-0,1508	0,0011	1,6400		V	
135	229	39-30	Q. Perm.	600,0	-0,0124	-0,1496	-0,1620	-0,0070	-0,1439	-0,1509	0,0111	2,4000	215,31	V	
136	235	40-34	Q. Perm.	470,0	-0,0399	-1,0082	-1,0481	-0,0352	-0,9916	-1,0268	0,0213	1,8800	88,08	V	
137	240	35-36	Q. Perm.												

140	259	38-39	Q. Perm.	410.0	-0.0245	-0.1617	-0.1862	-0.0124	-0.1494	-0.1618	0.0244	1.6400	67.21	V
141	264	49-40	Q. Perm.	620.0	-0.0352	-0.9972	-1.0324	-0.0253	-0.9612	-0.9865	0.0459	2.4800	54.00	V
142	271	42-41	Q. Perm.	150.0	-0.0339	-0.3363	-0.3702	-0.0301	-0.3305	-0.3607	0.0095	0.6000	62.84	V
143	273	42-43	Q. Perm.	150.0	-0.0301	-0.9522	-0.9823	-0.0295	-0.9505	-0.9800	0.0024	0.6000	254.88	V
144	275	43-44	Q. Perm.	445.0	-0.0295	-0.9707	-1.0003	-0.0256	-0.9572	-0.9828	0.0175	1.7800	101.68	V
145	280	44-45	Q. Perm.	655.0	-0.0256	-0.9619	-0.9875	-0.0220	-0.9488	-0.9708	0.0167	2.6200	156.71	V
146	287	45-46	Q. Perm.	610.0	-0.0222	-0.9503	-0.9725	-0.0220	-0.9493	-0.9713	0.0012	2.4400	1974.17	V
147	294	46-47	Q. Perm.	610.0	-0.0230	-0.9533	-0.9763	-0.0222	-0.9503	-0.9725	0.0038	2.4400	646.70	V
148	301	47-48	Q. Perm.	655.0	-0.0262	-0.9643	-0.9905	-0.0230	-0.9527	-0.9757	0.0148	2.6200	177.56	V
149	308	48-49	Q. Perm.	290.0	-0.0262	-0.9541	-0.9803	-0.0253	-0.9511	-0.9764	0.0040	1.1600	292.44	V

**Platea.**  
 Platea : numero sella platea;  
 Fili : fili fissi ai quali appartiene la platea considerata;  
 Comb. : tipo inviluppo;  
 Dist. : distanza tra i punti di massimo cedimento differenziale;  
 Istant. : cedimento istantaneo;  
 Consol. : cedimento di consolidamento;  
 Tot. : cedimento totale;  
 Diff. : cedimento differenziale;  
 Lim. : cedimento limite (4% x Dist.);  
 S : coefficiente di sicurezza;  
 Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato

Platea	Fili	Comb.	Dist. [cm]	Max				Min			Diff. [cm]	Lim. [cm]	S	Esito
				Istant. [cm]	Consol. [cm]	Tot. [cm]	Istant. [cm]	Consol. [cm]	Tot. [cm]					
1	43, 44, 20, 19	Q. Perm.	200.6	-0.0433	-0.1452	-0.1885	-0.0256	-0.1191	-0.1447	0.0439	0.8022	18.29	V	
2	44, 45, 21, 20	Q. Perm.	200.6	-0.0545	-0.1617	-0.2163	-0.0220	-0.1138	-0.1357	0.0805	0.8022	9.96	V	
3	45, 46, 22, 21	Q. Perm.	200.6	-0.0545	-0.1617	-0.2163	-0.0220	-0.1138	-0.1357	0.0805	0.8022	9.96	V	
4	46, 47, 23, 22	Q. Perm.	656.2	-0.0530	-0.1595	-0.2124	-0.0222	-0.1141	-0.1364	0.0761	2.6249	34.51	V	
5	47, 48, 24, 23	Q. Perm.	200.6	-0.0530	-0.1595	-0.2124	-0.0230	-0.1153	-0.1384	0.0741	0.8022	10.83	V	
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	Q. Perm.	690.0	-0.0428	-0.1444	-0.1872	-0.0295	-0.1249	-0.1544	0.0328	2.7601	84.14	V	
7	12, 13, 9, 8	Q. Perm.	312.1	-0.0469	-0.1505	-0.1974	-0.0388	-0.1385	-0.1773	0.0201	1.2485	62.05	V	
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	Q. Perm.	851.7	-0.0253	-0.1187	-0.1440	0.0000	-0.0814	-0.0814	0.0626	3.4068	54.38	V	
9	48, 49, 40, 18, 24	Q. Perm.	365.2	-0.0498	-0.1547	-0.2045	-0.0247	-0.1179	-0.1426	0.0619	1.4608	23.61	V	
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	Q. Perm.	370.0	-0.1306	-0.2740	-0.4046	-0.0065	-0.0909	-0.0974	0.3072	1.4799	4.82	V	
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	Q. Perm.	370.0	-0.1293	-0.2721	-0.4014	-0.0062	-0.0905	-0.0967	0.3047	1.4799	4.86	V	
12	15, 16, 37, 36	Q. Perm.	348.2	-0.0690	-0.1831	-0.2521	-0.0128	-0.1003	-0.1132	0.1389	1.3927	10.02	V	
13	16, 17, 38, 37	Q. Perm.	348.2	-0.0669	-0.1800	-0.2468	-0.0130	-0.1005	-0.1134	0.1334	1.3927	10.44	V	
14	28, 5, 4, 27	Q. Perm.	404.4	-0.1345	-0.2797	-0.4142	-0.0043	-0.0877	-0.0920	0.3222	1.6175	5.02	V	
15	29, 6, 5, 28	Q. Perm.	332.2	-0.1345	-0.2797	-0.4142	-0.0043	-0.0876	-0.0919	0.3223	1.3289	4.12	V	

Dalle tabelle relative al cedimento differenziale limite delle fondazioni, si evince che i cedimenti differenziali massimi stimati risultano compatibili con la funzionalità dei lavori in oggetto.

**7 RELAZIONE SULLE FONDAZIONI**

**7.1 Strutture di fondazione e del suolo di fondazione.**

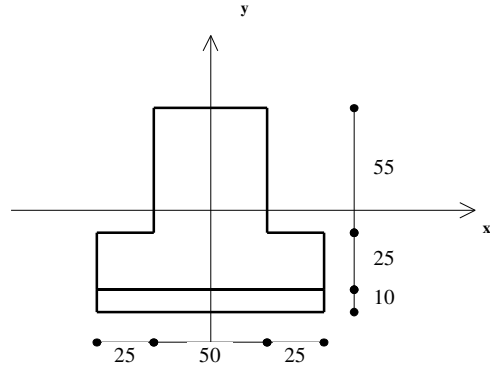
**Descrizione delle tipologie di fondazione utilizzate.**

Nell'ambito dei lavori in oggetto si sono utilizzate le seguenti tipologie di fondazione: travi rovesce, platee, le cui dimensioni e la loro ubicazione vengono di seguito meglio descritte.

**Descrizione delle tipologie di travi di fondazione utilizzate.**

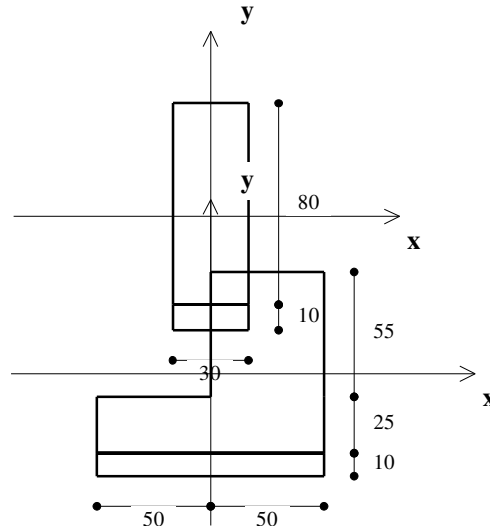
**Tipologia N.7 (Sezione di Fondazione)**

A = 5250 cm<sup>2</sup>  
 Jx = 2918676 cm<sup>4</sup>  
 Jy = 2656250 cm<sup>4</sup>  
 Jz = 3812129 cm<sup>4</sup>  
 Materiale = Cls28/35  
 Peso = 1313 daN/ml



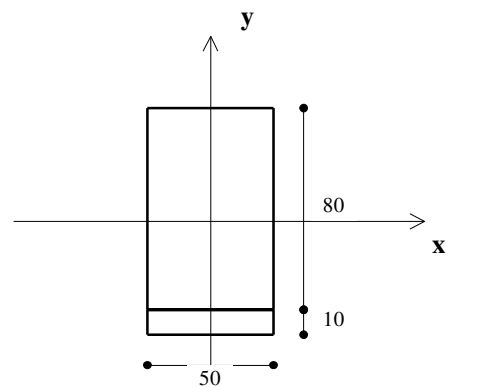
**Tipologia N.8 (Sezione di Fondazione)**

A = 2400 cm<sup>2</sup>  
 Jx = 1280000 cm<sup>4</sup>  
 Jy = 180000 cm<sup>4</sup>  
 Jz = 550710 cm<sup>4</sup>  
 Materiale = Cls28/35  
 Peso = 600 daN/ml



**Tipologia N.18 (Sezione di Fondazione)**

A = 5250 cm<sup>2</sup>  
 Jx = 2918676 cm<sup>4</sup>  
 Jy = 3474703 cm<sup>4</sup>  
 Jz = 3812129 cm<sup>4</sup>  
 Materiale = Cls28/35  
 Peso = 1313 daN/ml



**Tipologia N.19 (Sezione di Fondazione)**

A = 4000 cm<sup>2</sup>  
 Jx = 2133333 cm<sup>4</sup>  
 Jy = 833333 cm<sup>4</sup>  
 Jz = 2027083 cm<sup>4</sup>  
 Materiale = Cls28/35  
 Peso = 1000 daN/ml

**Caratteristiche delle travi di fondazione con la loro ubicazione in pianta.**

- Asta : numerazione dell'asta;
- Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta;
- Nodo Iniziale : nodo iniziale dell'asta;
- Nodo Finale : nodo finale dell'asta;
- Sezione : sezione trasversale associata all'asta;
- L : lunghezza teorica (nodo-nodo) dell'asta;
- Impalcato : impalcato di appartenenza dell'asta;
- KwN : modulo di Winkler normale;
- KwT : modulo di Winkler tangenziale;

Asta	Fili	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Sezione	L [cm]	Impalcato	KwN [daN/cm³]	KwT [daN/cm³]
1	1,2	1	2	18	180,00	Fondazione	12,00	7,00
2	8,1	8	1	18	570,00	Fondazione	12,00	7,00
3	2,3	2	3	18	445,00	Fondazione	12,00	7,00
4	9,2	9	2	7	570,00	Fondazione	12,00	7,00
5	3,4	3	269	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
6	3,4	269	268	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
7	3,4	268	267	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
8	3,4	267	266	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
9	3,4	266	265	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
10	3,4	265	264	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
11	3,4	264	4	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
12	10,3	10	274	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
13	10,3	274	273	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
14	10,3	273	272	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
15	10,3	272	271	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
16	10,3	271	270	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
17	10,3	270	3	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
18	4,5	4	331	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
19	4,5	331	330	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
20	4,5	330	329	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
21	4,5	329	328	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
22	4,5	328	327	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
23	4,5	327	326	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
24	4,5	326	5	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
25	27,4	27	262	19	68,66	Fondazione	12,00	7,00
26	27,4	262	263	19	68,66	Fondazione	12,00	7,00
27	27,4	263	4	19	68,66	Fondazione	12,00	7,00
28	5,6	5	337	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
29	5,6	337	336	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
30	5,6	336	335	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
31	5,6	335	334	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
32	5,6	334	333	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
33	5,6	333	332	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
34	5,6	332	6	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
35	28,5	28	324	19	68,33	Fondazione	12,00	7,00
36	28,5	324	325	19	68,33	Fondazione	12,00	7,00
37	28,5	325	5	19	68,33	Fondazione	12,00	7,00
38	6,7	6	305	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
39	6,7	305	304	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
40	6,7	304	303	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
41	6,7	303	302	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
42	6,7	302	301	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
43	6,7	301	300	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
44	6,7	300	7	19	88,57	Fondazione	12,00	7,00
45	29,6	29	307	19	68,66	Fondazione	12,00	7,00
46	29,6	307	306	19	68,66	Fondazione	12,00	7,00
47	29,6	306	6	19	68,66	Fondazione	12,00	7,00
48	11,7	11	295	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
49	11,7	295	296	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
50	11,7	296	297	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
51	11,7	297	298	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
52	11,7	298	299	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
53	11,7	299	7	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
54	7,25	7	25	18	309,07	Fondazione	12,00	7,00
55	8,9	8	191	7	90,00	Fondazione	12,00	7,00
56	8,9	191	9	7	90,00	Fondazione	12,00	7,00
57	12,8	12	194	19	85,00	Fondazione	12,00	7,00
58	12,8	194	193	19	85,00	Fondazione	12,00	7,00
59	12,8	193	192	19	85,00	Fondazione	12,00	7,00
60	12,8	192	8	19	85,00	Fondazione	12,00	7,00
61	9,10	9	10	7	446,01	Fondazione	12,00	7,00
62	13,9	13	188	19	85,00	Fondazione	12,00	7,00
63	13,9	188	189	19	85,00	Fondazione	12,00	7,00
64	13,9	189	190	19	85,00	Fondazione	12,00	7,00
65	13,9	190	9	19	85,00	Fondazione	12,00	7,00
66	14,10	14	278	19	84,00	Fondazione	12,00	7,00
67	14,10	278	277	19	84,00	Fondazione	12,00	7,00
68	14,10	277	276	19	84,00	Fondazione	12,00	7,00
69	14,10	276	275	19	84,00	Fondazione	12,00	7,00
70	14,10	275	10	19	84,00	Fondazione	12,00	7,00
71	18,11	18	291	19	84,00	Fondazione	12,00	7,00
72	18,11	291	292	19	84,00	Fondazione	12,00	7,00
73	18,11	292	293	19	84,00	Fondazione	12,00	7,00
74	18,11	293	294	19	84,00	Fondazione	12,00	7,00
75	18,11	294	11	19	84,00	Fondazione	12,00	7,00
76	11,34	11	31	7	309,07	Fondazione	12,00	7,00
77	12,13	12	181	7	90,00	Fondazione	12,00	7,00
78	12,13	181	13	7	90,00	Fondazione	12,00	7,00
79	41,12	38	186	19	86,70	Fondazione	12,00	7,00
80	41,12	186	185	19	86,70	Fondazione	12,00	7,00
81	41,12	185	184	19	86,70	Fondazione	12,00	7,00
82	41,12	184	183	19	86,70	Fondazione	12,00	7,00
83	41,12	183	182	19	86,70	Fondazione	12,00	7,00
84	41,12	182	12	19	86,70	Fondazione	12,00	7,00
85	13,14	13	14	7	447,80	Fondazione	12,00	7,00
86	19,13	19	176	19	84,27	Fondazione	12,00	7,00
87	19,13	176	177	19	84,27	Fondazione	12,00	7,00
88	19,13	177	178	19	84,27	Fondazione	12,00	7,00
89	19,13	178	179	19	84,27	Fondazione	12,00	7,00
90	19,13	179	180	19	84,27	Fondazione	12,00	7,00
91	19,13	180	13	19	84,27	Fondazione	12,00	7,00
92	14,15	14	279	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
93	14,15	279	280	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
94	14,15	280	281	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
95	14,15	281	282	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
96	14,15	282	283	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
97	14,15	283	284	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
98	14,15	284	15	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
99	20,14	20	14	7	420,00	Fondazione	12,00	7,00
100	15,16	15	310	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
101	15,16	310	311	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
102	15,16	311	312	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
103	15,16	312	313	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
104	15,16	313	314	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
105	15,16	314	315	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
106	15,16	315	16	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
107	21,15	21	15	7	370,03	Fondazione	12,00	7,00
108	15,36	15	260	19	68,66	Fondazione	12,00	7,00
109	15,36	260	261	19	68,66	Fondazione	12,00	7,00
110	15,36	261	33	19	68,66	Fondazione	12,00	7,00
111	16,17	16	318	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
112	16,17	318	319	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
113	16,17	319	320	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
114	16,17	320	321	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00

115	16, 17	321	322	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
116	16, 17	322	323	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
117	16, 17	323	17	19	90,00	Fondazione	12,00	7,00
118	22, 16	22	16	7	405,00	Fondazione	12,00	7,00
119	16, 37	16	316	19	68,33	Fondazione	12,00	7,00
120	16, 37	316	317	19	68,33	Fondazione	12,00	7,00
121	16, 37	317	34	19	68,33	Fondazione	12,00	7,00
122	17, 18	17	285	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
123	17, 18	285	286	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
124	17, 18	286	287	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
125	17, 18	287	288	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
126	17, 18	288	289	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
127	17, 18	289	290	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
128	17, 18	290	18	19	88,86	Fondazione	12,00	7,00
129	23, 17	23	17	7	370,03	Fondazione	12,00	7,00
130	17, 38	17	309	19	68,66	Fondazione	12,00	7,00
131	17, 38	309	308	19	68,66	Fondazione	12,00	7,00
132	17, 38	308	35	19	68,66	Fondazione	12,00	7,00
133	24, 18	24	259	19	91,14	Fondazione	12,00	7,00
134	24, 18	259	258	19	91,14	Fondazione	12,00	7,00
135	24, 18	258	257	19	91,14	Fondazione	12,00	7,00
136	24, 18	257	256	19	91,14	Fondazione	12,00	7,00
137	24, 18	256	18	19	91,14	Fondazione	12,00	7,00
138	18, 40	18	255	19	76,25	Fondazione	12,00	7,00
139	18, 40	255	254	19	76,25	Fondazione	12,00	7,00
140	18, 40	254	253	19	76,25	Fondazione	12,00	7,00
141	18, 40	253	37	19	76,25	Fondazione	12,00	7,00
142	19, 20	19	119	19	84,29	Fondazione	12,00	7,00
143	19, 20	119	118	19	84,29	Fondazione	12,00	7,00
144	19, 20	118	117	19	84,29	Fondazione	12,00	7,00
145	19, 20	117	116	19	84,29	Fondazione	12,00	7,00
146	19, 20	116	20	19	84,29	Fondazione	12,00	7,00
147	43, 19	40	120	19	84,89	Fondazione	12,00	7,00
148	43, 19	120	19	19	84,89	Fondazione	12,00	7,00
149	20, 21	20	134	19	89,29	Fondazione	12,00	7,00
150	20, 21	134	133	19	89,29	Fondazione	12,00	7,00
151	20, 21	133	132	19	89,29	Fondazione	12,00	7,00
152	20, 21	132	131	19	89,29	Fondazione	12,00	7,00
153	20, 21	131	130	19	89,29	Fondazione	12,00	7,00
154	20, 21	130	129	19	89,29	Fondazione	12,00	7,00
155	20, 21	129	21	19	89,29	Fondazione	12,00	7,00
156	44, 20	41	114	19	66,85	Fondazione	12,00	7,00
157	44, 20	114	115	19	66,85	Fondazione	12,00	7,00
158	44, 20	115	20	19	66,85	Fondazione	12,00	7,00
159	21, 22	21	147	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
160	21, 22	147	146	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
161	21, 22	146	145	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
162	21, 22	145	144	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
163	21, 22	144	143	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
164	21, 22	143	142	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
165	21, 22	142	22	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
166	45, 21	42	127	19	66,85	Fondazione	12,00	7,00
167	45, 21	127	128	19	66,85	Fondazione	12,00	7,00
168	45, 21	128	21	19	66,85	Fondazione	12,00	7,00
169	22, 23	22	161	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
170	22, 23	161	160	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
171	22, 23	160	159	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
172	22, 23	159	158	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
173	22, 23	158	157	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
174	22, 23	157	156	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
175	22, 23	156	23	19	89,43	Fondazione	12,00	7,00
176	46, 22	43	141	19	82,50	Fondazione	12,00	7,00
177	46, 22	141	22	19	82,50	Fondazione	12,00	7,00
178	23, 24	23	174	19	85,86	Fondazione	12,00	7,00
179	23, 24	174	173	19	85,86	Fondazione	12,00	7,00
180	23, 24	173	172	19	85,86	Fondazione	12,00	7,00
181	23, 24	172	171	19	85,86	Fondazione	12,00	7,00
182	23, 24	171	170	19	85,86	Fondazione	12,00	7,00
183	23, 24	170	169	19	85,86	Fondazione	12,00	7,00
184	23, 24	169	24	19	85,86	Fondazione	12,00	7,00
185	47, 23	44	154	19	66,85	Fondazione	12,00	7,00
186	47, 23	154	155	19	66,85	Fondazione	12,00	7,00
187	47, 23	155	23	19	66,85	Fondazione	12,00	7,00
188	48, 24	45	168	19	84,89	Fondazione	12,00	7,00
189	48, 24	168	24	19	84,89	Fondazione	12,00	7,00
190	34, 25	31	363	7	90,00	Fondazione	12,00	7,00
191	34, 25	363	364	7	90,00	Fondazione	12,00	7,00
192	34, 25	364	365	7	90,00	Fondazione	12,00	7,00
193	34, 25	365	366	7	90,00	Fondazione	12,00	7,00
194	34, 25	366	367	7	90,00	Fondazione	12,00	7,00
195	34, 25	367	25	7	90,00	Fondazione	12,00	7,00
196	25, 55	25	378	7	93,33	Fondazione	12,00	7,00
197	25, 55	378	379	7	93,33	Fondazione	12,00	7,00
198	25, 55	379	47	7	93,33	Fondazione	12,00	7,00
199	27, 26	27	236	8	82,00	Fondazione	12,00	7,00
200	27, 26	236	237	8	82,00	Fondazione	12,00	7,00
201	27, 26	237	238	8	82,00	Fondazione	12,00	7,00
202	27, 26	238	239	8	82,00	Fondazione	12,00	7,00
203	27, 26	239	26	8	82,00	Fondazione	12,00	7,00
204	26, 35	26	240	8	100,00	Fondazione	12,00	7,00
205	26, 35	240	241	8	100,00	Fondazione	12,00	7,00
206	26, 35	241	242	8	100,00	Fondazione	12,00	7,00
207	26, 35	242	243	8	100,00	Fondazione	12,00	7,00
208	26, 35	243	244	8	100,00	Fondazione	12,00	7,00
209	26, 35	244	32	8	100,00	Fondazione	12,00	7,00
210	28, 27	28	230	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
211	28, 27	230	231	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
212	28, 27	231	232	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
213	28, 27	232	233	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
214	28, 27	233	234	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
215	28, 27	234	235	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
216	28, 27	235	27	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
217	29, 28	29	224	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
218	29, 28	224	225	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
219	29, 28	225	226	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
220	29, 28	226	227	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
221	29, 28	227	228	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
222	29, 28	228	229	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
223	29, 28	229	28	8	87,14	Fondazione	12,00	7,00
224	30, 29	30	220	8	82,00	Fondazione	12,00	7,00
225	30, 29	220	221	8	82,00	Fondazione	12,00	7,00
226	30, 29	221	222	8	82,00	Fondazione	12,00	7,00
227	30, 29	222	223	8	82,00	Fondazione	12,00	7,00
228	30, 29	223	29	8	82,00	Fondazione	12,00	7,00
229	39, 30	36	215	8	100,00	Fondazione	12,00	7,00
230	39, 30	215	216	8	100,00	Fondazione	12,00	7,00
231	39, 30	216	217	8	100,00	Fondazione	12,00	7,00
232	39, 30	217	218	8	100,00	Fondazione	12,00	7,00
233	39, 30	218	219	8	100,00	Fondazione	12,00	7,00
234	39, 30	219	30	8	100,00	Fondazione	12,00	7,00
235	40, 34	37	388	7	94,00	Fondazione	12,00	7,00
236	40, 34	388	389	7	94,00	Fondazione	12,00	7,00
237	40, 34	389	390	7	94,00	Fondazione	12,00	7,00
238	40, 34	390	391	7	94,00	Fondazione	12,00	7,00
239	40, 34	391	31	7	94,00	Fondazione	12,00	7,00

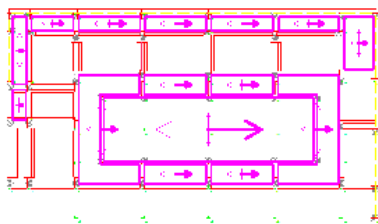
240	35, 36	32	195	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
241	35, 36	195	196	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
242	35, 36	196	197	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
243	35, 36	197	198	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
244	35, 36	198	33	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
245	36, 37	33	199	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
246	36, 37	199	200	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
247	36, 37	200	201	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
248	36, 37	201	202	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
249	36, 37	202	203	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
250	36, 37	203	204	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
251	36, 37	204	34	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
252	37, 38	34	205	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
253	37, 38	205	206	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
254	37, 38	206	207	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
255	37, 38	207	208	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
256	37, 38	208	209	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
257	37, 38	209	210	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
258	37, 38	210	35	8	87.14	Fondazione	12.00	7.00
259	38, 39	35	211	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
260	38, 39	211	212	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
261	38, 39	212	213	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
262	38, 39	213	214	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
263	38, 39	214	36	8	82.00	Fondazione	12.00	7.00
264	49, 40	46	247	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
265	49, 40	247	248	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
266	49, 40	248	249	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
267	49, 40	249	250	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
268	49, 40	250	251	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
269	49, 40	251	252	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
270	49, 40	252	37	7	88.57	Fondazione	12.00	7.00
271	42, 41	39	187	19	75.00	Fondazione	12.00	7.00
272	42, 41	187	38	19	75.00	Fondazione	12.00	7.00
273	42, 43	39	175	7	75.00	Fondazione	12.00	7.00
274	42, 43	175	40	7	75.00	Fondazione	12.00	7.00
275	43, 44	40	110	7	89.00	Fondazione	12.00	7.00
276	43, 44	110	111	7	89.00	Fondazione	12.00	7.00
277	43, 44	111	112	7	89.00	Fondazione	12.00	7.00
278	43, 44	112	113	7	89.00	Fondazione	12.00	7.00
279	43, 44	113	41	7	89.00	Fondazione	12.00	7.00
280	44, 45	41	121	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
281	44, 45	121	122	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
282	44, 45	122	123	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
283	44, 45	123	124	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
284	44, 45	124	125	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
285	44, 45	125	126	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
286	44, 45	126	42	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
287	45, 46	42	135	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
288	45, 46	135	136	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
289	45, 46	136	137	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
290	45, 46	137	138	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
291	45, 46	138	139	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
292	45, 46	139	140	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
293	45, 46	140	43	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
294	46, 47	43	148	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
295	46, 47	148	149	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
296	46, 47	149	150	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
297	46, 47	150	151	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
298	46, 47	151	152	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
299	46, 47	152	153	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
300	46, 47	153	44	7	87.14	Fondazione	12.00	7.00
301	47, 48	44	162	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
302	47, 48	162	163	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
303	47, 48	163	164	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
304	47, 48	164	165	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
305	47, 48	165	166	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
306	47, 48	166	167	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
307	47, 48	167	45	7	93.57	Fondazione	12.00	7.00
308	48, 49	45	245	7	96.67	Fondazione	12.00	7.00
309	48, 49	245	246	7	96.67	Fondazione	12.00	7.00
310	48, 49	246	46	7	96.67	Fondazione	12.00	7.00

**Descrizione delle platee di fondazione e loro ubicazione in pianta.**

Platea : numero della platea;  
 Impalcato : impalcato al quale appartiene la piastra;  
 Fili : fili fissi ai quali appartiene la piastra;  
 Spessore : spessore della Piastra;  
 KwN : modulo di Winkler normale;  
 KwT : modulo di Winkler tangenziale;

Platea	Impalcato	Fili	Spessore [cm]	KwN [daN/cm <sup>2</sup> ]	KwT [daN/cm <sup>2</sup> ]
1	Fondazione	43, 44, 20, 19	25	12.00	7.00
2	Fondazione	44, 45, 21, 20	25	12.00	7.00
3	Fondazione	45, 46, 22, 21	25	12.00	7.00
4	Fondazione	46, 47, 23, 22	25	12.00	7.00
5	Fondazione	47, 48, 24, 23	25	12.00	7.00
6	Fondazione	42, 43, 19, 13, 12, 41	25	12.00	7.00
7	Fondazione	12, 13, 9, 8	25	12.00	7.00
8	Fondazione	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	25	12.00	7.00
9	Fondazione	48, 49, 40, 18, 24	25	12.00	7.00
10	Fondazione	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	25	12.00	7.00
11	Fondazione	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	25	12.00	7.00
12	Fondazione	15, 16, 37, 36	25	12.00	7.00
13	Fondazione	16, 17, 38, 37	25	12.00	7.00
14	Fondazione	28, 5, 4, 27	25	12.00	7.00
15	Fondazione	29, 6, 5, 28	25	12.00	7.00

**Piante fondazioni.**  
 Fondazione





7.7 Tensioni sul Terreno.

I dati seguenti riportano i valori delle tensioni esercitate dalla fondazione sul terreno.

Asta/Piastra : numerazione interna dell'asta/piastra.

X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta/piastra.

Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'involuppo.

Tensioni ( $\sigma_T$ ) : valore della tensione dovuta alla pressione dell'asta/piastra di fondazione:

Tabella 55.1

				Tensioni Terreno										
				SLV			SLD			SLO		SLE		
Asta	Imp.	Fili	X [cm]	A1 $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	A2 $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	A1 $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	A2 $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	$\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	Caratt. $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	Freq. $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]	Q. Perm. $\sigma_T$ [daN/cm <sup>2</sup> ]			
1	Fondazione	1-2	0.00	1.30(2)	1.08(2)	0.92(2)	1.08(2)	0.92(2)	0.92(1)	0.78(3)	0.66(1)			
			90.00	1.06(2)	0.88(2)	0.76(2)	0.88(2)	0.76(2)	0.76(1)	0.68(3)	0.61(1)			
			180.00	0.92(2)	0.76(2)	0.66(2)	0.76(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.61(3)	0.58(1)			
2	Fondazione	8-1	0.00	1.27(4)	1.27(4)	0.98(4)	0.98(4)	0.66(3)	0.66(3)	0.60(3)	0.56(1)			
			285.00	0.68(4)	0.68(4)	0.56(4)	0.56(4)	0.52(4)	0.47(3)	0.43(3)	0.40(1)			
			570.00	1.30(4)	1.08(4)	0.92(4)	1.08(4)	0.92(4)	0.92(3)	0.78(3)	0.66(1)			
3	Fondazione	2-3	0.00	0.92(2)	0.76(43)	0.66(2)	0.76(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.61(3)	0.58(1)			
			222.50	0.97(2)	0.79(43)	0.70(2)	0.79(2)	0.70(2)	0.70(1)	0.65(3)	0.64(1)			
			445.00	1.30(2)	1.07(43)	0.93(2)	1.07(2)	0.93(2)	0.93(1)	0.87(3)	0.84(1)			
4	Fondazione	9-2	0.00	0.88(2)	0.83(2)	0.70(2)	0.72(2)	0.66(2)	0.62(1)	0.57(3)	0.54(1)			
			285.00	0.55(2)	0.46(2)	0.41(2)	0.45(2)	0.40(2)	0.40(1)	0.37(3)	0.34(1)			
			570.00	0.92(2)	0.76(2)	0.66(2)	0.76(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.61(3)	0.58(1)			
5	Fondazione	3-4	0.00	1.30(2)	1.07(43)	0.93(2)	1.07(2)	0.93(2)	0.93(1)	0.87(3)	0.84(1)			
			44.29	1.25(2)	1.04(43)	0.89(2)	0.89(2)	0.89(2)	0.89(1)	0.84(3)	0.81(1)			
			88.57	1.18(2)	0.97(43)	0.84(2)	0.97(2)	0.84(2)	0.84(1)	0.79(3)	0.76(1)			
6	Fondazione	3-4	0.00	1.18(2)	0.97(2)	0.84(2)	0.97(2)	0.84(2)	0.84(1)	0.79(3)	0.76(1)			
			44.29	1.10(2)	0.91(2)	0.78(2)	0.90(2)	0.78(2)	0.78(1)	0.73(3)	0.71(1)			
			88.57	1.04(2)	0.86(2)	0.74(2)	0.86(2)	0.74(2)	0.74(1)	0.70(3)	0.67(1)			
7	Fondazione	3-4	0.00	1.04(2)	0.86(2)	0.74(31)	0.86(2)	0.74(2)	0.74(1)	0.70(3)	0.67(1)			
			44.29	1.02(2)	0.84(2)	0.73(31)	0.84(2)	0.73(2)	0.73(1)	0.68(3)	0.66(1)			
			88.57	1.05(2)	0.87(2)	0.76(31)	0.87(2)	0.75(2)	0.75(1)	0.70(3)	0.68(1)			
8	Fondazione	3-4	0.00	1.05(2)	0.87(2)	0.76(31)	0.87(2)	0.75(31)	0.75(1)	0.70(3)	0.68(1)			
			44.29	1.13(2)	0.94(2)	0.83(31)	0.94(2)	0.81(31)	0.81(1)	0.76(3)	0.74(1)			
			88.57	1.27(2)	1.05(2)	0.94(31)	1.05(2)	0.92(31)	0.90(1)	0.86(3)	0.83(1)			
9	Fondazione	3-4	0.00	1.27(2)	1.05(27)	0.94(27)	1.05(2)	0.92(27)	0.90(1)	0.86(3)	0.83(1)			
			44.29	1.46(2)	1.21(27)	1.09(27)	1.20(2)	1.06(27)	1.04(1)	0.98(3)	0.96(1)			
			88.57	1.68(2)	1.41(27)	1.27(27)	1.39(2)	1.23(27)	1.19(1)	1.14(3)	1.11(1)			
10	Fondazione	3-4	0.00	1.68(2)	1.41(27)	1.27(27)	1.39(2)	1.23(27)	1.19(1)	1.14(3)	1.11(1)			
			44.29	1.92(2)	1.62(27)	1.46(27)	1.58(2)	1.41(27)	1.36(1)	1.30(3)	1.27(1)			
			88.57	2.14(2)	1.82(27)	1.64(27)	1.76(2)	1.58(27)	1.52(1)	1.45(3)	1.42(1)			
11	Fondazione	3-4	0.00	2.14(2)	1.82(27)	1.64(23)	1.76(2)	1.58(23)	1.52(1)	1.45(3)	1.42(1)			
			44.29	2.30(2)	1.97(27)	1.77(23)	1.90(2)	1.71(23)	1.63(1)	1.56(3)	1.53(1)			
			88.57	2.34(2)	2.02(27)**	1.81(23)	1.93(2)	1.75(23)	1.67(1)	1.59(3)	1.57(1)			
12	Fondazione	10-3	0.00	1.07(2)	0.88(43)	0.76(2)	0.88(2)	0.76(2)	0.76(1)	0.71(1)	0.70(1)			
			45.00	1.04(2)	0.86(43)	0.74(2)	0.86(2)	0.74(2)	0.74(1)	0.70(1)	0.69(1)			
			90.00	0.97(2)	0.80(43)	0.69(2)	0.79(2)	0.69(2)	0.69(1)	0.65(1)	0.64(1)			
13	Fondazione	10-3	0.00	0.97(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.79(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.65(1)	0.64(1)			
			45.00	0.87(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.62(1)	0.58(1)	0.57(1)			
			90.00	0.78(3)	0.64(3)	0.56(3)	0.64(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.52(1)	0.51(1)			
14	Fondazione	10-3	0.00	0.78(3)	0.64(3)	0.56(3)	0.64(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.52(1)	0.51(1)			
			45.00	0.71(3)	0.58(3)	0.51(3)	0.58(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.47(1)	0.46(1)			
			90.00	0.68(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.44(1)	0.42(1)			
15	Fondazione	10-3	0.00	0.68(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.44(1)	0.42(1)			
			45.00	0.68(3)	0.55(3)	0.49(3)	0.55(3)	0.49(3)	0.49(2)	0.45(1)	0.42(1)			
			90.00	0.72(3)	0.59(3)	0.52(3)	0.59(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.48(1)	0.45(1)			
16	Fondazione	10-3	0.00	0.72(3)	0.59(44)	0.52(3)	0.59(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.48(1)	0.45(1)			
			45.00	0.80(3)	0.66(44)	0.58(3)	0.66(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.53(1)	0.50(1)			
			90.00	0.92(3)	0.75(44)	0.66(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.61(1)	0.59(1)			
17	Fondazione	10-3	0.00	0.92(2)	0.75(43)	0.66(2)	0.75(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.61(3)	0.59(1)			
			45.00	1.05(2)	0.90(43)	0.76(2)	0.86(2)	0.75(2)	0.75(1)	0.72(3)	0.71(1)			
			90.00	1.30(2)	1.07(43)	0.93(2)	1.07(2)	0.93(2)	0.93(1)	0.87(3)	0.84(1)			
18	Fondazione	4-5	0.00	2.34(2)	2.02(23)**	1.81(23)	1.93(2)	1.75(23)	1.67(1)	1.59(3)	1.57(1)			
			45.00	2.25(2)	1.95(23)	1.75(23)	1.85(2)	1.69(23)	1.60(1)	1.53(3)	1.51(1)			
			90.00	2.07(2)	1.80(23)	1.62(23)	1.71(2)	1.56(23)	1.48(1)	1.41(3)	1.40(1)			
19	Fondazione	4-5	0.00	2.07(2)	1.80(23)	1.62(23)	1.71(2)	1.56(23)	1.48(1)	1.41(1)	1.40(1)			
			45.00	1.87(2)	1.62(23)	1.46(23)	1.54(2)	1.41(23)	1.33(1)	1.28(1)	1.26(1)			
			90.00	1.68(2)	1.45(23)	1.30(23)	1.38(2)	1.26(23)	1.20(1)	1.15(1)	1.13(1)			
20	Fondazione	4-5	0.00	1.68(2)	1.45(35)	1.30(31)	1.38(2)	1.26(31)	1.20(1)	1.15(1)	1.13(1)			
			45.00	1.54(2)	1.31(35)	1.18(31)	1.26(2)	1.14(31)	1.09(1)	1.05(1)	1.03(1)			
			90.00	1.45(2)	1.21(35)	1.10(31)	1.19(2)	1.07(31)	1.03(1)	0.99(1)	0.97(1)			
21	Fondazione	4-5	0.00	1.45(2)	1.21(2)	1.10(35)	1.19(2)	1.07(35)	1.03(1)	0.99(3)	0.97(1)			
			45.00	1.43(2)	1.18(2)	1.08(35)	1.18(2)	1.05(35)	1.02(1)	0.97(3)	0.96(1)			
			90.00	1.49(2)	1.23(2)	1.11(35)	1.23(2)	1.08(35)	1.06(1)	1.01(3)	1.00(1)			
22	Fondazione	4-5	0.00	1.49(2)	1.23(2)	1.11(35)	1.23(2)	1.08(35)	1.06(1)	1.01(3)	1.00(1)			
			45.00	1.62(2)	1.33(2)	1.20(35)	1.33(2)	1.17(35)	1.15(1)	1.10(3)	1.08(1)			
			90.00	1.80(2)	1.48(2)	1.33(35)	1.48(2)	1.30(35)	1.28(1)	1.22(3)	1.20(1)			
23	Fondazione	4-5	0.00	1.80(2)	1.48(2)	1.33(35)	1.48(2)	1.30(35)	1.28(1)	1.22(3)	1.20(1)			
			45.00	2.01(2)	1.66(2)	1.49(35)	1.66(2)	1.45(35)	1.43(1)	1.36(3)	1.34(1)			
			90.00	2.21(2)	1.83(2)	1.65(35)	1.83(2)	1.60(35)	1.57(1)	1.50(3)	1.48(1)			
24	Fondazione	4-5	0.00	2.21(2)	1.83(2)	1.65(35)	1.83(2)	1.60(35)	1.57(1)	1.50(3)	1.48(1)			
			45.00	2.37(2)	1.95(2)	1.77(35)	1.95(2)	1.72(35)*	1.68(1)	1.61(3)	1.58(1)			
			90.00	2.41(2)*	1.99(2)	1.80(35)	1.99(2)**	1.75(35)*	1.71(1)*	1.64(3)*	1.61(1)*			
25	Fondazione	27-4	0.00	0.16(3)	0.14(25)	0.12(25)	0.12(25)	0.31(25)	0.31(2)	0.28(4)	0.27(1)			
			34.33	0.43(3)	0.37(25)	0.32(25)	0.35(3)	0.54(25)	0.53(2)	0.49(4)	0.48(1)			
			68.66	0.74(3)	0.64(25)	0.56(25)	0.60(3)	0.81(27)	0.77(2)	0.73(1)	0.72(1)			
26	Fondazione	27-4	0.00	0.74(3)	0.64(23)	0.56(27)	0.60(3)	0.81(27)	0.77(2)	0.73(1)	0.72(1)			
			34.33	1.07(3)	0.95(23)	0.84(27)	0.88(3)	1.10(27)	1.03(2)	0.99(1)	0.98(1)			
			68.66	1.44(3)	1.28(23)	1.14(27)	1.18(3)	1.42(23)	1.33(1)	1.28(3)	1.26(1)			
27	Fondazione	27-4	0.00	1.44(3)	1.28(27)	1.14(27)	1.18(3)	1.42(23)	1.33(1)	1.28(3)	1.26(1)			
			34.33	1.87(2)	1.64(27)	1.47(23)	1.54(2)	1.42(23)	1.33(1)	1.28(3)	1.26(1)			
			68.66	2.34(2)	2.02(27)**	1.81(23)	1.93(2)	1.75(23)	1.67(1)	1.59(3)	1.57(1)			
28	Fondazione	5-6	0.00	2.41(2)*	1.99(2)	1.80(35)	1.99(2)**	1.75(35)*	1.71(1)*	1.64(3)*	1.61(1)*			
			45.00	2.31(2)	1.90(2)	1.73(35)	1.90(2)	1.69(35)	1.64(1)	1.57(3)	1.55(1)			
			90.00	2.13(2)	1.75(2)	1.60(35)	1.75(2)	1.55(35)	1.51(1)	1.45(3)	1.43(1)			
29	Fondazione	5-6	0.00	2.13(2)	1.75(2)	1.60(35)	1.75(2)	1.55(35)	1.51(1)	1.45(3)	1.43(1)			
			45.00	1.92(2)	1.58(2)	1.44(35)	1.58(2)	1.40(35)	1.36(1)	1.30(3)	1.28(1)			
			90.00	1.72(2)	1.41(2)	1.29(35)	1.41(2)	1.25(35)	1.22(1)	1.17(3)	1.15(1)			
30	Fondazione	5-6	0.00	1.72(2)	1.41(2)	1.29(35)	1.41(2)	1.25(35)	1.22(1)	1.17(3)	1.15(1)			
			45.00	1.56(2)	1.28(2)	1.16(35)	1.28(2)	1.13(35)	1.11(1)	1.06(3)	1.04(1)			
			90.00	1.46(2)	1.20(2)	1.09(35)	1.20(2)	1.06(35)	1.04(1)	0.99(1)	0.98(1)			
31	Fondazione	5-6	0.00	1.46(2)	1.20(2)	1.09(37)	1.20(2)	1.06(37)	1.04(1)	0.99(1)	0.98(1)			
			45.00	1.43(2)	1.18(2)	1.07(37)	1.18(2)	1.04(37)	1.02(1)	0.97(1)	0.96(1)			
			90.00	1.48(2)	1.22(2)	1.10(37)	1.22(2)	1.07(37)	1.05(1)	1.00(1)	0.99(1)			
32	Fondazione	5-6	0.00	1.48(2)	1.22(2)	1.10(37)	1.22(2)	1.07(37)	1.05(1)	1.00(1)	0.99(1)			
			45.00	1.59(2)	1.31(2)	1.19(37)	1.31(2)	1.16(37)	1.13(1)	1.08(1)	1.07(1)			
			90.00	1.75(2)	1.45(2)	1.31(37)	1.45(2)	1.28(37)	1.25(1)	1.19(1)	1.18(1)			
33	Fondazione	5-6	0.00	1.75(2)	1.45(2)	1.31(37)	1.45(2)	1.28(						

39	Fondazione	6-7	0.00	2.01(2)	1.66(2)	1.51(35)	1.66(2)	1.47(35)	1.43(1)	1.37(3)	1.34(1)
			44.29	1.78(2)	1.46(2)	1.33(35)	1.46(2)	1.29(35)	1.27(1)	1.21(3)	1.18(1)
			88.57	1.54(2)	1.27(2)	1.15(35)	1.27(2)	1.12(35)	1.10(1)	1.04(3)	1.02(1)
40	Fondazione	6-7	0.00	1.54(2)	1.27(2)	1.15(37)	1.27(2)	1.12(37)	1.10(1)	1.04(3)	1.02(1)
			44.29	1.32(2)	1.09(2)	0.98(37)	1.09(2)	0.96(37)	0.95(1)	0.90(3)	0.88(1)
			88.57	1.15(2)	0.94(2)	0.85(37)	0.94(2)	0.82(37)	0.82(1)	0.78(3)	0.76(1)
41	Fondazione	6-7	0.00	1.15(2)	0.94(2)	0.85(37)	0.94(2)	0.82(37)	0.82(1)	0.78(3)	0.76(1)
			44.29	1.02(2)	0.84(2)	0.75(37)	0.84(2)	0.73(37)	0.73(1)	0.69(3)	0.68(1)
			88.57	0.95(2)	0.78(2)	0.70(37)	0.78(2)	0.68(37)	0.68(1)	0.64(3)	0.63(1)
42	Fondazione	6-7	0.00	0.95(2)	0.78(37)	0.70(37)	0.78(2)	0.68(37)	0.68(1)	0.64(1)	0.63(1)
			44.29	0.93(2)	0.76(37)	0.69(37)	0.76(2)	0.67(37)	0.66(1)	0.63(1)	0.62(1)
			88.57	0.96(2)	0.80(37)	0.72(37)	0.79(2)	0.70(37)	0.68(1)	0.65(1)	0.65(1)
43	Fondazione	6-7	0.00	0.96(3)	0.80(37)	0.72(37)	0.79(3)	0.70(37)	0.68(2)	0.65(1)	0.65(1)
			44.29	1.02(3)	0.87(37)	0.78(37)	0.84(3)	0.76(37)	0.73(2)	0.70(1)	0.69(1)
			88.57	1.11(3)	0.97(37)	0.86(37)	0.91(3)	0.83(37)	0.79(2)	0.76(1)	0.76(1)
44	Fondazione	6-7	0.00	1.11(3)	0.97(37)	0.86(37)	0.91(3)	0.83(37)	0.79(2)	0.76(1)	0.76(1)
			44.29	1.20(3)	1.06(37)	0.94(37)	0.99(3)	0.91(37)	0.85(2)	0.82(1)	0.82(1)
			88.57	1.26(3)	1.14(37)	1.00(37)	1.04(3)	0.97(37)	0.90(2)	0.87(1)	0.86(1)
45	Fondazione	29-6	0.00	0.16(3)	0.13(37)	0.12(37)	0.13(3)	0.12(37)	0.12(2)	0.10(4)	0.08(1)
			34.33	0.44(3)	0.36(37)	0.32(37)	0.36(3)	0.31(37)	0.31(2)	0.29(4)	0.27(1)
			68.66	0.74(3)	0.61(37)	0.55(37)	0.60(3)	0.53(37)	0.53(2)	0.49(4)	0.48(1)
46	Fondazione	29-6	0.00	0.74(3)	0.61(37)	0.55(37)	0.60(3)	0.53(37)	0.53(2)	0.49(1)	0.48(1)
			34.33	1.07(3)	0.90(37)	0.81(37)	0.88(3)	0.79(37)	0.76(2)	0.72(1)	0.71(1)
			68.66	1.43(3)	1.21(37)	1.10(37)	1.17(3)	1.07(37)	1.02(2)	0.98(1)	0.97(1)
47	Fondazione	29-6	0.00	1.43(2)	1.21(2)	1.10(37)	1.17(2)	1.07(37)	1.02(1)	0.98(3)	0.97(1)
			34.33	1.85(2)	1.55(2)	1.41(37)	1.52(2)	1.37(37)	1.32(1)	1.27(3)	1.25(1)
			68.66	2.31(2)	1.91(2)	1.74(37)	1.91(2)	1.69(37)	1.65(1)	1.58(3)	1.55(1)
48	Fondazione	11-7	0.00	1.12(5)	0.92(5)	0.79(37)	0.92(5)	0.79(5)	0.79(4)	0.74(4)	0.70(1)
			45.00	1.08(5)	0.89(5)	0.77(37)	0.89(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.72(4)	0.68(1)
			90.00	1.00(5)	0.83(5)	0.72(37)	0.83(5)	0.71(5)	0.71(4)	0.67(4)	0.64(1)
49	Fondazione	11-7	0.00	1.00(5)	0.83(5)	0.72(5)	0.83(5)	0.71(5)	0.71(4)	0.67(4)	0.64(1)
			45.00	0.91(5)	0.75(5)	0.65(5)	0.75(5)	0.65(5)	0.65(4)	0.61(4)	0.58(1)
			90.00	0.83(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.59(4)	0.55(4)	0.52(1)
50	Fondazione	11-7	0.00	0.83(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.59(4)	0.55(4)	0.52(1)
			45.00	0.77(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.51(4)	0.48(1)
			90.00	0.75(5)	0.62(5)	0.53(5)	0.62(5)	0.53(5)	0.53(4)	0.49(4)	0.46(1)
51	Fondazione	11-7	0.00	0.75(5)	0.62(5)	0.53(5)	0.62(5)	0.53(5)	0.53(4)	0.49(4)	0.46(1)
			45.00	0.77(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.50(4)	0.47(1)
			90.00	0.83(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.68(5)	0.59(5)	0.59(4)	0.54(4)	0.50(1)
52	Fondazione	11-7	0.00	0.83(5)	0.68(5)	0.59(37)	0.68(5)	0.59(5)	0.59(4)	0.54(4)	0.50(1)
			45.00	0.92(5)	0.76(5)	0.66(37)	0.76(5)	0.66(5)	0.66(4)	0.61(4)	0.56(1)
			90.00	1.03(5)	0.85(5)	0.74(37)	0.85(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.69(4)	0.65(1)
53	Fondazione	11-7	0.00	1.03(3)	0.85(37)	0.74(37)	0.85(3)	0.74(37)	0.74(2)	0.69(1)	0.65(1)
			45.00	1.15(3)	0.98(37)	0.87(37)	0.94(3)	0.84(37)	0.82(2)	0.78(1)	0.75(1)
			90.00	1.26(3)	1.14(37)	1.00(37)	1.04(3)	0.97(37)	0.90(2)	0.87(1)	0.86(1)
54	Fondazione	7-25	0.00	1.26(4)	1.14(37)	1.00(37)	1.04(4)	0.97(4)	0.90(3)	0.87(3)	0.86(1)
			154.54	1.28(4)	1.28(37)	1.09(37)	1.09(4)	1.03(4)	0.91(3)	0.88(3)	0.87(1)
			309.07	1.11(4)	1.09(37)	0.85(37)	0.89(4)	0.81(4)	0.81(3)	0.68(3)	0.55(1)
55	Fondazione	8-9	0.00	1.27(11)	1.27(11)	0.98(11)	0.98(11)	0.87(11)	0.66(2)	0.60(1)	0.56(1)
			45.00	1.14(11)	1.14(11)	0.90(11)	0.90(11)	0.81(11)	0.63(2)	0.58(1)	0.56(1)
			90.00	1.02(11)	1.02(11)	0.82(11)	0.82(11)	0.76(11)	0.60(2)	0.57(1)	0.55(1)
56	Fondazione	8-9	0.00	1.02(3)	1.02(11)	0.82(11)	0.82(3)	0.76(11)	0.60(2)	0.57(4)	0.55(1)
			45.00	0.92(3)	0.92(11)	0.76(11)	0.76(3)	0.70(11)	0.62(2)	0.56(4)	0.55(1)
			90.00	0.88(3)	0.83(11)	0.70(11)	0.72(3)	0.66(11)	0.62(2)	0.57(4)	0.54(1)
57	Fondazione	12-8	0.00	0.83(11)	0.83(11)	0.69(11)	0.69(11)	0.64(11)	0.56(2)	0.52(1)	0.51(1)
			42.50	0.89(11)	0.89(11)	0.73(11)	0.73(11)	0.68(11)	0.57(2)	0.53(1)	0.52(1)
			85.00	0.95(11)	0.95(11)	0.77(11)	0.77(11)	0.71(11)	0.59(2)	0.54(1)	0.53(1)
58	Fondazione	12-8	0.00	0.95(11)	0.95(11)	0.77(11)	0.77(11)	0.71(11)	0.59(2)	0.54(4)	0.53(1)
			42.50	1.02(11)	1.02(11)	0.81(11)	0.81(11)	0.74(11)	0.60(2)	0.55(4)	0.54(1)
			85.00	1.08(11)	1.08(11)	0.85(11)	0.85(11)	0.78(11)	0.61(2)	0.56(4)	0.55(1)
59	Fondazione	12-8	0.00	1.08(11)	1.08(11)	0.85(11)	0.85(11)	0.78(11)	0.61(1)	0.56(1)	0.55(1)
			42.50	1.14(11)	1.14(11)	0.90(11)	0.90(11)	0.81(11)	0.61(1)	0.57(1)	0.56(1)
			85.00	1.20(11)	1.20(11)	0.93(11)	0.93(11)	0.84(11)	0.61(1)	0.57(1)	0.56(1)
60	Fondazione	12-8	0.00	1.20(11)	1.20(11)	0.93(11)	0.93(11)	0.84(11)	0.61(3)	0.57(3)	0.56(1)
			42.50	1.24(11)	1.24(11)	0.96(11)	0.96(11)	0.86(11)	0.63(3)	0.58(3)	0.57(1)
			85.00	1.27(11)	1.27(11)	0.98(11)	0.98(11)	0.87(11)	0.66(3)	0.60(3)	0.56(1)
61	Fondazione	9-10	0.00	0.88(3)	0.83(3)	0.70(3)	0.72(3)	0.66(3)	0.62(2)	0.57(1)	0.54(1)
			223.01	0.86(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.56(1)	0.54(1)
			446.01	1.07(3)	0.88(3)	0.76(3)	0.88(3)	0.76(3)	0.76(2)	0.71(1)	0.70(1)
62	Fondazione	13-9	0.00	0.85(5)	0.70(5)	0.60(5)	0.70(5)	0.60(5)	0.60(4)	0.53(4)	0.47(1)
			42.50	0.87(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.62(4)	0.54(4)	0.48(1)
			85.00	0.87(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.62(4)	0.55(4)	0.49(1)
63	Fondazione	13-9	0.00	0.87(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.62(4)	0.55(4)	0.49(1)
			42.50	0.87(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.62(4)	0.55(4)	0.50(1)
			85.00	0.88(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.72(5)	0.62(5)	0.62(4)	0.56(4)	0.51(1)
64	Fondazione	13-9	0.00	0.88(3)	0.72(11)	0.62(11)	0.72(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.56(4)	0.51(1)
			42.50	0.89(3)	0.75(11)	0.64(11)	0.73(3)	0.63(3)	0.63(2)	0.57(4)	0.52(1)
			85.00	0.89(3)	0.78(11)	0.67(11)	0.74(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.57(4)	0.53(1)
65	Fondazione	13-9	0.00	0.89(3)	0.78(11)	0.67(11)	0.74(3)	0.64(11)	0.64(2)	0.57(4)	0.53(1)
			42.50	0.90(3)	0.81(11)	0.69(11)	0.74(3)	0.65(11)	0.64(2)	0.58(4)	0.54(1)
			85.00	0.88(3)	0.83(11)	0.70(11)	0.72(3)	0.66(11)	0.62(2)	0.57(4)	0.54(1)
66	Fondazione	14-10	0.00	0.92(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.60(4)	0.58(1)
			42.00	0.98(3)	0.81(3)	0.70(3)	0.81(3)	0.70(3)	0.70(2)	0.64(4)	0.62(1)
			84.00	0.99(3)	0.82(3)	0.71(3)	0.82(3)	0.71(3)	0.71(2)	0.65(4)	0.63(1)
67	Fondazione	14-10	0.00	0.99(3)	0.82(3)	0.71(3)	0.82(3)	0.71(3)	0.71(2)	0.65(4)	0.63(1)
			42.00	0.98(3)	0.81(3)	0.70(3)	0.81(3)	0.70(3)	0.70(2)	0.64(4)	0.62(1)
			84.00	0.97(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.61(1)
68	Fondazione	14-10	0.00	0.97(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.61(1)
			42.00	0.96(3)	0.79(3)	0.68(3)	0.79(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.63(4)	0.61(1)
			84.00	0.97(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.61(1)
69	Fondazione	14-10	0.00	0.97(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.80(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.61(1)
			42.00	0.99(3)	0.81(3)	0.71(3)	0.81(3)	0.71(3)	0.71(2)	0.65(4)	0.63(1)
			84.00	1.02(3)	0.84(3)	0.73(3)	0.84(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.67(4)	0.65(1)
70	Fondazione	14-10	0.00	1.02(3)	0.84(3)	0.73(3)	0.84(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.67(1)	0.65(1)
			42.00	1.05(3)	0.87(3)	0.75(3)	0.87(3)	0.75(3)	0.75(2)	0.69(1)	0.68(1)
			84.00	1.07(3)	0.88(3)	0.76(3)	0.88(3)	0.76(3)	0.76(2)	0.71(1)	0.70(1)
71	Fondazione	18-11	0.00	0.96(5)	0.79(5)	0.69(5)	0.79(5)	0.69(5)	0.69(4)	0.62(4)	0.57(1)
			42.00	1.02(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.66(4)	0.61(1)
			84.00	1.04(5)	0.86(5)	0.74(5)	0.86(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.67(4)	0.61(1)
72	Fondazione	18-11	0.00	1.04(5)	0.86(5)	0.74(5)	0.86(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.67(4)	0.61(1)
			42.00	1.03(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.66(4)	0.61(1)
			84.00	1.01(5)	0.84(5)	0.72(5)	0.84(5)	0.72(5)	0.72(4)	0.66(4)	0.60(1)
73	Fondazione	18-11									

			86.70	1.10(4)	0.90(4)	0.79(4)	0.90(4)	0.79(4)	0.79(3)	0.61(3)	0.44(1)
81	Fondazione	41-12	0.00	1.10(4)	0.90(4)	0.79(4)	0.90(4)	0.79(4)	0.79(3)	0.61(3)	0.44(1)
			43.35	1.01(4)	0.83(4)	0.73(4)	0.83(4)	0.73(4)	0.73(3)	0.59(3)	0.45(1)
			86.70	0.94(4)	0.76(4)	0.68(4)	0.76(4)	0.68(4)	0.68(3)	0.56(3)	0.46(1)
82	Fondazione	41-12	0.00	0.94(4)	0.76(4)	0.68(4)	0.76(4)	0.68(4)	0.68(3)	0.56(3)	0.46(1)
			43.35	0.87(4)	0.71(4)	0.63(4)	0.71(4)	0.63(4)	0.63(3)	0.53(3)	0.47(1)
			86.70	0.82(4)	0.66(4)	0.60(4)	0.66(4)	0.60(4)	0.60(3)	0.53(3)	0.48(1)
83	Fondazione	41-12	0.00	0.82(4)	0.66(4)	0.60(35)	0.66(2)	0.60(35)	0.60(1)	0.53(3)	0.48(1)
			43.35	0.78(2)	0.67(19)	0.57(35)	0.63(2)	0.57(35)	0.57(1)	0.52(3)	0.49(1)
			86.70	0.77(2)	0.71(19)	0.61(35)	0.61(2)	0.58(35)	0.56(1)	0.52(3)	0.50(1)
84	Fondazione	41-12	0.00	0.77(11)	0.71(11)	0.61(11)	0.61(11)	0.58(11)	0.56(2)	0.52(1)	0.50(1)
			43.35	0.77(11)	0.77(11)	0.64(11)	0.64(11)	0.61(11)	0.56(2)	0.52(1)	0.50(1)
			86.70	0.83(11)	0.83(11)	0.69(11)	0.69(11)	0.64(11)	0.56(2)	0.52(1)	0.51(1)
85	Fondazione	13-14	0.00	0.85(3)	0.70(3)	0.60(3)	0.70(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.53(1)	0.47(1)
			223.90	0.80(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.51(1)	0.48(1)
			447.80	0.92(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.60(1)	0.58(1)
86	Fondazione	19-13	0.00	0.71(3)	0.62(3)	0.54(3)	0.58(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.45(4)	0.42(1)
			42.13	0.66(3)	0.56(3)	0.50(3)	0.54(3)	0.48(3)	0.47(2)	0.43(4)	0.42(1)
			84.27	0.68(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.49(2)	0.43(4)	0.40(1)
87	Fondazione	19-13	0.00	0.68(5)	0.56(5)	0.49(5)	0.56(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.43(4)	0.40(1)
			42.13	0.69(5)	0.57(5)	0.49(5)	0.57(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.43(4)	0.38(1)
			84.27	0.70(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.42(4)	0.37(1)
88	Fondazione	19-13	0.00	0.70(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.42(4)	0.37(1)
			42.13	0.70(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.42(4)	0.36(1)
			84.27	0.70(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.42(4)	0.35(1)
89	Fondazione	19-13	0.00	0.70(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.42(4)	0.35(1)
			42.13	0.70(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.58(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.42(4)	0.36(1)
			84.27	0.71(5)	0.59(5)	0.50(5)	0.59(5)	0.50(5)	0.50(4)	0.43(4)	0.37(1)
90	Fondazione	19-13	0.00	0.71(5)	0.59(5)	0.50(5)	0.59(5)	0.50(5)	0.50(4)	0.43(4)	0.37(1)
			42.13	0.74(5)	0.61(5)	0.52(5)	0.61(5)	0.52(5)	0.52(4)	0.45(4)	0.39(1)
			84.27	0.77(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.48(4)	0.42(1)
91	Fondazione	19-13	0.00	0.77(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.63(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.48(4)	0.42(1)
			42.13	0.81(5)	0.67(5)	0.58(5)	0.67(5)	0.58(5)	0.58(4)	0.50(4)	0.44(1)
			84.27	0.85(5)	0.70(5)	0.60(5)	0.70(5)	0.60(5)	0.60(4)	0.53(4)	0.47(1)
92	Fondazione	14-15	0.00	0.92(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.60(4)	0.58(1)
			44.43	0.87(3)	0.72(3)	0.62(3)	0.72(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.56(4)	0.55(1)
			88.86	0.80(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.52(4)	0.50(1)
93	Fondazione	14-15	0.00	0.80(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.52(4)	0.50(1)
			44.43	0.72(3)	0.59(3)	0.52(3)	0.59(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.45(1)
			88.86	0.65(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.42(4)	0.41(1)
94	Fondazione	14-15	0.00	0.65(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.42(1)	0.41(1)
			44.43	0.61(3)	0.50(3)	0.44(3)	0.50(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.40(1)	0.39(1)
			88.86	0.60(3)	0.49(3)	0.43(3)	0.49(3)	0.43(3)	0.43(2)	0.40(1)	0.39(1)
95	Fondazione	14-15	0.00	0.60(2)	0.49(2)	0.43(2)	0.49(2)	0.43(2)	0.43(1)	0.40(1)	0.39(1)
			44.43	0.62(2)	0.51(2)	0.45(2)	0.51(2)	0.45(2)	0.45(1)	0.41(1)	0.40(1)
			88.86	0.68(2)	0.56(2)	0.49(2)	0.56(2)	0.49(2)	0.49(1)	0.46(1)	0.45(1)
96	Fondazione	14-15	0.00	0.68(2)	0.56(2)	0.49(2)	0.56(2)	0.49(2)	0.49(1)	0.46(1)	0.45(1)
			44.43	0.78(2)	0.64(2)	0.55(2)	0.64(2)	0.55(2)	0.55(1)	0.52(1)	0.51(1)
			88.86	0.89(2)	0.74(2)	0.63(2)	0.74(2)	0.63(2)	0.63(1)	0.60(1)	0.58(1)
97	Fondazione	14-15	0.00	0.89(2)	0.74(2)	0.63(2)	0.74(2)	0.63(2)	0.63(1)	0.60(1)	0.58(1)
			44.43	1.02(2)	0.84(2)	0.72(2)	0.84(2)	0.72(2)	0.72(1)	0.68(1)	0.67(1)
			88.86	1.14(2)	0.94(2)	0.81(2)	0.94(2)	0.81(2)	0.81(1)	0.76(1)	0.75(1)
98	Fondazione	14-15	0.00	1.14(3)	0.94(3)	0.81(3)	0.94(3)	0.81(3)	0.81(2)	0.76(1)	0.75(1)
			44.43	1.23(3)	1.02(3)	0.87(3)	1.02(3)	0.87(3)	0.87(2)	0.82(1)	0.81(1)
			88.86	1.26(3)	1.04(3)	0.89(3)	1.04(3)	0.89(3)	0.89(2)	0.84(1)	0.83(1)
99	Fondazione	20-14	0.00	0.87(3)	0.72(3)	0.61(3)	0.72(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.55(1)	0.52(1)
			210.00	0.77(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.49(1)	0.47(1)
			420.00	0.92(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.75(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.60(1)	0.58(1)
100	Fondazione	15-16	0.00	1.26(3)	1.04(3)	0.89(3)	1.04(3)	0.89(3)	0.89(2)	0.84(1)	0.83(1)
			45.00	1.22(3)	1.01(3)	0.86(3)	1.01(3)	0.86(3)	0.86(2)	0.81(1)	0.80(1)
			90.00	1.12(3)	0.93(3)	0.80(3)	0.93(3)	0.80(3)	0.80(2)	0.75(1)	0.73(1)
101	Fondazione	15-16	0.00	1.12(3)	0.93(3)	0.80(3)	0.93(3)	0.80(3)	0.80(2)	0.75(1)	0.73(1)
			45.00	1.01(3)	0.83(3)	0.72(3)	0.83(3)	0.72(3)	0.72(2)	0.67(1)	0.66(1)
			90.00	0.90(3)	0.74(3)	0.64(3)	0.74(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.59(1)	0.58(1)
102	Fondazione	15-16	0.00	0.90(3)	0.74(3)	0.64(3)	0.74(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.59(1)	0.58(1)
			45.00	0.80(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.53(1)	0.52(1)
			90.00	0.74(3)	0.61(3)	0.53(3)	0.61(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.49(1)	0.48(1)
103	Fondazione	15-16	0.00	0.74(3)	0.61(3)	0.53(3)	0.61(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.49(1)	0.48(1)
			45.00	0.72(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.48(1)	0.47(1)
			90.00	0.73(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.49(1)	0.48(1)
104	Fondazione	15-16	0.00	0.73(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.49(1)	0.48(1)
			45.00	0.78(3)	0.64(3)	0.56(3)	0.64(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.52(1)	0.51(1)
			90.00	0.86(3)	0.71(3)	0.61(3)	0.71(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.58(1)	0.57(1)
105	Fondazione	15-16	0.00	0.86(3)	0.71(3)	0.61(3)	0.71(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.58(1)	0.57(1)
			45.00	0.96(3)	0.79(3)	0.68(3)	0.79(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.64(1)	0.63(1)
			90.00	1.06(3)	0.87(3)	0.75(3)	0.87(3)	0.75(3)	0.75(2)	0.71(1)	0.70(1)
106	Fondazione	15-16	0.00	1.06(2)	0.87(2)	0.75(2)	0.87(2)	0.75(2)	0.75(1)	0.71(1)	0.70(1)
			45.00	1.14(2)	0.94(2)	0.81(2)	0.94(2)	0.81(2)	0.81(1)	0.77(1)	0.75(1)
			90.00	1.17(2)	0.96(2)	0.83(2)	0.96(2)	0.83(2)	0.83(1)	0.78(1)	0.77(1)
107	Fondazione	21-15	0.00	1.05(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.67(1)	0.65(1)
			185.02	1.23(3)	1.02(3)	0.87(3)	1.02(3)	0.87(3)	0.87(2)	0.82(1)	0.80(1)
			370.03	1.26(3)	1.04(3)	0.89(3)	1.04(3)	0.89(3)	0.89(2)	0.84(1)	0.83(1)
108	Fondazione	15-36	0.00	1.26(2)	1.04(2)	0.89(2)	1.04(2)	0.89(2)	0.89(1)	0.84(1)	0.83(1)
			34.33	1.20(2)	0.99(2)	0.85(2)	0.99(2)	0.85(2)	0.85(1)	0.81(1)	0.79(1)
			68.66	1.10(2)	0.91(2)	0.77(2)	0.91(2)	0.77(2)	0.77(1)	0.73(1)	0.72(1)
109	Fondazione	15-36	0.00	1.10(2)	0.91(2)	0.77(2)	0.91(2)	0.77(2)	0.77(1)	0.73(1)	0.72(1)
			34.33	0.96(2)	0.79(2)	0.67(2)	0.79(2)	0.67(2)	0.67(1)	0.64(1)	0.62(1)
			68.66	0.80(2)	0.66(2)	0.56(2)	0.66(2)	0.56(2)	0.56(1)	0.53(1)	0.52(1)
110	Fondazione	15-36	0.00	0.80(2)	0.66(2)	0.56(2)	0.66(2)	0.56(2)	0.56(1)	0.53(1)	0.52(1)
			34.33	0.63(2)	0.52(2)	0.44(2)	0.52(2)	0.44(2)	0.44(1)	0.41(1)	0.41(1)
			68.66	0.46(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
111	Fondazione	16-17	0.00	1.17(2)	0.96(2)	0.83(2)	0.96(2)	0.83(2)	0.83(1)	0.78(1)	0.77(1)
			45.00	1.13(2)	0.93(2)	0.80(2)	0.93(2)	0.80(2)	0.80(1)	0.76(1)	0.74(1)
			90.00	1.04(2)	0.86(2)	0.74(2)	0.86(2)	0.74(2)	0.74(1)	0.70(1)	0.68(1)
112	Fondazione	16-17	0.00	1.04(3)	0.86(3)	0.74(3)	0.86(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.70(1)	0.68(1)
			45.00	0.94(3)	0.77(3)	0.67(3)	0.77(3)	0.67(3)	0.67(2)	0.63(1)	0.62(1)
			90.00	0.84(3)	0.69(3)	0.60(3)	0.69(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(1)	0.55(1)
113	Fondazione	16-17	0.00	0.84(3)	0.69(3)	0.60(3)	0.69(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.56(1)	0.55(1)
			45.00	0.76(3)	0.62(3)	0.54(3)	0.62(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.51(1)	0.50(1)
			90.00	0.72(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.48(1)	0.47(1)
114	Fondazione	16-17	0.00	0.72(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.48(1)	0.47(1)
			45.00	0.71(3)	0.58(3)	0.51(3)	0.58(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.47(1)	0.46(1)
			90.00	0.74(3)	0.61(3)	0.53(3)	0.61(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.49(1)	0.48(1)
115	Fondazione	16-17									

			44.43	1.18(2)	0.98(2)	0.84(2)	0.98(2)	0.84(2)	0.84(1)	0.79(1)	0.77(1)
			88.86	1.09(2)	0.90(2)	0.77(2)	0.90(2)	0.77(2)	0.77(1)	0.72(1)	0.71(1)
123	Fondazione	17-18	0.00	1.09(2)	0.90(2)	0.77(2)	0.90(2)	0.77(2)	0.77(1)	0.72(1)	0.71(1)
			44.43	0.97(2)	0.80(2)	0.69(2)	0.80(2)	0.69(2)	0.69(1)	0.64(1)	0.63(1)
			88.86	0.85(2)	0.70(2)	0.60(2)	0.70(2)	0.60(2)	0.60(1)	0.56(1)	0.55(1)
124	Fondazione	17-18	0.00	0.85(2)	0.70(2)	0.60(2)	0.70(2)	0.60(2)	0.60(1)	0.56(1)	0.55(1)
			44.43	0.73(2)	0.60(2)	0.52(2)	0.60(2)	0.52(2)	0.52(1)	0.48(1)	0.47(1)
			88.86	0.64(2)	0.53(2)	0.46(2)	0.53(2)	0.46(2)	0.46(1)	0.42(1)	0.41(1)
125	Fondazione	17-18	0.00	0.64(2)	0.53(2)	0.46(2)	0.53(2)	0.46(2)	0.46(1)	0.42(1)	0.41(1)
			44.43	0.58(3)	0.47(3)	0.41(3)	0.47(3)	0.41(3)	0.41(2)	0.38(1)	0.37(1)
			88.86	0.55(3)	0.45(3)	0.40(3)	0.45(3)	0.40(3)	0.40(2)	0.36(1)	0.35(1)
126	Fondazione	17-18	0.00	0.55(3)	0.45(3)	0.40(3)	0.45(3)	0.40(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.35(1)
			44.43	0.57(3)	0.47(3)	0.41(3)	0.47(3)	0.41(3)	0.41(2)	0.37(4)	0.36(1)
			88.86	0.62(3)	0.51(3)	0.44(3)	0.51(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.40(4)	0.38(1)
127	Fondazione	17-18	0.00	0.62(3)	0.51(3)	0.44(3)	0.51(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.40(4)	0.38(1)
			44.43	0.70(3)	0.57(3)	0.50(3)	0.57(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.42(1)
			88.86	0.79(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.48(1)
128	Fondazione	17-18	0.00	0.79(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.51(4)	0.48(1)
			44.43	0.89(3)	0.73(3)	0.63(3)	0.73(3)	0.63(3)	0.63(2)	0.57(4)	0.53(1)
			88.86	0.96(3)	0.79(3)	0.69(3)	0.79(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.62(4)	0.57(1)
129	Fondazione	23-17	0.00	1.03(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.66(1)	0.64(1)
			185.02	1.18(3)	0.98(3)	0.84(3)	0.98(3)	0.84(3)	0.84(2)	0.78(1)	0.76(1)
			370.03	1.22(3)	1.01(3)	0.87(3)	1.01(3)	0.87(3)	0.87(2)	0.82(1)	0.80(1)
130	Fondazione	17-38	0.00	1.22(2)	1.01(2)	0.87(2)	1.01(2)	0.87(2)	0.87(1)	0.82(1)	0.80(1)
			34.33	1.17(2)	0.97(2)	0.83(2)	0.97(2)	0.83(2)	0.83(1)	0.79(1)	0.77(1)
			68.66	1.07(2)	0.89(2)	0.76(2)	0.89(2)	0.76(2)	0.76(1)	0.72(1)	0.70(1)
131	Fondazione	17-38	0.00	1.07(2)	0.89(2)	0.76(2)	0.89(2)	0.76(2)	0.76(1)	0.72(1)	0.70(1)
			34.33	0.94(2)	0.78(2)	0.66(2)	0.78(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.63(1)	0.61(1)
			68.66	0.78(2)	0.65(2)	0.55(2)	0.65(2)	0.55(2)	0.55(1)	0.52(1)	0.51(1)
132	Fondazione	17-38	0.00	0.78(2)	0.65(2)	0.55(2)	0.65(2)	0.55(2)	0.55(1)	0.52(1)	0.51(1)
			34.33	0.62(2)	0.52(2)	0.44(2)	0.52(2)	0.44(2)	0.44(1)	0.41(1)	0.40(1)
			68.66	0.46(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
133	Fondazione	24-18	0.00	0.73(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.46(1)
			45.57	0.72(3)	0.59(3)	0.52(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.46(4)	0.45(1)
			91.14	0.71(3)	0.58(3)	0.50(3)	0.58(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.44(4)	0.42(1)
134	Fondazione	24-18	0.00	0.71(3)	0.58(3)	0.50(3)	0.58(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.44(4)	0.42(1)
			45.57	0.68(3)	0.56(3)	0.48(3)	0.56(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.42(4)	0.40(1)
			91.14	0.65(3)	0.54(3)	0.46(3)	0.54(3)	0.46(3)	0.46(2)	0.40(4)	0.38(1)
135	Fondazione	24-18	0.00	0.65(3)	0.54(3)	0.46(3)	0.54(3)	0.46(3)	0.46(2)	0.40(4)	0.38(1)
			45.57	0.64(3)	0.53(3)	0.46(3)	0.53(3)	0.46(3)	0.46(2)	0.40(4)	0.38(1)
			91.14	0.66(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.41(4)	0.39(1)
136	Fondazione	24-18	0.00	0.66(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.54(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.41(4)	0.39(1)
			45.57	0.70(3)	0.57(3)	0.50(3)	0.57(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.44(4)	0.42(1)
			91.14	0.77(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.49(4)	0.46(1)
137	Fondazione	24-18	0.00	0.77(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.63(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.49(4)	0.46(1)
			45.57	0.86(3)	0.70(3)	0.61(3)	0.70(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.55(4)	0.51(1)
			91.14	0.96(3)	0.79(3)	0.69(3)	0.79(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.62(4)	0.57(1)
138	Fondazione	18-40	0.00	0.96(5)	0.79(5)	0.69(5)	0.79(5)	0.69(5)	0.69(4)	0.62(4)	0.57(1)
			38.13	1.00(5)	0.82(5)	0.71(5)	0.82(5)	0.71(5)	0.71(4)	0.64(4)	0.59(1)
			76.25	1.03(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.66(4)	0.60(1)
139	Fondazione	18-40	0.00	1.03(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.85(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.66(4)	0.60(1)
			38.13	1.06(5)	0.88(5)	0.76(5)	0.88(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.67(4)	0.59(1)
			76.25	1.08(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.67(4)	0.59(1)
140	Fondazione	18-40	0.00	1.08(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.67(4)	0.59(1)
			38.13	1.08(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.89(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.66(4)	0.57(1)
			76.25	1.04(5)	0.85(5)	0.74(5)	0.85(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.63(4)	0.54(1)
141	Fondazione	18-40	0.00	1.04(5)	0.85(5)	0.74(5)	0.85(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.63(4)	0.54(1)
			38.13	0.94(5)	0.76(5)	0.68(5)	0.76(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.58(4)	0.49(1)
			76.25	0.76(5)	0.60(5)	0.56(5)	0.60(5)	0.56(5)	0.56(4)	0.49(4)	0.42(1)
142	Fondazione	19-20	0.00	0.71(3)	0.62(3)	0.54(3)	0.58(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.45(4)	0.42(1)
			42.15	0.65(3)	0.58(3)	0.51(3)	0.53(3)	0.49(3)	0.47(2)	0.43(4)	0.42(1)
			84.29	0.69(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.49(2)	0.44(4)	0.41(1)
143	Fondazione	19-20	0.00	0.69(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.49(2)	0.44(4)	0.41(1)
			42.15	0.72(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.59(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.45(4)	0.41(1)
			84.29	0.74(3)	0.61(3)	0.52(3)	0.61(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.46(4)	0.42(1)
144	Fondazione	19-20	0.00	0.74(3)	0.61(3)	0.52(3)	0.61(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.46(4)	0.42(1)
			42.15	0.76(3)	0.63(3)	0.54(3)	0.63(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.48(4)	0.43(1)
			84.29	0.78(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.49(4)	0.45(1)
145	Fondazione	19-20	0.00	0.78(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.65(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.49(4)	0.45(1)
			42.15	0.81(3)	0.67(3)	0.58(3)	0.67(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.51(4)	0.47(1)
			84.29	0.84(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.53(4)	0.49(1)
146	Fondazione	19-20	0.00	0.84(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.53(4)	0.49(1)
			42.15	0.86(3)	0.71(3)	0.61(3)	0.71(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.54(4)	0.51(1)
			84.29	0.87(3)	0.72(3)	0.61(3)	0.72(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.55(4)	0.52(1)
147	Fondazione	43-19	0.00	1.48(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.04(3)	0.69(3)	0.35(1)
			42.44	1.25(4)	1.04(4)	0.88(4)	1.04(4)	0.88(4)	0.88(3)	0.63(3)	0.38(1)
			84.89	1.03(4)	0.85(4)	0.73(4)	0.85(4)	0.73(4)	0.73(3)	0.56(3)	0.41(1)
148	Fondazione	43-19	0.00	1.03(2)	0.85(17)	0.73(17)	0.85(2)	0.73(17)	0.73(1)	0.56(3)	0.41(1)
			42.44	0.84(2)	0.69(17)	0.60(17)	0.69(2)	0.60(17)	0.60(1)	0.51(3)	0.42(1)
			84.89	0.71(2)	0.62(17)	0.54(17)	0.58(2)	0.51(17)	0.51(1)	0.45(3)	0.42(1)
149	Fondazione	20-21	0.00	0.87(3)	0.72(3)	0.61(3)	0.72(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.55(4)	0.52(1)
			44.64	0.84(3)	0.70(3)	0.60(3)	0.70(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.53(4)	0.51(1)
			89.29	0.80(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.51(4)	0.49(1)
150	Fondazione	20-21	0.00	0.80(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.66(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.51(4)	0.49(1)
			44.64	0.75(3)	0.62(3)	0.53(3)	0.62(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.48(1)	0.46(1)
			89.29	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.46(1)	0.44(1)
151	Fondazione	20-21	0.00	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.46(1)	0.44(1)
			44.64	0.68(3)	0.57(3)	0.48(3)	0.57(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.44(1)	0.43(1)
			89.29	0.67(3)	0.56(3)	0.47(3)	0.56(3)	0.47(3)	0.47(2)	0.44(1)	0.43(1)
152	Fondazione	20-21	0.00	0.67(2)	0.56(2)	0.47(2)	0.56(2)	0.47(2)	0.47(1)	0.44(1)	0.43(1)
			44.64	0.68(2)	0.56(2)	0.48(2)	0.56(2)	0.48(2)	0.48(1)	0.44(1)	0.43(1)
			89.29	0.71(2)	0.59(2)	0.50(2)	0.59(2)	0.50(2)	0.50(1)	0.46(1)	0.45(1)
153	Fondazione	20-21	0.00	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.46(1)	0.45(1)
			44.64	0.75(3)	0.62(3)	0.53(3)	0.62(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.49(1)	0.48(1)
			89.29	0.81(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.53(1)	0.52(1)
154	Fondazione	20-21	0.00	0.81(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.53(1)	0.52(1)
			44.64	0.88(3)	0.73(3)	0.62(3)	0.73(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.57(1)	0.56(1)
			89.29	0.96(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.62(1)	0.60(1)
155	Fondazione	20-21	0.00	0.96(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.62(4)	0.60(1)
			44.64	1.02(3)	0.85(3)	0.72(3)	0.85(3)	0.72(3)	0.72(2)	0.65(4)	0.64(1)
			89.29	1.05(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.67(4)	0.65(1)
156	Fondazione	44-20	0.00	0.60(3)	0.60(17)	0.49(17)	0.49(3)	0.44(17)	0.37(2)	0.33(4)	0.31(1)
			33.43	0.61(3)	0.61(17)	0.52(17)	0.52(3)	0.48(17)	0.45(2)	0.40(4)	0.37(1)
			66.8								

164	Fondazione	21-22	0.00	0.82(3)	0.68(3)	0.58(3)	0.68(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.53(4)	0.52(1)
			44.71	0.87(3)	0.72(3)	0.62(3)	0.72(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.56(4)	0.54(1)
			89.43	0.92(3)	0.77(3)	0.65(3)	0.77(3)	0.65(3)	0.65(2)	0.59(4)	0.57(1)
165	Fondazione	21-22	0.00	0.92(3)	0.77(3)	0.65(3)	0.77(3)	0.65(3)	0.65(2)	0.59(4)	0.57(1)
			44.71	0.97(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.62(4)	0.59(1)
			89.43	0.98(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.60(1)
166	Fondazione	45-21	0.00	0.73(5)	0.59(5)	0.53(5)	0.59(5)	0.53(5)	0.53(4)	0.39(4)	0.26(1)
			33.43	0.81(5)	0.66(5)	0.59(5)	0.66(5)	0.59(5)	0.59(4)	0.47(4)	0.36(1)
			66.85	0.86(5)	0.71(5)	0.62(5)	0.71(5)	0.62(5)	0.62(4)	0.52(4)	0.43(1)
167	Fondazione	45-21	0.00	0.86(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.52(4)	0.43(1)
			33.43	0.90(3)	0.74(3)	0.64(3)	0.74(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.56(4)	0.50(1)
			66.85	0.93(3)	0.77(3)	0.66(3)	0.77(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.60(4)	0.55(1)
168	Fondazione	45-21	0.00	0.93(3)	0.77(3)	0.66(3)	0.77(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.60(4)	0.55(1)
			33.43	0.99(3)	0.82(3)	0.70(3)	0.82(3)	0.70(3)	0.70(2)	0.63(4)	0.60(1)
			66.85	1.05(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.67(4)	0.65(1)
169	Fondazione	22-23	0.00	0.98(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.60(1)
			44.71	0.96(3)	0.79(3)	0.68(3)	0.79(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.61(4)	0.59(1)
			89.43	0.91(3)	0.75(3)	0.64(3)	0.75(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.58(4)	0.56(1)
170	Fondazione	22-23	0.00	0.91(3)	0.75(3)	0.64(3)	0.75(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.58(4)	0.56(1)
			44.71	0.86(3)	0.71(3)	0.60(3)	0.71(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.55(4)	0.54(1)
			89.43	0.80(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.52(4)	0.51(1)
171	Fondazione	22-23	0.00	0.80(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.67(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.52(4)	0.51(1)
			44.71	0.77(3)	0.64(3)	0.54(3)	0.64(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.50(4)	0.49(1)
			89.43	0.74(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.49(4)	0.48(1)
172	Fondazione	22-23	0.00	0.74(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.49(4)	0.48(1)
			44.71	0.74(3)	0.61(3)	0.52(3)	0.61(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.49(4)	0.47(1)
			89.43	0.75(3)	0.63(3)	0.53(3)	0.63(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.49(4)	0.48(1)
173	Fondazione	22-23	0.00	0.75(3)	0.63(3)	0.53(3)	0.63(3)	0.53(3)	0.53(2)	0.49(4)	0.48(1)
			44.71	0.79(3)	0.65(3)	0.55(3)	0.65(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.51(4)	0.50(1)
			89.43	0.84(3)	0.70(3)	0.59(3)	0.70(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.54(4)	0.53(1)
174	Fondazione	22-23	0.00	0.84(3)	0.70(3)	0.59(3)	0.70(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.54(4)	0.53(1)
			44.71	0.90(3)	0.75(3)	0.64(3)	0.75(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.58(4)	0.56(1)
			89.43	0.96(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.62(4)	0.60(1)
175	Fondazione	22-23	0.00	0.96(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.80(3)	0.68(3)	0.68(2)	0.62(4)	0.60(1)
			44.71	1.01(3)	0.84(3)	0.72(3)	0.84(3)	0.72(3)	0.72(2)	0.65(4)	0.62(1)
			89.43	1.03(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.66(4)	0.64(1)
176	Fondazione	46-22	0.00	0.74(5)	0.59(5)	0.54(5)	0.59(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			41.25	0.86(5)	0.70(5)	0.61(5)	0.70(5)	0.61(5)	0.61(4)	0.50(4)	0.39(1)
			82.50	0.92(5)	0.76(5)	0.65(5)	0.76(5)	0.65(5)	0.65(4)	0.56(4)	0.48(1)
177	Fondazione	46-22	0.00	0.92(3)	0.76(3)	0.65(3)	0.76(3)	0.65(3)	0.65(2)	0.56(4)	0.48(1)
			41.25	0.94(3)	0.78(3)	0.67(3)	0.78(3)	0.67(3)	0.67(2)	0.60(4)	0.55(1)
			82.50	0.98(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.63(4)	0.60(1)
178	Fondazione	23-24	0.00	1.03(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.66(4)	0.64(1)
			42.93	1.00(3)	0.83(3)	0.71(3)	0.83(3)	0.71(3)	0.71(2)	0.64(4)	0.62(1)
			85.86	0.95(3)	0.79(3)	0.67(3)	0.79(3)	0.67(3)	0.67(2)	0.61(4)	0.59(1)
179	Fondazione	23-24	0.00	0.95(3)	0.79(3)	0.67(3)	0.79(3)	0.67(3)	0.67(2)	0.61(4)	0.59(1)
			42.93	0.89(3)	0.74(3)	0.63(3)	0.74(3)	0.63(3)	0.63(2)	0.57(4)	0.55(1)
			85.86	0.83(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.53(4)	0.51(1)
180	Fondazione	23-24	0.00	0.83(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.69(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.53(4)	0.51(1)
			42.93	0.78(3)	0.65(3)	0.55(3)	0.65(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.50(4)	0.48(1)
			85.86	0.74(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.45(1)
181	Fondazione	23-24	0.00	0.74(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.62(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.47(4)	0.45(1)
			42.93	0.72(3)	0.60(3)	0.51(3)	0.60(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.46(4)	0.43(1)
			85.86	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.41(1)
182	Fondazione	23-24	0.00	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.41(1)
			42.93	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.41(1)
			85.86	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.41(1)
183	Fondazione	23-24	0.00	0.71(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.59(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.45(4)	0.41(1)
			42.93	0.72(3)	0.60(3)	0.51(3)	0.60(3)	0.51(3)	0.51(2)	0.46(4)	0.42(1)
			85.86	0.73(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.60(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.46(4)	0.43(1)
184	Fondazione	23-24	0.00	0.73(2)	0.60(23)	0.52(23)	0.60(2)	0.52(23)	0.52(1)	0.46(1)	0.43(1)
			42.93	0.73(2)	0.60(23)	0.52(23)	0.60(2)	0.52(23)	0.52(1)	0.46(1)	0.45(1)
			85.86	0.73(2)	0.63(23)	0.55(23)	0.60(2)	0.52(23)	0.52(1)	0.47(1)	0.46(1)
185	Fondazione	47-23	0.00	0.69(5)	0.56(5)	0.51(5)	0.56(5)	0.51(5)	0.51(4)	0.39(4)	0.28(1)
			33.43	0.79(5)	0.64(5)	0.57(5)	0.64(5)	0.57(5)	0.57(4)	0.46(4)	0.37(1)
			66.85	0.85(5)	0.69(5)	0.61(5)	0.69(5)	0.61(5)	0.61(4)	0.52(4)	0.44(1)
186	Fondazione	47-23	0.00	0.85(3)	0.69(3)	0.61(3)	0.69(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.52(4)	0.44(1)
			33.43	0.88(3)	0.72(3)	0.63(3)	0.72(3)	0.63(3)	0.63(2)	0.55(4)	0.49(1)
			66.85	0.92(3)	0.76(3)	0.65(3)	0.76(3)	0.65(3)	0.65(2)	0.59(4)	0.54(1)
187	Fondazione	47-23	0.00	0.92(3)	0.76(3)	0.65(3)	0.76(3)	0.65(3)	0.65(2)	0.59(4)	0.54(1)
			33.43	0.97(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.81(3)	0.69(3)	0.69(2)	0.62(4)	0.59(1)
			66.85	1.03(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.66(4)	0.64(1)
188	Fondazione	48-24	0.00	1.00(4)	0.82(23)	0.71(4)	0.82(4)	0.71(4)	0.71(3)	0.51(3)	0.31(1)
			42.44	0.91(4)	0.75(23)	0.65(4)	0.75(4)	0.65(4)	0.65(3)	0.51(3)	0.37(1)
			84.89	0.82(4)	0.68(23)	0.59(4)	0.67(4)	0.59(4)	0.59(3)	0.50(3)	0.42(1)
189	Fondazione	48-24	0.00	0.82(2)	0.68(23)	0.59(23)	0.67(2)	0.59(23)	0.59(1)	0.50(1)	0.42(1)
			42.44	0.76(2)	0.66(23)	0.56(23)	0.62(2)	0.55(23)	0.55(1)	0.49(1)	0.45(1)
			84.89	0.73(2)	0.63(23)	0.55(23)	0.60(2)	0.52(23)	0.52(1)	0.47(1)	0.46(1)
190	Fondazione	34-25	0.00	1.02(5)	0.82(5)	0.75(5)	0.82(5)	0.75(5)	0.75(4)	0.61(4)	0.48(1)
			45.00	1.02(5)	0.82(5)	0.74(5)	0.82(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.61(4)	0.49(1)
			90.00	1.00(5)	0.81(5)	0.74(5)	0.81(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.61(4)	0.50(1)
191	Fondazione	34-25	0.00	1.00(5)	0.81(37)	0.74(5)	0.81(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.61(4)	0.50(1)
			45.00	0.98(5)	0.81(37)	0.72(5)	0.79(5)	0.72(5)	0.72(4)	0.61(4)	0.51(1)
			90.00	0.95(5)	0.84(37)	0.70(5)	0.76(5)	0.70(5)	0.70(4)	0.60(4)	0.51(1)
192	Fondazione	34-25	0.00	0.95(37)	0.84(37)	0.70(37)	0.76(37)	0.70(37)	0.70(4)	0.60(4)	0.51(1)
			45.00	0.90(37)	0.87(37)	0.71(37)	0.72(37)	0.67(37)	0.67(4)	0.59(4)	0.52(1)
			90.00	0.91(37)	0.91(37)	0.73(37)	0.73(37)	0.68(37)	0.64(4)	0.58(4)	0.52(1)
193	Fondazione	34-25	0.00	0.91(37)	0.91(37)	0.73(37)	0.73(37)	0.68(37)	0.64(2)	0.58(1)	0.52(1)
			45.00	0.94(37)	0.94(37)	0.75(37)	0.75(37)	0.69(37)	0.60(2)	0.56(1)	0.53(1)
			90.00	0.97(37)	0.97(37)	0.77(37)	0.77(37)	0.71(37)	0.56(2)	0.54(1)	0.53(1)
194	Fondazione	34-25	0.00	0.97(37)	0.97(37)	0.77(37)	0.77(37)	0.71(37)	0.56(3)	0.54(3)	0.53(1)
			45.00	1.00(37)	1.00(37)	0.79(37)	0.79(37)	0.73(37)	0.59(3)	0.56(3)	0.54(1)
			90.00	1.03(37)	1.03(37)	0.81(37)	0.81(37)	0.74(37)	0.66(3)	0.60(3)	0.54(1)
195	Fondazione	34-25	0.00	1.03(4)	1.03(37)	0.81(37)	0.81(37)	0.74(4)	0.66(3)	0.60(3)	0.54(1)
			45.00	1.05(4)	1.05(37)	0.82(37)	0.82(4)	0.75(4)	0.73(3)	0.64(3)	0.54(1)
			90.00	1.11(4)	1.09(37)	0.85(37)	0.89(4)	0.81(4)	0.81(3)	0.68(3)	0.55(1)
196	Fondazione	25-55	0.00	1.11(4)	1.09(37)	0.85(4)	0.89(4)	0.81(4)	0.81(3)	0.68(3)	0.55(1)
			46.67	1.26(4)	1.14(37)	0.91(4)	1.02(4)	0.91(4)	0.91(3)	0.74(3)	0.57(1)
			93.33	1.41(4)	1.19(37)	1.02(4)	1.15(4)	1.02(4)	1.02(3)	0.80(3)	0.58(1)
197	Fondazione	25-55	0.00	1.41(4)	1.19(4)	1.02(4)	1.15(4)	1.02(4)	1.02(3)	0.80(3)	0.58(1)
			46.67	1.59(4)	1.31(4)	1.14(4)	1.31(4)	1.14(4)	1.14(3)	0.86(3)	0.59(1)
			93.33	1.79(4)	1.48(4)	1.27(4)	1.48(4)	1.27(4)	1.27(3)	0.93(3)	0.60(1)
198	Fondazione	25-55	0.00	1.79(4)	1.48(4)	1.27(4)					

206	Fondazione	26-35	100.00	0.17(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.12(1)	0.10(1)	0.10(1)
			0.00	0.17(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.12(1)	0.10(1)	0.10(1)
			50.00	0.18(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.11(1)	0.11(1)
			100.00	0.19(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.12(1)	0.11(1)
207	Fondazione	26-35	0.00	0.19(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.12(1)	0.11(1)
			50.00	0.19(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.12(1)	0.12(1)
			100.00	0.20(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.13(1)	0.12(1)
208	Fondazione	26-35	0.00	0.20(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.13(1)	0.12(1)
			50.00	0.20(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.13(1)	0.12(1)
			100.00	0.21(2)	0.17(2)	0.15(2)	0.17(2)	0.15(2)	0.15(1)	0.13(1)	0.13(1)
209	Fondazione	26-35	0.00	0.21(3)	0.17(3)	0.15(3)	0.17(3)	0.15(3)	0.15(2)	0.13(1)	0.13(1)
			50.00	0.23(3)	0.18(3)	0.16(3)	0.18(3)	0.16(3)	0.16(2)	0.15(1)	0.14(1)
			100.00	0.25(3)	0.21(3)	0.18(3)	0.21(3)	0.18(3)	0.18(2)	0.16(1)	0.16(1)
210	Fondazione	28-27	0.00	0.12(3)	0.11(44)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
			43.57	0.13(3)	0.12(44)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.07(4)	0.06(1)
			87.14	0.13(3)	0.12(44)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(4)	0.06(1)
211	Fondazione	28-27	0.00	0.13(3)	0.12(44)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(4)	0.06(1)
			43.57	0.13(3)	0.11(44)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
			87.14	0.12(3)	0.10(44)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
212	Fondazione	28-27	0.00	0.12(3)	0.10(44)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(1)	0.06(1)
			43.57	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.09(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(1)	0.06(1)
			87.14	0.10(3)	0.08(44)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(1)	0.05(1)
213	Fondazione	28-27	0.00	0.10(3)	0.08(44)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(1)	0.05(1)
			43.57	0.10(3)	0.08(44)	0.07(3)	0.08(3)	0.07(3)	0.07(2)	0.06(1)	0.05(1)
			87.14	0.10(3)	0.08(44)	0.07(3)	0.08(3)	0.07(3)	0.07(2)	0.06(1)	0.05(1)
214	Fondazione	28-27	0.00	0.10(3)	0.08(44)	0.07(3)	0.08(3)	0.07(3)	0.07(2)	0.06(4)	0.05(1)
			43.57	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(4)	0.05(1)
			87.14	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.09(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(4)	0.06(1)
215	Fondazione	28-27	0.00	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.09(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(4)	0.06(1)
			43.57	0.13(3)	0.10(44)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
			87.14	0.14(3)	0.12(44)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(4)	0.07(1)
216	Fondazione	28-27	0.00	0.14(3)	0.12(44)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(4)	0.07(1)
			43.57	0.15(3)	0.13(44)	0.11(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.11(2)	0.09(4)	0.07(1)
			87.14	0.16(3)	0.14(44)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.09(4)	0.08(1)
217	Fondazione	29-28	0.00	0.16(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.08(1)
			43.57	0.16(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.08(1)
			87.14	0.15(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.11(2)	0.09(4)	0.08(1)
218	Fondazione	29-28	0.00	0.15(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.11(2)	0.09(4)	0.08(1)
			43.57	0.14(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(4)	0.07(1)
			87.14	0.13(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.07(1)
219	Fondazione	29-28	0.00	0.13(3)	0.10(44)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(1)	0.07(1)
			43.57	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.09(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.07(1)	0.06(1)
			87.14	0.11(3)	0.08(44)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(1)	0.06(1)
220	Fondazione	29-28	0.00	0.11(3)	0.08(44)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(1)	0.06(1)
			43.57	0.10(3)	0.08(44)	0.07(3)	0.08(3)	0.07(3)	0.07(2)	0.06(1)	0.05(1)
			87.14	0.10(3)	0.08(44)	0.07(3)	0.08(3)	0.07(3)	0.07(2)	0.06(1)	0.05(1)
221	Fondazione	29-28	0.00	0.10(3)	0.08(44)	0.07(3)	0.08(3)	0.07(3)	0.07(2)	0.06(4)	0.05(1)
			43.57	0.10(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(4)	0.05(1)
			87.14	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.09(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(4)	0.05(1)
222	Fondazione	29-28	0.00	0.11(3)	0.09(44)	0.08(3)	0.09(3)	0.08(3)	0.08(2)	0.06(4)	0.05(1)
			43.57	0.11(3)	0.10(44)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.06(4)	0.06(1)
			87.14	0.12(3)	0.11(44)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
223	Fondazione	29-28	0.00	0.12(3)	0.11(44)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
			43.57	0.12(3)	0.11(44)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
			87.14	0.12(3)	0.11(44)	0.09(3)	0.10(3)	0.09(3)	0.09(2)	0.07(4)	0.06(1)
224	Fondazione	30-29	0.00	0.14(3)	0.12(3)	0.10(3)	0.12(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.09(1)	0.08(1)
			41.00	0.13(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(1)	0.08(1)
			82.00	0.13(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(1)	0.07(1)
225	Fondazione	30-29	0.00	0.13(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(1)	0.07(1)
			41.00	0.13(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(1)	0.07(1)
			82.00	0.14(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(1)	0.08(1)
226	Fondazione	30-29	0.00	0.14(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.08(4)	0.08(1)
			41.00	0.14(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.11(2)	0.09(4)	0.08(1)
			82.00	0.15(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.11(2)	0.09(4)	0.08(1)
227	Fondazione	30-29	0.00	0.15(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.12(3)	0.11(3)	0.11(2)	0.09(4)	0.08(1)
			41.00	0.16(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.09(1)
			82.00	0.17(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.09(1)
228	Fondazione	30-29	0.00	0.17(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.09(1)
			41.00	0.17(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.09(1)
			82.00	0.16(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.13(3)	0.12(3)	0.12(2)	0.10(4)	0.08(1)
229	Fondazione	39-30	0.00	0.24(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.15(1)	0.15(1)
			50.00	0.22(2)	0.18(2)	0.16(2)	0.18(2)	0.16(2)	0.16(1)	0.14(1)	0.13(1)
			100.00	0.20(2)	0.17(2)	0.15(2)	0.17(2)	0.15(2)	0.15(1)	0.13(1)	0.12(1)
230	Fondazione	39-30	0.00	0.20(2)	0.17(2)	0.15(2)	0.17(2)	0.15(2)	0.15(1)	0.13(1)	0.12(1)
			50.00	0.20(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.12(1)	0.12(1)
			100.00	0.19(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.12(1)	0.12(1)
231	Fondazione	39-30	0.00	0.19(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.16(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.12(1)	0.12(1)
			50.00	0.19(2)	0.15(2)	0.14(2)	0.15(2)	0.14(2)	0.14(1)	0.12(1)	0.11(1)
			100.00	0.18(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.11(1)	0.11(1)
232	Fondazione	39-30	0.00	0.18(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.15(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.11(1)	0.11(1)
			50.00	0.18(2)	0.14(2)	0.13(2)	0.14(2)	0.13(2)	0.13(1)	0.11(1)	0.10(1)
			100.00	0.17(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.12(1)	0.10(1)	0.10(1)
233	Fondazione	39-30	0.00	0.17(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.14(2)	0.12(2)	0.12(1)	0.10(1)	0.10(1)
			50.00	0.16(2)	0.13(2)	0.11(2)	0.13(2)	0.11(2)	0.11(1)	0.09(1)	0.09(1)
			100.00	0.15(2)	0.12(2)	0.10(2)	0.12(2)	0.10(2)	0.10(1)	0.09(1)	0.08(1)
234	Fondazione	39-30	0.00	0.15(3)	0.12(3)	0.10(3)	0.12(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.09(1)	0.08(1)
			50.00	0.14(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.11(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.09(1)	0.08(1)
			100.00	0.14(3)	0.12(3)	0.10(3)	0.12(3)	0.10(3)	0.10(2)	0.09(1)	0.08(1)
235	Fondazione	40-34	0.00	0.76(5)	0.60(5)	0.56(5)	0.60(5)	0.56(5)	0.56(4)	0.49(4)	0.42(1)
			47.00	0.83(5)	0.67(5)	0.61(5)	0.67(5)	0.61(5)	0.61(4)	0.52(4)	0.43(1)
			94.00	0.90(5)	0.73(5)	0.66(5)	0.73(5)	0.66(5)	0.66(4)	0.55(4)	0.44(1)
236	Fondazione	40-34	0.00	0.90(5)	0.73(5)	0.66(5)	0.73(5)	0.66(5)	0.66(4)	0.55(4)	0.44(1)
			47.00	0.96(5)	0.77(5)	0.70(5)	0.77(5)	0.70(5)	0.70(4)	0.57(4)	0.45(1)
			94.00	1.00(5)	0.81(5)	0.73(5)	0.81(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.59(4)	0.46(1)
237	Fondazione	40-34	0.00	1.00(5)	0.81(5)	0.73(5)	0.81(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.59(4)	0.46(1)
			47.00	1.03(5)	0.83(5)	0.75(5)	0.83(5)	0.75(5)	0.75(4)	0.60(4)	0.46(1)
			94.00	1.05(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.61(4)	0.47(1)
238	Fondazione	40-34	0.00	1.05(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.61(4)	0.47(1)
			47.00	1.06(5)	0.86(5)	0.77(5)	0.86(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.62(4)	0.47(1)
			94.00	1.05(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.62(4)	0.47(1)
239	Fondazione	40-34	0.00	1.05(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.62(4)	0.47(1)
			47.00	1.03(5)	0.84(5)	0.75(5)	0.84(5)	0.75(5)	0.75(4)	0.61(4)	0.47(1)
			94.00	1.02(5)	0.82(5)	0.75(5)	0.82(5)	0.75(5)	0.75(4)	0.61(4)	0.

			43.57	0.27(2)	0.22(2)	0.19(2)	0.22(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.17(1)	0.17(1)
			87.14	0.25(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.15(1)
248	Fondazione	36-37	0.00	0.25(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.15(1)
			43.57	0.24(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.16(1)	0.15(1)
			87.14	0.25(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
249	Fondazione	36-37	0.00	0.25(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
			43.57	0.28(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.20(1)	0.18(1)	0.18(1)
			87.14	0.32(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.23(1)	0.21(1)	0.21(1)
250	Fondazione	36-37	0.00	0.32(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.23(1)	0.21(1)	0.21(1)
			43.57	0.37(2)	0.31(2)	0.26(2)	0.31(2)	0.26(2)	0.26(1)	0.24(1)	0.24(1)
			87.14	0.42(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.28(1)	0.27(1)
251	Fondazione	36-37	0.00	0.42(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.28(1)	0.27(1)
			43.57	0.46(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
			87.14	0.47(2)	0.39(2)	0.33(2)	0.39(2)	0.33(2)	0.33(1)	0.31(1)	0.30(1)
252	Fondazione	37-38	0.00	0.47(2)	0.39(2)	0.33(2)	0.39(2)	0.33(2)	0.33(1)	0.31(1)	0.30(1)
			43.57	0.46(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
			87.14	0.42(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.27(1)	0.27(1)
253	Fondazione	37-38	0.00	0.42(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.27(1)	0.27(1)
			43.57	0.37(2)	0.31(2)	0.26(2)	0.31(2)	0.26(2)	0.26(1)	0.24(1)	0.24(1)
			87.14	0.32(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.23(1)	0.21(1)	0.20(1)
254	Fondazione	37-38	0.00	0.32(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.27(2)	0.23(2)	0.23(1)	0.21(1)	0.20(1)
			43.57	0.28(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.20(1)	0.18(1)	0.18(1)
			87.14	0.25(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
255	Fondazione	37-38	0.00	0.25(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
			43.57	0.24(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.16(1)	0.15(1)
			87.14	0.25(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
256	Fondazione	37-38	0.00	0.25(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.20(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
			43.57	0.27(2)	0.22(2)	0.19(2)	0.22(2)	0.19(2)	0.19(1)	0.17(1)	0.17(1)
			87.14	0.30(2)	0.25(2)	0.22(2)	0.25(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.20(1)	0.19(1)
257	Fondazione	37-38	0.00	0.30(2)	0.25(2)	0.22(2)	0.25(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.20(1)	0.19(1)
			43.57	0.35(2)	0.29(2)	0.25(2)	0.29(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.23(1)	0.22(1)
			87.14	0.40(2)	0.33(2)	0.28(2)	0.33(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.26(1)	0.25(1)
258	Fondazione	37-38	0.00	0.40(2)	0.33(2)	0.28(2)	0.33(2)	0.28(2)	0.28(1)	0.26(1)	0.25(1)
			43.57	0.44(2)	0.36(2)	0.31(2)	0.36(2)	0.31(2)	0.31(1)	0.29(1)	0.28(1)
			87.14	0.46(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
259	Fondazione	38-39	0.00	0.46(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
			41.00	0.45(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.38(2)	0.32(2)	0.32(1)	0.30(1)	0.29(1)
			82.00	0.43(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.28(1)	0.27(1)
260	Fondazione	38-39	0.00	0.43(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.35(2)	0.30(2)	0.30(1)	0.28(1)	0.27(1)
			41.00	0.39(2)	0.32(2)	0.27(2)	0.32(2)	0.27(2)	0.27(1)	0.25(1)	0.25(1)
			82.00	0.35(2)	0.29(2)	0.25(2)	0.29(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.23(1)	0.22(1)
261	Fondazione	38-39	0.00	0.35(2)	0.29(2)	0.25(2)	0.29(2)	0.25(2)	0.25(1)	0.23(1)	0.22(1)
			41.00	0.31(2)	0.25(2)	0.22(2)	0.25(2)	0.22(2)	0.22(1)	0.20(1)	0.19(1)
			82.00	0.28(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.20(1)	0.18(1)	0.17(1)
262	Fondazione	38-39	0.00	0.28(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.23(2)	0.20(2)	0.20(1)	0.18(1)	0.17(1)
			41.00	0.25(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.21(2)	0.18(2)	0.18(1)	0.16(1)	0.16(1)
			82.00	0.24(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.15(1)	0.15(1)
263	Fondazione	38-39	0.00	0.24(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.20(2)	0.17(2)	0.17(1)	0.15(1)	0.15(1)
			41.00	0.23(3)	0.19(3)	0.17(3)	0.19(3)	0.17(3)	0.17(2)	0.15(1)	0.15(1)
			82.00	0.24(3)	0.20(3)	0.17(3)	0.20(3)	0.17(3)	0.17(2)	0.15(1)	0.15(1)
264	Fondazione	49-40	0.00	2.34(4)	1.98(4)	1.61(4)	1.98(4)	1.61(4)	1.61(3)	0.95(3)	0.30(1)
			44.29	2.05(4)	1.73(4)	1.41(4)	1.73(4)	1.41(4)	1.41(3)	0.86(3)	0.32(1)
			88.57	1.79(4)	1.51(4)	1.24(4)	1.51(4)	1.24(4)	1.24(3)	0.78(3)	0.33(1)
265	Fondazione	49-40	0.00	1.79(4)	1.51(4)	1.24(4)	1.51(4)	1.24(4)	1.24(3)	0.78(3)	0.33(1)
			44.29	1.57(4)	1.32(4)	1.09(4)	1.32(4)	1.09(4)	1.09(3)	0.71(3)	0.34(1)
			88.57	1.38(4)	1.15(4)	0.97(4)	1.15(4)	0.97(4)	0.97(3)	0.65(3)	0.35(1)
266	Fondazione	49-40	0.00	1.38(4)	1.15(4)	0.97(4)	1.15(4)	0.97(4)	0.97(3)	0.65(3)	0.35(1)
			44.29	1.22(4)	1.01(4)	0.86(4)	1.01(4)	0.86(4)	0.86(3)	0.60(3)	0.35(1)
			88.57	1.07(4)	0.88(4)	0.77(4)	0.88(4)	0.77(4)	0.77(3)	0.56(3)	0.36(1)
267	Fondazione	49-40	0.00	1.07(4)	0.88(4)	0.77(4)	0.88(4)	0.77(4)	0.77(3)	0.56(3)	0.36(1)
			44.29	0.95(4)	0.77(4)	0.68(4)	0.77(4)	0.68(4)	0.68(3)	0.52(3)	0.37(1)
			88.57	0.83(4)	0.67(4)	0.60(4)	0.67(4)	0.60(4)	0.60(3)	0.49(3)	0.38(1)
268	Fondazione	49-40	0.00	0.83(4)	0.67(23)	0.60(23)	0.67(23)	0.60(23)	0.60(3)	0.49(3)	0.38(1)
			44.29	0.73(4)	0.65(23)	0.54(23)	0.65(23)	0.54(23)	0.54(3)	0.46(3)	0.38(1)
			88.57	0.63(4)	0.63(23)	0.52(23)	0.63(23)	0.49(23)	0.48(3)	0.43(3)	0.39(1)
269	Fondazione	49-40	0.00	0.63(3)	0.63(11)	0.52(11)	0.63(11)	0.49(11)	0.48(2)	0.43(4)	0.39(1)
			44.29	0.61(3)	0.61(11)	0.51(11)	0.61(11)	0.49(11)	0.44(2)	0.41(4)	0.40(1)
			88.57	0.62(3)	0.59(11)	0.51(11)	0.59(11)	0.48(11)	0.46(2)	0.43(4)	0.41(1)
270	Fondazione	49-40	0.00	0.62(5)	0.59(5)	0.51(5)	0.59(5)	0.48(5)	0.46(4)	0.43(4)	0.41(1)
			44.29	0.68(5)	0.58(5)	0.51(5)	0.58(5)	0.51(5)	0.51(4)	0.46(4)	0.41(1)
			88.57	0.76(5)	0.60(5)	0.56(5)	0.60(5)	0.56(5)	0.56(4)	0.49(4)	0.42(1)
271	Fondazione	42-41	0.00	2.34(4)	1.98(4)	1.62(4)	1.98(4)	1.62(4)	1.62(3)	0.98(3)	0.36(1)
			37.50	2.12(4)	1.79(4)	1.47(4)	1.79(4)	1.47(4)	1.47(3)	0.92(3)	0.38(1)
			75.00	1.92(4)	1.61(4)	1.33(4)	1.61(4)	1.33(4)	1.33(3)	0.85(3)	0.39(1)
272	Fondazione	42-41	0.00	1.92(4)	1.61(4)	1.33(4)	1.61(4)	1.33(4)	1.33(3)	0.85(3)	0.39(1)
			37.50	1.74(4)	1.46(4)	1.21(4)	1.46(4)	1.21(4)	1.21(3)	0.80(3)	0.40(1)
			75.00	1.58(4)	1.32(4)	1.11(4)	1.32(4)	1.11(4)	1.11(3)	0.75(3)	0.41(1)
273	Fondazione	42-43	0.00	2.34(4)	1.98(4)	1.62(4)	1.98(4)	1.62(4)	1.62(3)	0.98(3)	0.36(1)
			37.50	2.09(4)	1.76(4)	1.45(4)	1.76(4)	1.45(4)	1.45(3)	0.90(3)	0.36(1)
			75.00	1.86(4)	1.56(4)	1.29(4)	1.56(4)	1.29(4)	1.29(3)	0.82(3)	0.36(1)
274	Fondazione	42-43	0.00	1.86(4)	1.56(4)	1.29(4)	1.56(4)	1.29(4)	1.29(3)	0.82(3)	0.36(1)
			37.50	1.65(4)	1.38(4)	1.15(4)	1.38(4)	1.15(4)	1.15(3)	0.75(3)	0.36(1)
			75.00	1.48(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.04(3)	0.69(3)	0.35(1)
275	Fondazione	43-44	0.00	1.48(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.04(3)	0.69(3)	0.35(1)
			44.50	1.30(4)	1.08(4)	0.92(4)	1.08(4)	0.92(4)	0.92(3)	0.63(3)	0.35(1)
			89.00	1.15(4)	0.95(4)	0.82(4)	0.95(4)	0.82(4)	0.82(3)	0.58(3)	0.35(1)
276	Fondazione	43-44	0.00	1.15(4)	0.95(17)	0.82(4)	0.95(4)	0.82(4)	0.82(3)	0.58(3)	0.35(1)
			44.50	1.01(4)	0.83(17)	0.72(4)	0.83(4)	0.72(4)	0.72(3)	0.53(3)	0.34(1)
			89.00	0.88(4)	0.75(17)	0.64(4)	0.75(4)	0.64(4)	0.64(3)	0.48(3)	0.34(1)
277	Fondazione	43-44	0.00	0.88(17)	0.75(17)	0.64(17)	0.75(17)	0.64(17)	0.64(3)	0.48(3)	0.34(1)
			44.50	0.77(17)	0.73(17)	0.57(17)	0.62(17)	0.56(17)	0.56(3)	0.44(3)	0.33(1)
			89.00	0.70(17)	0.70(17)	0.56(17)	0.56(17)	0.50(17)	0.49(3)	0.41(3)	0.33(1)
278	Fondazione	43-44	0.00	0.70(17)	0.70(17)	0.56(17)	0.56(17)	0.50(17)	0.49(1)	0.41(3)	0.33(1)
			44.50	0.68(17)	0.68(17)	0.54(17)	0.54(17)	0.48(17)	0.43(1)	0.37(3)	0.32(1)
			89.00	0.65(17)	0.65(17)	0.52(17)	0.52(17)	0.47(17)	0.38(1)	0.34(3)	0.32(1)
279	Fondazione	43-44	0.00	0.65(17)	0.65(17)	0.52(17)	0.52(17)	0.47(17)	0.38(2)	0.34(4)	0.32(1)
			44.50	0.63(17)	0.63(17)	0.50(17)	0.50(17)	0.46(17)	0.35(2)	0.32(4)	0.31(1)
			89.00	0.60(17)	0.60(17)	0.49(17)	0.49(17)	0.44(17)	0.37(2)	0.33(4)	0.31(1)
280	Fondazione	44-45	0.00	0.60(17)	0.60(17)	0.49(17)	0.49(17)	0.44(5)	0.37(4)	0.33(4)	0.31(1)
			46.79	0.58(17)	0.58(17)	0.47(17)	0.47(17)	0.43(5)	0.39(4)	0.34(4)	0.30(1)
			93.57	0.57(17)	0.57(17)	0.46(17)	0.46(17)	0.43(5)	0.43(4)	0.36(4)	0.30(1)
281	Fondazione	44-45	0.00	0.57(5)	0.57(17)	0.46(5)	0.46(5)	0.43(5)	0.43(4)	0.36(4)	0.30(1)
			46.79	0.61(5)	0.55(17)	0.45(5)	0.45				

289	Fondazione	45-46	0.00	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
290	Fondazione	45-46	0.00	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
291	Fondazione	45-46	0.00	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
292	Fondazione	45-46	0.00	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
293	Fondazione	45-46	0.00	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
294	Fondazione	46-47	0.00	0.74(5)	0.59(5)	0.54(5)	0.59(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.74(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.75(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
295	Fondazione	46-47	0.00	0.75(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.40(4)	0.27(1)
			87.14	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.40(4)	0.27(1)
296	Fondazione	46-47	0.00	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.40(4)	0.27(1)
			43.57	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
			87.14	0.76(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
297	Fondazione	46-47	0.00	0.76(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
			43.57	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
			87.14	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
298	Fondazione	46-47	0.00	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
			43.57	0.75(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.61(5)	0.55(5)	0.55(4)	0.41(4)	0.27(1)
			87.14	0.75(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.28(1)
299	Fondazione	46-47	0.00	0.75(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.60(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.28(1)
			43.57	0.74(5)	0.59(5)	0.54(5)	0.59(5)	0.54(5)	0.54(4)	0.40(4)	0.28(1)
			87.14	0.73(5)	0.58(5)	0.53(5)	0.58(5)	0.53(5)	0.53(4)	0.40(4)	0.28(1)
300	Fondazione	46-47	0.00	0.73(5)	0.58(5)	0.53(5)	0.58(5)	0.53(5)	0.53(4)	0.40(4)	0.28(1)
			43.57	0.71(5)	0.57(5)	0.52(5)	0.57(5)	0.52(5)	0.52(4)	0.39(4)	0.28(1)
			87.14	0.69(5)	0.56(5)	0.51(5)	0.56(5)	0.51(5)	0.51(4)	0.39(4)	0.28(1)
301	Fondazione	47-48	0.00	0.69(5)	0.56(5)	0.51(5)	0.56(5)	0.51(5)	0.51(4)	0.39(4)	0.28(1)
			46.79	0.68(5)	0.54(5)	0.50(5)	0.54(5)	0.50(5)	0.50(4)	0.38(4)	0.28(1)
			93.57	0.66(5)	0.53(5)	0.49(5)	0.53(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.38(4)	0.28(1)
302	Fondazione	47-48	0.00	0.66(5)	0.53(23)	0.49(5)	0.53(5)	0.49(5)	0.49(4)	0.38(4)	0.28(1)
			46.79	0.64(5)	0.51(23)	0.47(5)	0.51(5)	0.47(5)	0.47(4)	0.37(4)	0.29(1)
			93.57	0.61(5)	0.49(23)	0.45(5)	0.48(5)	0.45(5)	0.45(4)	0.37(4)	0.29(1)
303	Fondazione	47-48	0.00	0.61(5)	0.49(23)	0.45(23)	0.48(23)	0.45(5)	0.45(4)	0.37(4)	0.29(1)
			46.79	0.57(5)	0.51(23)	0.43(23)	0.45(23)	0.43(5)	0.43(4)	0.36(4)	0.29(1)
			93.57	0.53(5)	0.53(23)	0.43(23)	0.43(23)	0.40(5)	0.40(4)	0.34(4)	0.30(1)
304	Fondazione	47-48	0.00	0.53(23)	0.53(23)	0.43(23)	0.43(23)	0.40(23)	0.40(2)	0.34(1)	0.30(1)
			46.79	0.54(23)	0.54(23)	0.44(23)	0.44(23)	0.40(23)	0.37(2)	0.33(1)	0.30(1)
			93.57	0.56(23)	0.56(23)	0.45(23)	0.45(23)	0.41(23)	0.34(2)	0.31(1)	0.30(1)
305	Fondazione	47-48	0.00	0.56(22)	0.56(22)	0.45(22)	0.45(22)	0.41(22)	0.34(3)	0.31(3)	0.30(1)
			46.79	0.58(22)	0.58(22)	0.46(22)	0.46(22)	0.42(22)	0.36(3)	0.32(3)	0.30(1)
			93.57	0.60(22)	0.60(22)	0.47(22)	0.47(22)	0.43(22)	0.41(3)	0.35(3)	0.31(1)
306	Fondazione	47-48	0.00	0.60(4)	0.60(22)	0.47(4)	0.47(4)	0.43(4)	0.41(3)	0.35(3)	0.31(1)
			46.79	0.64(4)	0.62(22)	0.49(4)	0.49(4)	0.48(4)	0.48(3)	0.39(3)	0.31(1)
			93.57	0.75(4)	0.64(22)	0.55(4)	0.61(4)	0.55(4)	0.55(3)	0.42(3)	0.31(1)
307	Fondazione	47-48	0.00	0.75(4)	0.64(4)	0.55(4)	0.61(4)	0.55(4)	0.55(3)	0.42(3)	0.31(1)
			46.79	0.87(4)	0.71(4)	0.63(4)	0.71(4)	0.63(4)	0.63(3)	0.47(3)	0.31(1)
			93.57	1.00(4)	0.82(4)	0.71(4)	0.82(4)	0.71(4)	0.71(3)	0.51(3)	0.31(1)
308	Fondazione	48-49	0.00	1.00(4)	0.82(4)	0.71(4)	0.82(4)	0.71(4)	0.71(3)	0.51(3)	0.31(1)
			48.33	1.15(4)	0.95(4)	0.81(4)	0.95(4)	0.81(4)	0.81(3)	0.56(3)	0.32(1)
			96.67	1.32(4)	1.10(4)	0.92(4)	1.10(4)	0.92(4)	0.92(3)	0.62(3)	0.32(1)
309	Fondazione	48-49	0.00	1.32(4)	1.10(4)	0.92(4)	1.10(4)	0.92(4)	0.92(3)	0.62(3)	0.32(1)
			48.33	1.51(4)	1.27(4)	1.05(4)	1.27(4)	1.05(4)	1.05(3)	0.68(3)	0.31(1)
			96.67	1.75(4)	1.47(4)	1.21(4)	1.47(4)	1.21(4)	1.21(3)	0.76(3)	0.31(1)
310	Fondazione	48-49	0.00	1.75(4)	1.47(4)	1.21(4)	1.47(4)	1.21(4)	1.21(3)	0.76(3)	0.31(1)
			48.33	2.02(4)	1.71(4)	1.39(4)	1.71(4)	1.39(4)	1.39(3)	0.85(3)	0.31(1)
			96.67	2.34(4)	1.98(4)	1.61(4)	1.98(4)	1.61(4)	1.61(3)	0.95(3)	0.30(1)

Tabella 55.II

		Tensioni Terreno							
		SLV		SLD		SLO		SLE	
Piastra	Fili	σt [daN/cm²]	σt [daN/cm²]	σt [daN/cm²]	σt [daN/cm²]	σt [daN/cm²]	σt [daN/cm²]	σt [daN/cm²]	σt [daN/cm²]
1	43, 44, 20, 19	1.48(4)	1.23(4)	1.04(4)	1.04(4)	1.04(4)	1.04(3)	1.04(3)	0.69(3)
2	44, 45, 21, 20	1.05(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.74(3)	0.74(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.67(4)
3	45, 46, 22, 21	1.05(3)	0.87(3)	0.74(3)	0.74(3)	0.74(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.67(4)
4	46, 47, 23, 22	1.03(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.73(3)	0.73(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.66(4)
5	47, 48, 24, 23	1.03(3)	0.86(3)	0.73(3)	0.73(3)	0.73(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.66(4)
6	42, 43, 19, 13, 12, 41	2.34(4)	1.98(4)	1.62(4)	1.62(4)	1.62(4)	1.62(3)	1.62(3)	0.98(3)
7	12, 13, 9, 8	1.27(11)	1.27(11)	0.98(11)	0.66(11)	0.87(11)	0.66(3)	0.66(3)	0.60(3)
8	35, 36, 37, 38, 39, 30, 29, 28, 27, 26	0.47(2)	0.39(2)	0.33(2)	0.33(2)	0.33(2)	0.33(1)	0.33(1)	0.31(1)
9	48, 49, 40, 18, 24	2.34(4)	1.98(4)	1.61(4)	1.61(4)	1.61(4)	1.61(3)	1.61(3)	0.95(3)
10	15, 36, 35, 26, 27, 4, 3, 10, 14	2.34(2)	2.02(27)	1.81(23)	1.67(2)	1.75(23)	1.67(1)	1.67(1)	1.59(3)
11	17, 18, 11, 7, 6, 29, 30, 39, 38	2.31(2)	1.91(2)	1.74(37)	1.65(2)	1.69(37)	1.65(1)	1.65(1)	1.58(3)
12	15, 16, 37, 36	1.26(3)	1.04(3)	0.89(3)	0.89(3)	0.89(3)	0.89(2)	0.89(2)	0.84(1)
13	16, 17, 38, 37	1.22(3)	1.01(3)	0.87(3)	0.87(3)	0.87(3)	0.87(2)	0.87(2)	0.82(1)
14	28, 5, 4, 27	2.41(2)*	2.02(27)	1.81(23)	1.71(2)*	1.75(35)*	1.71(1)*	1.71(1)*	1.64(3)*
15	29, 6, 5, 28	2.41(2)*	1.99(2)	1.80(35)	1.71(2)*	1.75(35)*	1.71(1)*	1.71(1)*	1.64(3)*

\* valore massimo.  
\*\* valore massimo A2.

**Descrizione del suolo di fondazione.**

**- Caratteristiche litostatigrafiche**

L'analisi dei risultati ottenuti dalle indagini per la caratterizzazione del suolo di fondazione sono meglio indicati nella relazione geologico-tecnica allegata. Per quanto riguarda l'aspetto geologico a seguito il rilevamento di un significativo intorno della zona in esame si è riscontrata la presenza delle seguenti successioni litostatigrafiche nelle relative sezioni geologiche (colonne stratigrafiche):

- Filo : filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;
- Colonna : nome della colonna stratigrafica;
- Strato : nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;
- Descrizione : descrizione dello strato;

Filo	Colonna	Strato	Descrizione
1	Tribune_pisc	Calcarente	Calcarente

**- Caratteristiche fisico meccaniche dei terreni di fondazione**

Nell'ambito del progetto si è fatto uso delle seguenti colonne stratigrafiche:

**Caratteristiche delle colonne stratigrafiche:**

- Colonna : Nome della colonna stratigrafica;
- Filo : Filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;
- Impalcato : Impalcato al quale appartiene la colonna stratigrafica;
- Falda : Presenza della falda;
- Prof. Falda : Profondità della falda (se è presente);
- Spicc. Fond. : Posizione del piano campagna rispetto allo spiccatto delle fondazioni;
- No. Strati : Numero degli strati della colonna stratigrafica.

Filo	Colonna	Impalcato	Falda	Prof. Falda [cm]	Spicc. Fond. [cm]	No. Strati
1	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-2000	1
2	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-2000	1
3	Tribune					



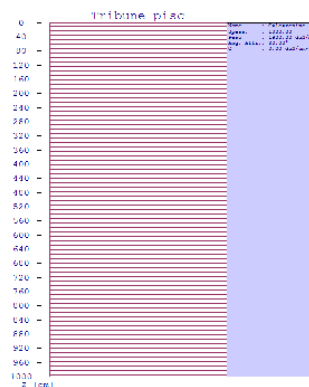
13	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
14	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
15	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
16	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
17	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
18	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
19	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
20	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
21	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
22	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
23	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
24	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
25	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
26	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
27	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
28	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
29	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
30	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
34	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
35	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
36	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
37	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
38	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
39	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
40	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
41	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
42	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
43	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
44	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
45	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
46	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
47	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
48	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
49	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
55	Tribune_pisc	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1

**Caratteristiche degli strati appartenenti alle colonne stratigrafiche:**

Colonna	: Nome della colonna stratigrafica;	Strato	: Nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;
Spess.	: Spessore dello strato;	Peso	: Peso dell'unità di volume dello strato;
Peso eff.	: Peso dell'unità di volume efficace dello strato;	NSPT	: Numero di colpi medio misurato nello strato;
Qc	: Resistenza alla punta media misurata nello strato;	φ	: Angolo di attrito del terreno;
C	: Coesione drenata del terreno;	Cu	: Coesione non drenata del terreno;
E	: Modulo elastico del terreno;	G	: Modulo di taglio del terreno;
v <sub>i</sub>	: Coefficiente di Poisson;	E <sub>ed</sub>	: Modulo Edometrico;
OCR	: Grado di sovraconsolidazione del terreno.		

Colonna	Strato	Spess. [cm]	Peso [daN/m <sup>3</sup> ]	Peso eff. [daN/m <sup>3</sup> ]	NSPT	Qc [daN/cm <sup>2</sup> ]	φ [°]	C [daN/cm <sup>2</sup> ]	Cu [daN/cm <sup>2</sup> ]	E [daN/cm <sup>2</sup> ]	G [daN/cm <sup>2</sup> ]	v <sub>i</sub> [°]	E <sub>ed</sub> [daN/cm <sup>2</sup> ]	OCR
Tribune_pisc	Calcarenite	1000.00	1900.00	900.00	-	-	30.00	0.00	0.00	300.00	95.00	0.40	-	1.00

**- Sezioni Geologiche:**



**- Caratterizzazione sismica del suolo di fondazione:**

La categoria assunta per il suolo di fondazione per il sito in oggetto è: B  
**7.2 Relazione sulle fondazioni (DM 14/01/2008 e CIRCOLARE 617/2009)**  
**Scelta del tipo di fondazioni.**

In funzione dei risultati ottenuti dalla campagna di indagini eseguite e della tipologia strutturale adottata per i lavori in oggetto, si è proceduto alla scelta delle tipologie di fondazione superficiali per distribuire i carichi trasmessi dalla sovrastruttura al terreno di fondazione ripartendoli il più possibile in modo uniforme sul suolo di sedime delle fondazioni stesse. La scelta della profondità del piano di posa ha permesso il superamento del suolo vegetale, della zona soggetta a gelo-disgelo e variazioni stagionali di umidità. La profondità del piano di posa delle fondazioni risulta tale da prevenire fenomeni di erosione o scalfamento. Le dimensioni strutturali delle opere di fondazione, le tipologie usate e la loro ubicazione risultano descritte nella prima parte della presente relazione e vengono meglio evidenziate negli elaborati grafici allegati.

Le verifiche di sicurezza relative agli stati limite ultimi (SLU) ed agli stati limite d'esercizio (SLE) indagati risultano tali da non limitare l'uso della costruzione, la sua efficienza, la durabilità della struttura garantendo un grado di sicurezza ed un livello di prestazioni nel rispetto della normativa vigente in materia.

**Ipotesi assunte ed analisi dei risultati nei riguardi del complesso terreno-opera di fondazione.**

Tutte le analisi presentate si riferiscono studio del sottosuolo semplificando la situazione reale con criteri cautelativi, analizzando diverse possibili schematizzazioni ed adottando i risultati meno favorevoli mediante coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno, coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni e coefficienti parziali di sicurezza da applicare alle resistenze caratteristiche.

Le analisi delle elaborazioni eseguite permette di evidenziare i seguenti livelli di sicurezza:

Riassunto risultati verifiche:

ELEMENTO	TIPO VERIFICA	Coeff. Sic Min	Coeff. Sic Max
<b>Travi di fondazione</b>	Capacita' Portante	1.03	41.75
	Cedim. Diff. SLE Q. Perm.	2.47	-
<b>Platee di fondazione</b>	Capacita' Portante	1.08	18.09
	Cedim. Diff. SLE Q. Perm.	2.47	-

La caratterizzazione geologica da un lato, le caratteristiche dimensionali, strutturali e le configurazioni di carico dall'altro, hanno reso possibile effettuare valutazioni che hanno conto del comportamento complessivo delle strutture e delle interazioni terreno-fondazione.

Si rimanda alla Relazione Geologica-Tecnica redatta dal Dott. Geologo per prendere visione di ogni altra informazione relativa alla stratigrafia che caratterizza il suolo di fondazione.

I coefficienti di sicurezza per tutte le verifiche di resistenza eseguite sulle strutture di fondazione, sono riportate nella Relazione di Calcolo allegata.

Dalle verifiche eseguite su tutti gli elementi di fondazione risultano livelli di sicurezza accettabili e pertanto i lavori in oggetto si valutano realizzabili.

Per quanto sopra esposto, a seguito delle analisi geomorfologiche e dalle verifiche geotecniche svolte l'intervento in oggetto, nel rispetto delle disposizioni progettuali individuate, si ritiene perfettamente compatibile con le caratteristiche del sottosuolo ed attuabile nel rispetto delle Norme vigenti e delle esigenze della Committenza.

Si prescrive che in corso d'opera si debba riscontrare la rispondenza della caratterizzazione geotecnica assunta in progetto e la situazione reale e che la sistemazione esterna dovrà evitare infiltrazioni di acqua tale da variare le caratteristiche geotecniche del terreno di fondazione.

# SOMMARIO

<b>1</b>	<b>Introduzione .....</b>	<b>1</b>
1.1	Premessa .....	1
1.1.1	Cenni sulla casa produttrice del software .....	1
1.1.2	Descrizione dell'Opera da calcolare .....	1
1.2	Riferimenti Legislativi.....	1
1.3	Convenzioni,Unità di misura e simboli adottati.....	1
<b>2</b>	<b>Descrizione del Modello.....</b>	<b>1</b>
2.1	Modello assunto per il calcolo. ....	1
2.2	Tipo di calcolo.....	2
2.3	Condizioni di carico valutate.....	3
2.4	Procedura di Verifica degli elementi.....	8
2.4.1	Elementi in C.A. ....	8
<b>3</b>	<b>Dati .....</b>	<b>11</b>
3.1	Dati Generali .....	11
3.2	Elenco e Caratteristiche dei materiali.....	12
3.3	Elenco e caratteristiche delle colonne stratigrafiche.....	12
3.4	Elenco dei carichi.....	13
3.4.1	Pesi propri unitari - G1.....	13
3.4.2	Carichi Permanenti unitari - G2. ....	13
3.4.3	Carichi Variabili unitari - Q.....	13
3.4.4	Pesi Impalcati.....	13
3.4.5	Pressione Terreno Pareti. ....	13
3.5	Elenco e Caratteristiche delle sezioni trasversali.....	13
3.6	Geometria Struttura.....	17
3.6.1	Fili Fissi.....	17
3.6.2	Caratteristiche dei nodi. ....	17
3.6.3	Caratteristiche delle aste. ....	26
3.6.4	Caratteristiche delle Piastre. ....	29
3.6.5	Carichi distribuiti sugli elementi.....	30
3.6.6	Carichi termici sugli elementi.....	41
<b>4</b>	<b>Risultati di Calcolo. ....</b>	<b>42</b>
4.1	Inviluppi.....	42
4.1.1	Inviluppi dei Cinematismi nodali. ....	42
4.1.1.1	Inviluppi SLV.....	42
4.1.1.2	Inviluppi SLD.....	51
4.1.1.3	Inviluppi SLO. ....	59
4.1.1.4	Inviluppi SLE.....	67
4.1.2	Inviluppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Sforzo Normale.....	92
4.1.3	Inviluppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Momento Torcente.....	103
4.1.4	Inviluppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Momento Flettente X-Z. ....	113
4.1.5	Inviluppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Taglio X-Z.....	124
4.1.6	Inviluppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Momento Flettente X-Y. ....	134
4.1.7	Inviluppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Taglio X-Y.....	145
4.1.8	Inviluppi Pareti.....	155
4.1.8.1	Inviluppi SLV.....	155
4.1.8.2	Inviluppi SLD.....	156
4.1.8.3	Inviluppi SLO. ....	156
4.1.8.4	Inviluppi SLE.....	156
4.1.9	Inviluppi Piastre .....	157
4.1.9.1	Inviluppi SLU.....	157
4.1.9.2	Inviluppi SLD.....	158
4.1.9.3	Inviluppi SLO. ....	158
4.1.9.4	Inviluppi SLE.....	158
4.2	Tensioni sul Terreno.....	160
4.3	Verifica Aste. ....	168
4.3.1	Pilastrini.....	168
4.3.1.1	Verifiche Pilastrini in C.A.....	168
4.3.1.1.1	Verifiche SLV - Gerarchia delle resistenze.....	168
4.3.1.1.2	Verifiche SLV - Flessione Composta .....	168
4.3.1.1.3	Verifiche SLV - Taglio. ....	171
4.3.1.1.4	Verifiche SLV - Stabilità Elastica.....	171
4.3.1.1.5	Verifiche SLV - Controllo Armatura Nodo. ....	172
4.3.1.1.6	Verifiche SLV - Resistenza massima a compressione sezione cls. ....	173
4.3.1.1.7	Verifiche SLD - Flessioni Composte Rette.....	173

4.3.1.1.8 Verifiche SLD - Taglio.....	175
4.3.1.1.9 Verifiche SLE - Stato Tensionale.....	176
4.3.2 Travi di Elevazione.....	177
4.3.2.1 Verifiche Travi di Elevazione in C.A. ....	177
4.3.2.1.1 Verifiche SLV - Flessione Composta .....	177
4.3.2.1.2 Verifiche SLV - Taglio .....	179
4.3.2.1.3 Verifiche SLV - Torsione.....	181
4.3.2.1.4 Verifiche SLV - Taglio-Torsione.....	183
4.3.2.1.5 Verifiche SLD - Flessione Composta.....	185
4.3.2.1.6 Verifiche SLD - Taglio .....	187
4.3.2.1.7 Verifiche SLE - Deformabilità.....	189
4.3.2.1.8 Verifiche SLE - Stato Tensionale.....	190
4.3.2.1.9 Verifiche SLE - Fessurazione.....	192
4.3.3 Verifiche Travi di Fondazione in C.A. ....	194
4.3.3.1 Verifiche SLV - Flessione Composta .....	194
4.3.3.2 Verifiche SLV - Taglio.....	196
4.3.3.3 Verifiche SLV - Torsione.....	197
4.3.3.4 Verifiche SLV - Taglio-Torsione.....	198
4.3.3.1.10 Verifiche SLD - Flessione Composta.....	199
4.3.3.5 Verifiche SLD - Taglio.....	201
4.3.3.6 Verifiche SLE - Stato Tensionale.....	202
4.3.3.7 Verifiche SLE - Fessurazione.....	204
4.4 Verifica Stati Limite di Danno. ....	206
4.5 Verifica Stati Limite di Operatività. ....	215
4.6 Verifica Elementi Bidimensionali.....	224
4.6.1 Verifica Pareti.....	224
4.6.1.1 Verifica Pareti Non Dissipative.....	224
4.6.2 Verifica Piastre. ....	225
4.6.2.1 Verifica Piastre in C.A. ....	225
4.6.2.1.1 Dati Generali.....	225
4.6.2.1.2 Verifiche SLV - Flessione.....	226
4.6.2.1.3 Verifiche SLV - Taglio .....	226
4.6.2.1.4 Verifiche SLE - Fessurazione.....	227
4.6.2.1.5 Verifiche SLE - Tensioni di Esercizio.....	227
4.6.2.1.6 Verifiche SLD - Resistenza a Flessione.....	228
4.6.2.1.7 Verifiche SLD - Resistenza a Taglio .....	228
5 ALLEGATI.....	229
5.1 ALLEGATO A (Verifica Solai e sbalzi).....	229
5.1.1 Verifica sbalzi .....	229
5.2 ALLEGATO B - (Verifica a Martellamento).....	231
5.3 ALLEGATO C - (Scheda Sintetica NTC).....	231
5.4 ALLEGATO D - (Regolarità Strutturale).....	233
5.5 ALLEGATO E - (Pericolosità sismica di base).....	234
6 RELAZIONE GEOTECNICA.....	234
6.1 DESCRIZIONE DELL'OPERA E DEGLI INTERVENTI.....	234
6.2 RELAZIONE GEOTECNICA (DM 14/01/2008 CAP. 6 e CIRCOLARE 617/2009 punto C6.2.2.5).....	239
7 RELAZIONE SULLE FONDAZIONI.....	251
7.1 Strutture di fondazione e del suolo di fondazione. ....	251
7.7 Tensioni sul Terreno.....	255
7.2 Relazione sulle fondazioni (DM 14/01/2008 e CIRCOLARE 617/2009) .....	263